

GACETA UNISON

MARZO-ABRIL 2018 | NÚMERO 328

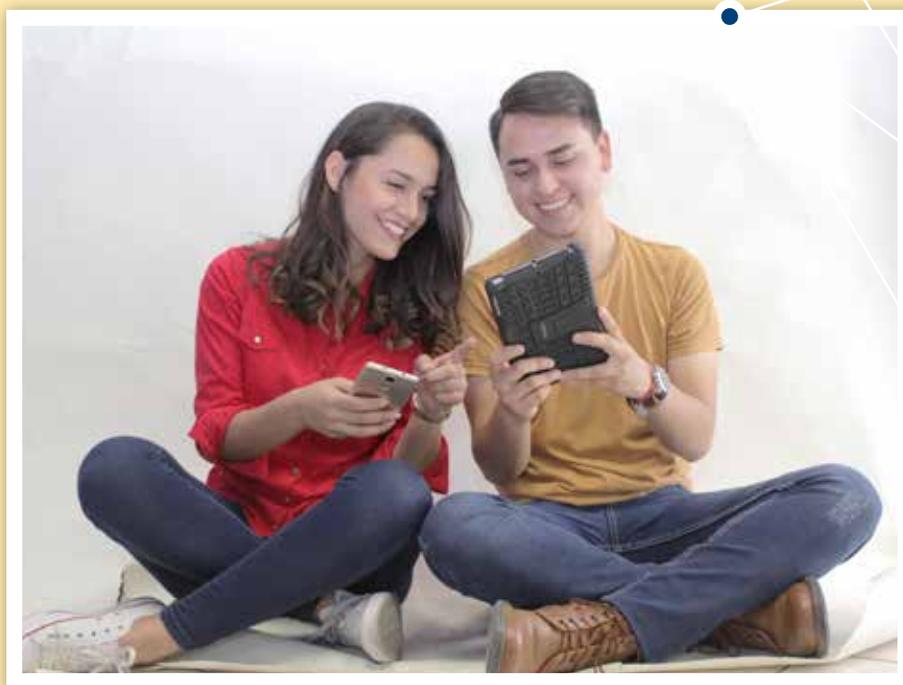
WWW.USON.MX



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

CAC

Cloud and Autonomic
Computing Center



Se creará en la Unison el Centro de Cómputo
Autónomo y la Nube (CAC)

Se implementará el Centro Conjunto para estudios de
Frontera en el campo de la Física Fundamental

Habrá colaboración de académicos y estudiantes
de enfermería

Desarrollo de programas cortos y talleres para elaboración
de cursos on line y para intercambio virtual estudiantil

FIRMAN CONVENIOS DE COLABORACIÓN

UNIVERSIDAD DE SONORA UNIVERSITY OF ARIZONA



EDITORIAL

La vinculación de las Instituciones de Educación Superior (IES) con organismos pares y con los sectores social y productivo se ha convertido en una de las estrategias más importantes para responder a los retos que plantean las nuevas demandas sociales, en la medida en que les permite atender requerimientos de aquellos sectores y retroalimentar sus funciones académicas en cuanto a calidad y pertinencia.

La postura de las IES ante los requerimientos de colaboración no sólo con la sociedad sino entre ellas mismas, ha cambiado de una concepción reduccionista, limitada a ciertos tipos de acciones de vinculación, a una de apertura con un amplio espectro de posibilidades en respuesta a las tendencias económicas mundiales.

En ese nuevo esquema de competencia, en las universidades públicas surgen elementos que implican un reposicionamiento en el contexto social y productivo, como el fomento de mecanismos de cooperación, coordinación, consulta, promoción, imagen institucional y participación social, que causan un impacto en el posicionamiento de la institución.

En dicho marco, durante los meses de marzo y abril la Universidad de Sonora ejerció la vinculación en los terrenos académico, deportivo y cultural, y reafirmó su compromiso con los sectores productivos a través de diversos eventos y firmas de convenios de los que se da constancia en este número de la Gaceta Unison.

Asimismo, en las páginas de esta edición se destacan las actividades del Festival de la Primavera, que por primera vez tuvo una jornada de inclusión a personas que tienen alguna discapacidad motriz, cognitiva, visual y auditiva, con énfasis en una problemática compleja y poco atendida en el campo de la educación, retomando con ello el espíritu de respeto, tolerancia y responsabilidad social que distingue a la máxima casa de estudios de la entidad.

DIRECTORIO

Enrique Fernando Velázquez Contreras
RECTOR

María Rita Plancarte Martínez
VICERECTORA DE LA URS

Luis Enrique Riojas Duarte
VICERECTOR URN

Adriana Letcia Navarro Verdugo
VICERECTORA URS

José Felipe Medina
DIRECTOR DE COMUNICACIÓN

Cristóbal García Bernal
SUBDIRECTOR DE COMUNICACIÓN

Victor Manuel de la Torre López
JEFE DE INFORMACIÓN Y PRENSA

Armando Zamora Aguirre
ASESOR EDITORIAL

Aleyda Gutiérrez Guerrero
EDITORIA

Ramón Arturo Flores Rodríguez
DISEÑO Y FORMACIÓN

Cruz Teros Canizalez
Ezequiel Silva Figueroa
STAFF FOTOGRAFÍA

Beatriz A. Espinoza Sotelo
Elías Quijada
Jesús Alberto Rubio
Lin Mendivil Alvarado
STAFF DE REDACCIÓN

Denice López Martínez
INFORMACIÓN URN

Jonathan Porfirio Castellón Flores
INFORMACIÓN URS

Rosalina de la Cruz Martínez
CIRCULACIÓN

GACETA

ÓRGANO INFORMATIVO DE LA DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN

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

La opinión de los articulistas no refleja necesariamente el criterio de este órgano informativo de la Dirección de Comunicación.

YA PUEDES DESCARGAR LA PRIMERA

APP OFICIAL DE LA UNISON

¡Ahora estarás informado
en **TODO MOMENTO**
sobre el quehacer
universitario!

ES GRATIS



EVENTOS

NOTICIAS

AVISOS

CALENDARIO

REDES SOCIALES

OFERTA EDUCATIVA

RADIO
UNIVERSIDAD

DISPONIBLE EN
Google Play

Consíguela en el
App Store

Concluye primera fase del Fortalecimiento del Ecosistema de Innovación Sonorense

Con la entrega de 206 certificaciones a la primera generación de una comunidad emprendedora y creadora de 91 nuevas empresas con una visión de alta tecnología acorde al mundo globalizado, concluyó el pasado 26 de abril la primera fase de doce meses continuos del Programa de Fortalecimiento del Ecosistema de Innovación Sonorense.

Cabe destacar que la alma mater fue sede de este modelo de la Universidad de Harvard que la Secretaría de Economía del Estado implementó a fin de que el mayor número de proyectos de innovación, tecnológicos y/o de negocios se concreten como empresas que generen empleo y desarrollo a la entidad, y derivó en un acuerdo de colaboración entre ambas casas de estudio.

Entre los proyectos que se promovieron se encuentran el de Leche fermentada con efecto antihipertensivo, Hermosillo abierto, Plataformas digitales en Medicina, Cambio Climático en Sonora, Ciencia de materiales en la industria de la construcción, Programa internacional de innovación y sustentabilidad en el Estado y Apoyo e incubadoras a emprendedores de Estados Unidos y México.

En la ceremonia presidida por la gobernadora Claudia Pavlovich Arellano, el rector Enrique Fernando Velázquez Contreras destacó la trascendencia de ver a investigadores de ciencia básica que

mediante el ecosistema de innovación llevan sus propuestas de negocios a una diversidad de empresas, registran sus patentes y proyectan en el corto plazo una transferencia de tecnología. "Esperamos en breve tener en la Universidad de Sonora una aceleradora de proyectos, que sería una de las pocas en México, pensando en que vamos a ser en poco tiempo ejemplo a nivel nacional, gracias al apoyo de la Universidad de Harvard, una de las instituciones más prestigeadas en el mundo", señaló.

Talento, creación e innovación

Por su parte, la gobernadora Claudia Pavlovich expresó que esa estrategia de innovación deberá seguir adelante porque hoy se encuentra a la mitad del camino "y no nos permitiremos dejar atrás todo lo ganado. Hay que pensar en grande y hacer las cosas diferentes para obtener resultado distintos, y me da mucho gusto que en Sonora lo esté logrando".

Dijo que las 91 empresas creadas a través del ecosistema con el respaldo de las instituciones de enseñanza superior de la entidad y la Universidad de Harvard, permitirá el crecimiento de lo que calificó como un círculo virtuoso para hacer de Sonora mucho más próspero con una sociedad innovadora y preparada para competir en un mundo globalizado.

Ramón Alberto Sánchez Piña, director del Programa de Energías Sustentables y de Salud de la Universidad de Harvard, expresó la trascendencia de ya contar con una masa crítica de ciudadanos e investigadores sonorenses para hacer realidad el programa, todos caracterizados por su talento creativo e innovador.

Indicó que otro paso a seguir será lograr nuevos cambios en las estructuras educativas, y como hacerle para lograr una mayor y estrecha vinculación con el sector inversionista, advirtiendo que las propuestas de negocios recibirán la ayuda internacional para que tengan fondos suficientes.

Jorge Vidal Ahumada, secretario de Economía en Sonora, dijo que ahora el gran reto es darle seguimiento al programa y encontrar la ayuda financiera necesaria para hacer realidad los negocios "que las nuevas generaciones siempre han soñado".



Unison recibe nombramiento como Unidad Certificadora del Conocer

Con el objetivo de participar como prestadora de servicio de capacitación y de evaluación, la Universidad de Sonora recibió la cédula número 322 de Unidad Certificadora por parte del Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (Conocer).

La gobernadora Claudia Pavlovich Arellano durante la entrega señaló que este reconocimiento da muestra de que en Sonora se trabaja en el camino correcto y en vinculación con el sector productivo, educativo y cámaras empresariales, para proyectar líneas que impacten de manera positiva en los niveles de vida de la población sonorense.

El rector Enrique Fernando Velázquez Contreras aseguró que asume este compromiso con responsabilidad, y atendiendo al perfil institucional, la máxima casa de estudios en el estado iniciará su colaboración en cinco áreas básicas para los estándares de competencias: impacto en el desarrollo municipal, eficiencia en el sector educativo, apoyo a grupos vulnerables, competencias laborales de emprendimiento y competencias trasversales y psicosociales en los centros de trabajo.



El nombramiento fue entregado al rector Enrique Fernando Velázquez Contreras por la gobernadora, Claudia Pavlovich Arellano, durante la primera sesión ordinaria de la Comisión Estatal de Productividad de Sonora.

XXVIII Semana Nacional de Investigación y Docencia en

MAT3M471C45

Con la participación de alrededor de 90 ponentes de América del Sur, Centroamérica, México y Estados Unidos, se realizó la XXVIII Semana Nacional de Investigación y Docencia en Matemáticas, evento académico que durante cinco días reunió a unos 400 estudiantes, profesores e investigadores de bachillerato y enseñanza superior.

La actividad, que se desarrolló del 5 al 9 de marzo, comprendió un programa compuesto por cinco conferencias plenarios y cuatro por invitación, once cursos, cuatro talleres, 27 ponencias por solicitud y 27 carteles científicos, además también celebró el XX aniversario de la Licenciatura en Ciencias de la Computación.

Asimismo, el evento fue sede de la primera reunión regional de estudiantes de matemáticas y de una mesa redonda, en ocasión de recordarse el 54 aniversario de fundación de lo que fue la Escuela de Altos Estudios, donde se formaban estudiantes de Física, Matemáticas y Letras.

Martín Gildardo García Alvarado, jefe del Departamento de Matemáticas, destacó que el evento es el de mayor relevancia en el país después del Congreso de la Sociedad Mexicana de Matemáticas, y planteó que la importancia de la disciplina trasciende más allá de su función docente porque por sus saberes y campos de aplicación para resolver problemas reales, representa la principal herramienta con la que los seres humanos han podido comprender el mundo.

Roberto Núñez González, coordinador del programa académico de la Licenciatura en Ciencias de la Computación, informó que durante la semana desarrollaron tres talleres sobre el aprendizaje automático, presentaron carteles científicos, así como una sección de divulgación para darle difusión a la carrera.

Destaca SMM avance del Departamento de Matemáticas

El Departamento de Matemáticas de la Universidad de Sonora es un área que ha tenido gran crecimiento académico y científico, y ha dado un gran impulso a sus programas de posgrado, destacó la presidenta de la Sociedad Matemática Mexicana (SMM), María de la Luz Jimena de Teresa de Oteyza.

En su intervención durante la ceremonia inaugural de la XXVIII Semana Nacional de Investigación y Docencia en Matemáticas (Snidm), recordó que visitó por primera vez el Departamento de Matemáticas de esta casa de estudios en 1988, posteriormente, regresó en 1998, 2005 y 2015 para integrarse en diferentes eventos académicos.

"Y se ve ahora un esfuerzo enorme con su doctorado, con su maestría, y el avance que han tenido en la Universidad es impresionante y es un área muy importante en México", recalcó la también catedrática de la UNAM.

La declaratoria inaugural estuvo a cargo de la secretaria general administrativa, Rosa María Montesinos Cisneros, quien felicitó al comité organizador de este encuentro, el cual ha evolucionado a lo largo del tiempo y se ha logrado consolidar. En la inauguración estuvieron además el director de la División de Ciencias Exactas y Naturales, Rodrigo Meléndrez Amavizca; el presidente del Comité Organizador de la Snidm, Pedro Ignacio Loera Bourne y el director general de intercambios y asuntos internacionales de la Secretaría de Educación y Cultura, Sergio Espinoza Delgado.



Desarrolla egresada de Medicina proyecto sobre cáncer de piel

Una serie de estrategias enfocadas a la promoción y difusión de la información sobre el cáncer de piel y la aplicación de nuevas herramientas preventivas para combatir esta enfermedad, es el proyecto que desarrolla en Washington, D.C., Patricia Aguirre Contreras, médica general egresada de esta casa de estudios.

La integrante del grupo de Jóvenes Sonorenses de 100, segunda generación, que actualmente realiza una estancia en la capital del vecino país del norte, fue seleccionada por su proyecto Disminución y prevención de casos de cáncer de piel en el estado de Sonora, el cual habrá de impulsar cuando retorne a esta entidad. La egresada del Departamento de Medicina y Ciencias de la Salud, realiza su permanencia académica en la organización The Washington Center for Internships and Academic Seminars.

"Formo parte del equipo de Melanoma Research Foundation, una organización sin fines de lucro que se dedica a apoyar la investigación médica para encontrar tratamientos efectivos y eventualmente una cura para el melanoma [tumor]", indicó.

Patricia Aguirre también destacó que junto con los demás estudiantes becarios -fueron 50 los seleccionados de diferentes instituciones educativas de enseñanza superior de la entidad- asiste a cursos y seminarios sobre liderazgo, sociedad civil y desarrollo profesional. Incluso, indicó, participa en una pasantía en diferentes organizaciones no gubernamentales, la cual le permitirá adquirir habilidades y conocimientos para poder utilizarlos de manera efectiva en beneficio de la población sonorenses.

Aguirre Contreras también informó sobre la realización de un proyecto en equipo enfocado a la prevención de trastornos alimenticios en los habitantes de este estado, el cual dará a conocer una vez que retorne.



Diseñó plan maestro para vivienda social

El diseño de un plan maestro para vivienda social es el proyecto con el que Roberto Burboa Servín de la Mora, egresado de la Licenciatura en Arquitectura de la Universidad de Sonora participa en la segunda edición del programa Jóvenes Sonorenses de 100 en The Washington Center de la capital estadounidense.

De acuerdo a su propuesta, dijo que considera como necesario nuevas alternativas a las políticas y diseños de vivienda implementados estos últimos años en la ciudad de Hermosillo, especialmente porque el modelo actual, mediante fraccionamientos aislados en la periferia, está convirtiéndose en un desastre urbano debido a las problemáticas que genera.

Roberto Burboa afirmó que esa problemática se presenta en el aumento de distancias y tiempos de traslado, el encarecimiento del costo de brindar infraestructura y transporte público a esas comunidades, lo cual consecuentemente genera mayor dependencia del automóvil.

Es un círculo costoso económico, social y ambientalmente, añadió el egresado de esta casa de estudios, quien forma parte de los 50 finalistas del mencionado programa.

Esa urbanización cerrada, comentó, también desincentiva los viajes a pie y en bicicleta, ya que crea un paisaje urbano compuesto de muros y bardas dejando pocos destinos a dónde acudir y nada con que interactuar cuando uno está caminando por la acera.

"Un vecindario más sustentable social y económicamente no sólo radica en tener mayor densidad, sino necesita estar interconectado con la ciudad, contar una red de calles densa y abierta que facilite la logística de transporte público y la inclusión de espacios comerciales y públicos a los de vivienda como una medida de seguridad para desalentar la delincuencia", agregó Burboa Servín de la Mora.

En igual forma, señaló que debe de existir mayor flexibilidad y variaciones de vivienda, principalmente en edificios de baja altura, casas adosadas y viviendas que integren comercios en la planta baja donde se interactúa con el peatón.

Es por esto, concluyó, que la calidad de una ciudad está determinada en gran parte por el tipo de vivienda de la que se compone, y que por lo tanto se necesita afrontar estos problemas si queremos una ciudad segura en la que se pueda disfrutar, ocupar y vivir sin automóvil.

Seleccionado para trabajar con abogados en Maryland

Carlos Enrique Aubry Tapia, egresado de la generación 2011-2016 de la Licenciatura de Derecho de esta casa de estudios, es otro de los 50 sonorenses seleccionados que participan en la segunda edición del Programa Jóvenes sonorenses de 100, que se lleva a cabo en Washington, DC, Estados Unidos.

La primera semana, dijo, fueron seminarios en The Washington Center enfocados a introducirlos a la vida laboral de los Estados Unidos, usos y costumbres, sus derechos, obligaciones como participante, explicándoseles la finalidad del proyecto.

El egresado de Derecho indicó que tienen la oportunidad de trabajar en distintos internados, ya que The Washington Center se encarga de buscarles algún lugar para realizarlo de acuerdo al área de experiencia que tenga cada participante, entre las que se encuentran dependencias gubernamentales con o sin fines de lucro.

"Yo fui seleccionado para trabajar como asistente en una oficina privada de abogados ubicada en Rockville, Maryland, donde algunas de mis tareas son asistir como oyente a las salas de la Corte en donde se llevan a cabo juicios orales". Otras de sus funciones, añadió, son redactar cartas y demandas, las cuales se utilizarán en el juicio, y citatorios con clientes para revisión de casos, entre otros.

Asimismo, señaló que continúa con capacitaciones de liderazgo, responsabilidad y acción social, además de desarrollo de aptitudes profesionales.

Mencionó que además del proyecto social en el que participa, se da a la tarea de fusionar sus ideas con las de sus compañeros para crear nuevas propuestas. El objetivo, precisó, es causar un impacto en nuestra entidad al regresar, de tal forma que "estaremos dando algo a cambio por la oportunidad que se nos brindó al traernos a estos cursos hasta la ciudad de Washington".

Dijo que, a dos meses de concluir el programa, ha sentido que cuando "uno sale de la zona de confort" es cuando más se valora lo que se tiene, aprendiendo a agradecer y aprovechar al máximo todo lo que se presenta. "Esta estancia conlleva una infinidad de oportunidades y retos los cuales me decidí enfrentar al momento que supe que fui seleccionado".

Carlos Enrique Aubry afirmó que seguirá dando su máximo esfuerzo para prepararse mejor.



Estudia obesidad y su relación con enfermedades mentales

El tema Mente sana en cuerpo sano, consistente en la investigación y difusión de la obesidad y su complicada relación con las enfermedades mentales, es el proyecto que desarrolla Paul Balderrama Aguilar, egresado de la Licenciatura en Biología de la Universidad de Sonora, a través del programa Jóvenes Sonorenses de 100, en el Washington Center.

En su estudio plantea que la obesidad es uno de los más grandes problemas de salud del siglo XXI, y que en los últimos años, México y Estados Unidos encabezan los países con más obesos del mundo.

Dijo que Sonora se encuentra en quinto lugar en obesidad y tercero a nivel infantil.

Balderrama Aguilar indicó que precisamente un tema alarmante que involucra a la comunidad sonorenses es el aumento considerable de la incidencia y prevalencia de las enfermedades mentales, problema que ha crecido, en parte al mal uso de las tecnologías y el aumento del estrés.

"Las principales enfermedades mentales que afectan a Sonora son la depresión y la ansiedad, ambas con una fuerte conexión con la obesidad", sostuvo el también egresado de la maestría en Biotecnología por la Universidad de Córdoba en España.

Destacó que su proyecto se sustenta en tres puntos esenciales: informar a la comunidad sonorenses a ser consciente de los problemas de obesidad y enfermedades mentales a nivel genético; estudiar la posible asociación entre la obesidad y las enfermedades mentales en la comunidad sonorenses con estudios a nivel molecular y epidemiológico, y mostrar y concientizar la importancia de la investigación biomédica en la entidad.

Paul Balderrama informó que se propone investigar las posibles relaciones entre los genes que desencadenan la obesidad y enfermedades mentales a través de estudios moleculares, con enfoque a las más comunes en Sonora, como son la ansiedad y depresión, y hacer un programa informativo general sobre ambos males.

En su estancia de cinco meses en la capital estadounidense, Balderrama Aguilar también realiza prácticas profesionales en una organización sin fines de lucro llamada National Hispanic Medical Association (NHMA), y a través del programa becario del gobierno estatal enfoca su esfuerzo académico hacia el liderazgo, crecimiento profesional y compromiso con la sociedad civil.

Estudiantes de Italia y Colombia realizan estancia de investigación en la Unison

Derivado de los convenios que realiza la Universidad de Sonora a nivel internacional, estudiantes de Colombia e Italia llevan a cabo una estancia de investigación en el Laboratorio de Investigación en Productos Naturales del Departamento de Ciencias Químico Biológicas de esta institución.

Se trata de Selene Salvi, alumna de la Maestría en Ciencias de la Nutrición en la Escuela de Farmacia de la Universidad de Perugia, Italia, y de Sebastián Camilo Laverde Hurtado, estudiante de la licenciatura en Microbiología en la Universidad Libre de Pereira, Colombia, quienes cuentan con la asesoría de Ramón Enrique Robles Zepeda, director de Investigación y Posgrado.

En el caso de Laverde Hurtado, el proyecto surgió por medio de convenio de cooperación entre la Universidad Tecnológica de Pereira, la Universidad Libre de Pereira, Colombia y la Universidad de Sonora.

El colombiano trabaja con hongos endófitos que crecen en el interior del tejido, pero no producen ningún tipo de daño a la planta, sino que más bien contribuyen como factores de crecimiento y desarrollo.

El propósito, mencionó, es evaluar la actividad antiproliferativa y antiinflamatoria en distintas líneas celulares de extractos de hongos endófitos asociados a las plantas *Morus alba* y *Pipe umbellatum*.

"Estas plantas provienen de zonas de reservas colombianas y se les atribuye actividades antiproliferativa y antiinflamatoria", indicó tras señalar que el objetivo es buscar posibles fármacos que puedan ser utilizados en la industria, así como evaluar el potencial de inhibición de los extractos que se obtienen de esos hongos con fines terapéuticos.

La italiana Selene Salvi trabaja con el mezquite, el cual dijo que, además de ser un árbol de ornato y utilizarse como alimento en la región, su investigación también se orienta a verificar su potencial como fármaco.

El proyecto, destacó, tiene como objetivo la elaboración y estudio de la actividad biológica de las plantas *Prosopis alba* y *Prosopis chilensis*, dos tipos de mezquite de la región sonorense.

"Estas plantas son utilizadas para la elaboración de harina y bebidas energéticas, y particularmente en el estudio se evaluará la actividad antiproliferativa en distintas líneas celulares, antioxidante y antimicrobiana para conocer tanto su valor farmacológico como nutricional", añadió.

Martha Judith Valdez Ortega, responsable del Laboratorio de Investigación en Productos Naturales del Departamento, destacó que la estancia de investigación de ambos estudiantes, que concluirá en agosto, debe ser muy motivante para sus pares porque les ayuda a darse cuenta de que pueden también salir a otros países para fortalecer su formación académica.



Selene Salvi, alumna de la Maestría en Ciencias de la Nutrición en la Escuela de Farmacia de la Universidad de Perugia, Italia, y Sebastián Camilo Laverde Hurtado, estudiante de la licenciatura en Microbiología en la Universidad Libre de Pereira, Colombia, realizan estancia de investigación en la Universidad de Sonora.

Entregan nombramientos a miembros del Comité por la Equidad de Género



La vicerrectora de la Unidad Regional Centro, María Rita Plancarte Martínez, entregó el pasado 9 de abril los nombramientos correspondientes a los docentes que integrarán, durante los ciclos 2018-2 y 2019-1, el Comité por la Equidad de Género. En esta reunión también estuvo la coordinadora del comité, Carmen Cecilia Navarro Gautrín.

Para el citado periodo, el comité estará integrado por Julio Alfredo García Puga, María Guadalupe López Robles, María Dávila Rascón, Víctor Emmanuel Álvarez Montaño, Diana Brenscheidt Genannt, Isabel Justina Barreras Aguilar, Fernanda Robles Montaño, Fabián Alfredo Garza Aguirre, Rocío Haydee Arreguín Moreno, Virginia Romero Plana y María Elena Zayas Saucedo.

Semana de Protección Civil

“Comunidades seguras: ¿Qué hacer?”

5-9
marzo

Centro de las Artes
de la Universidad de Sonora

Con el tema Comunidades seguras, ¿qué hacer?, se realizó la Semana de Protección Civil, evento impulsado por la Universidad de Sonora, a través de la Secretaría General Administrativa y la coordinación de Seguridad Universitaria.

El programa de la semana comprendió 31 conferencias, 7 cursos, 5 talleres, 3 mesas temáticas de análisis, un panel de discusión y 9 ponencias especializadas, teniéndose la participación activa, por esta institución, de personal de Ciencias Químico Biológicas, Medicina, Enfermería, Trabajo Social, Psicología, Letras y Lingüística, Arquitectura y Diseño Gráfico, Investigación en Polímeros y Materiales, Geología, Ingeniería Civil y Minas,

La actividad fue dirigida a académicos, empleados administrativos, estudiantes universitarios, instituciones de educación y seguridad públicas y privadas de todos los niveles, guarderías, sector minero, constructor, de la transformación, de servicios y público en general. David Fontes Domínguez, encargado del área de seguridad universitaria, informó

que del 5 al 9 de marzo se llevaron a cabo las actividades en cinco espacios diferentes por la cantidad de eventos, siendo éstos el Centro de Convenciones, el Auditorio y la Sala A del Centro de las Artes, el auditorio Rubén Garcilaso y la sala de capacitación del edificio 9Q3.

El máximo valor es proteger la vida: rector

En la inauguración, el rector Enrique Fernando Velázquez Contreras afirmó que con un trabajo de responsabilidad social, preventiva y colaborativa, siempre sustentado en el conocimiento científico y técnico, se podrá mitigar y coadyuvar con mayor efectividad cualquier contingencia que ponga en riesgo a la población.

En su mensaje planteó que resulta incuestionable cómo el máximo valor a proteger es la vida y que, en consecuencia, los mayores esfuerzos en esa tarea deben centrarse en la administración precisa de medidas de prevención donde cada persona conozca los riesgos a que esté expuesta y contribuya a su autoprotección.

Como parte del programa inaugural, el rector Velázquez Contreras y Gerardo Romo, encargado del Programa Binacional Frontera 20-20 Sonora-Arizona, firmaron un convenio de colaboración que permitirá impulsar un programa de capacitación permanente en esa área. Rosa María Montesinos Cisneros, secretaria general administrativa, destacó que la semana tiene como objetivo fomentar y difundir la cultura de la protección civil a través de considerarla como una herramienta de autoprotección, así como formar personas habilitadas en el manejo de una situación de emergencia.

Dio antecedentes que desde principio de 2014 se establecieron acciones directas en esta materia enfocadas en los departamentos académicos la Universidad de Sonora para estructurar en cada uno de ellos los programas internos de protección civil.

Asentamientos humanos seguros

Jorge Luis Paz Díaz, presidente del Colegio Mexicano en Gestión de Riesgos y Protección Civil, señaló que este esfuerzo representa el más grande que se realiza en el norte de México, especialmente por la participación de la sociedad organizada, el sustento de conocimiento académico y científico para construir asentamientos humanos más seguros con visión general de no generar riesgos y reducir los existentes. A la ceremonia inaugural también acudieron María Rita Plancarte Martínez, vicerrectora de la Unidad Regional Centro; Carlos Jesús Arias, director de la Unidad Estatal de Protección Civil; Guillermo Moreno Ríos, director municipal de Protección Civil y presidente del Consejo Integrador de la Construcción, la Industria y el Desarrollo (INCIDE), así como representantes de diversas instituciones de educación superior, asociaciones civiles y empresas, cámaras de comercio, de tres sectores de gobierno, la IV Zona Militar, colegios de profesionistas, entre otras autoridades.



Unison sede de Asamblea y Encuentro Coneicc



Más de 600 alumnos y académicos de distintos lugares del país acudieron a estos eventos

Con la presentación de más de 40 ponencias, 21 talleres, 35 trabajos en cartel, la asistencia y participación de más de 600 estudiantes, docentes e investigadores provenientes de 80 universidades públicas y privadas, la Universidad de Sonora fue sede de la LXXXV Asamblea General Ordinaria del Coneicc y el Encuentro Coneicc Noroeste los días 15, 16 y 17 de marzo.

El programa del encuentro incluyó además cinco mesas de investigación, dos paneles de especialistas, dos conferencias magistrales, la exhibición de un documental y presentaciones de libros. Las actividades estuvieron enmarcadas bajo el lema Tendencias críticas y nuevos retos en el campo de la comunicación en México.

Se abordaron ejes temáticos relacionados con: fundación y refundación de la comunicación en México, líneas de investigación emergentes, vinculación e incubación de conocimiento, tendencias de formación y práctica laboral, y políticas de certificación y acreditación de las escuelas de comunicación.

Al inaugurar el Encuentro Coneicc Noroeste, el rector Enrique Fernando Velázquez Contreras señaló que el complejo contexto electoral que vive nuestro país, requiere que los profesionales de la comunicación establezcan canales efectivos de difusión informativa, y en la medida de lo posible, minimizar el efecto de noticias falsas.

Ante los asistentes provenientes de Baja California, Campeche, Ciudad de México, Jalisco, Nuevo León, Sinaloa y Sonora, la autoridad universitaria añadió que la intención de las llamadas fake news de manipular y desprestigiar, al presentar hechos falsos como reales, representa una amenaza a la credibilidad de los medios de comunicación y al trabajo de quienes se desarrollan profesionalmente como periodistas.

Durante la ceremonia de inauguración el rector entregó un reconocimiento al investigador Raúl Fuentes Navarro por su trayectoria académica de 40 años y las aportaciones al estudio, entendimiento y formación de profesionistas en el campo de la comunicación en México y Latinoamérica.

En tanto, el presidente saliente del Consejo Nacional para la Enseñanza y la Investigación de las Ciencias de la Comunicación (Coneicc), Carlos Camacho, agradeció la anfitrionía brindada por la Universidad de Sonora y la disposición por recibir la sede de este encuentro regional que tiene como propósito reforzar el conocimiento y la reflexión sobre los retos en el estudio y práctica de la comunicación.

Por su parte, la directora de la División de Ciencias Sociales, Amelia Iruretagoyena Quiroz, dio la bienvenida a los asistentes y conferencistas de este encuentro que tuvo como tema Tendencias críticas y nuevos retos en el campo de la Comunicación en México, que se desarrollará los días 16 y 17 de marzo.

En la ceremonia inaugural también estuvieron el jefe del Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación, Sergio Beltrán Moreno; el coordinador del programa de la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación, Joaquín Félix Anduaga y la coordinadora general del Encuentro Coneicc Noroeste, Evaudelina Abril Soto.



Intercambian experiencias y diálogo en asamblea

Conocer y analizar nuevas tendencias y perspectivas del campo de la comunicación, así como propiciar un diálogo, reflexión e intercambio de experiencias en esa disciplina, fue el objetivo de la LXXXV Asamblea General Ordinaria del Consejo Nacional para la Enseñanza e Investigación de las Ciencias de la Comunicación (Coneicc), que se realizó en la Universidad de Sonora.

María Rita Plancarte Martínez, vicerrectora de la Unidad Regional Centro, al poner en marcha las actividades del evento, destacó que éste tendrá su efecto en el trabajo cotidiano que se realiza en la propia formación de los estudiantes de la carrera de Ciencias de la Comunicación, especialmente por el abordaje de grandes temas relacionados con problemas, tendencias y avances el estudio de la disciplina.

Por su parte, Joaquín Andrés Félix Anduaga, coordinador de programa académico de la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación, dijo que este esfuerzo representa para la alma mater un momento histórico, luego de más de 20 años de haber sido anfitriones de esta actividad, que reúne a 74 escuelas de comunicación, periodismo y áreas afines del país.

Reconoció al Coneicc como un organismo consolidado y el principal referente de la comunicación, porque en su seno se concentran los debates trascendentales de la disciplina y sus protagonistas. "La asamblea es el órgano máximo del Consejo, que se reúne dos veces al año", reiteró.

En el desarrollo del acto inaugural, celebrado en la planta baja del edificio de la Dirección de Servicios Estudiantiles, al que también asistió Sergio Beltrán Moreno, jefe del Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación, también intervino Carlos Camacho Echegaray, presidente del Coneicc.



Aprueban primera tesis asesorada por investigadores de Unison y Universidad Estatal de Arizona



Sobre la diversidad de ácaros existentes en la vegetación del sitio conocido como Mesa del Campanero, en Yécora, fue la primera investigación para tesis de la Licenciatura en Biología que contó con la asesoría conjunta de investigadores de la Universidad de Sonora y de la Universidad Estatal de Arizona (UEA).

La sustentante fue Sofía González Salazar, quien contó con la colaboración de Jay Taylor, profesor investigador de la UEA, como su director de tesis, misma que presentó previamente en eventos académicos como el Congreso Estudiantil que organiza la propia licenciatura.

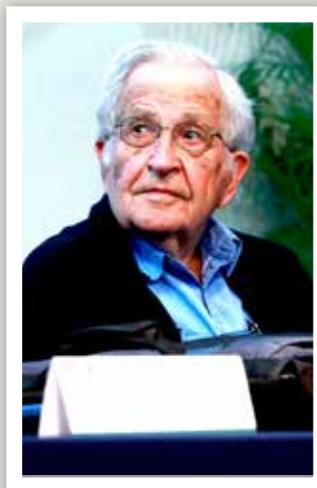
Sofía, quien ya fue aceptada como becaria para continuar con su doctorado directo en la institución estadounidense, dijo que se interesó por el tema luego de haber participado en un Verano de la Investigación, además de que esta especie es muy importante en el proceso de la evolución de las especies.

Habla Noam Chomsky de neoliberalismo en la Unison

Un análisis acerca de cómo el capitalismo en el siglo XXI, sigue las andadas del neoliberalismo salvaje de las últimas décadas del siglo pasado, con la riqueza en unas cuantas manos y una pobreza más extensa por los derechos que los trabajadores siguen perdiendo, hizo el connotado lingüista, filósofo y politólogo Noam Chomsky.

Acompañado por el también especialista Marvin Watstone, Chomsky presentó una histórica conferencia en el Centro de Convenciones del Centro de las Artes de la Universidad de Sonora, como parte de las acciones de vinculación con el Colegio de Sonora, que giró la invitación con motivo de su 36 Aniversario.

Ante un lleno total del recinto, Noam Chomsky ofreció el tema "Gangster Capitalism y resistencias transfronterizas", haciendo alusión especial a una lista de problemáticas de México y su economía en el entorno mundial, regional y local.



Día Internacional de la Mujer

Del 1 al 27 de marzo se realizaron en la Universidad de Sonora varias actividades para conmemorar el Día Internacional de la Mujer, organizadas por el Programa Institucional por la Equidad de Género, bajo el lema Palabras, imágenes, reflexiones.

El programa incluyó exposiciones, conferencias, el Séptimo encuentro de escritoras Mujeres en su tinta, diálogos, mesas redondas, talleres y seminarios que se realizaron en las diversas unidades académicas de la alma mater, así como presentaciones de libro y artísticas, además de ciclos de cine, programas de radio y de sensibilización por la equidad de género.

*Palabras
Imágenes
Reflexiones*



Recibe Licenciatura en Enfermería tercera acreditación consecutiva por parte de Comace

Por tercera ocasión consecutiva, y para los próximos cinco años, la Licenciatura de Enfermería de la Universidad de Sonora fue acreditada por el Consejo Mexicano para la Acreditación de Enfermería, A. C. (Comace)

En una ceremonia presidida por Guadalupe García de León Peñúñuri, secretaria general académica, el pasado 18 de abril, la representante de Comace, Cinthya Patricia Ibarra González, entregó el reconocimiento con una felicitación especial por los logros obtenidos durante el trabajo para el programa de mejora continua.

Reconoció el esfuerzo realizado por maestros, directivos y trabajadores en general, así como de los estudiantes, que en cada actividad que realizan refuerzan el programa por formar profesionistas de gran calidad y entrega a su profesión. Recordó que la evaluación fue realizada el 29 y 30 de noviembre y el 1 de diciembre de 2017, por los docentes Eloísa Esquivel Rodríguez, Juana Edith Cruz Quevedo y Juan

Gabriel Rivas Espinoza, y que el dictamen aprobatorio fue el 11 de diciembre de 2017. Guadalupe García de León Peñúñuri también felicitó a los maestros y a todos los integrantes de la comunidad del Departamento de Enfermería que, en conjunto, cumplen con lo dispuesto en el Plan de Desarrollo Institucional (PDI) de la presente administración para lograr la acreditación de los programas y con ello elevar la calidad de la oferta educativa de la alma mater.

En tanto, la jefa del Departamento, María Olga Quintana Zavala, hizo un reconocimiento al equipo y a las autoridades universitarias por el trabajo realizado y, sobre todo, por haber alcanzado la meta con esta tercera acreditación por parte de Comace, con un 95.5 de calificación.

"Gracias a los maestros que se han apropiado de estos procesos de mejora continua y que en todo han buscado la excelencia en la preparación de los estudiantes, pues sin ellos no hubiéramos

tenido estos resultados", expresó.

Estos resultados, señaló, refrendan el compromiso de mejora continua en todos los procesos del Departamento de Enfermería, que ha contado con una estructura sólida a través de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, de la administración y de los propios estudiantes que ponen siempre en alto el nombre de la institución en todos los eventos en que participan.

Igualmente, dijo que otro de los compromisos del Departamento, que está cumpliendo los primeros 75 años de fundación, será el de buscar organismos de acreditación de nivel internacional.

En el evento, estuvieron presentes la vicerrectora de la Unidad Regional Centro (URC), María Rita Plancarte Martínez; la directora de Desarrollo y Fortalecimiento Académico, Luz María Durán Moreno, y el director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Juan Carlos Gálvez Ruiz.



INVESTIGADORA DEL DICTUS

Obtiene beca del Departamento de Agricultura de EU

El trabajo enfocado a conocer las características genéticas que permiten al chiltepín silvestre y otras variedades de chile ser resistentes a las plagas y al estrés climático, permitió a la docente e investigadora Ángela Corina Hayano Kanashiro obtener una beca del Departamento de Agricultura de Estados Unidos para realizar una estancia científica en la Universidad Estatal de Nuevo México.

La especialista en biotecnología de plantas, adscrita al Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (Dictus) de la Universidad de Sonora, mencionó que colaborará con el investigador Paul Bosland, reconocido a nivel mundial por sus aportaciones científicas al estudio del chile y actual director del Instituto del Chile en aquella universidad norteamericana.

Dijo que de 2004 a la fecha, el Programa de Becas Norman Borlaug del Departamento de Agricultura de Estados Unidos ha entregado 800 apoyos de este tipo a investigadores de América latina, Asia y África, pues se trata de una convocatoria mundial que busca la cooperación académica, científica y de generación de conocimiento.

Acerca de su trabajo, añadió que en éste también colaboran catedráticos del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN (Cinvestav) Unidad Irapuato, y de manera conjunta analizarán, mediante estudios genómicos, el chiltepín silvestre de diversos municipios de Sonora e identificarán genotipos raros e interesantes.



Participa en foro organizado por instituto de



Mariel Montes Castillo, académica del Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación, participó en el Foro Internacional Retos para la Educación de Personas Jóvenes y Adultas con el Uso de Dispositivos Móviles, organizado por el Instituto de la Unesco para el Aprendizaje a lo Largo de Toda la Vida (Unesco Institute for Lifelong Learning, UIL) y Microsoft, a través del proyecto Advancing Mobile Literacy Learning (AMLL). La coordinadora del Laboratorio de Comunicación y Servicios Educativos de la Universidad de Sonora (Lacseus) compartió su experiencia en el Panel Investigación sobre el uso de tecnología en la educación de jóvenes y adultos, durante este evento que se realizó en la ciudad de Puebla los días 12 y 13 de marzo.

La docente señaló que el propósito de este evento fue establecer un diálogo participativo y plural entre distintos actores de la educación de personas jóvenes y adultas, desde educandos hasta académicos y responsables de la política educativa, en torno a temas críticos y experiencias que retroalimentarán la agenda objetivos de desarrollo sostenible (ODS-2030) establecidos por la Organización de las Naciones Unidas (ONU).

La integrante del Cuerpo Académico Grupo de Enseñanza de la Investigación en América Latina y de la Red de Estudios sobre Educación (REED) resaltó que fue invitada por Nuria Sanz, directora y representante de la Oficina de la Unesco en México, para participar en el foro, que se llevó a cabo en el Instituto de Profesionalización del Magisterio Poblano.

Destacó que, derivado de este Foro, un impacto positivo para la Universidad de Sonora y el estado es que ya se trabaja en dos certificaciones internacionales a través del Lacseus.

Calificó ésta como una de las mejores experiencias de su carrera, ya que sólo se dio espacio a dos personas ajenas a la Unesco, ambas académicas de educación superior en el país, y como una gran oportunidad de retroalimentarse con la participación de asesores de la ONU de Uruguay y del Banco Mundial, quienes conformaron una mesa de trabajo dirigida a los objetivos de Unesco en el objetivo 4 al 2030, Educación.

Compartió su experiencia en el panel Investigación sobre el uso de tecnología en la educación de jóvenes y adultos



Sonora gana por segunda vez consecutiva la Olimpiada Nacional de Química



Con cuatro preseas de oro, una de plata y otra de bronce, la delegación Sonora conquistó por segundo año consecutivo la supremacía del medallero en la XXVII Olimpiada Nacional de Química en el nivel de enseñanza media, evento que se celebró en la ciudad de Puebla de los Ángeles, del 28 de febrero al 1 de marzo de este año.

Los medallistas de oro fueron Eliezer Ochoa Ceballos, Alejandro Munguía Aldapa, Stephanía García Rendón y Luis Fernando Gutiérrez Córdova, en tanto Aarón Mena Rodríguez y Juan Armando Pérez Armenta lograron la plata y bronce, respectivamente.

De ellos, Alejandro Munguía, Stephanía García y Luis Fernando Gutiérrez fueron preseleccionados para someterse a un proceso de evaluación —junto con otros 15 estudiantes de otras entidades del país—, a fin de buscar un lugar dentro del equipo mexicano que participará en la Olimpiada Internacional, a celebrarse en julio en República Checa y Eslovaquia, así como en la Iberoamericana, en San Salvador, durante el mes de septiembre.

Los tres alumnos que quedaron en la preselección mexicana continuarán su preparación en esta casa de estudios con el reto de que puedan avanzar en la evaluación a la que se someterán en la UNAM y ser seleccionados para representar a México en las Olimpiadas Internacional y en la Iberoamericana de Química.

Logros



Ganan concurso mundial Egg Protection Device Competition, en su fase regional

Después de meses de intenso trabajo y preparación, un equipo de estudiantes del Departamento de Ingeniería Civil y Minas de la Universidad de Sonora resultó ganador de la fase regional del Concurso Mundial Egg Protection Device Competition.

Los alumnos participantes fueron Génesis González, Andrés Córdova, Janeth Maldonado, Elydeth Zazueta y Crystal Valles, además de José Durazo, Alejandro Ruiz, Rodrigo Montaña, José Cruz y Georgina González, asesorados por los maestros Cutberto Acuña, David Ruiz y Fernando García.

Este evento se realiza desde el año 2003 por el Instituto Americano del Concreto (ACI por sus siglas en inglés), y la fase regional se desarrolló en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Sonora (Itson), campus Náinari, en Ciudad Obregón.

Fernando García informó que el Egg Protection Device Competition es una competencia reconocida como "el mundial del concreto" porque es organizada por la máxima entidad de concreto en el mundo.

El académico comentó que este 2018 la competencia consistió en armar un pórtico de concreto que es sometido a varios impactos y a diferentes alturas. "La estructura debe resistir la mayor cantidad de impactos y, al mismo tiempo, ser lo más ligera posible".

Añadió que la competencia también requirió que se presentara un informe técnico con el sustento de los diseños de la mezcla y estructurales; además, informó que también participaron integrantes del grupo estudiantil ACI-Unison.

Por tercera vez consecutiva la Legión Seri conquistó la medalla de plata —categoría libre— en el Concurso Nacional 2018 de Escoltas, celebrado en la ciudad de Mazatlán, evento donde el grupo representativo de esta casa de estudios también recibió reconocimiento por tercer lugar en la modalidad Voz de Mando.

El evento tuvo lugar los días 9, 10 y 11 de marzo en el centro deportivo y recreativo Benito Juárez, fue organizado por el Instituto Municipal del Deporte de Mazatlán y tuvo la participación de 93 escoltas en diferentes categorías, 23 de las cuales fueron en la Libre. Los integrantes de la escolta fueron Mónica Corona Sánchez, de Ingeniería Industrial; Mara Patricia Castro Galindo, Psicología; Hazeel Gerardo Ruvalcaba Encinas, Ingeniería Electrónica; Leobardo Espinoza Sánchez, Medicina, así como Alejandra Guarista Torres, del Cbtis No. 11, y Aarón Alejandro Espinoza Sánchez, del Cbtis 262.

En el certamen a cada grupo participante se le evaluó en diversos aspectos, como revista de uniforme, pulcritud, igualdad, cadena, gallardía, alineamiento; evoluciones de orden cerrado y compás del paso, entre otros. Incluso, a dos de sus integrantes se les selecciona al azar para un examen teórico sobre cultura general sobre la escolta.

Escolta Legión Seri logra medalla de plata en concurso nacional



"Somos una escolta de primera y con gran prestancia y orgullo ponemos muy en alto los colores de la institución, siempre con mucho esfuerzo, trabajo en equipo, dedicación y disciplina", subrayó Leobardo Espinoza.

Por otra parte, anunció que por vez primera participarán, del 5 al 7 de mayo próximo, en la cuarta edición del concurso nacional de Escoltas Mahedu, que se celebrará en Morelia, Michoacán, donde esperan tener también una destacada participación.

Firma Universidad de Sonora convenio con Telemax y Rayos de Hermosillo

Como una nueva alianza estratégica, la Universidad de Sonora firmó un convenio de colaboración con el Club Rayos de Hermosillo y la empresa televisora Telemax, con lo cual el equipo capitalino que participa en el Circuito de Baloncesto de la Costa del Pacífico (Cibacopa) ya juega la presente temporada en el Gimnasio Universitario Alberto Córdova Herrera.

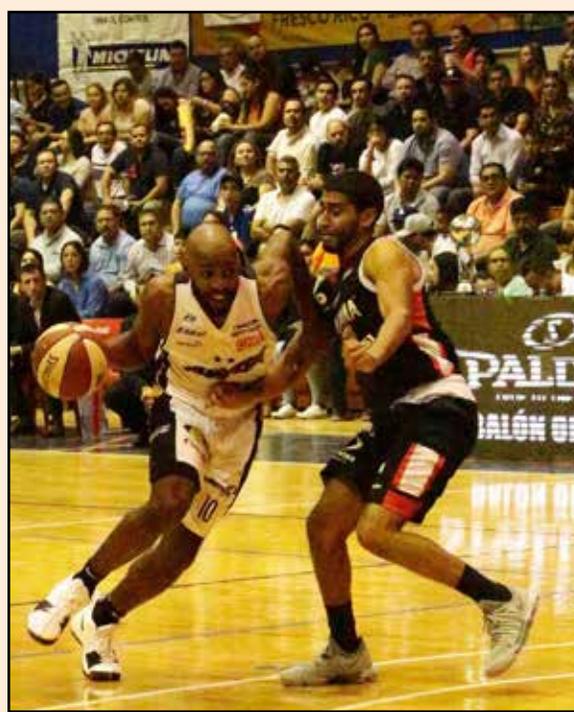
El rector Enrique Fernando Velázquez Contreras

señaló que para la máxima casa de estudios sonorense el acuerdo representa una gran oportunidad de lograr un fuerte acercamiento con el deporte profesional, a la vez de que los talentos búhos sean jugadores o entrenadores en esa disciplina, reciban asesoría de su cuerpo técnico y tengan la posibilidad de incorporarse a esa franquicia capitalina.

Por su parte, Miguel Ángel Figueroa Gallegos, presidente del equipo, agradeció el respaldo de esta casa de estudios para continuar este 2018 en el Gimnasio Universitario, en la que dijo será su décima temporada en el Cibacopa, donde actualmente son los subcampeones.

Informó que el compromiso de juego en el campus universitario será en este 2018, en tanto concluyen los trabajos de remodelación en el Gimnasio del Estado.

En la firma de convenio también estuvieron Genaro Enríquez Rascón, director general de la Comisión del Deporte en el Estado (Codeson), y Daniel Hidalgo Hurtado, director general de Telemax.



Inician con triunfo los Rayos en el Gimnasio Universitario

En su primer partido en el Gimnasio Universitario, el pasado 13 de abril, el equipo Rayos terminó con un triunfo ante los Zo. A la apertura de la campaña y ante la presencia de una gran cantidad de estudiantes, junto con el rector Enrique Fernando Velázquez Contreras estuvieron presentes Daniel Hidalgo Hurtado, director general de Telemax; Rogelio Sánchez de la Vega, presidente del Cibacopa; Armando Samaniego, director general de Spalding de México; José Luis Perales, representante de la Comisión del Deporte en el Estado de Sonora (Codeson), además de Ángel Figueroa Gallegos y Rafael Carrillo, presidentes de los clubes Rayos y Zonkeys, respectivamente, entre otras autoridades.

Signa nuestra casa de estudios acuerdo con Segob para fomento de la prevención de la violencia y delincuencia

La Universidad de Sonora firmó, como integrante de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (Anuies), el Convenio Marco de Concertación con la Secretaría de Gobernación para el fomento de la prevención social de la violencia y la delincuencia.

Amelia Iruretagoyena Quiroz, directora de la División de Ciencias Sociales, informó de la presencia de la máxima casa de estudios en la firma de ese convenio, que presidieron el secretario ejecutivo de Anuies y el titular de la Secretaría de Gobernación, Jesús Alfonso Navarrete Prida, el pasado 14 de marzo en la Ciudad de México.

"Fue un evento convocado por Anuies, representando a las universidades que estamos participando en un proyecto que se ha venido desde el año pasado en materia del diseño de una serie de diplomados para la capacitación de ope-

radadores del Sistema de Justicia Penal en México", expresó.

Iruretagoyena Quiroz explicó que en el marco de este convenio se encuadra un proyecto especial que tiene que ver con la capacitación de los operadores del nuevo sistema de justicia para el cual, el secretariado de seguridad pública ha destinado recursos para aplicarlos a quienes van a tomar estos diplomados. Agregó que, con la representación del rector Enrique Fernando Velázquez Contreras, se reunió también con el secretario técnico de Anuies para ver los aspectos que hay que seguir para efecto de establecer el convenio correspondiente con las instancias del gobierno del estado que corresponde.

La directora de la División de Ciencias Sociales explicó que en este convenio marco con la Secretaría de Gobernación se ha diseñado el proyecto para operadores del sistema, y la Universidad de

Sonora forma parte de esta acción.

Reiteró que estará dirigido a fiscales y a todos los operadores del sistema de justicia penal, incluyendo a abogados litigantes en las áreas de métodos alternos de solución de conflictos, atención a víctimas del delito y asesorías jurídicas, entre otras.



Establecen compromiso la alma mater y sala del Tribunal de Justicia Administrativa

La Universidad de Sonora y la Sala Especializada en Materia Anticorrupción y Responsabilidades Administrativas del Tribunal de Justicia Administrativa firmaron el pasado 12 de marzo una carta compromiso de colaboración institucional, con lo cual se formaliza el inicio de actividades de capacitación para el personal que labora en la citada área jurídica.

El director de Vinculación y Difusión, Rodolfo Basurto Álvarez, destacó el interés de la Universidad de Sonora por impulsar acciones de transferencia del conocimiento y vinculación con los distintos sectores de la sociedad, y en esta ocasión, personal docente y de investigación del Departamento de Sociología y Administración Pública impartirán el Diplomado en Administración Pública a personal del Tribunal.

El funcionario universitario dijo que a través de esta firma se estrechan lazos con la Sala Especializada en Materia Anticorrupción y Responsabilidades Administrativas, que permitirán establecer un convenio general de colaboración, del cual sin duda se desprenderán convenios específicos.

En tanto, el magistrado presidente de la citada Sala

Especializada, Ricardo García Sánchez, mencionó que el nuevo sistema de combate a la corrupción requiere la participación de todas las instituciones, incluidas las universidades.

En el evento también estuvo presente el presidente de la Academia de Estudios Municipales, Felipe Mora Arellano, quien comentó que esta colaboración inicia con la impartición del Diplomado en Administración Pública, que tendrá duración de 120 horas y estará dividido en diez módulos.





CONGRESO INTERNACIONAL DE ENFERMERÍA

ENFERMERÍA ANTE LOS RETOS DEL DESARROLLO SOSTENIBLE: SALUD Y BIENESTAR



La ceremonia de inauguración fue presidida por el rector Enrique Fernando Velázquez Contreras; la jefa del Departamento de Enfermería, María Olga Quintana Zavala; el presidente de la Federación Mexicana de Facultades y Escuelas de Enfermería, A. C., Francisco Cadena Santos; la vicerrectora de la Unidad Regional Centro, María Rita Plancarte Martínez; la directora de Desarrollo Académico, Luz María Durán Moreno, y el director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Juan Carlos Gálvez Ruiz.

Como parte de las actividades de celebración del 75 Aniversario de su fundación, el Departamento de Enfermería realizó el 3er. Congreso Internacional de Enfermería, con la participación de invitados especiales provenientes de Costa Rica, Estados Unidos y Chile.

El evento se realizó los días 22 y 23 de marzo en el Centro de Convenciones del Centro de las Artes, bajo la organización de los cuerpos académicos Estilo de vida y salud, Cuidado de enfermería, Educación y trabajo y se basó en el tema "Enfermería ante los retos del desarrollo sostenible: Salud y bienestar".

Entre los expertos que participaron como conferencistas estuvo Francisco Cadena Santos, presidente de la Federación de Escuelas y Facultades de Enfermería, también Ana Laura Solano López, de Costa Rica; Linda J. Pérez, Thaddeus Wesley y Lisa Heidi Kiser, de Estados Unidos; y Paula Andrea Ceballos Vásquez, de la Universidad Católica de Maule, Chile; además de Patricia Aranda

Gallegos y Claudia Figueroa del Colegio de Sonora y de la Unison, respectivamente.

En la inauguración María Olga Quintana Zavala, jefa del Departamento de Enfermería, dijo que en el 75 Aniversario de esta área académica, también conmemoran el primer año de haber logrado que esta área sea libre de humo de tabaco por lo se realizarán actividades encaminadas a promover el no consumo del cigarro, más por los beneficios que por los perjuicios.

"Es muy importante estar concientizando a las personas, decirles que es muy importante dejar de fumar haciendo énfasis en los beneficios, pues los daños que están asociados al consumo de tabaco ya los conocemos", señaló.

La también académica recordó que el lema del congreso fue Enfermería ante los retos del desarrollo sostenible, salud y bienestar y también se organizaron eventos socioculturales para la convivencia sana de estudiantes, docentes y trabajadores de esta área.

Con la recolección de cerca de una tonelada de papel de reciclaje, la Sociedad Estudiantil del Departamento de Enfermería de la Universidad de Sonora se sumó a los festejos de 75 aniversario de esa unidad académica.



Además de las actividades académicas se tuvo la participación de alumnos del Departamento de Bellas Artes, el grupo de danza Tosalli Yeye y el grupo de Música del mismo Departamento. También se organizó un torneo de volibol para promover la actividad física y la salud, un rally académico, y la campaña permanente de reciclaje de papel por la sustentabilidad de la Universidad de Sonora.

Desde el 20 de marzo iniciaron algunos talleres en apoyo a la actividad académica en los temas de suturas, equidad de género, arte y cultura, taller de pruebas rápidas de VIH y Sífilis, consultorías, y un taller de nuevas masculinidades, entre otros.

La inauguración estuvo a cargo del rector Enrique Fernando Velázquez Contreras, quien dijo que los principales retos de la enfermería son, entre otros, el envejecimiento de la población, mayor demanda de servicios de salud, el aumento del flujo de migrantes, los avances tecnológicos y los nuevos hábitos de la sociedad.



Francisco Cadena Santos, presidente de la Federación Mexicana de Facultades y Escuelas de Enfermería (Femafee) habló sobre Enfermería y los objetivos del desarrollo sostenible en la salud y el bienestar. Aseguró que la atención a la salud es un aspecto primordial en el trabajo por la sustentabilidad, y por ello es indispensable impulsar la intervención sanitaria en la comunidad, de cara a la población, desde la zona rural.



Thaddeus Wesley Warren Pace, asistente de profesor y miembro del Centro de Cáncer de la Universidad de Arizona en Tucson, Estados Unidos, impartió la conferencia Meditación compasiva en mujeres con cáncer de mama.



Mediante el uso de terapias alternativas, que van desde técnicas de respiración hasta la acupuntura, la enfermería integrativa ofrece una atención complementaria al tratamiento médico tradicional a nivel hospitalario, destacó la docente e investigadora Linda J. Pérez, de la Universidad de Arizona, quien participó con la conferencia magistral Programa de enfermería integrativa.



Importancia de la enfermería en el manejo e intervención de los riesgos psicosociales, los cuales impactan hoy como una pandemia a nivel global fue el tema central de la conferencia que impartió Paula Andrea Ceballos Vázquez, académica de la Universidad Católica de Maule, Talca, Chile.



Ana Laura Solano López, académica de la Universidad de Costa Rica, participó con la conferencia magistral Las relaciones entre la interocepción, la autorregulación, el autocuidado, y la presión arterial en personas adultas con hipertensión.



La firma honorífica de los convenios estuvo a cargo del rector de la Universidad de Sonora, Enrique Fernando Velázquez Contreras; el presidente de la Universidad de Arizona, Robert C. Robbins, y la gobernadora Claudia Pavlovich Arellano.

Incrementan y fortalecen colaboración académica Universidad de Sonora y Universidad de Arizona

La Universidad de Sonora y la Universidad de Arizona firmaron, el pasado 12 de abril, cuatro convenios de colaboración académica específica para desarrollar trabajo de investigación de manera conjunta en las áreas del campo de la frontera del conocimiento, física fundamental, enfermería y del aprendizaje digital.

Los acuerdos fueron signados por los titulares de las diferentes áreas del conocimiento con la firma honorífica del rector de la Universidad de Sonora, Enrique Fernando Velázquez Contreras; el presidente de la Universidad de Arizona, Robert C. Robbins, y la gobernadora Claudia Pavlovich Arellano.

"Estos convenios no son de buenas intenciones, se firman porque tenemos avances sustanciales y aunque tenemos otros pendientes, estamos involucrando esfuerzos en beneficio de la mega región Sonora-Arizona", estableció el rector.

Durante su intervención en la ceremonia de firma de convenios celebrada en el Salón Constitución de Palacio de Gobierno, Velázquez Contreras agradeció el apoyo que la Universidad de Sonora ha tenido de parte del gobierno del estado, y en especial de la Universidad de Arizona, con la que se tienen muchas cosas en común.

"Estuvimos en agosto pasado reforzando el acuerdo general que tenemos desde hace muchos años, y firmamos dos convenios específicos y en esta ocasión son cuatro más, con los que seguramente se consolidará la ya estrecha relación académica que se tiene por muchos años", señaló.

Los convenios que se firman en esta ocasión, explicó, son para la creación del Centro de Cómputo Autónomo y la Nube (CAC) en la Universidad de Sonora así como del Centro Conjunto para estudios de Frontera en el campo de la Física Fundamental. También otro de Colaboración de Académicos y Estudiantes de Enfermería, además del convenio Para el Desarrollo de Programas Cortos como veranos de investigación para estudiantes de posgrado en áreas de nanotecnología y biología molecular; talleres para elaboración de cursos on line y para intercambio virtual estudiantil para desarrollo de habilidades interculturales.

Reconoce Robbins trabajo colaborativo con la Unison

Por su parte, el presidente de la Universidad de Arizona, Robert C. Robbins, manifestó el gusto por consolidar las oportunidades de trabajo académico que se abren para ambas instituciones. Resaltó el trabajo conjunto de la Universidad de Sonora y la Universidad de Arizona, y felicitó a la gobernadora Claudia Pavlovich por el apoyo a las tareas de investigación y tecnología que desarrollan las instituciones de educación superior.

"Hemos hablado un poco de la revolución industrial, y la Universidad de Arizona va a cooperar con su trabajo en esta mega región; creo que el futuro es claro y brillante y no puede ser más oportuno el trabajo conjunto. La Unison ha sido una de las universidades del norte de México que no ha puesto barreras, al contrario, ha construido trabajo de cooperación por décadas", destacó.



Firma Unidad Sur carta intención con Ayuntamiento de Navojoa; toman protesta a la Comisión Estudiantil

Para continuar con acciones de fomento a la transparencia, y como parte de la vinculación que existe entre la Unidad Regional Sur (URS) de la Universidad de Sonora y el H. Ayuntamiento de Navojoa, se firmó, el pasado 13 de marzo, una carta intención y se tomó protesta a la Comisión Estudiantil de Transparencia de la URS.

El titular del Órgano de Control y Evaluación Gubernamental, Mario Jorge Terminel Siqueiros, señaló que este evento es parte importante del Plan Municipal de Desarrollo.

Detalló que desde el inicio de la administración se invitó a estudiantes de la Unidad Regional Sur a participar como Contralores Sociales Universitarios. "Ellos han comprobado todos los esfuerzos que como administración hemos hecho oficialmente para constatar la legalidad, eficiencia, eficacia y transparencia para darle seguimiento a las acciones para el combate de la corrupción y aumentar la rendición de cuentas", agregó el funcionario municipal. Para nosotros: "Ustedes van evaluar qué tanto hemos avanzado en lo que son las políticas de Gobierno Abierto, el esfuerzo que hemos hecho para dar a conocer nuestro portal y los mecanismos para dar información", señaló a los jóvenes.

Por su parte, la vicerrectora Adriana Leticia Navarro Verdugo agradeció al gobierno municipal de Navojoa por invitarlos a colaborar. "Tenemos un convenio a través del cual los estudiantes colaboran en actividades de gobierno en distintos rubros, y esto para la institución es una gran oportunidad para el desarrollo integral de nuestros jóvenes", destacó.



Participan catedráticos y estudiantes en Congreso de Derechos Humanos en Colombia



Académicos y estudiantes de la Licenciatura en Derecho de la Unidad Regional Sur (URS), participaron en el Congreso Internacional de Derechos Humanos Colombia en el camino de la Paz, celebrado los días 28 de febrero, 1 y 2 de marzo de 2018 en la Universidad Santo Tomás, Primer Claustro Universitario Medellín, de Colombia. Durante el encuentro, el académico Oscar Coronado Rincón disertó la conferencia El poder punitivo del Estado mexicano frente a los derechos humanos: Ley de Seguridad Interior.

Por su parte, el académico Francisco Javier Valdez Valenzuela dictó la conferencia

Los derechos humanos de los indígenas en México.

Al concluir las ponencias, los catedráticos de la URS tuvieron una reunión donde trataron los temas de Consecución de un convenio interinstitucional; Presentación del Instituto de Derechos Humanos Reconciliación y Cultura de paz, además de Buenas prácticas ante la Maestría en Derechos Humanos.

Asimismo, hablaron sobre la Maestría en Derecho Ambiental y los programas de la Universidad de Sonora, y compartieron experiencias en investigación y apoyo a las investigaciones y proyectos que está realizando la Universidad de Santo Tomás y la Universidad de Sonora.

Igualmente, los estudiantes Jesús Manuel Leyva López y Osmar Oswaldo González Zazueta participaron en las actividades académicas y de investigación que ofreció el congreso.

CAMPUS NAVOJOA

Entregan certificados a participantes de Diplomado Internacional de Ciencias Forenses



Como una opción de titulación, egresados de la Licenciatura en Derecho recibieron el certificado de participación del II Diplomado Internacional de Ciencias Forenses, que la División de Ciencias Económicas y Sociales, a través del Departamento de Ciencias Sociales de la Unidad Regional Sur (URS) de la Universidad de Sonora, en coordinación con el Instituto Forense de Investigaciones Latinoamericanas, llevó a cabo del 10 de noviembre de 2017 al 19 de enero de 2018.



Obtiene beca para estudiar en EU

Susana del Carmen Castro Meza, alumna del octavo semestre del programa de Químico Biólogo Clínico en el campus Navojoa de la Universidad de Sonora, obtuvo una beca para realizar una estancia de verano en la University of California Merced, EUA, otorgada por la American Physiology Society dentro de la categoría Undergraduate Summer Research Fellowship Awardees.

CAMPUS CAJEME

Realizan con éxito Concurso Regional de Ciencias Básicas en el campus Cajeme

Con gran éxito se llevó a cabo en el campus Cajeme el VI Concurso Regional de Ciencias Básicas (Conreciba), organizado anualmente por académicos del Departamento de Ciencias de la Salud. En esta edición, enmarcada en la conmemoración del Día Internacional de la Mujer, el certamen se dedicó a Marie Sklodowska Curie —más conocida como Marie Curie—, en reconocimiento a sus aportaciones a la ciencia.

El Conreciba tiene como propósitos fundamentales estimular el estudio de las ciencias naturales y exactas por parte de

los estudiantes de bachillerato, así como promover la vinculación de esta casa de estudios con las distintas instituciones, tanto públicas como privadas, de educación media superior del estado de Sonora.

Sobre el concurso, el presidente del comité organizador del VI Conreciba, Mario Hiram Uriarte Montoya, señaló que están muy satisfechos con los resultados obtenidos, pues se tuvo una histórica participación de 160 concursantes provenientes de diferentes comunidades, como: Álamos, Ciudad Obregón, Ejido Francisco Javier Mina, Empalme, Etchojoa, Guaymas, Hermosillo,

Huatabampo, Navojoa y San Ignacio Río Muerto, entre otros.

Abundó que la mecánica de la competencia consistió en la aplicación de dos exámenes escritos de carácter multidisciplinario que incluyó matemáticas, física, química y biología, el cual permitió seleccionar a los participantes mejor preparados.

Uriarte Montoya añadió que al segundo día se aplicó un examen oral para definir a los jóvenes ganadores, quienes fueron: Joel Isaac Luna Quiariarte, primer lugar, alumno del Cobach Reforma, de Hermosillo; Juan Antonio Moreno Esparza, segundo lugar, estudiante del Cobach Villa de Seris, de Hermosillo, y Jesús Eliezer Ochoa Ceballos, tercer lugar, del Cobach Obregón I.

Los triunfadores obtuvieron como premio una tableta electrónica para el primer lugar, un disco duro para el segundo y un paquete de libros al tercer lugar, además de memorias usb para los tres ganadores. "Los premios fueron otorgados por la Secretaría General Administrativa de la Universidad de Sonora", destacó.



Realizan en Caborca el XXV Foro Regional de Experiencias y Proyectos de Servicio Social

Con la premiación a los mejores trabajos y ponencias en las diferentes categorías, concluyó en el campus Caborca de la Universidad de Sonora el XXV Foro Regional de Experiencias y Proyectos Servicio Social del Noroeste de México, en el que participaron alrededor de 200 asistentes y 40 ponentes que enriquecieron el encuentro realizado los días 14 y 15 de marzo. En la categoría Servicio Comunitario, representantes de la Unidad Regional Sur de la Universidad de Sonora, obtuvieron el primer lugar con la ponencia Incidencia de anemia, parasitosis y estimación del estado nutricional mediante evaluación antropométrica y exámenes coproparasitológicos en niños preescolares. En Sector Público los ganadores del primer lugar fueron jóvenes del Instituto Tecnológico de Sonora Unidad Guaymas, quienes presentaron el trabajo Mundo marino actividades de animación infantil para casas-hogar en Guaymas y en Empalme. En categoría Investigación resultaron ganadores los alumnos de la Universidad de Occidente Unidad Los Mochis, con el proyecto Daño genotóxico en estudiantes universitarios. Mientras que por Proyecto hubo empate entre las exposiciones Despierta, Topolobampo y Asesoría legal a personas de escasos

recursos en la comunidad de Los Hornillos, en el municipio de El Fuerte, Sinaloa, ambos de la Universidad Autónoma de Occidente. Por mejor cartel obtuvieron el primer lugar alumnos del Itson Obregón con el cartel Programa de mejora del rendimiento académico a través de las artes Promar. Por último, se entregó un reconocimiento especial a los jóvenes de la Universidad Intercultural de Sinaloa, que participaron por primera vez en este Foro Regional.



Premian a alumnos ganadores de Expo-Ciencias e Ingeniería 2018

Con los proyectos Burse-Cream y Sistema de seguridad automático en rejas para caso de incendio, estudiantes de los programas de Químico-Biólogo e Ingeniero Industrial, respectivamente, resultaron ganadores de la jornada Expo-Ciencias e Ingeniería 2018 en el campus Caborca y aseguraron su pase a la Expo-ciencias Sonora 2018.

El secretario académico de la División de Ciencias e Ingeniería de la Unidad Regional Norte (URN), Jesús Ortega García, encabezó la entrega de los reconocimientos a la creatividad y emprendimiento de los búhos del campus Caborca.

Cecilia Burciaga Ramírez y Esteban Lara Espinoza, ganadores de la categoría Creatividad con el proyecto Burse-Cream, explicaron que elaboraron una crema de uso medicinal para tratar el pie diabético y enfermedades infecciosas inflamatorias, la cual fue hecha a base de *Bursera microphylla*, mejor conocida como torote blanco, que contiene propiedades antiinflamatorias y antibacterianas.

Por su parte, los jóvenes ganadores del primer lugar de la categoría Reproducción de prototipos y/o experimentos de

actualidad, con el proyecto Sistema de seguridad automático en rejas para caso de incendio, fueron Erick Johan Hernández Chávez, Carlos Adrián Preciado Lizárraga y Rafael Yeomans Sandoval.

Se enfocaron por hacer un sistema totalmente automatizado, el cual, por medio del humo, se activa el sensor detector y envía una señal a un motor para poder abrir la reja y que puedan salir las personas para ponerse a salvo de la tragedia. De igual forma se premió al segundo lugar de la categoría Creatividad, a los proyectos R.A.A.S, de los jóvenes Irlando Barrios Ávila, Lorenia Jaelenne Hernández Chávez, Brenda Herrera Román Brenda y Fernando Ramírez García, mientras que el tercer sitio fue para el proyecto denominado Propeo-Cream, elaborado por Santiago Gómez Lubitza y Reyna Linda Yareth.

En reproducción de prototipos y/o experimentos de actualidad, en segundo lugar quedó el proyecto Electroforesis en gel a partir de pectinas, de Fernando Lizárraga Saavedra y Jesús Ulises Lizárraga Saavedra; y en tercero, Autotinción, elaborado por Ana Cecilia Valois González y David Abraham Amarillas Iriqui.



TOMAN PROTESTA A NUEVO JEFE DE DEPARTAMENTO

Con la encomienda de seguir fortaleciendo los programas e indicadores educativos de la Universidad de Sonora, Ramón Aurelio Márquez García rindió protesta el 21 de marzo como jefe del Departamento de Ciencias Económico Administrativas de la División de Ciencias Económicas y Sociales del campus Caborca.

Campus universitario fue sede de reunión binacional del grupo Frontera 20-20

Con la participación de representantes de los tres niveles de gobierno e integrantes de cuerpos de seguridad y rescate de ambos lados de la frontera, se realizó en el campus Caborca de la Universidad de Sonora la reunión regional del Grupo Binacional Frontera 20-20 para Primeros Respondientes en Atención a Emergencia y Manejo de Materiales Peligrosos. En la ceremonia de inauguración, el vicerrector de la Unidad Regional Norte (URN), Luis Enrique Riojas Duarte, ofreció la bienvenida a los representantes del grupo binacional, elementos de Cruz Roja, Bomberos, Policía Federal y Municipal de Nogales, Mexicali, San Luis Río Colorado, Nogales, Caborca, Puerto Peñasco y Altar, y Douglas, Arizona, así como estudiantes del Conalep que estuvieron reunidos en este espacio del 9 al 11 de abril. Frontera 20-20 es un programa ambiental implementado con base en el marco del Acuerdo de la Paz de 1983, mediante el cual Sonora y Arizona se comprometen a atender las mejoras en los programas de atención a emergencias de manera binacional. "Agradecemos la oportunidad de ser sede de una actividad tan importante como ésta, pues somos la casa de todos los sonorense y está abierta a iniciativas y programas de capacitación de gran importancia", indicó el vicerrector. A su vez, el comandante Ricardo Vázquez Aguayo, director

técnico de Emergencias de la Unidad Estatal de Protección Civil, indicó que esta reunión es seguimiento a los trabajos que se han venido realizando para atender emergencias en la línea fronteriza Sonora-Arizona por medio de dependencias de los tres niveles de gobierno.

La intención es no sólo actualizar los planes binacionales, sino llevarlos a cabo para, en caso de una emergencia, estar preparados y hacer frente con ejercicios y acciones preventivas, pues la intención es ser proactivos y no reactivos, dijo el funcionario estatal.

En el presídium se contó con la presencia de Luis Chaboya, coordinador de Frontera 20-20; Mike Evans, de la Comisión Sonora-Arizona; Rubén Darío Salcido Monreal, secretario del ayuntamiento; Carlos Abel Méndez Quijada, representante de la Unidad Municipal de Protección Civil, y Gerardo Romo, del Departamento de Bomberos de Douglas, Arizona, entre otros invitados.

En reproducción de prototipos y/o experimentos de actualidad, en segundo lugar quedó el proyecto Electroforesis en gel a partir de pectinas, de Fernando Lizárraga Saavedra y Jesús Ulises Lizárraga Saavedra; y en tercero, Autotinción, elaborado por Ana Cecilia Valois González y David Abraham Amarillas Iriqui.

Desfile

El campus Caborca se hizo presente como cada año en el izamiento de bandera y desfile cívico militar en conmemoración de la Gesta Heroica del 6 de abril de 1857, reforzando así el compromiso de fortalecer el espíritu patrio.



Organizan Segundo Festival del Marisco en El Desemboque

El campus Caborca de la Universidad de Sonora, en coordinación con Grupo de Mujeres Emprendedoras de El Desemboque y el Ayuntamiento de Caborca, llevaron a cabo con gran éxito el Segundo Festival del Marisco.

El vicerrector de la Unidad Regional Norte, Luis Enrique Riojas Duarte, encabezó la jornada de vinculación social que se llevó a cabo con el esfuerzo de los brigadistas universitarios los días 24 y 25 de marzo.

Acompañado de la docente Susana Pastrana Corral, organizadora del evento, el vicerrector resaltó el trabajo de los brigadistas comunitarios, que por segundo año consecutivo se suman a esta actividad para apoyar a las familias en El Desemboque y que puedan fortalecer su economía por medio de sus habilidades culinarias a base de productos del mar.

En esta ocasión, los universitarios apoyaron a las mujeres emprendedoras en la elaboración de los menús y la instalación y diseño de los stands, logrando un excelente trabajo en equipo.

Durante los días sábado y domingo se ofreció a los visitantes

una deliciosa variedad de platillos del mar a muy bajos precios, se presentaron programas artísticos y culturales, se instalaron stands de juego de la lotería del mar, pláticas informativas, talleres de pintura y un rally infantil.

Asimismo, hubo torneo de voleibol playero, presentación del ballet folklórico Mi tierra y un baile popular amenizado por el Grupo de Lupe Borbón y su Blindaje 7.

La clausura se realizó el domingo con la presencia de la alcaldesa Claudia Janeth García Gómez; además entregaron reconocimientos a diez familias de la localidad por su apoyo en el evento.



Presentan libro de Griselda Guillén Ojeda en Nogales

La investigadora de la Universidad Autónoma de Baja California, Griselda Guillén Ojeda, presentó en el campus Nogales su libro *La Comunicación para las organizaciones en México: evolución, teoría y práctica*.

La docente Francisca Cecilia Encinas Orozco realizó una semblanza de la autora, quien es además coordinadora de Educación Básica, encargada de Difusión de la Escuela de Ingeniería y Negocios Guadalupe Victoria (EIN-GP), de la Universidad Autónoma de Baja California, y encargada de la Unidad de Comunicación Organizacional de la Facultad de Ciencias Humanas.

En el acto, se mencionó que en el libro *La comunicación para las organizaciones en México: evolución, teoría y práctica*, la autora pretende dar cuenta del desarrollo de la comunicación para las organizaciones en México, la forma en la que ha evolucionado, y de manera muy especial, las contribuciones que se han hecho tanto en la producción teórica dentro de este campo, como en la profesionalización del mismo.

Griselda Guillén Ojeda es presidenta de la Asociación Mexicana de Investigadores y Profesionales en Comunicación Organizacional; su experiencia en el campo de la investigación incluye temáticas como: diagnóstico de competitividad, análisis situacional de las micro, pequeñas y medianas empresas, condiciones y necesidades para la cohesión y desarrollo social, entre otras.



Conmemoran el Día Internacional de la Mujer

Para conmemorar el Día Internacional de la Mujer en el campus Nogales de la Universidad de Sonora se realizó con excelente nivel de convocatoria el tradicional evento *Un café por la Mujer 2018*, con el panel *Mujeres Líderes*.

En el acto se contó con la presencia de Virginia Staab, cónsul de Estados Unidos en Nogales, Sonora; Alma Cota Olea, directora ejecutiva de la Fundación del Empresario Sonorense (Fesac) capítulo Nogales, y Ana Esther Álvarez Villa, de la Dirección del Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia (DIF) en Nogales.

Yessica Lara Soto, directora de la División de Ciencias Administrativas, Sociales y Agropecuarias de la Unidad Regional Norte URN, dio la bienvenida a los participantes al evento, desarrollado en un conocido centro comercial de la ciudad.

En una amena charla, las panelistas compartieron los desafíos que enfrentan diariamente por la cuestión de género, como fomentar el diálogo entre hombre y mujeres, las formas de propiciar el respeto a la mujer desde el seno del hogar y otros tópicos para promover el respeto e igualdad hacia las féminas.

Este año se presentó la obra pictórica de los artistas Elena Guadalupe Vega Robles y Abraham Limón Guzmán, y en la ambientación musical, el grupo Day and Nigth deleitó a los asistentes.

Informan a estudiantes sobre la historia y avances del Tlcán

Para despertar entre los estudiantes la cultura emprendedora e informar sobre el Tratado del Libre Comercio de América del Norte (Tlcán), José Alberto Velázquez Hernández, presidente de la primera mesa directiva del Colegio Logístico Aduanero y de Negocios (CLAN), ofreció una plática a estudiantes del campus Nogales de la Universidad de Sonora.

Durante el encuentro organizado por el Departamento de Ciencias Económico Administrativas Unidad Regional Norte (URN) y dirigido a los alumnos de la Licenciatura en Negocios y Comercio Internacionales, el especialista brindó información de los avances, riesgos y negociaciones del Tlcán.

Habló de la historia del Tlcán, reglas de origen, rondas de renegociación, riesgos y recomendaciones. Asimismo, resaltó que el CLAN responde a una necesidad del entorno global y que Nogales merece, por ser frontera y una de las principales aduanas y puerto de entrada del norte del país.

"El Colegio cuenta con cerca de 300 agremiados, todos ellos profesionistas en comercio exterior y aduanas de la localidad", destacó.

En la charla señaló que, entre otros, uno de los retos del CLAN "es despertar pasión y creatividad entre los universitarios y las nuevas generaciones para diversificar y no

sólo ser exportadores del sector maquilador, fomentar la cultura emprendedora y, además, buscar exportar productos realmente mexicanos... y ahí hay mucho por hacer", concluyó.



CAMPUS NOGALES

Organizan Feria de la Salud

Con el fin de coadyuvar en el desarrollo integral del estudiante y poder elevar la calidad de vida de comunidad universitaria, se realizó en el campus Nogales la Feria de la Salud, en su décima segunda edición.

Como parte de la actividad se proporcionó información, servicios gratuitos y actividades enfocadas a la salud; se instalaron módulos de instituciones públicas y privadas con el objetivo de dar a conocer a la comunidad estudiantil los servicios que ofrecen mediante programas de prevención y promoción.

Vanessa Lara González, encargada del Programa de Bienestar Psicológico de los campus Nogales y Santa Ana de la Unidad Regional Norte (URN), señaló que en el evento participaron el Instituto Sonorense de la Mujeres (ISM), Instituto Nogalense de la Mujer (INM), Cruz Roja, Centro de Integración juvenil, Unidad de desintoxicación (Undex), Centro Integral de Salud Mental (Cisame), 911 llamadas de emergencias, grupos de familias Al-anon y Alateen, Instituto Municipal del Deporte y Centro de Salud Urbano.

En ese marco, añadió, se impartieron las conferencias Bioética y sexualidad, por el subdirector de Issteson, Luis Armando Llamas Esquer; Un mensaje de esperanza, de grupo Al-anon y Alateen; Rehabilitación protésica, por Sergio Tachiquin Zamorano; Salud sexual, por Bianca Vianey Acuña Valverde, y Patio limpio, por Roberto Santiago, del Centro de Salud Urbano.

La dinámica incluyó información sobre prevención de cáncer de mama, diagnóstico temprano y alternativas de tratamiento, indicó Lara González.

La Feria de la Salud fue complementada con encuentros deportivos en la Unidad Deportiva de Nogales, con los equipos oficiales de fútbol y beisbol del campus Nogales de la Universidad de Sonora y la Universidad Estatal de Sonora (UES) de Magdalena.



CAMPUS NOGALES

Realizan Jornada Académica de Administración

Como un espacio propicio para que los estudiantes de las licenciaturas en Administración y en Negocios y Comercio Internacionales reflexionen sobre su futuro como profesionistas, en el campus Nogales se llevó a cabo la Jornada Académica de Administración.

A través de conferencias y talleres sobre temas importantes, como lo son la administración de los recursos humanos y financieros, además de un acercamiento al status de las negociaciones del TLCAN, se busca que el alumno comprenda los nuevos escenarios profesionales a los que se enfrenta, comentó Diana Angélica Noriega Altamirano, coordinadora de ambos programas educativos.

"La jornada busca acercar al estudiante de administración a diversos expositores, quienes les transmitan sus experiencias en el manejo de recursos humanos y financieros, lo que les brindará la posibilidad de comprender el mundo laboral y prepararse para su próxima incursión a ese campo", expuso la docente.

En cuanto al TLCAN, es indudable la importancia del mismo para la vida económica de nuestro país, por lo que resulta necesario que todos los estudiantes del Departamento conozcan el tema con el fin de estar preparados para un futuro con o sin Tratado, agregó.

Durante la Jornada Académica de Administración se impartieron las conferencias TLCAN, sustentada por José Alberto Velázquez Hernández, presidente del Colegio Logístico Aduanero y de Negocios (CLAN); Manejo de recursos humanos, énfasis en la internacionalización, expuesta por Odorico Suárez Juan, y Taller de finanzas personales, a cargo de Zabdi Murrieta, asesor financiero y fundador de grupo Strootman.



Exposición

Para promover la cultura regional y la obra de artistas locales, se instaló en el campus Nogales de la Universidad de Sonora la exposición pictórica Lo que acarrea el río y el poemario What the driver carries, de los artistas nogalenses Abraham Limón Guzmán y Elena Guadalupe Vega Robles, respectivamente.

La exposición inició el pasado 6 de abril, y estará montada hasta el 10 de mayo en el campus, y se hará una presentación ante estudiantes y docentes en el transcurso de la semana, tanto de la exposición como de la historia de los artistas nogalenses.

Con 106 atletas la Unison participó en la Universiada Nacional

La Universidad de Sonora participó con 106 atletas en la XXII Universiada Nacional, que se celebró del 23 de abril al 9 de mayo, en la Universidad Autónoma del Estado de México, campus Toluca, tras concluir la fase regional.

Los competidores búhos fueron acompañados por 18 entrenadores, además de seis elementos de apoyo logístico, en este evento universitario, convocado por el Consejo Nacional del Deporte de la Educación, A.C. (Condde) que reunió a 8,300 atletas a través de 26 disciplinas deportivas en competencias individuales y por equipos.

Previamente, esta casa de estudios fue escenario de la fase regional correspondiente a la Región III del Condde, que por vez primera compartió con el Instituto Tecnológico de Sonora (Itson), durante la semana del 19 al 25 de marzo, y en la cual vieron acción 743 atletas representantes de 23 instituciones de educación superior públicas y privadas de los estados de Baja California, Baja California Sur, Sinaloa y Sonora.

En el caso de nuestra institución, fue el rector Enrique Fernando Velázquez Contreras quien encabezó la noche del 20 de marzo la ceremonia inaugural de la primera fase del evento, cuyo escenario fue el Gimnasio Universitario Profesor Alberto Córdova Herrera.

En esa primera etapa, por la delegación búha participaron 148 atletas en las disciplinas de ajedrez, basquetbol, beisbol, handbol, pesas, rugby, softbol, taekwondo, tiro con arco y vólibol de playa, continuándose desde el jueves 22 las acciones en las instalaciones del Itson.

Además de nuestra institución y el Itson, otras universidades participantes fueron las autónomas de Baja California y de Sinaloa, la Estatal de Sonora, la del Occidente y del Valle de México, el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (Itesm), entre otras.



El rector Enrique Fernando Velázquez Contreras inauguró la Universiada Regional, le acompañaron José Víctor Guerrero González, encargado del Despacho de la Secretaría de Educación y Cultura en Sonora; Manuel Alán Merodio Reza, secretario general ejecutivo del Consejo Nacional del Deporte de la Educación (Condde); Genaro Enríquez Rascón, director de la Comisión del Deporte en el Estado de Sonora; José Guadalupe Pérez Reyes, coordinador general de la región 3 del Condde y Fernando Bernal Reyes, jefe del Departamento de Ciencias del Deporte y de la Actividad Física.



★ BÚHOS EN LA FASE NACIONAL

★ LEVANTAMIENTO DE PESAS:

Alán Saavedra, Lope Carlo Saracho, Guillermo Córdova, Rubén Velderráin y Melissa Zamora.

★ TAEKWONDO:

Zulema Gálvez Alcaraz, Marco Antonio García Cháidez, Itzel Alexis Woo Cruz, Francisco Manuel Báez Briceño, Héctor Horacio García Sombra, Carlos Miguel Perea López, Jorge Eduardo Carrasco Durón, Diana Karime Barraza Fierros, Christina Estrada Virgen y José Kevin Ruiz Tapia.

★ TIRO CON ARCO:

Alejandra Valencia Trujillo, Julio César Urquidez Murrieta y Margarita Valencia Trujillo.

★ AJEDREZ:

Ana Carolina Díaz Osorio, Moisés García y Carlos Rochín.

★ JUDO:

Myriam González Vega; Elvia Francisca Berrospe Galván, César Alberto Ruiz Castillo Ana Alicia Sesma Soto, Karla Sofía Tello León y Ramón Enrique Flores Fimbres.

★ LUCHA:

Gloria Cecilia Álvarez Cárdenas, Luz Guadalupe Córdova Ramírez, Karla Valeria Félix Adarga, Luis Gustavo Gutiérrez Bracamontes y Andrés Sánchez Aguilar.

★ ATLETISMO:

Jesús Tonatiú López Álvarez, Brenda Adeline Villazana Hilario, Loreto Denisse Jacobo Martínez, Gladys Patricia Daniel Rodríguez, Diana Karewn Ruiz Dórame, Jorge Mauricio Torres Robles, Tania Edith Leyva Contreras, Omar Enrique Loustaunau Martín Arael Márquez Barra, Iván Moreno, Rodolfo Martínez Gutiérrez, Luis Enrique Gómez Serrano y Felipe Antonio Gurrola Salcedo.

★ TRIATLÓN:

Lizzete Hernández, Luis Gildardo Morales Lugo Gildardo Morales.

★ GIMNASIA AERÓBICA:

Freddy Giovanni Abarca García, Ana Karen Bernal Mercado, Angélica Castellanos Espinosa, Jesús Alejandro Encinas Vásquez, Karleth Sahyana García Espinoza, Sabine Araceli López Peralta, Naomi Yerith Reyes Jiménez y Alma Ruth Santos Favela.

★ DEPORTES POR EQUIPOS:

beisbol, handbol y softbol.



La delegación de la Universidad de Sonora, incrementó la cantidad de sus atletas en un 40% respecto a la anterior edición



Previo al inicio de la ceremonia de inauguración de la Universiada Regional, la antorcha universitaria salió del Edificio de Rectoría, trasladándose a través de los diferentes departamentos del campus universitario, donde la recibieron los presidentes de las sociedades de alumnos, quienes la entregaron a Jesús Tonatiú López, encargado de encender el pebetero.



La atleta Alejandra Valencia encabezó el juramento a la bandera en la inauguración de la Universiada Regional en la Unison.

Alejandra Valencia consiguió medallas de oro y plata en el Grand Prix Mexicano

Alejandra Valencia Trujillo, cuarto lugar en la disciplina de tiro con arco en los Juegos Olímpicos de Río 2016, logró el pasado 22 de marzo otra gran actuación en el reciente Grand Prix nacional celebrado en Cancún, Quintana Roo.

La estudiante de la carrera de Diseño Gráfico de esta casa de estudios, obtuvo medallas de oro en el nivel clasificatorio por equipo, así como preseas de plata individual y mixto, la que logró junto con Jorge Nevárez.

Sus siguientes compromisos serán las universiadas nacional y luego participar en el tercer control selectivo en el Centro Deportivo Olímpico Mexicano de la capital mexicana, de cara a los Juegos Centroamericanos y del Caribe que tendrán como sede, en julio próximo, a Barranquilla, Colombia.

Alejandra Valencia expresó que ese tipo de evento le ayuda a subir su nivel competitivo personal y frente a los demás competidores.

El Gran Prix

En el Grand Prix de Arquería, México se adjudicó par de medallas de oro en la modalidad de arco recurvo por equipos varonil y femenino, al ganarle a los representantes de Cuba. La primera medalla de oro correspondió a Ángel Alvarado, Jorge Nevárez y Carlos Rojas, quienes derrotaron a 6-0 a los cubanos Hugo Franco, Adrián Puente y Juan Stevens. En el caso femenino, Mariana Avitia, Aida Román y Alejandra Valencia también superaron 6-0 a las cubanas Karla Fals, Elizabeth Rodríguez y Maydenia Sarduy. En el evento se contó con la participación de 312 arqueros de 13 países.



VIII FESTIVAL de la PRIMAVERA 2018

*Universidad Inclusiva
Nuevas voces y expresiones*



La inauguración, encabezada por la vicerrectora María Rita Plancarte Martínez, así como otras actividades del inicio de la jornada, se realizó en el teatro Emiliana de Zubeldía.



Con una primera jornada de inclusión y la conferencia magistral Si yo puedo, tú ¿por qué no?, impartida por Rubí Carrillo Durazo, se llevó a cabo el VIII Festival de la Primavera 2018, Universidad inclusiva. Nuevas voces y expresiones.

Ariel Silva Encinas, jefe del Museo Regional de Historia y coordinador general del festival, destacó que el evento artístico y cultural comprendió una diversidad de espacios para la literatura, cine club, mesas de análisis, conciertos musicales, danza, pintura, artes visuales, ciencia, música y poesía, entre otras expresiones artísticas. Informó que una vez más se tuvo la oportunidad de compartir con la comunidad universitaria y sociedad en general el talento y la creatividad de los estudiantes y egresados que en el plano profesional contribuyen de manera cotidiana con su trabajo individual o colectivo permean una cultura de alta calidad y expresión artística.

Dijo que previo al acto inaugural, en la Sala de Arqueología Manuel Robles Ortiz,

del edificio del Museo y Biblioteca, se dio apertura a una exposición fotográfica y plástica de Juan Martín Figueroa, egresado invidente de la Licenciatura de Historia, e Iván Brandon Ávila Montalvo, estudiante sordo de la carrera de Arquitectura.

"Se tuvo un amplio programa con la participación de unos 16 colectivos, el cual se hizo extensivo en diferentes escenarios del campus universitario, además el evento también comprendió trabajos de reflexión académica entre el arte y las ciencias sociales", indicó el jefe del museo.

Un momento importante, dijo, fue el reconocimiento a Francisco Barnett Astorga, un chamán seri que acaba de obtener el Premio Nacional de Artes y Ciencias en el área de cultura popular. El galardón se le entregó el 21 de marzo en el aula magna del Departamento de Sociología y Administración Pública.

Jornada de Inclusión

Lo novedoso de esta edición, resaltó, fue la primera Jornada de Inclusión, con la

que abrió el festival a través de la presentación de Adrián García Noriega, alumno del cuarto semestre de la Licenciatura en Literaturas Hispánicas.

También por vez primera se incluyó un espacio para el cine club Carne Radioactiva, que promueve el análisis crítico de las producciones de cine y que coordina Edgardo Anduaga González, también estudiante de Literaturas Hispánicas.

Erik Quijada, académico de la Licenciatura en Música, destacó que el festival dio espacio a una diversidad de expresiones artísticas y géneros musicales, y mencionó que aquellos alumnos que participaron en el FAOT 2018 formaron parte de los colectivos de guitarra, canto y piano.

Asimismo, Yadira Buendía, artista escénica e integrante de la coordinación de Xunuta, Capítulo Sonora 2018, indicó que ofrecieron los talleres Figura humana en tinta china, por Roberto Carretas, así como el de Clown, bajo su dirección. La sede, dijo, fue la Sala de Historia Leo Sandoval, del Museo Regional.

Eventos humanos y gratificantes

Si de alguna forma podemos calificar al Octavo Festival de la Primavera, esta es como una serie de eventos profundamente humanos y gratificantes.

El Festival, a través de su jornada dedicada a los estudiantes con capacidades diferenciadas en lo motriz, sensorial, cognitivo y auditivo, hizo énfasis en una problemática compleja y poco atendida en el campo de la educación: el enfoque de inclusión.

La inauguración, de acto protocolario, devino en una serie de testimonios de los propios estudiantes que actualmente cursan carreras como Letras, Arquitectura, Deportes y otras, en escenarios adversos para sus limitaciones visuales, motrices y auditivas.

Ante un auditorio compuesto por estudiantes en circunstancias parecidas y procedentes de otras instituciones de los niveles medios, el inicio del festival cumplió con el objetivo propuesto: abonarle a un proceso de sensibilización cada vez mayor que permita dentro de la Universidad y otras instituciones de la región, la generación de los espacios y condiciones para el desarrollo pleno de los estudiantes con capacidades diferenciadas.

Lo que debía ser un acto protocolario se transformó en una jornada intensa, plena de emociones y significados al escuchar la conferencia de Rubí, quien por su condición parapléjica tuvo dos caminos posibles: hundirse en el victimismo y la desolación o convertirse en la terapeuta brillante que no se rindió a su destino.

Si una enseñanza nos deja la Jornada de Inclusión es que el cambio verdadero como humanidad se dará a partir de reconocer al otro, abrazarlo desde lo profundo del corazón, y desde la gratitud y desde el amor incondicional. No hay de otra.

Si la primavera marca el inicio de un ciclo regeneracional para la tierra, los humanos no somos inmunes a ello. Por el contrario, el acto de re-nacer desde las entrañas mismas de lo vivo, nos lanza a comprender y entender mejor nuestros procesos como especie.

Con este evento que cada año organiza y fortalece las temáticas relacionadas con los jóvenes, el Museo Regional de Historia y la Dirección de Vinculación y Difusión enriquecen el trabajo de la Universidad de Sonora para seguir avanzando en los postulados vitales que le dan razón de ser y hacer a la institución: bajo la fresca sombra de su humanismo, crecemos todos.

El Festival de la Primavera 2018 ofreció, del 13 al 22 de marzo, música, conferencias, danza, ciencias, pintura y mucho más, con la participación activa de los jóvenes universitarios. Bien por ellos. Y por nosotros: su público cautivo. (HRM)





"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

64

Aniversario

ACADEMIA DE ARTE DRÁMATICO

ANIVERSARIO **75**



La Academia de Arte Dramático de la Universidad de Sonora conmemoró su sexagésimo cuarto aniversario con una serie de actividades escénicas de temática y propuestas diferentes que mostraron el resultado del trabajo de sus actuales estudiantes, así como el de grupos de exalumnos que han conformado sus propios equipos creativos, e invitados especiales.

El evento se realizó en diversos días del mes de abril, principalmente en tres espacios sedes: Teatro Emiliana de Zubeldía, Aula Alberto Estrella y Taller de escenografía, localizados en el edificio del Museo y Biblioteca.

Amorosos amorales, Petición de mano, En la boca del lobo, A mí me lo contaron y la Ley del plátano, esta última presentada por el grupo Teatro de Arte Universitario, de la Universidad de San Carlos, de Guatemala, fueron algunas de las obras.

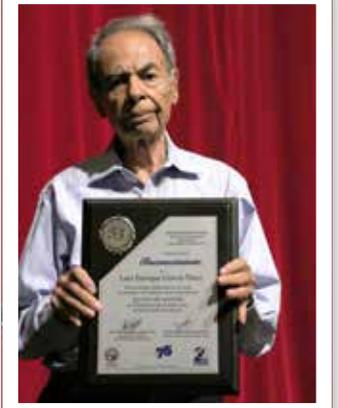


Brindan homenaje a Luis Enrique García

La comunidad académica de la División de Humanidades y Bellas Artes, así como del Departamento de Bellas Artes, rindió un emotivo homenaje al docente, actor y escritor Luis Enrique García Pérez en reconocimiento a sus 53 años de trayectoria profesional en la Universidad de Sonora. Como parte del programa artístico para conmemorar 64 años de la fundación de la Academia de Arte Dramático, y previo a la presentación de la obra de teatro *Amorosos amorales*, García Pérez recibió la distinción por parte de la jefa del Departamento de Bellas Artes, Adria Peña Flores.

La funcionaria universitaria destacó la entrega y dedicación de García Pérez en la formación profesional de innumerables generaciones de artistas y, a la par, en el desarrollo de la investigación académica en las artes, actividades que aún desempeña. El catedrático homenajeado expresó su agradecimiento por el reconocimiento recibido, el cual aseguró no esperaba y dijo entender por qué algunos compañeros le preguntaban si iría al teatro: "saben que yo siempre voy al teatro", dijo.

Luis Enrique García Pérez se incorporó inicialmente como alumno a los talleres libres de arte dramático, bajo la instrucción del maestro Alberto Estrella, siendo éste quien lo invitó a incorporarse a la Universidad de Sonora como profesor en el año de 1965.



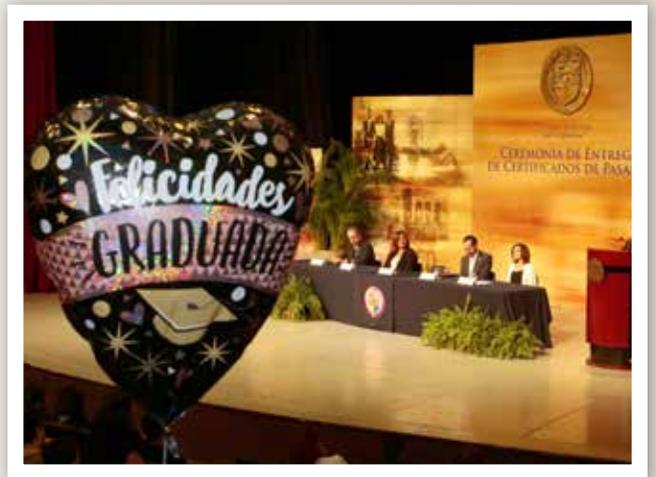
Luis Enrique García Pérez recibió la placa de reconocimiento por parte de la jefa del Departamento de Bellas Artes, Adria Peña Flores, en presencia del coordinador general del programa de aniversario así como de los talleres libres de la Unison, César Arturo Velázquez Salazar.



"El arte dramático llegó a la Universidad de Sonora antes que muchas carreras, se erigió como un puente entre la creciente urbanización y la aún vida pueblerina que rivalizaban con ideales, comportamientos y juicios morales que detenían el progreso y el conocimiento íntegro. Y los maestros, con sus alumnos y alumnas, derrocharon pasión, creatividad, ansiedad por conocer el mundo y lo que éste les brindaba. Y siguen, se multiplican, no se detienen; continúan ese camino después de 64 años, llevándolo de veredas y enormes carreteras que transportan ahora a miles de profesionales y amateurs dando vida a otros tantos personajes mundiales".

Adria Peña Flores
Jefa del Departamento de Bellas Artes







UNI
ZOOM



Graduaciones





Promueve la oferta educativa de la Unison.



Gran respuesta reciben estudiantes de Ciencias Nutricionales en colecta.



Bailarinas enmarcadas.



Divertido rally de padres e hijos en el CDI Unison.



Colorido arte de Roberto Villalobos.



Un leve cosquilleo...

Tradición...
tradición mestiza.



UNI Zoom



Danza y brazos.



Nutribúhos por la inclusión.



Postura en espera.



La importancia de utilizar las energías renovables

La Universidad de Sonora instaló en el estacionamiento del Gimnasio Universitario un campo de prácticas en energías renovables para dar a conocer a la población en general los alcances que tiene el utilizar una energía verde, así como permitir a los estudiantes la realización de sus prácticas académicas en esa área. Ezequiel Rodríguez Jáuregui, jefe del Departamento de Física, y Rafael Bojórquez Manzo, director de Infraestructura de esta casa de estudios, explicaron que la obra consiste en una planta de paneles fotovoltaicos de generación eléctrica renovable a partir del uso de energías limpias.

Además de difundir ese tipo de tecnología, reiteraron que la nueva infraestructura tendrá un impacto significativo en la comunidad universitaria, en especial entre los estudiantes de mecatrónica, electrónica, física, ingenierías industrial y química, quienes podrán realizar prácticas académicas y trabajos de investigación a escala real. "Esta tecnología es una forma de generar energía limpia a partir del uso de la fuente natural solar virtualmente inagotable", afirmaron luego de informar que existen otros dos pequeños proyectos con paneles en azoteas de los edificios de Física y de Ingeniería Industrial.

Rodríguez Jáuregui indicó que con las celdas solares plantean hacer uso de esa tecnología ya desarrollada en otros países, enviando un mensaje a la población sonorenses de que se puede tener en cualquier empresa o en casa, tal y como en su momento sucedió cuando se dio la transferencia del cooler al mini split, e hizo saber que, si hay alguna duda sobre esa tecnología limpia y no contaminante, los interesados pueden comunicarse al teléfono 259-2108. Por su parte, Armando Ayala Corona,

coordinador del programa académico de la Licenciatura en Física, y Rigoberto Franco Maldonado, responsable técnico de la instalación, que inició operaciones en febrero pasado, calificaron de importante dar a conocer que existe esa tecnología para empezar a considerarla del todo viable.

Fue por ello, añadieron, que se decidió instalarla en el estacionamiento, ya que de esa manera la población tendrá la oportunidad de observar y constatar que la institución le apuesta al uso de las energías verdes, mencionando además de que las celdas solares permiten trabajar sin baterías.

"Debemos señalar que se trata de una instalación sin baterías, toda vez que éstas se convierten en contaminación al completar su vida útil", reiteraron.

En igual forma destacaron que ese tipo de tecnología apunta a que en un futuro todas las empresas deberán producir al menos el 30% de energía limpia, sea solar, eólica o geotérmica, según cada región.

"Además, será un laboratorio abierto donde pueden los estudiantes elaborar las prácticas que se relacionan con las energías limpias dentro de lo que es una instalación real, y no solamente a escala micro", precisaron.

Inversión

Recursos propios y del gobierno federal
Asimismo, Rafael Bojórquez informó que en la obra se aplicaron recursos de ingresos propios de la institución, así como de otros basados en cuotas y proyectos extraordinarios de recursos federales. Hizo referencia al Departamento de Física en cuanto a su iniciativa para la adquisición de paneles fotovoltaicos e inversores de energía que se ocupan en ese tipo de instalaciones, haciéndolo a través de la

Dirección de Adquisiciones y Patrimonio de la institución. "Nosotros nos ceñimos a hacer la obra civil de acuerdo con la estructura, instalación eléctrica principal y a colocar los paneles", indicó.

Recordó que en una primera etapa se realizó un bosquejo realizado por el Bufete de Arquitectura y Diseño para el Departamento de Física, y una vez que se les presentó desarrollaron el proyecto ejecutivo por conducto de un despacho.

Bojórquez Manzo adelantó que, para este año, con recursos del Fondo de Aportaciones Múltiples, se tratará de ampliar esas instalaciones hacia otras áreas de la propia Manzana 7 de la Unidad Regional Centro, donde se encuentran los edificios de Medicina, Biología y el Dictus.

Esta iluminación se destinará a los campos deportivos, lo que permitirá aumentar la capacidad de generación aproximada de unos 270 kilowatts y así quedar por debajo de lo que dice la normatividad en materia de regulación energética para centrales menores.

Respecto a la obra, informó que son estructuras metálicas diseñadas con base en la propuesta ganadora de un concurso entre estudiantes, convocado en el 2015 por los departamentos de Física, Arquitectura y Diseño, a través del Bufete de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, del cual resultó ganador Luis Genaro del Castillo Córdova.

Estudiantes podrán realizar prácticas académicas y trabajos de investigación a escala real con la nueva infraestructura universitaria



Librería UNISON

Alonso Vidal

Visítanos y encontrarás:
Libros de texto, novelas, best sellers,
interés general y novedades.

20%
de descuento
ventas de contado

Estudiantes, maestros
y empleados UNISON

Hermosillo Matriz

Rosales y Niños Héros
Edificio Museo y Biblioteca
Col Centro,
Tel. (662) 2136076, 2137437

Sucursal Medicina

Luis Donaldo Coloso s/n,
entre Reforma y Fco. Q. Salazar
Interior Campus Unison, Edif. 7C
Col. Centro, Hermosillo, Son.
Tel. (662) 2893787 Ext. 4019

Sucursal Caborca, Son.

Av. Universidad e Irigoyen s/n
Interior Unison, Col. Ortiz
Tel. (637) 3727120

Sucursal Navojoa, Son.

Bvd. Lázaro Cárdenas Num 300
Interior Unison, Col Francisco Villa
Tel. (642) 4259950, Ext. 7053

www.libreria.uson.mx

Conoce nuestra gama de artículos



TIENDA UNIVERSITARIA
"EL BÚHO"

-10%
ventas de contado
ESTUDIANTES
EMPLEADOS
MAESTROS

Atención y precios
especiales
para simposiums,
congresos y ferias.

Blvd. Abelardo L. Rodríguez no. 20, entre Blvd. Luis Encinas y Gastón Madrid, Col Centro
Tel. (662) 289-3787 Ext. 4011



Sé un Ganador UNISON

03 de Mayo de 2018

compra tu boleto
EN LINEA
sorteos.uson.mx

Boleto: \$280

Permisos SEGOB: 20170645PS06 y 20170644PS06

sorteos.uson.mx



sorteo UNISON (oficial)



(662) 289-37-87

PIXEEL



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



Frecuencia 8.1 en señal abierta
Canal 108
de Megacable

EN CONTACTO:



@buhosunison
@SoyUnison



SoyUnison
Gaceta Unison



SoyUnison



Soyunison



ALCANZANDO EL CIELO

El Festival de la Primavera dio cabida a varias actividades en la Plaza del Estudiante, hasta de equilibrio y malabarismo.