

# GACETA UNISON

OCTUBRE 2018 | NÚMERO 333

WWW.USON.MX



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"



*Construyendo una  
sociedad más igualitaria  
e incluyente*



# EDITORIAL

No ha sido fácil construir una historia sólo con los sueños de un puñado de jóvenes que empujaron cuesta arriba la idea de fundar en Sonora una universidad que les permitiera a las siguientes generaciones quedarse en el estado y realizar estudios superiores aquí, e incorporarse al esfuerzo de una sociedad que en la primera mitad del siglo pasado buscaba las rutas hacia la modernización en todos los sentidos.

No fue fácil inaugurar los cursos en 1942, perfilar los modelos de educación que se han requerido para ser pertinente con la sociedad, permanecer de pie frente a los vientos cambiantes de la historia y seguir formando individuos íntegros con una visión local y al mismo tiempo internacional, porque nunca ha sido fácil ser universitario, transitar cabalmente por los planes de estudio y alcanzar la meta en lo personal y en lo colectivo.

No ha sido fácil ser la institución que todo lo ilumina, la que ha contribuido profunda y cotidianamente a cambiar el rostro de nuestra entidad y darles prestigio a sus habitantes por los logros alcanzados al poner en práctica lo aprendido en nuestras aulas...

No ha sido fácil, pero aquí estamos cumpliendo con la preservación, creación y difusión de la cultura científica y humanística en beneficio de la sociedad, y en el mes de octubre celebramos oficialmente no sólo el 76 aniversario de nuestra máxima casa de estudios, sino que también compartimos el orgullo de seguir siendo, por segundo año consecutivo, la mejor Universidad del Noroeste de México.

La calidad y la pertinencia social han sido siempre tema de las universidades. En otros tiempos, la simple mención de determinadas instituciones era ya referente de calidad, pero hoy esa distinción ya no es automática, por lo que existe un sólido requerimiento por algún tipo de medida que permita asegurar la calidad ante las demandas de la sociedad.

Como institución de educación superior, tenemos la obligación de responder a estos nuevos retos, y la única manera de competir ante nuestros pares de otras latitudes es demostrando que la calidad de la educación que ofrecemos y los resultados obtenidos son iguales o mejores que los de otras regiones de México y del mundo.

## DIRECTORIO

Enrique Fernando Velázquez Contreras  
RECTOR

María Rita Plancarte Martínez  
VICERRECTORA DE LA URC

Luis Enrique Riojas Duarte  
VICERRECTOR URN

Adriana Leticia Navarro Verdugo  
VICERRECTORA URS

José Felipe Medina  
DIRECTOR DE COMUNICACIÓN

Cristóbal García Bernal  
SUBDIRECTOR DE COMUNICACIÓN

Víctor Manuel de la Torre López  
JEFE DE INFORMACIÓN Y PRENSA

Armando Zamora Aguirre  
ASESOR EDITORIAL

Aleyda Gutiérrez Guerrero  
EDITORA

Ramón Arturo Flores Rodríguez  
DISEÑO Y FORMACIÓN

Cruz Teros Canizalez  
Ezequiel Silva Figueroa  
STAFF FOTOGRAFÍA

Beatriz A. Espinoza Sotelo  
Jesús Alberto Rubio  
Lin Mendiivil Alvarado  
STAFF DE REDACCIÓN

Denice López Martínez  
INFORMACIÓN UNIDAD REGIONAL NORTE

Jonathan Porfirio Castellón Flores  
INFORMACIÓN UNIDAD REGIONAL SUR

Rosalina de la Cruz Martínez  
CIRCULACIÓN

**GACETA**  
ÓRGANO INFORMATIVO DE LA  
UNIVERSIDAD DE SONORA

GACETA UNISON es una publicación mensual editada por 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.

# Incrementa Unison colaboración en intercambio internacional



La Licenciatura en Enfermería se convirtió en el primer programa académico de la Universidad de Sonora en dar un paso firme por la acreditación y reconocimiento internacional, recibiendo a evaluadoras de la Asociación Canadiense de Escuelas de Enfermería.



Para realizar futuras colaboraciones en materia de investigación, intercambio de profesores, investigadores y estudiantes, la Universidad de Sonora formalizó un convenio de intercambio internacional con Lodz University of Technology (TUL), de Polonia.

Joseph Incandela, catedrático de la Universidad de Santa Barbara en California, sostuvo una reunión con el rector Enrique Fernando Velázquez Contreras, y funcionarios de la administración, a fin de establecer en qué áreas del conocimiento pudiera darse una colaboración académica entre ambas universidades.



La Universidad de Sonora, en coordinación con la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y la National and Kapodistrian University of Athens (Nikua), trajeron a la Unison el Mecanismo de Antikythera, el más antiguo instrumento científico que se conoce.

Incrementar la colaboración con Instituciones de Educación Superior nacionales e internacionales en materia de docencia, investigación, vinculación y actividades culturales, con el fin de ampliar y fortalecer la integración del sistema educativo estatal, así como la movilidad estudiantil y académica a nivel nacional e internacional, es parte importante del quehacer de la Universidad de Sonora. Por ello se dedicó una edición especial de la Gaceta Unison, donde se ofrece una muestra de los convenios firmados y actividades realizadas en conjunto con instituciones y organismos establecidos en otros países, con el fin de generar condiciones que posibiliten nuestra participación en redes de colaboración en proyectos de docencia, investigación y vinculación que nos permitan alcanzar mayores niveles de excelencia.



**Busca la edición especial en formato digital:**

[https://www.unison.mx/medios\\_informativos/gaceta/numeros\\_especiales/edicion\\_internacional/](https://www.unison.mx/medios_informativos/gaceta/numeros_especiales/edicion_internacional/)

## Destaca Unison en ranking mundial sobre educación

UNISON 2018 RANKINGS

17  
#

THE  
WORLD  
UNIVERSITY  
RANKINGS

# Dentro de las 17 mejores de México



Como resultado del trabajo realizado en materia de internacionalización, la Universidad de Sonora fue considerada dentro de las 17 mejores universidades de México, de acuerdo con la publicación de la revista británica Times Higher Education 2018-2019, manteniendo su posición como la número 1 en el Noroeste del país.

El rector Enrique Fernando Velázquez Contreras destacó la importancia de los convenios que a lo largo del año se han venido firmando con instituciones de educación superior de diversos países, en especial de Europa, Estados Unidos, Colombia y Argentina.

Expresó su beneplácito con estos resultados que reflejan la calidad de los programas que se ofrecen a la sociedad en general, argumentando que el trabajo de internacionalización también se está buscando y reforzando con instituciones de países de América del Sur.

Al respecto, el director de Innovación e Internacionalización Educativa, Manuel Valenzuela Valenzuela, destacó el hecho de aparecer en este análisis que sitúa a la Universidad de Sonora en el lugar número 22 de las mejores instituciones de México en el mundo para 2019, y en el número 17 del ranking de Latinoamérica de 2018.

El funcionario explicó que el Times Higher Education utiliza 13 indicadores para evaluar cinco aspectos prioritarios de las universidades,

como son enseñanza (ambiente de aprendizaje), investigación (volumen, ingreso y reputación), citas (influencia de la investigación), perspectiva internacional (personal, estudiantes e investigación), e ingresos de la industria (transferencia del conocimiento).

“Las universidades son excluidas si no enseñan a estudiantes de licenciatura o si su producción de investigación es menor a las 1,000 publicaciones relevantes entre el 2013 y 2017, así como si su investigación es sólo en un área del conocimiento”, detalló.

Dijo también que la ponderación de los indicadores varía dependiendo del ranking, ya sea mundial o de Latinoamérica.

Añadió que, utilizando un filtrado por universidades mexicanas, la alma mater aparece dentro de las 17 universidades más importantes del país, entre las que se encuentran una del régimen privado y 16 públicas, mientras que en el ranking a nivel Latinoamérica se posiciona dentro de las 22 mejores, donde se cuentan tres privadas y 19 públicas.

“Es la primera vez que la Universidad de Sonora aparece en este ranking mundial y, como se infiere de la nota metodológica, esta clasificación es muy selectiva, por lo que es un gran logro para la institución aparecer en el mismo”, apuntó Valenzuela Valenzuela.

# Rinde protesta Consejo Ciudadano y el Defensor de Audiencias de Radio y Televisión de la alma mater



Por cambios en las disposiciones de la Ley Federal de Telecomunicaciones, la Universidad de Sonora nombró y tomó protesta a los integrantes del nuevo Consejo Ciudadano de Radio y Televisión, y a quien fungirá como Defensor de Audiencias.

El rector Enrique Fernando Velázquez Contreras tomó la protesta de Ley a Rosa Angélica Fimbres Barceló, Luis Alberto Viveros Hernández y Luis Alberto Medina Acosta, quienes fueron seleccionados como integrantes del Consejo, de acuerdo con la convocatoria correspondiente.

Además, rindió protesta a Juan Carlos Zúñiga Quiroga como Defensor de Audiencias de estos medios de comunicación universitaria, quienes trabajarán por la independencia editorial, los criterios de participación ciudadana y las reglas para la expresión de diversidades ideológicas, étnicas y culturales de los contenidos temáticos para las transmisiones de la radio y la televisión de la máxima casa de estudios.

En el evento, realizado el pasado 31 de octubre, el director de Comunicación, José Felipe Medina, explicó que la instalación del Consejo y del nombramiento del Defensor Universitario es uno de los requisitos exigidos por las últimas modificaciones al artículo 86, en específico, de la Ley de Telecomunicaciones.

Agregó que ha estado trabajando con el abogado general de la alma mater, a través del licenciado Ángel Humberto Monroy Arreola, y con el ingeniero David Alonso Luna Bonillas, parte del equipo de la Dirección de Comunicación, para cumplir con toda la normatividad que se refiere a esa modificación del artículo 86 de la Ley federal.

Felipe Medina añadió que los integrantes del Consejo y el Defensor de Audiencias cuen-

Será un órgano plural de representación social y todas sus acciones estarán encaminadas a cumplir con los objetivos contemplados en las leyes federales y en la legislación institucional, asegurando criterios de independencia editorial, de participación ciudadana y de expresión de las diversidades ideológicas, étnicas y culturales.

tan con un amplio curriculum en radio, televisión y prensa, aunado a méritos muy puntuales y el reconocimiento de la comunidad sonorenses por el trabajo que realizan en sus respectivos medios de comunicación.

Al respecto, el rector Velázquez Contreras reconoció la trayectoria de quienes rindieron protesta y les dijo que hay mucho por hacer en el área de la comunicación, por tanta actividad que se desarrolla en la Universidad de Sonora en los campos de la docencia, la investigación y la difusión de la ciencia y la cultura.

## El DIPA celebra cuatro décadas

Con la impartición de dos conferencias magistrales, tres cursos académicos, una mesa redonda y una ceremonia de graduación, además de un evento artístico, se llevó a cabo el Coloquio Académico y de Investigación en Alimentos, actividad enmarcada en el 40 aniversario de fundación del Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos (DIPA) de la Universidad de Sonora.

Francisco Wong Corral, jefe del DIPA, afirmó que esta es una fecha muy especial para celebrar y reconocer a los miembros de esa comunidad universitaria por sus esfuerzos en desarrollar proyectos de investigación de alta calidad, colaborando día con día en la formación de alumnos y aportando conocimientos y nuevas tecnologías en beneficio de la sociedad.

“En 40 años hemos pasado de ser un incipiente grupo de investigación, a ser reconocidos como un departamento universitario

del Departamento de Medicina y Ciencias de la Salud, tras dar a conocer que las actividades de aniversario concluirán el próximo viernes 7 de diciembre.

La vicerrectora María Rita Plancarte Martínez inauguró el evento científico, en presencia de Juan Carlos Gálvez Ruiz, director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud.



# Estudiantes de Unison logran medallas en Olimpiada Iberoamericana de Química

La delegación mexicana que participó en la XXIII Olimpiada Iberoamericana de Química, realizada del 22 al 27 de septiembre en San Salvador, El Salvador, obtuvo cuatro medallas: una de plata y tres de bronce, siendo alumnos de la Universidad de Sonora quienes lograron las preseas de bronce. Los jóvenes universitarios Alejandro Munguía Aldapa, de la carrera de Ingeniería Química; Luis Fernando Gutiérrez Córdova, de la Licenciatura en Física, y Alexa Stephanía García Rendón, de la carrera de Químico Biólogo Clínico, quienes concursaron junto con 68 estudiantes más, originarios de 17 países, obtuvieron dichos galardones.

A estas tres medallas de bronce se suma una más del mismo metal obtenida el pasado mes de julio en la 50 Olimpiada Internacional de Química, efectuada en Praga y Eslovaquia, informó el docente e investigador David Octavio Corona Martínez, del Departamento de Ciencias de la Salud del campus Cajeme, y uno de los delegados de la Olimpiada de Química en Sonora.

Mencionó que, con esos resultados, 2018 ha sido un excelente año para la Olimpiada de Química en Sonora, pues en ambas competencias internacionales en las que participó México, la

delegación de nuestro país contó con alumnos de la Universidad de Sonora.

Asimismo, agradeció el apoyo institucional a este programa que fomenta el interés de los estudiantes por la práctica científica, lo que se reflejará en mejores profesionistas y científicos para nuestro estado.



## Alumnos de Mecatrónica pasan a fase mundial de certamen

Fernando Uriel Carranza Ríos, Jesús Martín Lárez Higuera, Héctor Adán Milanez Munguía y Carlos Vicente Cárdenas Borboa, estudiantes de Ingeniería en Mecatrónica de la Universidad de Sonora, lograron el tercer lugar dentro de la categoría de Carrera de Insectos, realizada en el 17° Congreso Nacional de Mecatrónica y la 5° competencia de Robótica Mecamex 2018, celebrada en Tepic, Nayarit.

Esa posición nacional le permitirá a la institución participar por vez primera en la próxima competencia mundial de robótica, a celebrarse en el año 2019, en Colombia.

Durante el evento, celebrado del 17 al 19 de octubre, en el Instituto Tecnológico de Tepic, participaron 28 instituciones locales, nacionales y extranjeras, a través de categorías, como pelea de robots, seguidor de línea velocista, sumo y carrera de insectos.

Gustavo Jesús Ozuna Huerta, académico del Departamento de Ingeniería Industrial, dio a conocer que los estudiantes búhos compitieron contra otros 36 representantes de igual número de instituciones educativas a través de ocho prototipos, en una justa donde también conquistaron el quinto, sexto y noveno lugares.

Señaló que el objetivo principal del evento fue compartir y generar experiencias en el uso de la tecnología e ingeniería mecatrónica, y en todas sus áreas afines como la robótica, electrónica, sistemas computacionales, electrónica, ingeniería mecánica, domótica, entre otras.

Informó que fueron la Asociación Mexicana de Mecatrónica, A.C., y el Instituto Tecnológico de Tepic los organizadores de un programa general que incluyó conferencias magistrales, muestra de prototipos, ponencias técnicas en temática de tecnología y robótica, talleres de negocios, costeo de proyectos, robótica, workshops para profesores, muestra de componentes electrónicos y mecánicos.

### El futuro de la robótica

Los estudiantes ganadores del tercer lugar afirmaron sentirse satisfechos de haber ocupado esa posición, teniendo la confianza de que en el mundial de 2019 puedan lograr un mejor resultado. Asimismo, consideraron que en la reciente competencia nacional establecieron una gran relación académica con profesores y estudiantes de la misma carrera de otras universidades.

La robótica y la automatización, destacaron, es el futuro de la sociedad, teniéndose cada día avances vertiginosos donde se muestran nuevas herramientas y posibilidades de desarrollo tecnológico.

“Además, a nivel laboratorio y aula universitaria, la robótica es una decisiva herramienta para el aprendizaje del nuevo conocimiento”, concluyeron.



# Ganan primer lugar en concurso nacional de diseño de concreto

Estudiantes de Ingeniería Civil del Capítulo Unison del American Concrete Institute (ACI) ganaron el primer lugar en desempeño global en el I Concurso Nacional de Diseño de Concreto de Alto Comportamiento, que se llevó a cabo en la ciudad de Monterrey.

Los cinco alumnos fueron Kevin Eduardo Romo Quiroz, Rubén Alejandro de Loera Covarrubias, Héctor Javier Martínez Aguilar, Jesús Adrián Ramírez Tamayo y Juan Gilberto Aguirre Manzo.

Su triunfo se basó al presentar el concreto que cumplió con las mejores características de resistencia a compresión del concreto, la resistividad eléctrica y el peso volumétrico.

Además, obtuvieron el primer lugar en la categoría de Relación Resistividad/PV; segundo en Relación F<sup>c</sup>/PV, y tercero en Relación Resistividad/F<sup>c</sup>, en este evento, celebrado del 25 al 28 de octubre pasado, donde participaron 23 universidades del país, y la Universidad de Sonora se destacó

como la institución más premiada.

La actividad se llevó a cabo en el marco del Primer Encuentro Nacional de Capítulos Estudiantiles del ACI 2018, y los reconocimientos les fueron entregados por David A. Lange, presidente de ACI Internacional. El evento también incluyó seis conferencias técnicas impartidas por expertos de reconocido prestigio internacional, en temas relacionados con la tecnología del concreto; tres talleres sobre temas de relevante utilidad en la industria de la construcción, el concurso de cilindros de concreto, la asamblea para los presidentes de los capítulos estudiantiles ACI y la ceremonia de clausura, donde se premió a los ganadores del concurso.

Juan Arcadio Saiz Hernández, coordinador del programa de Ingeniería Civil de esta casa de estudios, destacó que como estímulo a su desempeño, la empresa cementera Holcim de México patrocinará a los estudiantes su participación en el evento Nordique Concrete, que se llevará a cabo del 24 al 28 de marzo de 2019, en Quebec, Canadá.

Reconoció su desempeño y rotundo triunfo en el concurso de alta resistencia organizado por ACI, que es el organismo que rige a nivel internacional todo lo relacionado con la construcción.



## Son la Rondalla Femenil número uno

Por tercer año consecutivo, la Rondalla Femenil de la Universidad de Sonora obtuvo un primer premio en un certamen nacional, y en esta ocasión, fue en el XIII Concurso Nacional de Rondallas 2018, realizado en Durango.

En esta edición, que se llevó a cabo los días 29 y 30 de septiembre, la agrupación universitaria también ganó el primer lugar como solista en su categoría, de entre 20 rondallas que tomaron parte en este encuentro.

Orgullosa de los logros obtenidos por la Rondalla Femenil, que próximamente cumplirá 23 años de fundada, su director, Iván Moreno, dijo que la competencia ha sido de muy alto nivel, pero la representante de la Universidad de Sonora ha sido y ha seguido siendo pionera en innovar el estilo de rondallas.

Comentó que en esta ocasión interpretaron dos temas: Mr. Sandman, de Pat Ballard, que les dio el pase a la final, y Te voy a enseñar, conocida e interpretada por la cantante de balada romántica Manuella Torres.



Iván Moreno comentó que en esta ocasión participaron 15 de sus integrantes entre universitarias y exalumnas.

# A 50 años... el 2 de octubre, no se olvida

En el marco de los 50 años del movimiento estudiantil de 1968, y los hechos ocurridos en la Plaza de las Tres Culturas el 2 de octubre de ese año, se realizaron en la Universidad de Sonora una serie de actividades para recordar esta lucha y brindar homenaje a los caídos durante los acontecimientos.



La Universidad de Sonora presentó la exposición fotográfica No queremos olvidar, que hace remembranza al 2 de octubre de 1968 y que incluye imágenes de varios momentos que conformaron el histórico movimiento estudiantil de aquel año.

Se trató de una exhibición de 60 imágenes donadas al Archivo Histórico de la Universidad de Sonora por Félix Hernández Gamundi, uno de los miembros del Consejo General de Huelga y participante directo en este movimiento.



Se realizó el izamiento de la bandera a media asta como señal de luto en una ceremonia especial, organizada por la Dirección de Vinculación y Difusión, en coordinación con el Departamento de Historia de esta casa de estudios. También la Vicerrectoría de la Unidad Regional Sur llevó a cabo una ceremonia cívica en el campus Navojoa.



El escritor Paco Ignacio Taibo II ofreció una conferencia en la que habló del movimiento estudiantil, compartió algunas anécdotas y reveló que él no fue un gran dirigente, porque en realidad no los hubo, pero que sí fue miembro del Comité de Huelga en Ciencias Políticas y participó como brigadista en el movimiento.



Liliam Urías, académica del Departamento de Arquitectura y Diseño, presentó una instalación de hilos rojos en las escalinatas y vestíbulo del edificio del Museo y Biblioteca, tratando de mostrar el dramatismo de este suceso, así como una escultura efímera hecha con mesabancos que representa el número 68 y que se pudo ver en la confluencia de la calle Rosales y bulevar Luis Encinas Johnson.

# Establece Unison compromisos de colaboración

## Con el Seminario de Cultura Mexicana

La Universidad de Sonora y el Seminario de Cultura Mexicana (SCM) firmaron el pasado 27 de octubre un convenio de colaboración para la realización de actividades conjuntas orientadas a la difusión artística, cultural y científica, y a partir de este documento se crean las cátedras Emiliana de Zubeldía, Manuel Sandoval Vallarta, Juan Rulfo y Sergio García Ramírez.

Inicialmente se signó un convenio general que mantiene y fortalece la vinculación entre ambas instituciones; posteriormente, se firmó el acuerdo específico para crear las cátedras citadas a través de las cuales se tiene como propósito realizar conferencias con temas de interés general orientadas a la divulgación del conocimiento.

El documento fue signado por el rector de la Universidad de Sonora, Enrique Fernando Velázquez Contreras, y la titular del Seminario de Cultura Mexicana, Silvia Molina.

El director general del Instituto Sonorense de Cultura (ISC), Mario Welfo Martínez Beltrán firmó el acuerdo mencionado como testigo, y el director de Vinculación y Difusión, Rodolfo Basurto Álvarez, explicó que los nombres de las cátedras se han creado en honor de personalidades que han contribuido al avance de la ciencia y la cultura.



## Con el Instituto Sonorense de Cultura

Con el objetivo de impulsar la educación artística y cultural así como su gestión y difusión, la Universidad de Sonora y el Instituto Sonorense de Cultura (ISC) firmaron el pasado 17 de octubre un convenio de colaboración.

En una reunión, realizada en la alma mater, firmaron el acuerdo el rector Enrique Fernando Velázquez Contreras y el director del ISC, Mario Welfo Álvarez Beltrán.

En este encuentro el rector reconoció las fortalezas que conlleva el sumar esfuerzos a través de una alianza estratégica que ayude a ambas instituciones a alcanzar grandes objetivos en la cultura, y planteó que incluso en ese proceso no debe perderse de vista que la ciencia y la tecnología son una fuerza fundamental en el desarrollo y evolución del arte. Mario Welfo Álvarez también reconoció la importancia del convenio signado y el vínculo que mantienen con esta casa de estudios a través de una colaboración estrecha en las últimas tres décadas por medio de una agenda muy completa de diversas manifestaciones culturales y artísticas.

## Con el club de fútbol profesional Rayos del Necaxa

La alma mater y el club de fútbol profesional Rayos del Necaxa se comprometieron el pasado 18 de octubre a establecer y generar una estrecha relación y una metodología que ayude a trabajar de manera conjunta en la detección y el desarrollo formativo de nuevos talentos universitarios en ese deporte.

El rector Enrique Fernando Velázquez Contreras, al agradecer la alianza y respaldo de esa organización del fútbol profesional de México, manifestó su plena disposición de apoyar el acuerdo de colaboración que, incluso, ayudará a elevar el nivel competitivo de los jugadores que integran el representativo de esta casa de estudios.

En la reunión celebrada en la sala de juntas de Rectoría, los representantes de esta organización, Jorge Castañeda Reyes, director técnico de las fuerzas básicas, y Octavio Urquidez Amezcua, coordinador de búsqueda y captación de talentos del Club Necaxa,

también reconocieron los alcances que tiene el estrechar esa nueva relación con esta casa de estudios para compartir otras acciones de responsabilidad deportiva y social.

Indicaron que, además de detectar jugadores, tienen el propósito de desarrollar cursos, talleres o seminarios en áreas diversas, sean en las ciencias del deporte y nutricionales, psicología deportiva, educación física, metodología y entrenamiento, entre otras. Los representantes del Club Necaxa informaron al rector Velázquez Contreras que al término de tres sesiones de entrenamientos en el estadio Miguel Castro Servín, donde se tuvo la asistencia de más de 250 jugadores en ambas ramas, se seleccionaron a cinco jugadores del equipo representativo Búhos, quienes asistirán a la sede del Club Necaxa en Aguascalientes para ser observados y darles seguimiento en sus potenciales y capacidades de poder debutar en el balompié profesional.

Con más de 400 eventos

# Celebra Unison su aniversario



**C**onstruyendo una sociedad más igualitaria e incluyente, y con la realización de más de 400 eventos académicos, culturales, sociales e institucionales, la Universidad de Sonora celebra su arribo al 76 aniversario de fundación.

En el programa, que aún se puede consultar en <https://www.unison.mx/eventos/76aniversario/#programa>, se incluyeron actividades para todas las unidades académicas y campus de la institución que serán gratuitas para todo público, mismas que concluyen el 2 de diciembre.

Entre los eventos institucionales contemplados estuvieron la tradicional serenata a la Universidad, la noche del 11 de octubre; la ceremonia oficial de aniversario, el 12 de octubre, y el concierto especial de la Estudiantina 68-76 por su 50 aniversario.

Otros eventos institucionales fueron las carreras de la Sustentabilidad y la 4ta. Carrera pedestre, Juntos contra el cáncer de mama, además de la ceremonia de Premiación de la medalla de altas energías, para el 27, 21 y 24 de octubre, respectivamente.

Entre los eventos académicos estuvieron el Coloquio de Matemáticas, el Congreso Estudiantil de Medicina y las Semanas Culturales que organizan los diversos departamentos o divisiones que realizan con motivo de sus propios aniversarios, destacan el programa del Departamento de Agricultura, la Feria Cultural Internacional del Departamento de Lenguas Extranjeras, entre otros.

Hubo jornadas de lectura, de reciclaje de papel, la de siembra un árbol y deja huella en la Unison, y la de papel maché y reciclaje, agregando las actividades promovidas por el Seminario de Cultura Mexicana y presentaciones de libros.

También se programaron doce festivales, entre los que se encuentran el del Cine en el Desierto, de la Catrina, el Festival de la Palabra, el Internacional de Guitarra Sonorense, entre otros; además, siete exposiciones y muchas actividades más, incluyendo las que han preparado los integrantes de la Asociación de Pensionados y Jubilados Adalberto Sotelo Romero, A. C., de la Universidad de Sonora.

# Júbilo y orgullo en la serenata

En la víspera de la celebración de los 76 años de fundación de la alma mater sonorense, con sumo beneplácito, júbilo y orgullo, la comunidad universitaria celebró el pasado 11 de octubre la ya tradicional serenata y canto de mañanitas.

Gratos y fraternales instantes caracterizaron la convivencia y velada musical realizada esta ocasión, a causa de la lluvia, en los pasillos principales del edificio de Rectoría y la cual incluyó una verbena y un amplio programa artístico que fue del disfrute de todos los asistentes.

Fue a partir de las 18:00 horas cuando al abrirse el evento se observó cómo en cada instante se manifestaba un espíritu evocativo en torno a la apertura, en octubre de 1942, de esta prestigiada institución universitaria.

A partir de esos instantes, la grata convivencia universitaria abrazó e hizo suyo el reconocimiento a tan significativo aniversario, uniendo fraternalmente a estudiantes, maestros, trabajadores, empleados, padres de familia, egresados de diferentes generaciones y autoridades universitarias de las tres unidades regionales de la institución.

Correspondió al rector Enrique Fernando Velázquez Contreras el corte del pastel que degustaron los presentes en el marco del programa musical que deleitó a los presentes por la alta calidad de grupos representativos de la Universidad de Sonora, artistas y grupos de diferentes géneros musicales invitados.

Asimismo, durante el desarrollo de la serenata, los asistentes pudieron degustar de los variados y sabrosos platillos mexicanos de la verbena, preparados por grupos de estudiantes de diversas carreras de esta casa de estudios.

## Programa musical

Un ameno programa musical ambientó la reunión y el escenario al presentarse un gran elenco integrado por el grupo Súper Ban Hermosillo; la Rondalla Femenil de esta casa de estudios bajo la dirección de Iván Moreno Olivas –galardonada recientemente con el Premio Nacional de Rondallas 2018– y la banda Lucía Hmo integrado por Joel Félix, Daniel Alfaro, Alejandro Valenzuela y Gabriel Tiznado.

En el espectáculo artístico también intervinieron Deja Vú, integrado por Miguel Ángel Ramírez, en el bajo; Marco Sánchez, vocalista; Rubén de la Vara, baterista, y Félix García en la guitarra, además de la Estudiantina del 68, que este año celebra ya cinco décadas de su fundación. En igual forma deleitaron a los presentes los grupos Entre Lara y Curiel, compuesto por diversos artistas con gran trayectoria y experiencia en festivales culturales dentro y fuera del país; Héctor Acosta, pianista; Eloísa Molina, soprano, y Rodolfo Guzmán, cantante y actor, así como el Mariachi Juvenil Sonora y los cantantes solistas Alexia Karyme Galindo Ortiz, Mía Li Ferrales y Yazmín de los Reyes, entre otros.

El Mariachi Juvenil Sonora fue quien cerró el programa artístico al interpretar, junto con todos los asistentes, Las Mañanitas a la Universidad de Sonora.



## Estudiantina de la Universidad de Sonora

# *Quince décadas y un reencuentro*



**E**l 12 de octubre de 1968 no sólo fue el debut de un grupo de estudiantes de la Escuela de Ciencias Químicas, sino que inició formalmente la historia de la Estudiantina de la Universidad de Sonora, que a 50 años de ese día, sigue deleitando con su música y sus amenas presentaciones.

Fue iniciativa de un puñado de jóvenes que se reunía y les gustaba la música de aquel entonces, el rock, la llamada música de protesta de los 60's, pero además, el estilo de las rondallas y estudiantinas, que no se conocía mucho en el norte.

El ingeniero químico Francisco Salazar Encinas, en su paso por la Universidad como alumno, entre los años 1965 y 1970, dejó huella no sólo como estudiante búho, sino por formar parte de esta agrupación y ser su primer director.

Contó que un grupo de amigos empezaron por afición a ensayar y tocar algunas de las canciones de estudiantinas, entre ellas Clavelitos y De colores, y algunos eran miembros también de la Rondalla que se había conformado en Ciencias Químicas, de la cual, cuando el director salió, a él le tocó hacerse cargo.

"Entre los integrantes surgió la inquietud de convertirla en estudiantina y todos coincidimos porque consideramos que era un género nuevo que iba a causar mayor impacto, había muchas rondallas en el país, algunas profesionales y no precisamente universitarias, en cambio las estudiantinas se distinguían por ser precisamente un género exclusivo de estudiantes y muy alegre; además, como estudiantina podíamos tocar también las canciones de rondalla", explicó.

Añadió que todos eran músicos aficionados, amantes de la música, quienes tocaban algún instrumento o les gustaba cantar, fue así como empezaron a practicar y se presentaron el 12 de octubre de 1968 en el aula magna de la Escuela de Ciencias Químicas, y ese mismo año tocaron en el Teatro Emiliana de Zubeldía, como invitados en una ceremonia.

Fueron 21 los primeros integrantes y después se dio la entrada paulatina de otros compañeros que fueron consolidando a esta agrupación, señaló.

Reveló que muchos de los integrantes, él incluido, tocaban la guitarra, pero al convertirse la agrupación en estudiantina tuvieron que incorporar mandolinas y varios aprendieron a tocar ese instrumento. También, dijo, en 1969 se unió a ellos como director musical el profesor Miguel de la Rosa, a quien invitaron para que los ayudara a hacer arreglos y voces, y él les incorporó algunas canciones y comenzaron las primeras giras.

"Haber estado en la estudiantina es una experiencia bellísima, única, inolvidable, que llena mucho el alma y el espíritu de recuerdos".

**Francisco Salazar**



"A esta agrupación la ha mantenido unida por 50 años, la gran amistad y hermandad que hemos desarrollado, así como el gusto por la música, que esos son los comunes denominadores. También las diferencias y las similitudes, todo eso forma una amalgama de unión a través de los años".

**Mauro Valencia**



“Decir 50 años es mucho, muchísimo tiempo, y nos reúne ese gran cariño que aunque tengamos desacuerdos, de todas maneras estamos juntos”.

**Iván Javier Celaya**

“Estamos activos 25 integrantes, y en todos estos años han pasado por la estudiantina casi 100 personas, y más de una decena han fallecido. A todos ellos se les recuerda con mucho cariño”.

**Jesús Le Blohic**

“La estudiantina ha sido una escuela, porque fue difícil entrar en aquellos tiempos, pasar de ser aspirante a integrante, poder vestir la capa y ser merecedor a un listón en las presentaciones”.

**Juan Ernesto Martínez**

“La estudiantina estuvo activa de 1968 a 1976, y a finales de los años 90 empezamos a buscar a los compañeros para reunirnos otra vez”.

**Marco Antonio García de León**



 Consulta la galería de fotos y la entrevista completa en el Facebook Gaceta Unison

En el portal de la Unison  
<https://www.unison.mx/estudiantina-de-la-universidad-de-sonora/>

## Emotivo concierto de aniversario

Entre recuerdos, anécdotas, canciones, reconocimientos y el cariño de su público más fiel: familiares y amigos, la Estudiantina de la Universidad de Sonora, Generación 1968-1976, conmemoró 50 años de su primera presentación, la cual realizaron en el auditorio de la Escuela de Ciencias Químicas.

50 años después, pero ahora en el escenario del Teatro Emilianita de Zubeldía, 29 de sus integrantes volvieron a vestir la tradicional capa guinda con fondo dorado, ataviada con varios listones de colores y que, según la tradición, representa un trocito del corazón de sus amores, un beso de las mujeres que han amado.

Al entrar al teatro, el público los recibió de pie. y entre aplausos, la estudiantina correspondió esta muestra de afecto y reconocimiento con fragmentos de las melodías Serenata tapatía y Noche clara.

Posteriormente, a nombre de la Estudiantina, uno de sus integrantes agradeció la realización de este evento, así como la presencia de familiares y amigos, compañeros de la estudiantina que viajaron para estar en la presentación y autoridades universitarias.

Entre canción y canción, entre ellas Cómo, Coplas de tuna, La copla de la Dolores, Yo vendo unos ojos negros, La norteña y Natalie, recordaron los inicios de este grupo representativo concebido como rondalla con estudiantes de la Escuela de Ciencias Químicas Biológicas, al cual se sumaron alumnos de otras carreras y posteriormente decidieron convertirse en Estudiantina.

Uno de los varios momentos emotivos del concierto, fue cuando esposas, hijas y nietas de los integrantes de la Estudiantina subieron al escenario para brindarles un beso y posteriormente colgar en sus capas listones multicolores, además de recordar a los integrantes que la vida ha llamado a otro escenario para seguir cantando sus coplas.

Para conmemorar este aniversario, también se sumaron a la presentación artística la Cuarentuna de la Universidad de Oaxaca, agrupación derivada de la Estudiantina de la Universidad de Oaxaca, y que con 53 años de fundación, a partir de 2001 reapareció con el nombre actual.

Otra agrupación que se unió a este festejo fue la Tuna de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (FIME), de la Universidad Nacional Autónoma de Nuevo León.

### Reciben reconocimientos

Al final del concierto, el rector de la Universidad de Sonora, Enrique Fernando Velázquez Contreras, entregó testimonios de agradecimiento a la Cuarentuna y a la Tuna de la FIME por sus participaciones, y también otorgó un reconocimiento a la Estudiantina de la Universidad de Sonora por su trayectoria de 50 años dedicados a la difusión de la música y la cultura. Asimismo, Francisco Salazar Encinas recibió un diploma por ser el primer director y fundador de la Estudiantina, y otro más se elaboró para el recientemente fallecido Ricardo Noriega Uribe, como fundador y precursor de esta agrupación.

Para finalizar, al rector Velázquez Contreras, así como a los exrectores Heriberto Grijalva Monteverde y Pedro Ortega Romero, además del secretario de Rectoría, Francisco Javier Castillo Yáñez, y al subdirector de Difusión Artística y Cultural, Cutberto López, les fue colocada una beca -especie de estola o banda- que los hace miembros de la Estudiantina, a modo de agradecimiento por el apoyo recibido.

# 76 años *construyendo una sociedad más igualitaria e incluyente*



En ceremonia especial se entregó el Premio a la Excelencia Estudiantil 2018 a 61 estudiantes que cursan alguna de las más de 50 carreras en los seis campus

**N**i la lluvia que trajo a Sonora el dios Tláloc, denominado en esta ocasión como tormenta tropical Sergio, detuvo la celebración de aniversario de nuestra gran casa de estudios, que este 12 de octubre llega a sus primeros 76 años, magno evento en el que además se reconoció la trayectoria y el desempeño académico de estudiantes sobresalientes.

El teatro Emiliana de Zubeldía, como ya es tradición, fue el escenario para recibir a todos los asistentes para conmemorar a la máxima casa de estudios, que desde 1942 ayuda a construir una sociedad más igualitaria e incluyente.

Tras la presentación del presidium se tuvo la intervención musical de la soprano Marybel Ferrales, quien acompañada al piano por Ilución Hernández, interpretó magistralmente Noche azul, de Ernesto Lecuona.

Y llegó el momento que, llenos de emoción, los estudiantes esperaban, pues les tocó el turno de pasar por su reconocimiento. En total fueron 61 los que destacaron por su promedio de excelencia durante el último año en nivel licenciatura, 13 de ellos de la Unidad Regional Norte, 43 de la Centro y cinco más de la Sur.

Uno a uno fueron nombrados los alumnos, quienes subieron la pequeña escalinata que los condujo al presidium donde recibieron de parte de las autoridades que encabezaron este importante acto, su placa

y estímulo económico, en el que consiste este Premio Anual a la Trayectoria Estudiantil 2018.

Los aplausos no se hicieron esperar, así como las fotografías, pero lo mejor fue ver las caras de orgullo de los padres, familiares y amigos de los homenajeados presentes.

La majestuosidad del evento se vio enaltecida aún más por la participación de la Banda de Música, que dirige el maestro Horacio Lagarda, que en esta ocasión amenizó con el tema España, de Chick Corea.

Imposible fue no deleitarse con las notas musicales emitidas por cada uno de los instrumentos que ejecutaron los miembros que componen la banda, y con éstas más de un pie o un cuerpo se vio moverse en su asiento.

La ceremonia, además de las autoridades que la encabezaron, contó con la presencia de exrectores de la máxima casa de estudios, entre ellos Jorge Luis Ibarra Mendivil, Pedro Ortega Romero y Heriberto Grijalva Monteverde. Acudieron también miembros de la Junta Universitaria, el Colegio y Consejo Académicos, autoridades y representantes de gobierno estatal y municipal. No podían faltar miembros de la comunidad universitaria, como directores de División, jefes de Departamento, coordinadores de Programa, estudiantes



y, por supuesto, los acompañantes de los alumnos premiados.

Para finalizar este acto, todos los asistentes se pusieron de pie para entonar el himno universitario, dirigidos por el Coro de la Universidad de Sonora y la Banda de Música, lo que otorgó más calidez a todo el recinto y dejó fuera, al menos por unos instantes, el frío y lluvioso ambiente que imperó este 12 de octubre.

### El mejor ejemplo de la calidad institucional son los jóvenes

El rector Enrique Fernando Velázquez Contreras dijo durante la ceremonia oficial por el 76 aniversario de fundación de la alma mater que, aunque ha sido arduo el camino, la institución se encuentra cumpliendo a cabalidad con la preservación, creación y difusión de la cultura científica y humanística en beneficio de la sociedad.

“En este día celebramos oficialmente el 76 aniversario de la máxima casa de estudios, y compartimos con la sociedad sonorense el orgullo de ser la mejor universidad en el noroeste de México con las múltiples acreditaciones de los programas que ofrecemos. “Y con los numerosos reconocimientos a nuestros estudiantes, maestros e investigadores, le damos sustento a la credibilidad social que a la vez nos compromete con la mejora continua, la eficacia, la eficiencia, la equidad, la inclusión y la pertinencia”, expresó. Durante su discurso en la ceremonia de aniversario, y ante el encargado de despacho de la Secretaría de Educación y Cultura, Víctor Guerrero González, y la alcaldesa de Hermosillo, Célida López Cárdenas, como invitados especiales, el rector destacó que el mejor ejemplo de la calidad institucional son los jóvenes que hoy fueron reconocidos como estudiantes distinguidos de nuestra universidad.

A los jóvenes, los convoco a continuar por el camino de la superación y en la búsqueda incansable de la excelencia, con el esfuerzo adicional que hace la diferencia y permite el éxito profesional en la vida.

“Pero, sobre todo, les pido que sean la motivación de sus compañeros, que los contagien con ese valor agregado que ustedes tienen y que formen el equipo de universitarios que en el corto y mediano plazo reescribirá la historia de la grandeza de nuestro estado”, añadió. Velázquez Contreras habló a los jóvenes galardonados con el Premio Universidad de Sonora a la Excelencia Estudiantil 2018 sobre los retos que se tienen como institución líder en el estado para guiar a la sociedad sonorense hacia su ingreso a la sociedad del conocimiento.



La máxima casa de estudios fomenta en sus alumnos la defensa de lo ético, la honestidad, la lucha por la justicia, la libertad, la igualdad, la fraternidad y las prácticas sustentables que reafirman día a día el sentido del luminoso lema ‘El saber de mis hijos, hará mi grandeza’.

**Rector**



### La educación es la clave para prosperar

La alumna Melitza Dolores Jacobi Durán, del noveno semestre de la Licenciatura en Químico Biólogo Clínico del campus Caborca, habló a nombre de los galardonados y destacó que este premio es un reconocimiento que refleja la responsabilidad, el compromiso, la ética y el respeto que han mostrado a lo largo de estos años y que ha sido parte de la consolidación de la Universidad.

Señaló que la máxima casa de estudios de Sonora ha forjado a cientos de generaciones de profesionistas que han cambiado el rostro de la entidad y la han impulsado hacia la modernidad.

“La educación es la clave para prosperar materialmente y ganar movilidad social y respeto al mismo tiempo, requisitos fundamentales para la creación de una mejor sociedad y del fortalecimiento de la cohesión comunitaria, la difusión de valores, preservación de identidades, autoconciencia de derechos humanos y el cuidado del medioambiente”, expresó.





Se llevó a cabo el Sexto Congreso Regional de Medicina, organizado por la Sociedad de Estudiantes de Medicina (SEM) del campus Cajeme, con diez talleres, diez ponencias, tres conferencias magistrales y un foro de discusión con el tema Depresión en el estudiante de Medicina.

Ana Mireya Carrillo Ruiz, estudiante del noveno semestre de la licenciatura, y presidenta de la SEM, informó que el objetivo fue proporcionar a los alumnos de los programas afines al área de la salud conocimientos en las ramas de cirugía, medicina interna, sexualidad y reproducción.

Asimismo, compartir el abordaje del paciente de manera integral, en procesos oftalmológicos, abdomen complicado, métodos anticonceptivos, factores de riesgo para desarrollar neoplasias, atención en el paciente geriátrico, manejo del paciente politraumatizado, afectaciones reumatológicas, insuficiencia arterial y cardíaca, manejo del expediente clínico y la depresión en el estudiante del área de la salud.

El evento se realizó en el Auditorio Juan R. Bours, de la Universidad La Salle, del 25 al 27 de octubre, con alrededor de 300 asistentes, y el campus Cajeme fue sede de algunos talleres y tuvo además la participación de académicos de la alma mater como conferencistas.

## Realizan alumnos de Enfermería la Semana de la Salud Mental

Del 8 al 12 de octubre se llevó a cabo en el campus Cajeme la Semana de la Salud Mental, evento organizado por alumnos del séptimo semestre de la Licenciatura en Enfermería, en coordinación con las académicas Karla Guadalupe Durand Vega y Carlota Beltrán Mariscal.

Esta actividad se realizó en los pasillos del campus e incluyó stands en los que se llevaron a cabo diferentes dinámicas y actividades didácticas con el objetivo de crear conciencia sobre la importancia de la salud mental.

El programa de actividades incluyó las ponencias Resiliencia, impartida por el enfermero Daniel René Soto Bizarro; así como 5 movimientos por la salud mental, a cargo del psicólogo Gustavo Zazueta Tenorio.

El Día Mundial de la Salud Mental se celebró el 10 de octubre, con una campaña que buscó concentrar la atención mundial en la identificación, tratamiento y prevención de los trastornos emocionales o de conducta, con un enfoque diferente cada año, el eje temático en esta ocasión fue Los jóvenes y la salud mental en un mundo en transformación.



## Realizan en la URS XXV Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología

Para que niños y jóvenes navojoenses conozcan las múltiples posibilidades que ofrecen las áreas de la ciencia en los campos de la actividad productiva, la investigación científica y la docencia, la Unidad Regional Sur (URS), fue sede del XXV Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología (Sncyt 2018), Desastres Naturales: Terremotos y Huracanes. El coordinador general del evento, el académico del Departamento de Física, Matemáticas e Ingeniería, Lamberto Castro Arce, detalló que los días 22 y 23 de octubre se realizó en la URS la Sncyt 2018, con el Primer Concurso de dibujo infantil y

juvenil sobre el tema de este año, además de que investigadores y académicos distinguidos de la alma mater ofrecieron un ciclo de conferencias y talleres.

También hubo exposiciones alusivas a temas de ciencia y tecnología, talleres y recorridos por las instalaciones.

La Semana Nacional de Ciencias y Tecnología (Sncyt), la organiza el Gobierno de la República, en coordinación con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) e instituciones educativas, asociaciones científicas, secretarías de Estado, empresas, centros de investigación, museos de ciencia y gobiernos estatales.

Tiene como objetivo comunicar simultánea e intensivamente en todo el país durante una semana el conocimiento científico, tecnológico y su innovación a diversos segmentos y sectores de público para fomentar vocaciones científico tecnológicas. Además, mejorar la percepción pública de la ciencia, la tecnología y la innovación en el marco de la sociedad del conocimiento. En su mensaje previo a la declaratoria inaugural, la vicerrectora de la URS, Adriana Leticia Navarro Verdugo, agradeció la colaboración de las divisiones y departamentos del alma mater por la organización de este magno evento.



## VII Simposium Nacional de Biomedicina y Salud

Con el objetivo de fomentar la difusión, colaboración e investigación en biomedicina y salud entre los alumnos, profesionistas, académicos e investigadores interesados en el área, en el marco del 39 Aniversario de la Unidad Regional Sur (URS) se llevó a cabo el VII Simposium Nacional de Biomedicina y Salud, organizado por el Departamento de Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias, del 24 al 26 de octubre.

En este evento se contó con la participación de investigadores provenientes de instituciones como: Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, Universidad de Guadalajara, Universidad de California (Merced y Berkeley), Universidad Autónoma de Nuevo León, Centro de Investigación Biomédica de Oriente (IMSS), Universidad Autónoma de la Ciudad de México y el Instituto Politécnico Nacional.

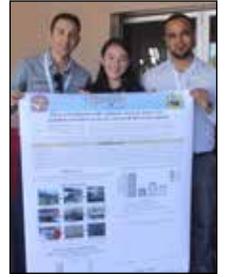
Entre los tópicos que se trataron estuvieron: Vacunas o agentes de diagnóstico, Inmunogenética funcional, Enfermedades infecciosas y parasitarias, Enfermedades crónico degenerativas, Medicina molecular del cáncer, Inmunología y virus, Bioquímica de proteínas, Respuesta a estrés, Regulación génica, así como Nutrición y salud.

En esta actividad, coordinada por el académico José Guadalupe Soñáñez Organig, se presentaron doce conferencias magistrales. En la inauguración tuvieron participación la vicerrectora de la



Unidad Regional Sur (URS), Adriana Leticia Navarro Verdugo; el director de la División de Ciencias e Ingeniería, Víctor Manuel Ramos Salazar, y la alcaldesa de Navojoa, Rosario Quintero, quienes felicitaron al comité organizador por tan trascendente evento.

## Organizan el Congreso Nacional de Ciencias Bioquímicas



**D**el 23 al 26 de octubre se llevó a cabo en el campus Caborca el Congreso Nacional de Ciencias Bioquímicas (CNCB-2018) y la Vigésima Segunda Semana del Químico. El evento fue organizado por la División de Ciencias e Ingeniería, a través del Departamento de Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias, con el objetivo de dar a conocer las investigaciones que se están realizando en México en bioquímica clínica y áreas relacionadas. Fueron tres días de intensas actividades a través de ponencias y conferencias magistrales de reconocidos expositores. El vicerrector de la Unidad Regional Norte (URN), Luis Enrique Riojas Duarte,

inauguró este evento, donde resaltó los logros de la alma mater y de algunos de sus estudiantes. El director de la División de Ciencias e Ingeniería, Mario Gómez Quezada, indicó que uno de los objetivos de este evento es lograr la vinculación, a través de la participación de los sectores del área de la salud, como el Colegio de Químicos y la Confederación Estatal de Químicos Clínicos. Por su parte, a nombre del comité organizador, la alumna Yaret Reyna Reyna indicó que este importante congreso se ha fusionado a la Vigésima Segunda Semana del Químico, evento ya tradicional en el campus Caborca y que busca contribuir a la formación integral de los estudiantes y

lograr la vinculación a través de la participación de los sectores del área de la salud, contando con el respaldo de maestros y autoridades educativas. Durante el congreso se entregó reconocimiento a los docentes fundadores del Departamento de Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias del campus Caborca: Humberto Leyva Valenzuela, Yolanda Flores Lara, Benjamín Rivera Orduño, Beatriz Arias Tobín y Edna Patricia Quintanar. Y para finalizar, se premió al cartel alusivo al proyecto Efecto anti-proliferativa sobre células de cáncer de colon LS180 y capacidad antioxidante in vitro de extractos de burcera microphylla, que presentó Cecilia Burceaga Ramírez.

## Realizan el Séptimo Simposio de Prácticas Profesionales

**C**on la intención de seguir construyendo una universidad que responda a los grandes retos del desarrollo sostenible y compartir experiencias para fortalecer el aprendizaje, se inauguró en el campus Caborca el Séptimo Simposio de Evaluación y Seguimiento de Prácticas Profesionales Sistemas, Técnicas y Herramientas en el Ámbito Laboral. El vicerrector Luis Enrique Riojas Duarte, en presencia del alcalde Librado Macías González, indicó que el compartir las experiencias a través de este Simposio coadyuva a sistematizar el aprendizaje que como institución se ha logrado en este ámbito con un trabajo en equipo entre institución y ciudadanos. Por su parte, el director de la División de Ciencias Económicas y Sociales, Luis Antonio Llamas López, destacó la presencia de expertos en el tema, tutores y unidades receptoras reunidos para retroalimentar los puntos de vista sobre las competencias que han desarrollado los alumnos y así dar seguimiento y poder evaluar el programa de Prácticas Profesionales que se ofrece.



**E**n el marco del 76 aniversario de la Universidad de Sonora y el 40 aniversario del campus Caborca, se realizó el Decimosexto Simposio de Ingeniería Industrial Vector 2018, este año bajo el lema Ingenio para un mundo sin límites, que buscó contribuir con la formación integral de los estudiantes, fortalecer sus conocimientos y compartir la experiencia de profesionales del ámbito empresarial e industrial. El vicerrector Luis Enrique Riojas Duarte, inauguró el ya tradicional evento, que se realizó del 9 al 11 de octubre, con un programa de conferencias y talleres que con gran entusiasmo prepararon alumnos y docentes. Por su parte, el director de la División de Ciencias e Ingeniería, Mario Gómez Quezada, destacó que el Simposio de Ingeniería contribuye significativamente en la mejora de habilidades, tales como planeación, diseño, organización, liderazgo y, sobre todo, trabajo en equipo. Asimismo, Jonathan Alonso Ramos, como presidente del Comité Organizador, agradeció a los maestros y compañeros el empeño en este evento, que ayuda a fortalecer la colaboración con los profesionales del ramo y adquirir nuevos conocimientos.

# Celebra campus Santa Ana Aniversario de Fundación



En un ambiente de fiesta abierto a toda la comunidad, se entonaron las tradicionales Mañanitas al campus Santa Ana de la Unidad Regional Norte (URN), que celebró 55 años de fundación reuniendo de nuevo a alumnos, exalumnos, docentes, autoridades educativas y familias enteras de esta población y de la región.

El vicerrector Luis Enrique Riojas Duarte, recordó que en octubre de 1963 se estableció la primera unidad académica de la Universidad de Sonora fuera de la ciudad de Hermosillo en la población de Santa Ana, y 55 años después el campus se ha consolidado como una opción educativa de gran prestigio en la región, con infraestructura adecuada y planta docente altamente capacitada.

“Ha sido un largo recorrido, siempre de la mano de la sociedad santanense, acercando la educación superior de calidad a esta comunidad y la región, posibilitando el sueño de muchos jóvenes y de sus familias, que no tuvieron que dejar su lugar de origen para formarse profesionalmente”, dijo el vicerrector.

A la fecha, cerca de 800 jóvenes han obtenido aquí su título universitario y se han integrado a los sectores productivos, contribuyendo así a la mejora de las condiciones económicas y sociales de la región y de sus familias.

Atendiendo las necesidades del desarrollo regional, la demanda laboral y el interés de los jóvenes, llegamos a este 55 aniversario con una oferta educativa renovada, con tres carreras (Administración, Derecho y Educación) que han dado nueva vida al campus, mencionó.

En la ceremonia se contó con la presencia del alcalde Javier Francisco Moreno Dávila, la directora de la División de Ciencias Administrativas, Sociales y Agropecuarias, Yessica Lara Soto; el jefe del Departamento de Ciencias Administrativas y Agropecuarias, Félix Ayala Álvarez; la secretaria administrativa, Ana Bertha Martínez, además de docentes y alumnos. Familias reunidas en el estacionamiento del campus disfrutaron de un variado programa artístico cultural con la participación de mariachi, el grupo de danza Wuikúí, integrado por alumnas del programa de inglés, y la recién formada Rondalla Universitaria, así como de una rica cena y espectáculo de fuegos artificiales.

De igual forma, se ofreció un reconocimiento especial a los alumnos Guadalupe de Jesús Ramírez Urías y Michel Armando Aldarete García, quienes recientemente fueron galardonados con el Premio a la Trayectoria Estudiantil 2018.



## Busca URN fortalecer la vinculación con Ayuntamiento



Para fortalecer la vinculación entre la Universidad de Sonora y el H. Ayuntamiento de Santa Ana, el vicerrector Luis Enrique Riojas Duarte invitó al presidente municipal de esta población, Javier Francisco Moreno Dávila, a refrendar el convenio de colaboración entre ambas instancias.

El vicerrector comentó que el interés es trabajar en acciones de

apoyo mutuo que beneficien a estudiantes y la comunidad.

En la reunión realizada en el campus Santa Ana estuvieron presentes la directora de la División de Ciencias Administrativas, Sociales y Agropecuarias, Yessica Lara Soto, y el jefe del Departamento de Ciencias Administrativas y Agropecuarias, Félix Ayala Álvarez, quienes agradecieron a la autoridad municipal el respaldo brindado anteriormente.

Asimismo, Riojas Duarte le explicó al alcalde los planes de consolidación que vienen para el campus universitario, el segundo más antiguo después del campus de Hermosillo, y donde a partir del semestre escolar 2018-2 se modificó la oferta educativa para ofrecer los programas educativos de licenciaturas en Derecho, en Educación y en Administración.

Por su parte, Moreno Dávila externó su beneplácito por la apertura de nuevas carreras, que era una necesidad manifestada por la población del municipio, y reiteró su compromiso de seguir apoyando desde la administración municipal el desarrollo del campus y fortalecer la vinculación entre ambas instituciones.

Con un programa que comprendió cinco obras teatrales, seis conferencias e igual número de mesas de discusión, el Departamento de Bellas Artes de la Universidad de Sonora realizó la XIII edición bienal del Festival de Teatro Universitario, que se celebró del 1 al 5 de octubre. Uno de los objetivos de este festival fue hacer una reflexión sobre lo que se hace en el trabajo teatral en la universidad y a la vez confrontar lo que sucede en otras instituciones, y ver la pertinencia de los programas de estudios vigentes en el área. El evento tuvo la participación de alumnos y egresados del Departamento de Bellas Artes, grupos teatrales de Sinaloa y Baja California, así como compañías de teatro de dos universidades de Colombia, y estuvo como invitada especial a la Compañía Nacional de Teatro.

Las funciones artísticas se realizaron en el Teatro Emiliana de Zubeldía y el Foro Bellas Artes de esta casa de estudios, mientras que las actividades académicas fueron en el Centro de las Artes, donde se contó con la presencia de especialistas del arte como parte de enriquecimiento de los procesos formativos de los estudiantes, quienes se involucraron en la organización de este evento. Adria Peña Flores, jefa del Departamento, destacó que el evento, cuyo lema fue Teatro e Identidad Sonorense, se distingue cada vez más y logra mayor resonancia en México, al ser anfitrión de compañías internacionales, locales y nacionales, motivo por el cual se considera de suma importancia para el quehacer teatral.

Asimismo, dijo que el festival catapulta a la Universidad de Sonora y a la propia comunidad hermosillense como puntos culturales de alta relevancia nacional e internacional, a la vez que se consolida como un escaparate imprescindible para actores sonorenses y del resto del país.

El programa de conferencias, agregó, tuvo relación directa con el plan de estudios de la Licenciatura en Artes Escénicas y las temáticas a desarrollar fueron alrededor de la gestión y producción teatral, la práctica escénica, la teoría de la escena, formación corporal y del trabajo vocal, que son del ámbito profesional que está exigiendo a los egresados.

Los cadenciosos ritmos del tambor retumbaron en el teatro Emiliana de Zubeldía para dar paso a la puesta en escena ¡Óyelo!, Narrativas afrodiaspóricas de cantadoras bullerengueras, representación que estuvo a cargo de alumnos de la Licenciatura en Artes Escénicas de la Universidad Antonio Nariño, de Colombia.



2 de octubre  
¡Óyelo!  
Universidad Antonio Nariño, Colombia

# 13 FESTIVAL DE TEATRO UNIVERSITARIO



1 de octubre  
La historia del zoológico  
Universidad de Sonora

La historia del zoológico fue presentada por alumnos de la Licenciatura en Artes, opción teatro, de la Universidad de Sonora, un clásico contemporáneo, escrito por Edward Albee, que de forma magistral aborda una situación cotidiana con humor negro y sarcasmo melodramático que trasciende.

## Conferencias

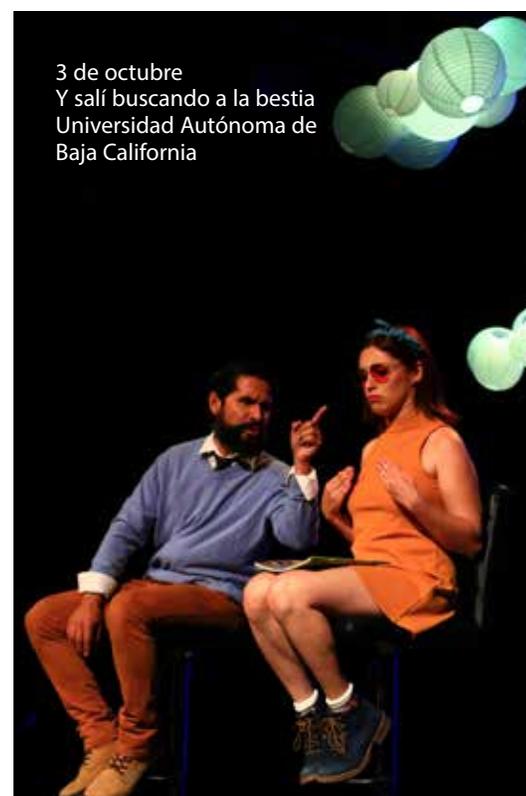
Gestión y Producción  
Juan Felipe Cely Ríos (Colombia)

Didáctica de las artes escénicas  
Claudia García Villa (UABC)

Teorías de la Escena  
Gilberto Guerrero. Escuela  
Nacional de Arte Teatral

Formación Corporal Actoral  
Margarita Mandoki (UABC)

Actuación  
Thelma Ramírez Cuervo (BUAP)



3 de octubre  
Y salí buscando a la bestia  
Universidad Autónoma de  
Baja California

Una cómica y relajada propuesta teatral presentaron los integrantes de la Compañía de Teatro Experimental de la Facultad de Artes de la Universidad Autónoma de Baja California con el título Y salí buscando a la bestia, de la autoría de Mario Cantú Toscano y bajo la dirección de él mismo.



4 de octubre  
Maese Pathelin y otras farsas  
Universidad Central-Teatro Libre de  
Bogotá, Colombia

De nueva cuenta Colombia se presentó con la obra Maese Pathelin y otras farsas, una puesta en escena ambientada en la Edad Media bajo la dirección de Diego Barragán e interpretada por estudiantes de la carrera de Arte Dramático, en colaboración con la fundación Teatro Libre de Bogotá.



5 de octubre  
El diccionario  
Compañía Nacional de Teatro

La Compañía Nacional de Teatro representó en la Universidad de Sonora la obra El Diccionario, una obra que permite reflexionar, trata la vida de María Moliner, la primera mujer catedrática de la Universidad de Murcia y autora del Diccionario del Uso del Español.



6 de octubre  
Un tour por el silencio  
Universidad Autónoma de  
Sinaloa

Momentos de angustia, humor y desazón es lo que encierra la obra Un tour por el silencio, dirigida por Saúl Meléndez y escrita por Cutberto López, que fue actuada por integrantes del Taller de Teatro de la Universidad Autónoma de Sinaloa (Tatuas).

## Recibió homenaje en la Feria del Libro Hermosillo 2018



Francisco  
González  
Gaxiola



Por su contribución en el análisis crítico de la literatura sonorensa, formador de generaciones de académicos, escritores, docentes y promotores de lectura y la calidad de su obra literaria, la gobernadora Claudia Pavlovich Arellano entregó un reconocimiento a Francisco González Gaxiola.

El académico universitario fue el escritor homenajeado en la Feria del Libro Hermosillo 2018 (FeliH), que se llevó a cabo del 26 de octubre al 4 de noviembre, en la Plaza Zaragoza de la capital de estado.

“Agradezco el reconocimiento con que en esta ocasión se me distingue, agradezco al Instituto Sonorense de Cultura, al jurado calificador, y repito como lo dicen los héroes en las películas: Yo sólo he tratado de cumplir con mi deber”, manifestó el galardonado. Cuando se anunció su reconocimiento, González Gaxiola señaló sentirse muy honrado de haber sido nominado, y confesó que al enterarse de manera inmediata pensó que se trataba de un homónimo. “Hasta que ya el director de ISC me refrendó que el homenajeado soy yo”.

Posteriormente se cuestionó: “¿De qué estoy orgulloso? Es difícil hablar de sí mismo, lo reconozco, hablar de sí mismo es pronunciar un discurso confesional, ese confesional que en nuestra lengua se hace entre géneros, entre lenguas la misma confesión si creemos en una religión la católica, en la poesía lírica, la carta, el diario, y la que llamamos autobiografía, que es la vida de nuestra propia vida”.

En la feria del libro participaron más de 100 casas editoriales y se instalaron 90 puestos para facilitar la compra de libros, donde tuvo presencia la Unison. También se llevaron a cabo presentaciones de libros, obras de teatro, talleres, premiación de concursos, entre otras actividades.

## Más que un atleta

# Él es Tonatiu... el Dios de la pista...



Tras el disparo de salida todos sus pensamientos se van, se pone en “modo automático” y se enfoca en su carrera.

Lo que sí hace minutos antes de cualquier competencia, y considera como todo un ritual, es motivarse a sí mismo para entrar bien mentalizado a la pista.

“Soy muy nervioso, me ven a veces muy tranquilo, pero me comen las ansias, entonces trato de darle la vuelta a mis pensamientos y me digo: ‘has entrenado mucho, ha estado larga la temporada, esta es la competencia buena, traes mejor tiempo que los demás. ‘Pero cuando se dispara la pistola todo se olvida, o al menos yo no recuerdo qué es lo que pienso cuando corro. No se escucha a veces ni el ruido, algunos me dicen: ‘te grité’, pero no escuchas nada”, reveló.

Para él lo que hace en cada carrera es muy situacional y depende de distintos factores; por ejemplo, qué tipo de competencia es, contra quiénes corre, si se ha sentido bien últimamente o no.

“En los 800 metros es mucho de colocarte en posiciones, te vas al frente, te vas atrás, rebasas, y en una carrera de este tipo, lo más difícil es saber o tomar la decisión de cuándo empezar a cerrar, a dar todo; por eso, se puede decir que se piensan más las cosas técnicas que las emocionales”.

### La disciplina

Los rayos del sol aún no se asomaban a las 6:00 horas de esa fresca mañana de octubre cuando hizo su aparición en el estadio Miguel Castro Servín, ubicado en el interior de la Universidad de Sonora; en ese momento ya había un numeroso grupo de atletas concentrados para entrenar, y él concedió parte de su valioso tiempo para compartir un poco de su historia.

Jesús Tonatiu López Álvarez es un atleta búho que en el último año fue invencible; ostenta el récord mexicano en los 800 metros, pero, además, es un joven de 21 años, estudiante universitario y un hijo orgulloso de sus padres.

Ha pisado estadios pequeños, como el inmueble universitario donde nos encontramos, y otros muy grandes e imponentes, uno de los más impresionantes para él ha sido el de Londres, donde estuvo el año pasado y que albergó los Juegos Olímpicos en 2012. El reconocido atleta considera que su estatura de 1.90 metros y su peso de 73 kilogramos no es ni ventaja ni desventaja al momento de competir, porque depende más de cómo cada persona utilice su cuerpo.

Señaló que en una carrera, cuando siente que ya no puede más, lo que lo motiva es recordar que se levanta a las 5:00 horas, que ya dedicó mucho tiempo y esfuerzo a esto y que ya pasó lo difícil; por eso, sea cual sea el resultado, debe dar todo en la competencia. Como parte de los cuidados que debe tener como atleta lo asesora con su alimentación una nutrióloga, pero según platicó no tiene una dieta estricta, son más bien sugerencias de qué comer y qué evitar para tener un equilibrio, así que puede darse el gusto de probar de vez en cuando su platillo favorito: los chilaquiles.

Indicó que para ser deportista se debe ser muy disciplinado. “Si te dicen que debes entrenar diario, hay que hacerlo, no tres veces por semana y llegando tarde, hay que alimentarse bien y hacer lo que haces con muchas ganas. Se debe tener convicción para esto y hacer lo que te toca, así termines bien fregado”.

Platicó que cuando estaba más chico no le gustaba el atletismo, “nada, nada”. Su mamá lo cambiaba a la fuerza y lo llevaba a entrenar. “Tenía como 8 o 9 años, yo estaba en la primaria y a veces quería ir a la casa de mis amigos a entretenerme con videojuegos, pero las cosas fueron cambiando, ya en la secundaria creo que fui a una fiesta de 15 años y en la prepa tampoco salía mucho”.

### Satisfacciones y logros

Todo lo anterior para él tiene su recompensa, porque además de que el deporte le ha dado muchas satisfacciones y logros, dijo que le ha brindado la oportunidad de conocer a muchos amigos, algunos de ellos muy buenos y sinceros, quienes desde hace años han estado con él.

Además, mencionó que ha tenido el privilegio de viajar a distintos lugares del mundo, recientemente estuvo en Japón por un mes. El último año ha sido de muchos logros para el atleta búho, quien compartió que tras terminar la competencia en Colombia, en los Juegos Centroamericanos y del Caribe, Barranquilla 2018, donde pudo ganar el oro, un profesor le dijo “ya te diste cuenta de que no perdiste ninguna competencia en todo el año”, y cayó en cuenta de que era cierto.

“Dentro y fuera de México todas las competencias las gané, y fue algo que me puso muy contento. Ojalá y este año sea igual o mejor y podamos repetir todo lo que hicimos el año pasado. Tengo un nuevo récord mexicano, espero poder mejorar un poquito más los tiempos y poder ganar las próximas competencias, habrá panamericanos, mundial universitario y mundial de atletismo mayor,

este último será en Catar el próximo año. Vamos a seguir entrenando, dar lo mejor y tratar de sacar los mejores resultados y que no se pierda la rachita”, comentó.

### Muy agradecido

En sus competencias, Jesús Tonatiu es consciente de que además de la bandera mexicana porta la camiseta como atleta búho, de lo que señaló sentir gran orgullo y mucho gusto, porque la Unison le dio la oportunidad y la alegría de ser campeón mundial universitario.

“Estoy muy contento de poder representarla y formar parte del equipo de atletismo que le aporta medallas a la Universidad de Sonora, si bien no tenemos las mejores instalaciones ni la inmensidad de atletas, podemos decir que tenemos mucha calidad, no tanto cantidad”.

En su formación como deportista de alto rendimiento, señaló que ha recibido apoyo de mucha gente, y que sería mentira si dijera que sólo son su entrenador Conrado Soto y él, porque están además su nutrióloga, un psicólogo, un fisioterapeuta, entre otros, con quienes está muy satisfecho de trabajar, al igual que con sus compañeros. Sueña con que en un futuro el atletismo le abra las puertas, por eso le echa muchas ganas ahorita que está joven, señaló, para en un futuro vivir de lo que ya trabajó.

“Quiero ser, y quién no, campeón olímpico; quiero terminar mi carrera, y llegado el momento tener mi patrimonio y una estabilidad económica, y quiero que el atletismo me ayude para eso. Estos logros también pueden ayudarme a destacar como licenciado en Cultura Física y Deportes, y mi formación, sumada a todos los años que llevo entrenando, creo que sí me dará cierta experiencia para desempeñar un buen papel como profesionista, como entrenador o gestor”, apuntó.

Como atleta de alto rendimiento y estudiante universitario admite que a veces

sí es complicado cumplir con ambas responsabilidades a la vez, y últimamente aún más, pero cuando debe ausentarse de la ciudad siempre procura estar atento a sus tareas.

Antes de ingresar a la Universidad de Sonora, en su trayectoria académica recorrió las primarias Benito Juárez y Vicente Mora. La secundaria la estudió en la Federal 4, cursó un año de preparatoria en el Cobach Reforma y la concluyó en el Cecytes La Manga.

### Lo más querido y lo más admirado

Nació el 2 de agosto de 1997, en Hermosillo, Sonora, y al igual que sus hermanos, uno de sus nombres es de origen azteca. En su caso, Tonatiu, sin h, aclaró, “aunque el original sí lleva, al final”.

Tonatiuh, en náhuatl: tōnatiuh, 'el sol', y en la mitología náhuatl el dios del Sol fue considerado por el pueblo mexicano como el líder del cielo. En estos momentos, este joven, puede decirse que es uno de los líderes de la Tierra, en especial de la pista y de las carreras de media distancia.

Al preguntarle quién es su mayor fan, responde de inmediato: “mi familia”. También a ellos dedica sus medallas.

Sus papás son Ramón Enrique López Martínez y Claudia Álvarez Millán. Sus hermanos: Es Enrique Cuitlahuac, Roberto Izcoatl y Juan Diego Cautlatohuac.

Dijo que ellos siempre han estado ahí para lo que ocupe, apoyándolo en todo, haciendo esfuerzos para que pudiera entrenar e ir a competir, aunque no hubiera suficiente dinero, y recibéndolo siempre cuando vuelve de sus viajes, al igual que su novia Gladys Patricia.

Contó que a su papá siempre le ha gustado mucho el fútbol americano, y de niño lo llevó, cuando apenas iba empezando el tochito, a un equipo que se llamaba Halcones, con el que entrenaba en los campos cercanos al vado del río.

Y fue su coach el que se dio cuenta que tenía más resistencia para otro deporte, les dijo a sus papás y lo mandaron a atletismo. “Estuve en tochito como en segundo-tercero de primaria, y ya en atletismo como en tercero-cuarto”.

Reconoce que sus papás son las personas a las que más admira, y que aunque no fueran sus padres, si él supiera todo lo que han hecho con lo poco que han tenido, que han sido maravillas, lo haría de igual forma. Resaltó que en su casa todos han tenido siempre responsabilidades y que sus padres siempre les han inculcado a él y a sus hermanos el valor de la disciplina y el hacer las cosas bien.

Por ello se puede entender que Tonatiu se defina como una persona que trata de hacer todo lo mejor que puede. “Soy una persona normal, trato de caerle bien a todos, de ser amigable. Soy muy llevado ya que agarro confianza”, admitió.

### Hay que ver el lado positivo

Resaltó que prefiere enfocarse en lo bueno y que no le gusta hablar de cosas negativas porque cree que los atletas muchas veces no se dan cuenta de lo que tienen, pero esta oportunidad es algo de lo que deberían estar bien agradecidos.

“Como deportistas no debemos de hacernos las víctimas de lo que padecemos en ciertos aspectos o lo que nos cuesta. Sí es cierto, también yo me he quejado de que las cosas podrían mejorar en cuestión de instalaciones, y esto en beneficio de más personas, pero ya yéndome a otra idea, considero que tenemos que hacer las cosas bien con lo que tenemos, eso no es pretexto para no echarle todas las ganas, y eso no nos limita para hacer un buen trabajo”, confesó.

Por ello, a quienes comienzan en algún deporte les recomienda acudir a diario a sus entrenamientos, y en especial se puso en el lugar del entrenador, quien ya dedicó tiempo en planificar todo lo que van a hacer, además de que es una falta de respeto para esa persona que siempre está ahí.

Y diciendo esto se va a cumplir con lo que le toca esa mañana: la pista, sus compañeros y su entrenador ya lo esperan, y el estadio Miguel Castro Servín es testigo nuevamente de la dedicación de este joven atleta, orgullo búho, orgullo de México.



En el TrackFest de Carolina Sur, en Estados Unidos, Jesús Tonatiu consiguió la medalla de oro en los 800 metros planos, con un tiempo de 1:45:04 minutos, y con ese tiempo volvió a romper el récord mexicano, que él mismo ostentaba, con 1:45:51.

Consulta la versión completa:



Gaceta Unison.

Y en la sección **Vida Universitaria** del portal Unison

# Juntos contra el cáncer de mama



En la pista de trote La Milla, del área deportiva de la Unison, se realizaron algunas actividades, entre ellas una caminata y una clase de baile –salsa, merengue y bachata-, a cargo de la profesora Regina Cuéllar Corona. En la misma área universitaria se puso en funcionamiento un módulo de información sobre el programa de entrenamiento muscular que se brinda a pacientes sobrevivientes de cáncer de mama, y un espacio para la detección de diabetes, hipertensión y obesidad.



Con algunas actividades organizadas por diversas áreas académicas, la Universidad de Sonora se sumó a la conmemoración del 19 de octubre, Día Internacional de la lucha en contra del Cáncer de Mama.



El domingo 21 de octubre se llevó a cabo la ya tradicional Carrera Pedestre Juntos contra el Cáncer de Mama, en su cuarta edición, actividad organizada y promovida por los integrantes del Programa de Acompañamiento para Pacientes con Cáncer de Mama.



Los campus Cajeme (imagen superior) y Navojoa (imagen inferior) también se sumaron a actividades en conmemoración de este día.



Los atletas búhos Alejandra Valencia, tiro con arco; René Lizárraga, taekwondo; Jesús Tonatiu López, de atletismo, y Kevin Ricardo Cerda, de gimnasia artística varonil, entre otros deportistas sonorenses, fueron reconocidos por el gobierno del estado por su destacada participación en los Juegos Centroamericanos y del Caribe 2018.



Danza en la Plaza del Estudiante.

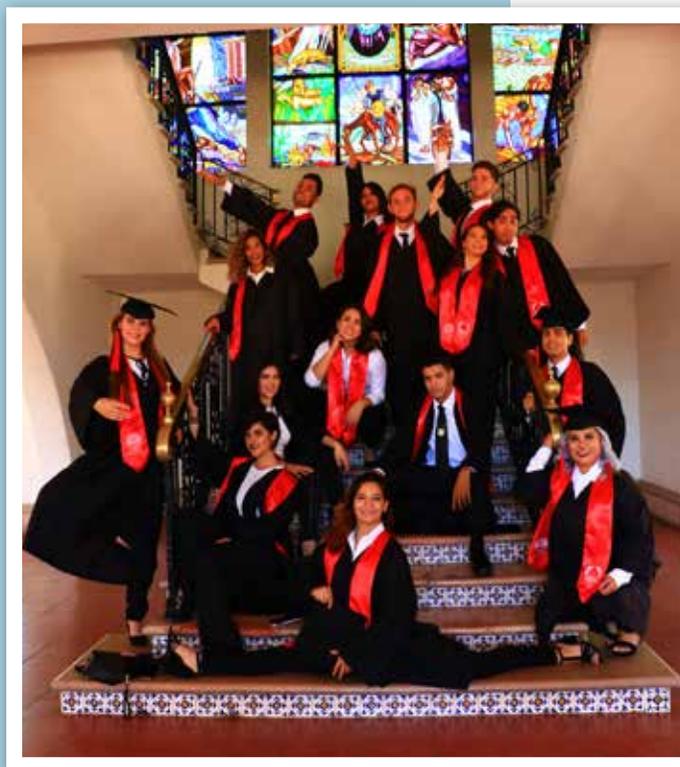


Búhos sustentables.

# UNI ZOOM



Charla de Fernandos. El rector y El toro.



Graduados con arte.

## Unison fue sede regional noroeste



Con la asistencia de representantes de alrededor de 15 instituciones de enseñanza superior y centros de investigación de México y el extranjero, y un programa científico de once conferencias magistrales, 39 ponencias, un taller vivencial y siete posters científicos, se llevó a cabo en la Universidad de Sonora el 8 Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático, Sede Noroeste, cuyo lema fue El futuro... inicia hoy.

Del 8 al 10 de octubre se realizó este congreso con la participación de investigadores de la Universidad de Sonora, de la Universidad Nacional Autónoma de México, El Colegio de Sonora, la Comisión de Ecología y Desarrollo Sustentable del Estado de Sonora y el Instituto Tecnológico de Sonora, la Universidad Estatal



## 8<sup>o</sup> Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático

de Sonora y representantes del Programa Mexicano del Carbono. Los trabajos que se presentaron en la alma mater estuvieron relacionados con herramientas para el estudio del impacto del cambio climático, contaminación, exposición ante el cambio climático, calidad del aire, emergencias, afecciones a la salud e impacto binacional, sólo por citar algunos.

Este fue un evento simultáneo en todo el país durante los días mencionados, donde la Universidad de Sonora albergó la sede noroeste, que convocó a investigadores, estudiantes de educación media superior, superior y posgrado, miembros de las organizaciones de la sociedad civil y del sector empresarial, así como a funcionarios públicos de México y América Latina.

### Institución comprometida

Al poner en marcha los trabajos, en un programa de tres días en el auditorio Enrique Valle Flores, del Departamento de Matemáticas, el rector Enrique Fernando Velázquez Contreras destacó que es un hecho de que tanto en México como en los países en desarrollo se necesita crecimiento económico para satisfacer las necesidades de la población y, por otro lado, no impactar al ambiente.

Dijo que la institución está comprometida con la Asamblea General de la ONU, que adoptó la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, con el deseo de colaborar para que, efectivamente, tengamos crecimiento económico sin impacto al ambiente, en aras de favorecer la vida del planeta y la humanidad.

Carlos Lizárraga Celaya, presidente del comité organizador, dio a conocer que se tiene el firme propósito de mantener y consolidar el congreso como un espacio de difusión, divulgación e interlocución para crear sinergias multidisciplinares que coadyuven en la búsqueda de alternativas de solución y formas de enfrentar el reto, actual y futuro del cambio climático en México y América Latina.

## Promueven cultura del reciclaje de papel



Del 15 al 19 de octubre se realizó la Segunda Jornada de Reciclaje de Papel en diferentes sectores de la Universidad de Sonora, buscando incentivar a los alumnos para la práctica de una cultura por el reúso de materiales reciclables y la separación de la basura.



## Jornada de sustentabilidad en Finanzas

Cumpliendo uno de los objetivos, la Educación Ambiental en el Universitario, así inició la IV Jornada de Sustentabilidad y Cuidado del Medio Ambiente, que organizaron estudiantes y docentes del quinto semestre de la Licenciatura en Finanzas.



# 115° Sorteo Unison



## 1er Premio

Residencia  
amueblada,  
decorada y equipada  
en La Rioja Norte

valor total  
del premio  
\$5,843,792.<sup>56</sup>

60

Premios



Premio

2

GMC TERRAIN 2018  
+ \$300,000



Premio

3

HYUNDAI  
CRETA 2018



Premio

4  
y 5

MAZDA 3 2018



tu boleto   
**EN LINEA**  
sorteos.uson.mx

4000 premios  
al instante  
con el RASPADITO

- 20 Premios de \$1000
- 150 Premios de \$ 300
- 200 Premios de \$ 200
- 3630 Premios de \$ 100

Premio

6 y 7

\$100 mil

Premio

8 al 10

\$50 mil

Premio

11 al 20

\$20 mil

Premio

21 al 40

\$10 mil

Premio

41 al 60

\$5 mil

www.sorteos.uson.mx

sorteo UNISON (oficial)

Sábado 15 de diciembre de 2018

¡La Universidad de Sonora, te cambia la vida!

Premios SGCOR: 2018.03.35.2506 y 2018.03.35.3507

CUANDO  
**DEJAS** plagias

dejas de SER ÉTICO

**DE** ORIGINAL  
dejas de ser tú...



**¿CÓMO EVITAR  
EL PLAGIO?**

OTORGANDO EL CRÉDITO ADECUADO A TODO EL MATERIAL UTILIZADO  
EN TUS TRABAJOS ACADÉMICOS.

**¿QUÉ ES EL  
PLAGIO ACADÉMICO?**

USAR DE FORMA PARCIAL O TOTAL  
EN TUS TAREAS O TRABAJOS  
ACADÉMICOS, TEXTOS  
Y DATOS DE OTROS AUTORES  
**SIN CITARLOS.**

**NO BUSQUES  
EN OTROS**

LO QUE TÚ LE PUEDES  
DAR AL MUNDO:  
**EVITA EL PLAGIO**

**¿TE GUSTA  
EL CAMINO FÁCIL?**

HAY MUCHO MÁS DE TI  
MÁS ALLÁ DEL  
**PLAGIO**



NUESTROS  
**VALORES**

SOMOS  
*Búhos*  
VOLAMOS ALTO