

GACETA UNISON

JULIO-AGOSTO 2026 | NÚMERO 399

WWW.UNISON.MX



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Brindan bienvenida
a estudiantes
de nuevo ingreso

¡TU
UNIVERSIDAD
TE RECIBE!



EDITORIAL

Recibir a una nueva generación de búhos representa la renovación de la vida universitaria y la oportunidad de acompañar a miles de jóvenes que han elegido a la Universidad de Sonora para construir su futuro profesional y personal.

Quienes hoy se incorporan llegan a una casa de estudios con una comunidad que sobresale en distintos ámbitos, donde estudiantes, docentes, personal administrativo y de servicios contribuyen, desde sus respectivas responsabilidades, a mantener una institución dinámica, incluyente y comprometida con su entorno.

Esta edición refleja parte de ese quehacer colectivo a través de logros académicos, científicos, tecnológicos, deportivos y culturales que trascienden las aulas y llevan el nombre de la Universidad a escenarios nacionales e internacionales.

La calidad de los programas educativos, la formación integral, la movilidad, la investigación y la vinculación confirman el compromiso institucional de brindar al estudiantado las herramientas necesarias para afrontar los desafíos de su profesión y participar en la transformación de la sociedad.

Ese compromiso también se manifiesta en el mejoramiento de la infraestructura, el fortalecimiento de las medidas de seguridad y la creación de espacios y servicios que favorecen el aprendizaje, la convivencia y el bienestar de quienes integran la comunidad universitaria.

Desde sus distintos campus, la Universidad de Sonora mantiene una relación cercana con la sociedad mediante proyectos que atienden necesidades comunitarias, generan conocimiento, impulsan la innovación y favorecen la colaboración con instituciones y sectores dentro y fuera del país.

Las historias reunidas en estas páginas muestran una Universidad viva, plural y en constante movimiento, cuya fortaleza se encuentra en las personas que estudian, enseñan, investigan, crean, compiten y trabajan todos los días para ampliar el impacto de su labor.

A la nueva generación de búhos le corresponde ahora integrarse a esta comunidad, aprovechar las oportunidades que ofrece su alma mater y aportar su talento, entusiasmo y esfuerzo a una historia universitaria que continúa escribiéndose con orgullo y responsabilidad.

DIRECTORIO

GACETA
ÓRGANO INFORMATIVO
DE LA UNIVERSIDAD DE SONORA

Dena María Camarena Gómez
RECTORA

Guillermo Cuamea Cruz
**SECRETARIO GENERAL
ADMINISTRATIVO**

Enrique Bolado Martínez
**SECRETARIO GENERAL
ACADÉMICO**

Jesús Moreno Durazo
DIRECTOR DE COMUNICACIÓN

Jesús Armando Cázares López
**SUBDIRECTOR DE
COMUNICACIÓN**

Aleyda Gutiérrez Guerrero
EDITORA

Ramón Arturo Flores Rodríguez
DISEÑO

Cruz Teros Canizález
Christian Ruiz Ballesteros
STAFF FOTOGRAFÍA

Beatriz Espinoza Sotelo
Elías Quijada López
Paula Trespalacios Argain
STAFF DE REDACCIÓN

Olivia Paredes Rosagel
**INFORMACIÓN CAMPUS
NAVOJOA**

Luz Haydeé Gaxiola Cabrera
**INFORMACIÓN CAMPUS
SANTA ANA, CABORCA
Y NOGALES**

GACETA UNISON es una publicación mensual
editada por la Dirección de Comunicación
de la Universidad de Sonora.

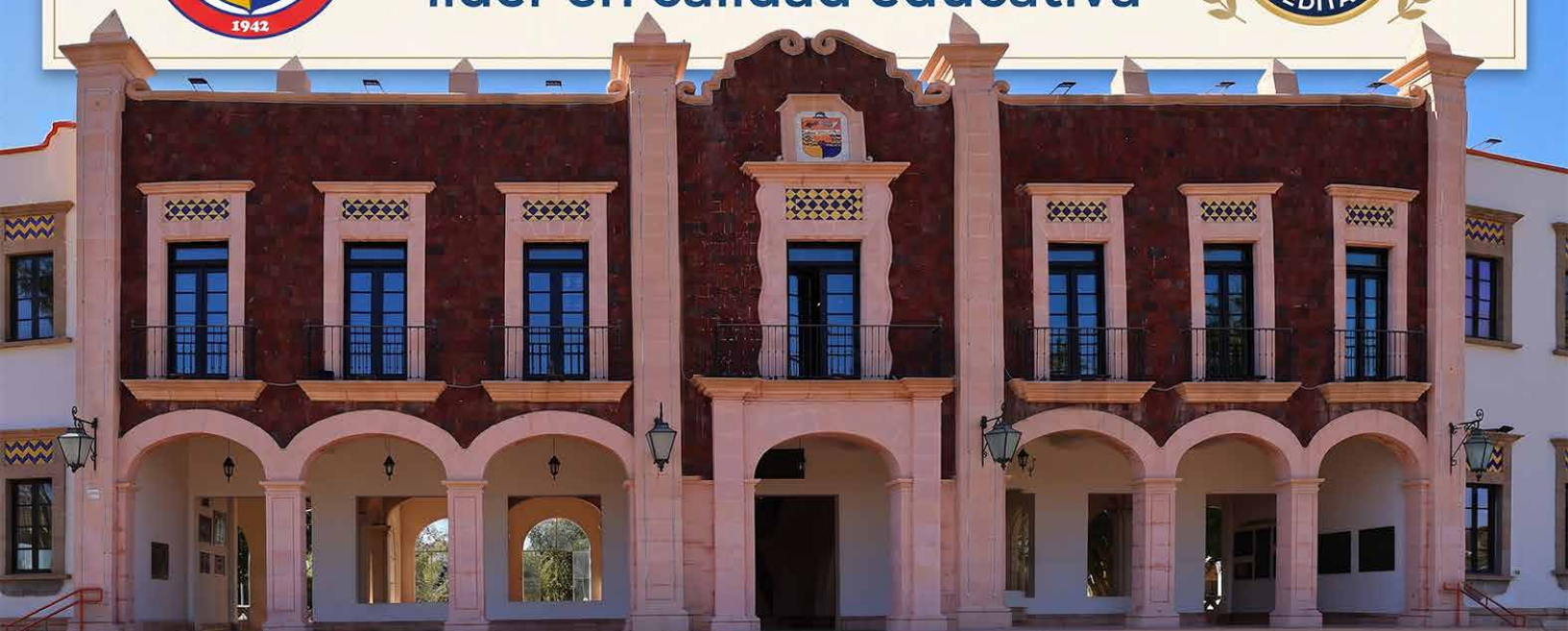
Dirección: Boulevard Luis Encinas y calle Rosales
(Edificio de Rectoría)
Código Postal: 83000
Teléfono y fax: (662) 259 2101 y 259 2182
Correo electrónico:
prensa@unison.mx

La opinión de los articulistas no refleja
necesariamente el criterio de este órgano
informativo de la Universidad de Sonora.



UNISON

líder en calidad educativa



Actualmente, la Universidad de Sonora cuenta con 65 programas educativos de licenciatura acreditados por organismos externos de evaluación nacionales e internacionales, resultado de una política institucional orientada al fortalecimiento de la calidad académica y la mejora continua de sus procesos de formación profesional.

Blanca Silvia Fraijo Sing, titular de la Dirección de Apoyo a Programas Educativos, señaló que este reconocimiento refleja el compromiso de la institución con la excelencia educativa, al someter sus programas académicos a procesos de evaluación que permiten verificar el cumplimiento de estándares de calidad, así como responder de manera transparente a las necesidades y expectativas de la sociedad.

Reveló que, del total de programas reconocidos por su calidad, cuatro poseen acreditación de alcance internacional que son la Licenciatura en Arquitectura de la Facultad Interdisciplinaria de Humanidades y Artes; las licenciaturas en Enfermería y Medicina de la Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Biológicas y de Salud en el campus Hermosillo; y la Licenciatura en Medicina del campus Cajeme.

Precisó que, por facultades interdisciplinarias, la Universidad de Sonora registra 16 programas acreditados en Ciencias Sociales; 15 en Ciencias Biológicas y de Salud; 14 en Ciencias Económicas y Administrativas; ocho en Humanidades y Artes; ocho en Ingeniería; y cuatro en Ciencias Exactas y Naturales.

"La evaluación externa constituye una herramienta fundamental para fortalecer los procesos académicos y de gestión institucional, ya que favorece la autoevaluación y la identificación de áreas de oportunidad para el desarrollo de acciones de mejora":
Blanca Silvia Fraijo Sing, titular de la Dirección de Apoyo a Programas Educativos.

Además de respaldar la calidad de los programas educativos, las acreditaciones fortalecen el prestigio institucional y consolidan una cultura permanente de evaluación que beneficia directamente a la comunidad estudiantil, agregó.

Resaltó que estos procesos cuentan con la participación de estudiantes, docentes, egresados, empleadores y personal de apoyo y servicios, quienes contribuyen con sus experiencias y perspectivas al análisis integral de cada programa académico.

La colaboración de todos los sectores involucrados permite generar diagnósticos más precisos sobre el desempeño de los programas y establecer estrategias que favorezcan su actualización y pertinencia, concluyó.

Programas acreditados por campus

Hermosillo	41
Caborca	7
Cajeme	5
Navojoa	5
Nogales	5
Santa Ana	2

Tres egresados reciben la Beca de Excelencia 2026



Tres egresados de la Universidad de Sonora fueron seleccionados como beneficiarios de la Beca de Excelencia 2026 de Fundación Esposos Rodríguez, quienes cursarán estudios de maestría en universidades de Estados Unidos, Italia y Alemania.

Ana Paula Lizárraga Symonds, egresada de Químico Biólogo Clínico, estudiará la maestría en biotecnología en la Universidad Johns Hopkins, en Estados Unidos; Jesús Noé López Villanueva, egresado de Física, cursará la maestría en física en la Universidad de Padua, en Italia, y Víctor Enrique Palacio Padilla, egresado de Ingeniería Química, estudiará la maestría en ingeniería química y bioprocesos en la Universidad Técnica de Hamburgo, en Alemania.

Además de los tres egresados de Unison, fueron seleccionados María Guadalupe Córdova Gastélum, egresada de Ingeniería Industrial y de Sistemas por el Tec de Monterrey Campus Sonora Norte, quien cursará la maestría en ingeniería en logística y gestión de la cadena de suministro en Zaragoza Logistic Center, en España, y en el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT), en Estados Unidos.

Miguel David de la Cruz González, egresado de Ingeniería Civil por el Tec de Monterrey Campus Monterrey, cursará la maestría en ingeniería civil resiliente en la Universidad RWTH de Aachen, en Alemania, mientras que María Jimena Figueroa Padilla, egresada de Ingeniería Aeronáutica por el Instituto Tecnológico de Hermosillo, estudiará la maestría en ingeniería aeroespacial en la Universidad Estatal de Arizona, en Estados Unidos.

Además, Fernando Sánchez Soto, egresado de Ingeniería Química por el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), cursará la maestría en procesos de energía limpia en la Universidad FAU Erlangen, en Alemania.

En esta edición, el monto total de los apoyos otorgados asciende a 295,000 dólares, con becas de hasta 40,000 dólares por beneficiario.

Las postulaciones fueron evaluadas por un jurado integrado por consejeros de Fundación Esposos Rodríguez y representantes de las organizaciones patrocinadoras, quienes analizaron cada expediente con base en criterios como el impacto potencial de los estudios en la comunidad, la excelencia académica y profesional, la participación en ac-

tividades extracurriculares, la solidez del proyecto de vida y el prestigio de la institución y del programa académico seleccionados.

Como parte de la beca, las personas beneficiarias firmaron un convenio mediante el cual se comprometen a regresar a Sonora al concluir sus estudios de maestría, con el propósito de poner sus conocimientos y experiencia al servicio de la comunidad.

Desde su creación en 2011, la Beca de Excelencia ha beneficiado a 58 estudiantes sonorenses, quienes han cursado o cursan estudios de posgrado en algunas de las universidades más reconocidas del mundo, a la fecha, 36 beneficiarios han concluido sus estudios de maestría, 15 becarios se encuentran actualmente en formación y siete iniciarán su programa académico durante el próximo semestre.

DESTINOS ACADÉMICOS

ANA PAULA LIZÁRRAGA SYMONDS

Egresada de Químico Biólogo Clínico

Maestría en biotecnología

Universidad Johns Hopkins
Estados Unidos

JESÚS NOÉ LÓPEZ VILLANUEVA

Egresado de Física

Maestría en física

Universidad de Padua
Italia

VÍCTOR ENRIQUE PALACIO PADILLA

Egresado de Ingeniería Química

Maestría en ingeniería química y bioprocesos

Universidad Técnica de Hamburgo
Alemania

RUTA DEL BÚHO

Ofrecen por primera vez recorridos guiados en el Campus Hermosillo



Por primera vez, la Universidad de Sonora ofreció en el campus Hermosillo la Ruta del Búho, un programa piloto de recorridos guiados que se llevó a cabo los días 5, 6 y 7 de agosto, así como todos los viernes de ese mes.

El director de Programas Estratégicos y Proyección Universitaria, José Enrique Flores Argüelles, informó que la Ruta del Búho fue el recorrido oficial para estudiantes de nuevo ingreso, quienes tuvieron la oportunidad de ubicar sus aulas, conocer los espacios más importantes del campus e identificar los servicios disponibles durante su vida universitaria.

“El objetivo fue fomentar la identidad universitaria con los alumnos de nuevo ingreso, pero también tuvo intención de ubicar a estos nuevos alumnos dentro del campus, sobre todo en aquellas áreas que son de su interés y que necesitan conocer desde un principio, principalmente los servicios que ofrece la institución para ellos, conocer un poco de la historia de la universidad y sus edificios”, precisó.

Durante uno de los recorridos, la rectora Dena María Camarena Gómez y un grupo de funcionarios universitarios acompañaron a estudiantes de nuevo ingreso en el trayecto, realizado en carritos de golf.

“Este tour se conformó con alumnos del Departamento de Contabilidad, de la Licenciatura en Turismo, ellos trabajaron en este proyecto para hacer el guion, ya que es un tour guiado por los alumnos y ellos están practicando su carrera, ha resultado benéfico tanto para los estudiantes que ya están como para los de nuevo ingreso”, comentó Flores Argüelles.

Recorrido oficial

El punto de partida fue el edificio de Rectoría, desde donde los grupos conocieron servicios universitarios, laboratorios, espacios culturales y áreas administrativas, hasta concluir en la Plaza del Estudiante.

Los recorridos gratuitos se ofrecieron cada media hora, en horarios de 8:00 a 10:30 y de 17:00 a 19:00 horas, con cupo limitado y registro previo.

Además de orientar a las y los estudiantes, la Ruta del Búho favoreció su integración a la comunidad Unison y les permitió conocer el campus desde el inicio de su formación universitaria.



Entrega rectora obras de mejoramiento del estacionamiento principal del DAG

Con una inversión superior a los 3.1 millones de pesos y el beneficio para más de 1,400 estudiantes del Departamento de Agricultura y Ganadería (DAG) de la Universidad de Sonora, se entregaron los trabajos terminados del lado sur del estacionamiento principal del lugar.

Fue la rectora Dena María Camarena Gómez, acompañada de funcionarios universitarios, quien encabezó la ceremonia de entrega a los usuarios quienes contarán con un espacio más seguro, funcional y ordenado.

La rectora destacó que las obras responden a una necesidad planteada desde hace varios años y forma parte de un conjunto de proyectos integrales de modernización y crecimiento de la infraestructura universitaria.

Camarena Gómez habló de los 84 cajones de estacionamiento que se delinearon y la superficie mejorada de 3,600 metros cuadrados que no solo mejorarán las condiciones para el resguardo de vehículos sino

también beneficiarán a 1,400 estudiantes, fortalecerán la seguridad para los conductores, pasajeros y peatones, y generará orden en el flujo vehicular.

Trabajos

La directora de Infraestructura y Adquisiciones, Gema Karina Ibarra Torúa, detalló que se hicieron trabajos de demolición, trazo, nivelación y preparación del terreno; así como compactación, rellenos, adecuación del drenaje pluvial y cajas de válvulas, aplicación de riegos asfálticos y colocación de carpeta, con la construcción de guarniciones, banquetas, pisos y rampas de concreto.

Añadió que se realizaron acabados de superficies, instalación de topes y elementos complementarios, así como pintura de tráfico y colocación de señalamiento vertical.

“El periodo de ejecución fue del 17 de abril, cuando empezó esta licitación, y lo terminamos en estos 60 días, mientras estaban de vacaciones

3.1

MDP DE INVERSIÓN

84

CAJONES DE ESTACIONAMIENTO

1,400

PERSONAS BENEFICIADAS

3,600 m²

SUPERFICIE MEJORADA



y creo que fue una sorpresa para muchos de ustedes”, expresó.

La bienvenida estuvo a cargo del jefe del Departamento, Manuel Ignacio Nieblas López, quien agradeció la atención de las autoridades a las necesidades planteadas con la realización de obras para beneficio de estudiantes, personal académico, administrativo y de servicios.

Durante la ceremonia estuvieron presentes también, el secretario de Rectoría, Benjamín Burgos Flores, e integrantes de la comunidad universitaria beneficiada.

MOVILIDAD INTERNACIONAL

Realizan nueve estudiantes estancia académica y profesional en Alemania



Nueve estudiantes de la Facultad Interdisciplinaria de Ingeniería de la Universidad de Sonora realizan una estancia académica y profesional de un año en Alemania, tras ser seleccionados por el Programa KOSPIE (Combined Study and Practice Stays for Engineers from Developing Countries), impulsado por el Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD).

El grupo está integrado por Jesús Santiago Durán Acosta, Rocío Zamora Peralta, Eva Cecilia Leal Rentería y Luisa Fernanda Gastélum Hernández, de Ingeniería Biomédica; Fernando Flores Díaz, Jacqueline Deneth Hernández Cañedo y Samuel Valdez Fierro, de Ingeniería Mecatrónica; Luis Alejandro Aguilar Baza, de Ingeniería en Sistemas de Información, y Ana Paula Dávila Peinado, de Ingeniería Química.

En la convocatoria participaron 19 estudiantes de la Universidad de Sonora, de los cuales nueve fueron seleccionados para incorporarse al programa el 1 de julio de 2026.

La coordinadora del Programa de Movilidad Internacional, Melany Sofía Soto García, informó que las y los participantes cursarán un programa intensivo de alemán y realizarán estudios en una universidad de ese país, además de desarrollar una práctica profesional en empresas líderes de su sector.

Explicó que esta experiencia permitirá al grupo fortalecer su formación académica y profesional, así como adquirir conocimientos en un contexto internacional.

ANTONIO COTA RODRÍGUEZ FUE ACEPTADO PARA REALIZAR INVESTIGACIÓN

Hará una estancia en la Universidad Rice de Houston, Texas

Antonio Cota Rodríguez, estudiante del Doctorado en Ciencias (Física) y profesor de asignatura del Departamento de Investigación en Física, fue aceptado para realizar una estancia de posdoctorado en la Universidad Rice, en Houston, Texas, donde participará en el desarrollo de tecnologías relacionadas con la radioterapia Flash, una de las líneas de investigación más prometedoras para el tratamiento del cáncer.

El académico universitario explicó que esta oportunidad surgió a partir del trabajo colaborativo que desde hace aproximadamente un año

mantiene con el investigador Pablo Yepes, a quien conoció durante un workshop realizado en Hermosillo, y como resultado de esa colaboración, recibió la invitación para integrarse al proyecto que se desarrolla en la Universidad Rice y en el Centro Oncológico MD Anderson, considerado uno de los centros médicos más importantes del mundo en el tratamiento e investigación del cáncer.

La estancia, que tiene una duración de un año, con posibilidad de renovación de cinco años, representa una oportunidad para fortalecer su formación académica y contribuir al desarrollo de una tecnología

que aún no ha sido aprobada por la Administración de Alimentos y Medicamentos de Estados Unidos (FDA), pero que podría convertirse en una alternativa terapéutica de gran impacto para pacientes con cáncer.



ACADÉMICO DEL DAG LOGRA BECA

Capacita Universidad de la ONU a investigador

Por su investigación de gran impacto en el sector minero y ambiental, Alfonso Álvarez Villa, académico de los programas de Ingeniero Agrónomo y Médico Veterinario Zootecnista de la Universidad de Sonora, obtuvo una de las doce becas otorgadas por la Universidad de las Naciones Unidas (UNU) para tomar el Curso Internacional en Escalamiento de Bioprocesos y Entrenamiento en la Operación de Biorreactores.

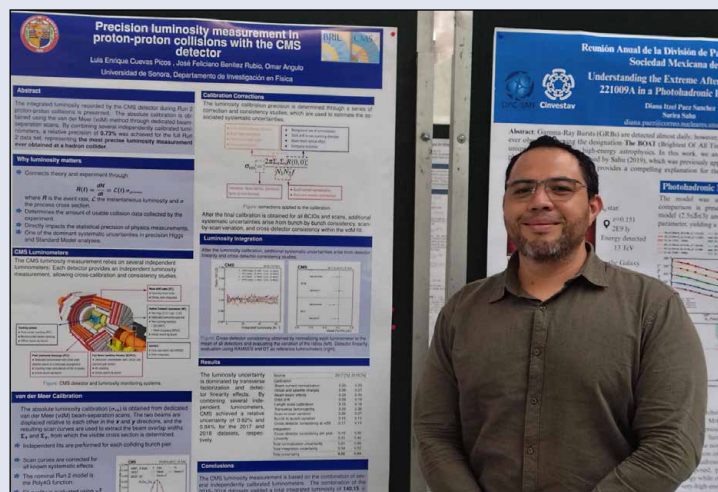
El curso, que se llevó a cabo en Ensenada, Baja California, correspondiente al Programa de Biotecnología para América Latina y del Caribe (BIOLAC), dependiente de la UNU, cuyo objetivo es preparar y capacitar a profesionales en biotecnología mediante formación especializada y desarrollo de capacidades.

Las actividades se organizan en toda la región de América Latina y el Caribe y se llevan a cabo en colaboración con una red internacional de académicos e investigadores altamente cualificados y expertos en biotecnología.

A decir de Álvarez Villa, en esta experiencia pudo colaborar con estudiantes de posgrado de diferentes universidades de Latinoamérica que formaron parte del grupo de 12 seleccionados de entre más de 230 aspirantes. En su caso, representó al posgrado en Ciencias de la Ingeniería de la Unison, una de las dos instituciones mexicanas que acudieron.

Su tesis de posgrado, la cual fue requisito para participar en este curso, contó con la asesoría de la profesora Maribel Plascencia, del Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos; y Guadalupe López y Javier Armendáriz, del Departamento de Ingeniería Química.

Álvarez Villa imparte la asignatura de Bioestadística I, en la que comparte con su alumnado los resultados de su investigación, publicada en una revista internacional.



Obtiene alumno de doctorado primer lugar nacional en reunión anual de física

Luis Enrique Cuevas Picos, estudiante del Doctorado en Ciencias (Física), obtuvo el primer lugar nacional en la Sesión de carteles de la Reunión Anual de la División de Partículas y Campos (RADPyC) de la Sociedad Mexicana de Física, con el trabajo Precision luminosity measurement in proton-proton collisions with the CMS detector (Medición de luminosidad de precisión en colisiones protón-protón con el detector CMS).

El reconocimiento fue otorgado el pasado mes de junio, durante la edición 2026 del encuentro académico, uno de los principales espacios nacionales para estudiantes de posgrado e investigadores jóvenes que presentaron resultados en el área de la física de altas energías.

Presentó resultados sobre medición de alta precisión

El cartel fue elaborado por Luis Enrique Cuevas Picos en colaboración con José Feliciano Benítez Rubio y Omar Angulo, del Departamento de Investigación en Física de Unison, y presentó una investigación sobre la medición de luminosidad más precisa alcanzada hasta ahora en un colisionador de hadrones.

La División de Partículas y Campos de la Sociedad Mexicana de Física (DPyC-SMF) organizó la Reunión Anual de la División de Partículas y Campos (RADPyC), espacio dedicado principalmente a la presentación de resultados de estudiantes de posgrado e investigadores jóvenes que trabajaron en el área de la física de altas energías.

La edición 2026 se realizó del 17 al 19 de junio, en el Auditorio José Adem del Cinvestav, en la Ciudad de México, con un programa integrado por conferencias magistrales, ponencias contribuidas y una sesión de carteles dedicada a los temas de mayor actualidad en este campo de investigación.

Recibe Unison a estudiantes nacionales y extranjeros

La rectora de la Universidad de Sonora, Dena María Camarena Gómez, dio la bienvenida a la máxima casa de estudios de Sonora a una comitiva representativa de los alumnos del programa de Movilidad Entrante 2026-2.

La autoridad universitaria recibió a ocho jóvenes provenientes de Francia, Alemania y Costa Rica en el plano internacional, así como Guanajuato, Colima y Tlaxcala en el ámbito nacional, quienes eligieron realizar un semestre en la Universidad de Sonora por sus programas académicos y las oportunidades que ofrece la región para su desarrollo profesional.

Esta estancia académica, les dijo, representa una experiencia positiva de crecimiento personal y profesional y que la institución busca que su estancia sea muy favorable en su vida.

Wendoly Mariana Aguilar, estudiante de la Universidad Nacional de Costa Rica que cursará materias de la Licenciatura en Artes Escénicas, compartió que eligió esta institución por las experiencias de estudiantes costarricenses de Danza que realizaron estancias previas en la Unison.

Angelina Pasteur y Samuel Begou, provenientes de la Université Paul-Valéry Montpellier, en Francia, eligieron la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación por su interés en conocer Latinoamérica, en especial México.

María Magdalena Dimas García y Nayeli Carolina Mireles Ortega estudian la Licenciatura en Medicina Veterinaria en la Universidad de Guanajuato y eligieron la Unison por las asignaturas que ofrece el programa de Médico Veterinario Zootecnista.

María Fernanda Plascencia, estudiante de la Universidad de Colima, explicó que tomó su decisión por las oportunidades laborales que existen en Sonora, en especial en el área de la salud y en hospitales de tercer nivel, campo de su interés como estudiante de Trabajo Social.

También forman parte de esta generación Sarah Romer, de la Universidad de Bonn, en Alemania, y Uriel Toxtle Cocoltzi, de la Universidad Autónoma de Tlaxcala, quienes participarán en los programas de Educación y de la Maestría en Lenguas Extranjeras, respectivamente.

En el encuentro también estuvieron presentes el secretario general académico, Enrique Bolado Martínez; la directora de Apoyo a Estudiantes, Jessica Yvette Coronado Verdugo; la subdirectora de Cooperación, Movilidad e Internacionalización, Marisol Delgado Torres; y Jesús Moreno Durazo, director de Comunicación, quienes expresaron su respaldo al grupo visitante.

MOVILIDAD ENTRANTE

Estudiantes visitantes en la Unison

INTERNACIONALES

SARAH ROMER

Universidad de Bonn, Alemania
Educación

WENDOLY MARIANA AGUILAR

Universidad Nacional de Costa Rica
Artes Escénicas

ANGELINA PASTEUR

Université Paul-Valéry Montpellier, Francia
Ciencias de la Comunicación

SAMUEL BEGOU

Université Paul-Valéry Montpellier, Francia
Ciencias de la Comunicación

NACIONALES

MARÍA FERNANDA PLASCENCIA

Universidad de Colima
Trabajo Social

MARÍA MAGDALENA DIMAS GARCÍA

Universidad de Guanajuato
Médico Veterinario Zootecnista

NAYELI CAROLINA MIRELES ORTEGA

Universidad de Guanajuato
Médico Veterinario Zootecnista

URIEL TOXTLE COCOLETZI

Universidad Autónoma de Tlaxcala
Maestría en Lenguas Extranjeras



Amplían medidas de seguridad en multinivel y otros espacios del campus Hermosillo

Nuevos barandales de protección en el estacionamiento multinivel y otras obras en materia de protección civil, además del mejoramiento de vialidades en el interior del campus Hermosillo de la Universidad de Sonora, son algunas de las obras que se realizaron durante el periodo vacacional de verano, informó Gema Karina Ibarra Torúa.

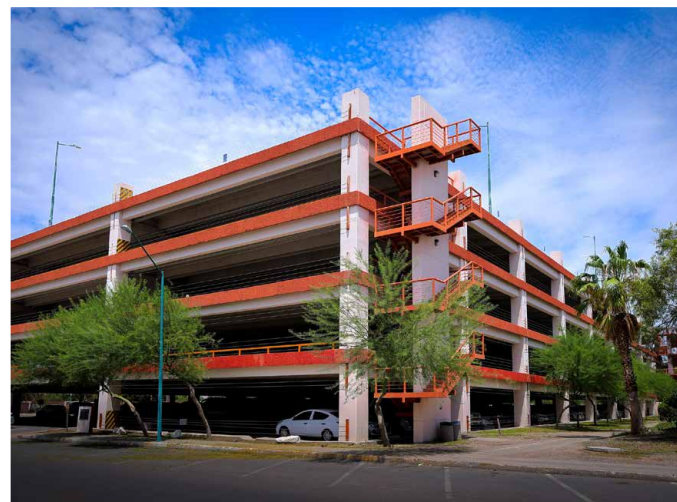
La titular de la Dirección de Infraestructura y Adquisiciones precisó que las acciones realizadas tienen el propósito de fortalecer la seguridad de la comunidad universitaria durante el presente periodo escolar.



Se determinó instalar un nuevo sistema de barandales metálicos, colocados antes de los cables tensores que ya formaban parte de la estructura, conformados por postes de acero de 90 centímetros de alta resistencia, anclados a la losa y columnas del inmueble, para brindar una protección adicional en caso de que algún conductor llegue a perder el control de su vehículo.

“Si bien es cierto, traemos los cables que son tensores de acero que tienen buena capacidad de carga, pero vimos que tuvimos un accidente ahí el semestre pasado y decidimos ampliar estas medidas de seguridad reforzando más aún, poniendo un barandal que va a proteger antes de estos cables de sujeción que ya tenía el edificio multinivel”, explicó Ibarra Torúa.

Ibarra Torúa recomendó utilizar los 940 cajones de estacionamiento con los que cuenta el multinivel y aprovechó para hacer un llamado a la comunidad a respetar los límites establecidos y conducir con responsabilidad.



Recordó que dentro del campus universitario la velocidad máxima permitida es de 20 kilómetros por hora, pero, particularmente en el estacionamiento multinivel, es de 15 kilómetros por hora.

Otras obras de protección civil

La titular de la Dirección de Infraestructura y Adquisiciones señaló que, además de las que se realizaron en el estacionamiento multinivel, se habilitaron y construyeron puertas y salidas de emergencia en el Centro de las Artes, el Auditorio del Departamento de Historia, el del Departamento de Ingeniería Industrial y en los laboratorios del área de Ingeniería Mecatrónica y Semiconductores.

Igualmente, se realizaron trabajos de recarpeteo en las vialidades que presentaban mayor deterioro buscando disminuir riesgos para peatones y automovilistas dentro del campus donde conviven diariamente alrededor de 40 mil personas.



Participan 27 estudiantes en concurso 3MT

Norma Marlenne Rendón Álvarez representará a la Unison y a Sonora en la etapa nacional en Tijuana.

Un total de 27 estudiantes de posgrado de la Universidad de Sonora participaron en el Concurso Institucional Tesis en Tres Minutos 3MT, en el que Norma Marlenne Rendón Álvarez obtuvo el primer lugar de doctorado y el derecho de representar a la institución y al estado en la etapa nacional.

La estudiante del Doctorado en Ciencias Químico Biológicas y de la Salud presentará la tesis “Lactoferrina como biomarcador de periodontitis en pacientes con diabetes tipo 2: estudio piloto”, en Tijuana, Baja California.

En el concurso participaron 15 estudiantes de doctorado y 12 de maestría, quienes tuvieron el reto de explicar los aspectos más relevantes de meses o años de investigación en solo tres minutos, mediante un lenguaje claro y atractivo ante un jurado y un público no especializados.

La cuarta edición del certamen se llevó a cabo el 21 de agosto, en la Sala de Usos Múltiples de Posgrado de la Unison.

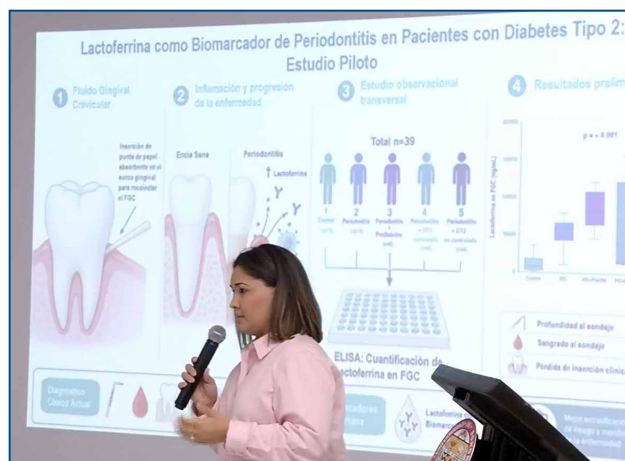
La convocatoria del Consejo Mexicano de Estudios de Posgrado, A. C. (COMPEPO), plantea el desafío de comunicar los aspectos más significativos de una investigación en solo tres minutos ante una audiencia no especializada.

Este año el jurado estuvo integrado por Yuria Alejandra Leyva Chávez, directora de Investigación y Desarrollo Humano del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología, y Arturo Fernández Díaz González, empresario y consejero patrimonial de Grupo GEMSO y Grupo Helios.

También participaron Ernesto Urbina Miranda, director general de Hermosillo ¿Cómo Vamos?, y Juan Carlos Zúñiga Quiroga, director de Noticias de Grupo Uniradio.

El secretario general académico, Enrique Bolado Martínez, resaltó la importancia del concurso y su impacto en la formación profesional.

Jesús Adolfo Minjárez Sosa, director de Apoyo a Docentes, Investigación y Posgrado, explicó las reglas del concurso y destacó el reto que representa para quienes participan.



GANADORES

DOCTORADO

1 Norma Marlenne Rendón Álvarez

Doctorado en Ciencias Químico Biológicas y de la Salud

Lactoferrina como biomarcador de periodontitis en pacientes con diabetes tipo 2: estudio piloto

2 Geobanni Torres Montaña

Doctorado en Ciencias Químico Biológicas y de la Salud

Estudio del microambiente tumoral en cáncer de mama: caracterización espacial y funcional

3 Diana Perlette Romo Robles

Efectos vasodilatadores evocados por ácido protocateico sobre la unión neurovascular

MAESTRÍA

1 Meliza Jiménez Rivero

Maestría en Biociencias

Biosorción de cobre por aislados bacterianos provenientes de jales mineros de San Felipe de Jesús, Sonora

2 Karen Denisse Cruz Miranda

Maestría en Nanotecnología

Fabricación de nanopartículas de PLGA-OQ funcionalizadas con ácido siálico como estrategia de liberación dirigida y controlada de metotrexato

3 José Miguel Gutiérrez Rongel

Maestría en Biociencias

CO₂, CH₄ y N₂O en mangle negro (*Avicennia germinans*) en El Soldado y La Cruz, Golfo de California

PREMIO DEL PÚBLICO



Luz Marilyn Núñez Bourjac

Maestría en Ciencias-Geología

Determinación del funcionamiento de un novedoso equipo de filtrado para la mitigación de eflorescencias y la cementación sostenible de cobre en la minería artesanal de la Concentradora Vieja de Cananea, Sonora, México



REPRESENTARÁN A MÉXICO EN COMPETENCIA INTERNACIONAL

Estudiantes de Energías Renovables destacan en ExpoCiencias 2026



Un proyecto desarrollado por estudiantes del Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia de la Universidad de Sonora, enfocado en la producción de biocarbón a partir de zacate buffel mediante pirólisis solar, destacó en ExpoCiencias 2026 y obtuvo el pase para representar a México en un encuentro científico internacional.

Víctor Manuel Maytorena Soria, académico del Departamento y asesor del proyecto, informó que Emily Lara Montaña, Karla Ximena Cervantes Páez y Jannia Concepción Medina Lizo obtuvieron una calificación de 99.33 y la acreditación para participar en la Expo-Sciences International, que se realizará en Kuwait en 2027.

Las estudiantes de octavo semestre de Ingeniería en Energías Renovables presentaron el proyecto “Caracterización y conversión termoquímica del tallo de zacate buffel (*Cenchrus ciliaris*) en Sonora mediante pirólisis solar para aplicaciones energéticas”.

El trabajo forma parte de un proyecto de Ciencia de Frontera financiado en 2025 por la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (Secihti), mediante el proyecto CBF-2025-1-3929.

También participan los académicos de la Universidad de Sonora Aurora Margarita Pat Espadas, Ricardo Arturo Pérez Enciso y Ramiro Alberto Calleja Valdés.

Biocarbón a partir de una especie invasora

La propuesta busca transformar el zacate buffel en biocarbón mediante energía solar concentrada, con el propósito de obtener un material con aplicaciones energéticas, ambientales y agrícolas.

Maytorena Soria explicó que seleccionaron esta planta por su abundancia en Sonora y porque se trata de una especie invasora que desplaza a la vegetación nativa, además de favorecer la generación y propagación de incendios.

La disponibilidad del zacate buffel permite utilizarlo como materia prima en un proceso que aprovecha biomasa de escaso uso y contribuye a atender una problemática ecológica de la región.

Para producir el biocarbón, el equipo utilizó la infraestructura de la Plataforma Solar Hermosillo, donde se desarrollan tecnologías de concentración solar capaces de alcanzar altas temperaturas.

El proceso se realiza mediante pirólisis, técnica termoquímica que descompone materiales orgánicos en ausencia de oxígeno para obtener productos sólidos, líquidos y gaseosos.

“Lo que hacemos es como con una lupa, concentramos la radiación en un punto y en ese punto hacemos varias cosas. En este caso vamos a hacer pirólisis, que prácticamente es descomponer materia orgánica, pero en ausencia de oxígeno”, explicó el académico.

HAND SOLDERING COMPETITION

MÉXICO 2026

Gana alumno búho etapa regional

Con precisión, paciencia y el conocimiento adquirido en su formación universitaria, José Guillermo Andrade Salazar, estudiante de Ingeniería en Tecnología Electrónica de la Universidad de Sonora, obtuvo el primer lugar en la etapa regional de Guadalajara, Jalisco, del Hand Soldering Competition.

Este resultado le permitió avanzar a la fase nacional y mantener viva la aspiración de representar a México en la competencia internacional que se realizará en Múnich, Alemania.

En entrevista, el joven universitario señaló que competencia es organizada por la Global Electronics Association México, y reúne cada año a técnicos e ingenieros especializados en soldadura manual y pone a prueba no solamente la rapidez, sino también la calidad, limpieza y precisión con la que se realiza cada trabajo bajo estándares de la industria electrónica.

Explicó que la etapa nacional se llevará a cabo el 31 de octubre en Silao, Guanajuato, donde se enfrentará a otros tres representantes provenien-

tes de las diferentes sedes regionales del país y el ganador de esta fase tendrá la oportunidad de convertirse en representante de México en la competencia internacional que tendrá como escenario Múnich, Alemania.

Para llegar hasta esta instancia, dijo, se tuvo que superar una competencia regional en la que participaron 12 concursantes y que estuvo integrada por tres rondas de aproximadamente una hora cada una y durante cada etapa, los participantes recibieron una tarjeta de circuito, conocida como PCB, en la que debían colocar y soldar alrededor de 145 componentes electrónicos, entre ellos resistencias de diferentes tamaños, siguiendo especificaciones de calidad y criterios utilizados en el ámbito industrial.

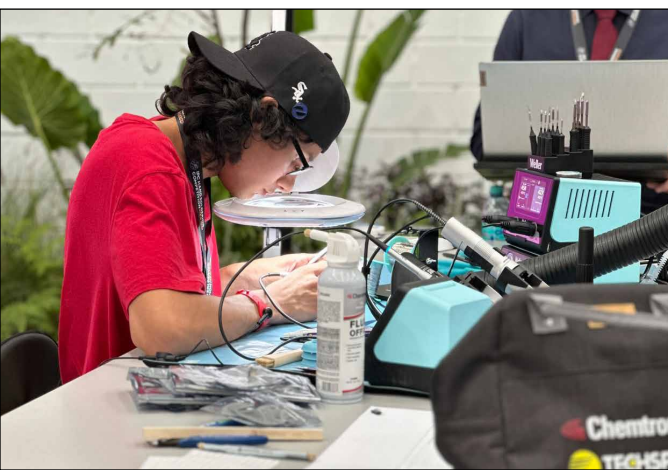
“Más allá de completar el circuito dentro del tiempo establecido, los jueces evaluaron cuidadosamente la calidad de las soldaduras, los acabados, la limpieza del trabajo y los procedimientos utilizados durante la competencia. Una vez concluida cada ronda, las placas fueron sometidas a

una inspección visual para determinar el desempeño de los participantes, hasta definir al ganador de la etapa regional”, expuso.

Para el estudiante de Ingeniería en Tecnología Electrónica la experiencia representó mucho más que un reto técnico pues reconoció que enfrentarse por primera vez a una competencia bajo presión le permitió descubrir nuevas capacidades y vivir una experiencia que fortaleció tanto su preparación profesional como su crecimiento personal.

También, destacó la posibilidad de convivir con especialistas, representantes de empresas y personas vinculadas con el sector de la electrónica, un acercamiento que, difícilmente habría tenido de no participar en el concurso.

Subrayó que los conocimientos adquiridos en la Universidad de Sonora fueron también una herramienta importante para obtener el primer lugar en el concurso regional, porque recibió previamente información e imágenes de la placa, y con ello, se pudo apoyar en su formación universitaria para identificar los componentes, comprender su distribución, reconocer la geometría de la PCB y entender el funcionamiento electrónico del circuito.



Reciben bienvenida estudiantes de nuevo ingreso de los seis campus



Con mensajes de acompañamiento, actividades artísticas y deportivas, así como información sobre distintos servicios, la Universidad de Sonora recibió a 9,530 estudiantes de nuevo ingreso que este semestre comenzaron su formación profesional en todos sus campus.

La nueva generación está integrada por 7,586 estudiantes del campus Hermosillo, 575 de Navojoa, 543 de Caborca, 437 de Cajeme, 339 de Nogales y 50 de Santa Ana.

Quienes comienzan esta etapa en el semestre 2026-2 se suman a una matrícula de licenciatura de 38,787 estudiantes en los seis campus de la máxima casa de estudios del estado de Sonora, de los cuales 29,257 son de reingreso.

Durante el ciclo escolar 2026-2027, la institución atenderá a casi 49,700 personas, cifra que incluye 40,187 estudiantes de nivel superior, de los cuales 38,787 cursan una licenciatura y cerca de 1,400 un posgrado, además de alrededor de 9,500 personas inscritas en cursos de idiomas y talleres de arte.

Las ceremonias fueron encabezadas por la rectora Dena María Camarena Gómez, quien estuvo acompañada por autoridades de la administración universitaria, direcciones administrativas, jefaturas de departamento, coordinaciones de programas educativos y personal académico y administrativo de cada campus.





Camarena Gómez agradeció al estudiantado y a sus familias la confianza depositada en la Universidad de Sonora, además de señalar que su incorporación representa para la institución el compromiso de brindarles una formación académica de calidad y acompañamiento durante su trayectoria.

En su mensaje general, destacó que las y los estudiantes tendrán el respaldo del personal docente, las coordinaciones de sus programas y las distintas áreas de atención, por lo que les recomendó acercarse a estas instancias cuando requieran orientación o enfrenten alguna dificultad.

La rectora también los invitó a aprovechar los servicios, programas y oportunidades que ofrece la Unison, entre ellos las actividades artísticas, culturales y deportivas, las tutorías, la atención a la salud, la movilidad nacional e internacional, las prácticas profesionales y los programas de inclusión y apoyo estudiantil.

Asimismo, los exhortó a no limitar su experiencia universitaria al aula, a participar en las distintas opciones de formación integral y a hacer suyos valores como la honestidad, la empatía y la solidaridad, con el propósito de contribuir de manera positiva a sus comunidades.



**Consulta
las galerías
en Gaceta
Unison**

Las ceremonias incluyeron presentaciones de deportistas y artistas de distintas disciplinas, así como testimonios de estudiantes que compartieron experiencias académicas, de movilidad y participación universitaria.

El alumnado también conoció los servicios y programas de apoyo disponibles.

En el campus Hermosillo se realizó la Feria de Identidad Universitaria para los turnos matutino y vespertino, mientras que en los demás campus hubo presentaciones artísticas, dinámicas interactivas, cápsulas informativas y espacios de acercamiento con autoridades y personal universitario.

Las jornadas concluyeron con la interpretación del Himno Universitario, fotografías oficiales y entrega de artículos promocionales de la Unison.



Participa académica en actividades jurídicas internacionales

María del Rosario Molina González, académica del Departamento de Ciencias Sociales del campus Navojoa, participó como ponente en el XVII Congreso Latinoamericano y del Caribe sobre Niñez, Adolescencia y Familia: de lo individual a lo familiar, uniendo corazones, realizado los días 30 y 31 de julio en San José de Costa Rica.

El encuentro fue organizado por la Asociación Latinoamericana de Magistrados, Funcionarios, Profesionales y Operadores de Niñez, Adolescencia y Familia (ALAMFPyONAF), en conjunto con el Colegio de Abogados y Abogadas de Costa Rica, con la colaboración de representantes de organizaciones, instituciones y universidades de distintos países.

“Esta ponencia examina los principales desafíos para su comprobación procesal en México, identificando vacíos en la armonización legislativa, dificultades probatorias y tensiones con el interés superior de la niñez”, describió la docente sobre su trabajo Delimitación dogmática-normativa de la violencia vicaria como expresión autónoma de violencia de género y su impacto procesal en México.

Expone avances y retos del sistema acusatorio mexicano

Como parte del Diplomado de Actualización Jurídica del programa de Derecho de la Universidad de Pamplona, en Norte de Santander, Colombia, la académica de la Unison también impartió en modalidad virtual la con-

ferencia Luces y sombras del sistema acusatorio en México, lecciones tras una década de praxis.

Molina González explicó que abordó el reforzamiento del debido proceso mediante audiencias orales, públicas y contradictorias, el control judicial de los actos de investigación y la inclusión de mecanismos alternativos para la reparación del daño y la descongestión del sistema.

La actividad permitió exponer la persistencia de prácticas inquisitivas, la lentitud en la integración de carpetas de investigación y las deficiencias en la investigación criminal y los servicios periciales, así como propiciar una comparación entre los procedimientos penales de México y Colombia, precisó.



Reconocen a docentes del campus Navojoa

La Universidad de Sonora reconoció a académicas y académicos del campus Navojoa que cumplieron 15, 20, 25, 30 y 35 años de servicio. Durante la ceremonia, el director administrativo del campus, Jesús Alfredo Rosas Rodríguez, destacó su vocación, entrega y compromiso con la formación de estudiantes.

En representación del personal homenajeado, Leticia María González Velásquez, reconocida por 35 años de trayectoria, afirmó que su labor universitaria no representa un trabajo, sino una pasión, y resaltó el valor de la docencia y la investigación para transformar vidas y contribuir al progreso social.

Realizan conferencias sobre bienestar animal

Para fomentar la tenencia responsable de animales domésticos y el cuidado de caninos rescatados de situación de calle, se realizó en el campus Navojoa un ciclo de conferencias sobre cuidados veterinarios, la Ley Estatal de Protección y Bienestar Animal en Sonora y el Programa de Equilibrio Poblacional.

Con esto se buscó sensibilizar a estudiantes sobre la importancia del cuidado responsable de mascotas, como parte del bienestar animal y de la salud pública; además de difundir conocimientos sobre medidas preventivas y cuidados básicos que contribuyan a mejorar la calidad de vida de gatos y perros.

Organizaron el evento las docentes Ximena Felipe Ortega, Lilian Karem Flores, Liliana Ruiz y Enereyda Escamilla; además de los académicos Noé Ontiveros y Rodolfo Enrique Munguía.

Evalúan mecanismos para disminuir la presión arterial con proteína de garbanzo

Durante una estancia de investigación en el campus Navojoa de la Universidad de Sonora, el docente Óscar Gerardo Figueroa Salcido realizó una evaluación de los mecanismos para disminuir la presión arterial de un hidrolizado optimizado de proteína de garbanzo, para su uso en el manejo de la hipertensión.

El académico de la Facultad de Ciencias de la Nutrición y Gastrono-

mía de la Universidad Autónoma de Sinaloa detalló que el trabajo tuvo como objetivo explorar los mecanismos moleculares mediante los cuales un hidrolizado de proteína de garbanzo puede contribuir en modificar la expresión de genes relacionados con la hipertensión arterial.

“Los resultados de este trabajo indicaron que el hidrolizado proteico de garbanzo tiene la capacidad de aumentar la expresión de genes cuyo efecto se relaciona con la disminución de la presión arterial; estos resultados se publicaron en una revista científica internacional y servirán de base para futuras investigaciones.

“Cabe destacar que fue posible gracias a la estrecha colaboración entre el Departamento de Ciencias Químico-Biológicas y Agropecuarias

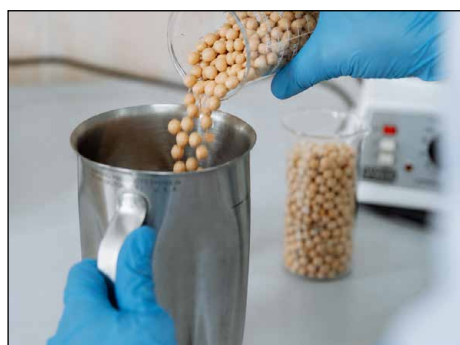
del campus Navojoa y la Facultad de Ciencias Químico-Biológicas de la UAS; considero que sirve como punto de partida para futuras colaboraciones orientadas a la generación de productos biotecnológicos destinados al control de enfermedades crónico-degenerativas”, precisó.

Por su parte, el académico de la Universidad de Sonora, Noé Ontiveros Apodaca, reiteró que el proyecto busca generar conocimiento básico que les permita sentar las bases para proponer cómo actúa el producto que están desarrollando para ayudar a controlar la presión arterial.

Ontiveros Apodaca añadió que los avances en la investigación se lograron debido a una estrecha colaboración con la académica Edith Oliva Cuevas Rodríguez, de la Facultad de Ciencias-Químico Biológicas de la UAS.

Consulta la publicación de resultados

[AQUÍ](#)



Estudiante de la UAdeO realiza verano de investigación en Navojoa

En busca de fortalecer su formación académica al adquirir y llevar a la práctica nuevos conocimientos tecnológicos, el estudiante de Ingeniería Ambiental de la Universidad Autónoma de Occidente (UAdeO), Jaciél Julián Salazar Wilson, realizó una estancia de investigación en el Campus Navojoa de la Universidad de Sonora.

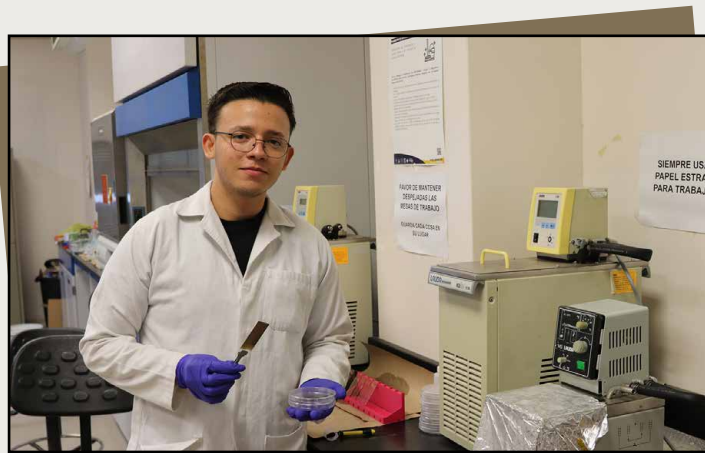
El universitario, cuyo verano de investigación formó parte del Programa Delfín, detalló que la máxima casa de estudios de los sonorenses le permitió tener una grata y enriquecedora experiencia en el Laboratorio de Nanotecnología del Departamento de Física, Matemáticas e Ingeniería, a cargo del académico Álvaro Flores Pacheco.

“Los nuevos conocimientos adquiridos en este campus, son una herramienta que pueda emplear en mi disciplina o en diversas áreas de mi carrera; mi experiencia ha sido muy padre, muy grata, porque tuve la oportunidad de trabajar cosas de la nanotecnología, que es algo que nunca había experimentado.

“Y esto lo aplico en Ingeniería Ambiental, específicamente en la remediación de aguas contaminadas por colo-

rantas, algo en lo que nunca había tenido la oportunidad de explorar; estos conocimientos los puse en ejecución, desde la creación de una película semiconductora y después caracterizarlo, para luego ponerlo a prueba en aguas contaminadas. Esto es sumamente benéfico para mi formación”, acentuó.

Salazar Wilson exhortó a jóvenes de otras instituciones de educación superior de Sonora, Sinaloa e incluso de otras entidades del país, a formar parte de programas de investigación científica fuera de las universidades donde realizan sus estudios profesionales, con el objetivo de ampliar sus saberes.



Concluyen diplomado en herramientas de actualización para ingeniería

Estudiantes que concluyeron satisfactoriamente el Diplomado en Herramientas de Actualización para Ingeniería (DHAI) recibieron sus constancias durante una ceremonia realizada el jueves 25 de junio en la Sala de Juicios Orales de la Universidad de Sonora, campus Caborca.

El diplomado, que ofreció la opción de titulación, forma parte del programa de Educación Continua

impulsado por el Departamento de Física, Matemáticas e Ingeniería, a través del programa de Ingeniería Industrial y de Sistemas.

En el presídium estuvieron Francia Camelia Jacobo Martínez, en representación del jefe del Departamento, Joaquín Vázquez Quiroga; Francisco Javier León Moreno, coordinador del programa, y Rafael Hernández León, docente invitado especial.



En su mensaje, León Moreno destacó que la decisión de participar en este diplomado representa un paso importante para quienes eligieron esta opción previa a la titulación, además de permitirles adquirir nuevos conocimientos.

Los académicos agradecieron la presencia de madres, padres, familiares y amistades, quienes con su apoyo han sido parte fundamental para alcanzar este logro.

Asimismo, reconocieron el esfuerzo, la dedicación y la perseverancia de quienes concluyeron el diplomado, el cual representa una valiosa oportunidad de actualización profesional y una opción de titulación.

También felicitaron a las y los nuevos profesionistas, además los exhortaron a mantener una actitud de aprendizaje permanente y destacaron la importancia de continuar fortaleciéndose mediante herramientas que les permitan responder a los retos de un entorno laboral en constante evolución.

Comparte experiencia de Servicio Social en evento de la UNAM

Susana Angélica Pastrana Corral, directora administrativa del campus Caborca de la Universidad de Sonora, compartió el tema La experiencia de Servicio Social en materia de economía social con mujeres de Desemboque, Caborca, durante un webinar realizado en el marco del 90 aniversario del Servicio Social de la UNAM.

La académica explicó que el Servicio Social universitario es un mecanismo de compromiso social y formación integral que, en la Universidad de Sonora, responde al Modelo Educativo 2030 y se vincula con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Organización de las Naciones Unidas.

Señaló que las Brigadas Comunitarias Multidisciplinarias atienden semanalmente a la población de Desemboque mediante un proyecto orientado al desarrollo de comunidades rurales y colonias periféricas, el cual busca que el conocimiento adquirido por el estudiantado trascienda las aulas.

El grupo de mujeres emprendedoras de Desemboque comenzó con diez familias y actualmente reúne alrededor de 32, dijo, en las visitas se ofrecen pláticas y talleres sobre salud física, psicología, activación física, cuidado del agua, cultura, derechos y prevención de la violencia contra las mujeres.

También se realizan jornadas de limpieza y se apoya en la organización del Festival del Marisco, actividad en la que este año participaron alrededor de 78 brigadistas.

Pastrana Corral indicó que en estas acciones colaboran áreas como el Bufete Jurídico, que brinda asesoría legal y apoyo en trámites de actas de nacimiento, y el Laboratorio de Análisis Clínicos de Servicio Social, donde se realizan pruebas rápidas y tipificación sanguínea.

Destacó que las familias de Desemboque y la comunidad indígena de la Y Griega ven a la Universidad de Sonora como un respaldo. Además, se han establecido vínculos de investigación con la Universidad de Guantánamo y con el programa Con Mochila al Hombro para fortalecer proyectos en Cuba y México.

Durante el encuentro, Juan Martínez Martínez, presidente de la Comisión Interuniversitaria de Servicio Social en México, reconoció el trabajo de la académica, de su equipo y de quienes prestan el Servicio Social, así como la participación de las mujeres de las comunidades.

Pastrana Corral agradeció la colaboración de los equipos de trabajo y el respaldo de las autoridades.

Encabeza investigación contra procesos inflamatorios e infecciosos

Un equipo encabezado por Julio César López Romero, académico de la Universidad de Sonora, campus Caborca, desarrolla una formulación tópica de origen natural para contribuir al tratamiento de procesos infecciosos e inflamatorios, con el propósito de obtener un registro sanitario que permita su uso por la población.

La investigación se basa en la planta *Bursera microphylla* A. Gray, conocida como torote, y comenzó en 2023 con financiamiento del entonces Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (Conahcyt), hoy Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (Secihti).

El docente del programa de Químico Biólogo Clínico explicó que la propuesta fue sometida a una evaluación externa y formó parte de los cuatro proyectos de la Universidad de Sonora aprobados en esa convocatoria, además de ser el primero del campus Caborca en recibir financiamiento del organismo.

López Romero señaló que el estudio retoma conocimientos de la medicina ancestral para buscar alternativas ante problemas como la resistencia a los antibióticos, los procesos inflamatorios y las reacciones adversas asociadas con algunos medicamentos.

El equipo ha realizado estudios *in vitro* e *in vivo*, cuyos resultados muestran propiedades antiinflamatorias y antimicrobianas de la planta, con el objetivo

de que las formulaciones desarrolladas puedan utilizarse como auxiliares en el tratamiento de infecciones bacterianas y procesos inflamatorios.

El académico informó que el proyecto iniciará su tercera y última etapa, enfocada en desarrollar la formulación tópica y avanzar hacia su registro ante la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris), proceso que requerirá demostrar la seguridad y eficacia del producto conforme a la normatividad vigente.

En la investigación participan Heriberto Torres Moreno y Víctor Alonso Reyna Urrutia, del campus Caborca; Ramón Enrique Robles Zepeda, del campus Hermosillo, así como personal académico del campus Navojoa, del Hospital Infantil de México Federico Gómez y de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos.



Julio César López Romero.



Estudiante de Honduras realiza estancia académica en el campus Caborca

El Laboratorio de Epidemiología y Control de Microorganismos de Importancia Sanitaria y Ambiental (LECMISA) de la Universidad de Sonora, campus Caborca, recibió a Juan José Rosales Tamashiro, estudiante de la Maestría en Enfermedades Infecciosas y Zoonóticas de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH).

La estancia académica se desarrolló en el mes de junio en las instalaciones del Departamento de Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias, como parte del proyecto de investigación "Caracterización fenotípica y molecular de *Escherichia coli* uropatógena (UPEC) resistente a betalactámicos y fluoroquinolonas en hospitales de Honduras".

El trabajo corresponde a la tesis de posgrado de Rosales Tamashiro, la cual realiza bajo la codirección de Manuel Gerardo Ballesteros Monrreal, académico investigador del campus Caborca, y Bryan Alexander Ortiz Villeda, de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras, además de contar con la asesoría del académico Pablo Alan Méndez Pfeiffer, quien participó en el desarrollo de las actividades académicas y prácticas contempladas en el programa de trabajo.

Como parte de su formación, el estudiante participó en la organización, depuración y análisis estadístico de las bases de datos generadas en su proyecto de investigación, también recibió capacitación en el uso de programas especializados para el procesamiento, análisis e interpretación de información microbiológica, con el propósito de fortalecer el abordaje de los resultados obtenidos a partir de aislamientos clínicos de *E. coli* uropatógena.



Fortalece campus Nogales vinculación con Canacintra e INDEX

El campus Nogales de la Universidad de Sonora formalizó convenios de colaboración con la Cámara Nacional de la Industria de Transformación (Canacintra) y la Asociación de Maquiladoras de Sonora (INDEX Nogales), en actos encabezados por Isidro Manzano Torres, director administrativo del campus, en representación de la rectora Dena María Camarena Gómez.

Los acuerdos permitirán ampliar las oportunidades de formación para el estudiantado y desarrollar proyectos conjuntos con los sectores industrial y manufacturero de exportación de la región.

Colaboración con Canacintra

El convenio con Canacintra se firmó el 9 de julio con el objetivo de impulsar actividades de servicio social, prácticas profesionales, investigación aplicada y proyectos comunitarios dirigidos a la atención de poblaciones vulnerables.

En el acto participaron Miguel Ángel Torres Martínez, presidente de Canacintra delegación Nogales, y Raquel Ruiz Ibarra, directora de la cámara, quienes destacaron las posibilidades que ofrece este marco de cooperación para contribuir al desarrollo social, tecnológico e industrial de la región.

Manzano Torres señaló que la cercanía con el sector productivo permitirá complementar la formación académica mediante el acceso del estudiantado a entornos empresariales y operativos, además de favorecer la transferencia de conocimiento y su futura inserción laboral.

Vinculación con INDEX Nogales

El acuerdo general con INDEX Nogales fue formalizado el 25 de junio en las instalaciones de la asociación, con la participación de su director ejecutivo, Genaro Vecerra Álvarez, y del director administrativo del campus Nogales.

El convenio abrirá espacios para la realización de prácticas profesionales y permitirá desarrollar proyectos conjuntos entre la comunidad universitaria y el sector manufacturero de exportación, con base en las necesidades de la industria local.

Manzano Torres explicó que estudiantes de distintas licenciaturas e ingenierías tendrán acceso a entornos profesionales, mientras que la Universidad de Sonora aportará sus capacidades de investigación y desarrollo para atender requerimientos específicos del sector productivo. investigación y desarrollo para atender necesidades específicas de la industria local.

Analiza mejoramiento humano desde la bioética

Con el título “La noción de mejoramiento humano en etapa germinal como dilema bioético”, la revista Bioética UNAM publicó un artículo de Francisco Justiniano Velasco Arellanes, académico investigador del Departamento de Ciencias Sociales de la Universidad de Sonora, campus Nogales.

La publicación se centra en el biomejoramiento embrionario, es decir, la posibilidad de modificar genéticamente embriones humanos para mejorar ciertas características. Este concepto, que a menudo se asocia con narrativas transhumanistas, es analizado críticamente por el académico, quien subraya la falta de una definición clara y neutral de lo que constituye una “mejora” en este contexto.

Uno de los puntos clave que presenta el académico es la distinción entre la obligación moral de prevenir enfermedades graves en individuos, lo que se conoce como escenarios de “misma persona”, y la ausencia de un deber general de aplicar mejoras no terapéuticas en futuras generaciones, en escenarios de “mismo número”.

En otras palabras, asegura que si bien existe un consenso ético para evitar padecimientos severos, la idea de “diseñar” bebés con características deseables plantea profundos dilemas morales y sociales.

Los resultados de su investigación resaltan la importancia de diferenciar entre intervenciones terapéuticas preventivas y mejoramientos no terapéuticos.

El artículo se encuentra publicado



Participa académica en proyectos internacionales

La profesora investigadora Francisca Cecilia Encinas Orozco, del Departamento de Ciencias Sociales del campus Nogales, representó a la Universidad de Sonora en la Red Temática EVAPROP-CYTED y en el encuentro Conexión Transformadora 2026.

Durante cuatro años, la académica colaboró en EVA-PROP, proyecto financiado por el Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, enfocado en el estudio de la comunicación pública, la gestión gubernamental durante la pandemia y la participación ciudadana.

Como parte de esta red, integrada por especialistas de distintos países iberoamericanos, Encinas Orozco intervino en investigaciones, publicaciones científicas, seminarios y actividades de divulgación, además de contribuir a la elaboración de productos académicos de acceso abierto.

Entre sus aportaciones destacó la presentación de un estudio sobre el uso del cubrebocas en México durante la pandemia y su participación como autora en un libro internacional dedicado a la divulgación sanitaria en redes sociales.

La docente también representó al sector académico en Conexión Transformadora 2026: Experiencias de innova-

ción social y emprendimiento en comunicación, encuentro virtual organizado por la Universidad Nacional Abierta y a Distancia de Colombia el 1 de agosto.

En el conversatorio central compartió experiencias con especialistas de Colombia, Puerto Rico y México sobre la manera en que la comunicación puede vincular conocimientos, actores y comunidades para impulsar la innovación social, el emprendimiento y la generación de soluciones sostenibles.



Promueven la lectura con presentación de libro infantil

Para fortalecer la vinculación con la comunidad y el impulso a la formación de nuevos lectores, la Universidad de Sonora, campus Nogales, participó en la presentación del libro infantil Un premio justo, de la académica universitaria y escritora Anna Ivette Rodríguez Navarro, actividad realizada en las instalaciones del Colegio

de Bachilleres del Estado de Sonora (COBACH) Plantel Nogales 1.

La actividad fue coordinada por Francisca Cecilia Encinas Orozco, académica e integrante del Consejo Regional de Vinculación Social del Campus Nogales, en colaboración con la Sala de Lectura La Pirinola, espacio coordinado por Gloria Gutiérrez e Isaac Galaz.

La presentación formó parte de un esfuerzo conjunto entre instituciones educativas para fomentar el gusto por la lectura entre niñas, niños y jóvenes.

Reunió a más de 120 asistentes, entre estudiantes de Unison, del COBACH, del Colegio Andares, representantes de otras instituciones educativas y habitantes de la comunidad, quienes disfrutaron de un espacio de convivencia dedicado a la literatura y al intercambio de experiencias en torno a la lectura.

Al concluir la presentación, se realizaron actividades recreativas con dinámicas, juegos y entrega de premios para las y los participantes, asimismo, el público disfrutó de una convivencia en la que se ofrecieron paletas heladas y tuvieron la oportunidad de convivir con la autora durante la firma de ejemplares.



Estudiantes de Enfermería de Cajeme participan en Asignación de Plazas de Servicio Social

El Departamento de Ciencias de la Salud de la Universidad de Sonora, campus Cajeme, realizó el 7 de julio el Acto Público de Asignación de Plazas de Servicio Social de la Licenciatura en Enfermería, correspondiente a la Promoción 2026–2027.

El evento, realizado en el Auditorio "Dr. Heriberto Grijalva Monteverde", contó con la presencia de representantes de las instituciones del sector salud que participan en la formación del estudiantado de Enfermería, entre ellas IMSS-Bienestar, el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) e ISSSTESON, colaboración que fortalece el vínculo entre las instituciones de salud y la Universidad de Sonora.

Durante la ceremonia, 31 estudiantes eligieron de manera pública y transparente las instituciones donde realizarán su servicio social,

etapa fundamental para consolidar su formación profesional y fortalecer las competencias adquiridas a lo largo de la licenciatura.

Las plazas asignadas corresponden a instituciones del sector salud de los ámbitos federal y estatal, ubicados en diversos municipios de Sonora.

El servicio social constituye una etapa formativa en la que el estudiantado se integra a equipos multidisciplinarios de salud, aplica los conocimientos adquiridos durante la licenciatura y participa en la atención de las necesidades de salud de la población, bajo la supervisión de profesionales de las instituciones receptoras.

Autoridades universitarias reconocieron el compromiso de las y los estudiantes que iniciarán esta etapa de su formación profesional, además de agradecer la colaboración de las instituciones del sector salud por su participación en este proceso.



Reciben nuevos búhos curso propedéutico de matemáticas

Con el propósito de fortalecer los conocimientos básicos en matemáticas y facilitar la transición a la vida universitaria, el Departamento de Ciencias de la Salud de la Unison, Campus Cajeme, llevó a cabo el Curso Propedéutico de Matemáticas, dirigido a estudiantes de nuevo ingreso de las licenciaturas en Ciencias Nutricionales y Químico Biólogo Clínico.

El curso se desarrolló del 3 al 7 de agosto, con la participación de aproximadamente 150 estudiantes,

quienes reforzaron contenidos fundamentales de álgebra, trigonometría y geometría analítica mediante actividades teóricas y prácticas, a cargo de docentes del cuerpo académico "Física y Matemáticas aplicadas a las ciencias de la salud".

Como parte de la estrategia académica, se aplicaron una evaluación diagnóstica al inicio y una evaluación final, con el propósito de que las y los participantes identificaran áreas de oportunidad y consolidaran las competencias matemáticas necesarias para afrontar con mayor seguridad las asignaturas de su primer semestre.

Este curso forma parte de las acciones de acompañamiento académico que impulsa el Departamento de Ciencias de la Salud para contribuir al éxito de las y los estudiantes desde el inicio de su formación profesional, como parte del compromiso de la Unison con una educación de calidad y la formación integral de su comunidad estudiantil.



Inauguran Bufete Jurídico Gratuito en Santa Ana

Con el propósito de fortalecer la formación profesional del estudiantado y ampliar los servicios de apoyo a la comunidad, fue inaugurado el Bufete Jurídico Gratuito de la Universidad de Sonora en Santa Ana.

Félix Ayala Álvarez, jefe del Departamento de Ciencias Administrativas y Agropecuarias, del campus Santa Ana, expresó que este espacio representa un brazo extendido de la institución hacia la sociedad, al ofrecer asesoría jurídica gratuita y de calidad a los sectores más vulnerables de Santa Ana y municipios vecinos.

“La justicia no debe ser privilegio de unos cuantos, sino un derecho accesible para todos. Este bufete estará al servicio de sus municipios y ciudadanos, así mismo agradezco al Poder Judicial representado por

nuestra jueza de distrito, su cercanía con nuestro campus asegura que el camino que hoy emprenden nuestros alumnos esté alineado con la realidad jurídica y procesal de la región”, enfatizó.

Durante el corte de listón, Ayala Álvarez agradeció la presencia de los presidentes municipales de Santa Ana, Javier Francisco Moreno Dávila; de Magdalena de Kino, Francisco Arturo Duarte Valdez; y de Benjamín Hill, Yessica Yuridia Barraza Celaya, y señaló que su asistencia refleja una voluntad compartida de trabajo conjunto.

Asimismo, invitó a las y los estudiantes de la Licenciatura en Derecho a aprovechar este espacio y escuchar con empatía a quienes soliciten asesoría, recordándoles que un buen abogado no solo conoce la ley, sino que también trabaja en favor de la justicia y el bienestar de las personas.

En la ceremonia, realizada el 23 de junio, César Octavio Tapia Fonllem, coordinador general de la Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Sociales, destacó que el Bufete Jurídico de la Universidad de Sonora representa uno de los vínculos de mayor impacto entre la institución y la sociedad sonorense.

El Bufete Jurídico brindará atención de 14:00 a 21:00 horas y estará a cargo de Reyes Gabriel Trujillo Carrizosa, académico del campus, quien coordinará la participación de las y los estudiantes en la atención de los casos que presente la ciudadanía.

Además de ofrecer asesoría legal sin costo a la población, este espacio funcionará como un escenario de práctica profesional para el alumnado del campus Santa Ana, fortaleciendo su formación mediante la atención de situaciones reales y el contacto directo con la comunidad.



Unison reconoce a Irineo Álvarez; el actor destaca la formación que recibió en los talleres libres

El actor sonorensé Irineo Álvarez recordó su formación en los Talleres Libres de la Universidad de Sonora durante la proyección de “Así sabe el Río Sonora”, donde la institución le entregó un reconocimiento por su participación como presentador de la miniserie documental.

Durante el encuentro en el Teatro Emiliana de Zubeldía, señaló que su preparación universitaria y sus raíces en el Río Sonora han sido fundamentales para su trayectoria en cine, teatro y televisión.

Recordó que al llegar a Hermosillo intentó dejar atrás la identidad de su pueblo natal, Guadalupe de Ures, aunque su forma de hablar siempre despertaba preguntas sobre su origen.

Relató que inicialmente ingresó a Químico Biólogo, pero decidió seguir su interés por la actuación y se acercó a los Talleres Libres, donde el maestro Óscar Carrizosa lo recibió y comenzó una formación que se extendió durante tres años.

Compartió que en aquella época se sentaba en los escalones del teatro e imaginaba su participación en obras inglesas y neoyorquinas, sin anticipar el rumbo que tomaría su carrera.

La oportunidad de participar en “Huevos rancheros”, por invitación de Sergio Galindo, lo acercó nuevamente a sus raíces en Guadalupe de Ures y le permitió reconocer la importancia de su identidad en el desarrollo de su trayectoria.

“Creo que el traje que me quise quitar es el traje que me está abriendo las puertas, y creo que le debo mi carrera a mis trabajos de aquí”, expresó.

Indicó que, al conversar con colegas que estudiaron en Inglaterra, Nueva York o Australia, siempre ha reconocido su paso por la Unison como la base de una carrera cuyo alcance no imaginaba cuando inició su preparación.

La rectora Dena María Camarena Gómez entregó la distinción a Irineo Álvarez en el teatro Emiliana de Zubeldía.



Reconocimiento

Tras la proyección de cuatro de los ocho capítulos de la miniserie, la rectora Dena María Camarena Gómez entregó al actor la distinción a nombre de la Unison por su colaboración con esta iniciativa estudiantil.

El reconocimiento destacó su compromiso, cercanía y confianza en el talento universitario, así como su contribución para vincular la experiencia profesional con la formación de las y los estudiantes.

Con su voz y presencia al inicio de cada capítulo, el actor aportó su toque personal para invitar al público a interesarse por las historias que conforman esta producción realizada por estudiantes de la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación.

Con esta función, realizada el 27 de agosto, concluyó el ciclo de presentaciones de “Así sabe el Río Sonora”, en espera de una segunda temporada de la producción universitaria.

Joaquín Andrés Félix Anduaga, realizador y académico del Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación, agradeció el respaldo de las autoridades universitarias al trabajo estudiantil y recordó que la miniserie se exhibió en distintos espacios de la Unison y en otras instituciones locales.

Reconoció el apoyo de Dena María Camarena Gómez, de la Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Sociales y del Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación para llevar estas historias a diversos públicos.

Los cuatro capítulos presentados durante la función fueron “Molienda La Yaqui”, “Jamoncillos Cayetano”, “La Reina de las Flores” y “Antojos del Río Sonora”, como parte de los ocho que integran la miniserie documental.



Tradición Mestiza lleva el folclor sonorense a Estados Unidos

El grupo representativo de danza y música popular mexicana Tradición Mestiza de la Universidad de Sonora realizó una gira artística por Estados Unidos, con presentaciones y actividades culturales en Chicago y Milwaukee.

La agrupación participó en un festival organizado por el Ballet Folklórico de Chicago, ofreció un taller dedicado al folclor sonorense y se presentó en el Capitolio de Illinois, además de formar parte de la Mexican Fiesta de Milwaukee.

El director de la compañía, Abel Román Amador Rodríguez, explicó que la gira tuvo como propósito difundir la cultura mexicana mediante la música y la danza, con un programa dedicado a la identidad de Sonora y la diversidad folclórica del país.

Como parte del repertorio, Tradición Mestiza presentó cuadros como Danza del Venado, Pascola, Sonora Bronco y cumbias sonorenses, además de estampas representativas de Tabasco, Jalisco, Guerrero y Nayarit.

La participación surgió a partir del vínculo de colaboración con Ofelia Ortega, directora del Ballet Folklórico de Chicago, después de que esa agrupación formó parte del Festival Internacional Fandango, organizado por la Unison.

En la gira participaron entre 18 y 20 integrantes, entre bailarinas, bailarines, músicos y personal de apoyo, quienes representaron a la Universidad de Sonora, al estado y a México.

Como parte de este intercambio se llevó a cabo un taller en el que participaron integrantes del Ballet Folklórico de Chicago y de otros colectivos de danza de la ciudad.



El director Abel Román Amador Rodríguez destacó que las presentaciones internacionales fortalecieron la presencia cultural de la Universidad de Sonora y permitieron mostrar el talento, la disciplina y el compromiso de sus estudiantes.

“Siempre es un orgullo decir que somos de la Universidad de Sonora. Hemos tenido la oportunidad de representar a la institución en países como China, Colombia y Costa Rica, y ahora nuevamente llevaremos el nombre de la Universidad, de Sonora y de México a escenarios internacionales”, destacó.

Amador Rodríguez señaló que la experiencia también permitió a las y los integrantes ampliar su formación artística, compartir escenarios con otras agrupaciones y fortalecer su papel como representantes de la cultura sonorense.

Tradición Mestiza mantiene abierta la invitación a la comunidad universitaria y al público en general para integrarse a sus actividades artísticas y formativas.



Asume Alma Angelina Ayala presidencia de la Corresponsalía Hermosillo del Seminario de Cultura Mexicana

Alma Angelina Ayala Moreno asumió la presidencia de la Corresponsalía Hermosillo del Seminario de Cultura Mexicana (SCM), en sustitución de Rubén Flores Espinoza, quien estuvo al frente del organismo durante 15 años.

La nueva mesa directiva también quedó integrada por Daniel Franco Garza y Arturo Valencia Ramos en las vicepresidencias, así como por Verónica Gutiérrez López en la secretaría; como vocales fueron nombrados Carolina Espinoza Villalva, Rubén Flores Espinoza y Julio César Saucedo Morales.

Ayala Moreno es académica adscrita al Departamento de Ingeniería Industrial de la Universidad de Sonora, con experiencia docente y de investigación en arquitectura, sustentabilidad, eficiencia energética y diseño ambiental.

Dijo que la nueva directiva busca transformar las formas de vinculación con la comunidad, preservar el legado

de la corresponsalía y desarrollar una visión orientada hacia el futuro.

Durante la ceremonia, Rubén Flores presentó el informe de actividades correspondiente a su gestión de 2012 a 2026 al frente de la Corresponsalía Hermosillo, que fue fundada en 1954 en la Universidad de Sonora, con la participación de profesores de la institución.

En ese periodo, se llevaron a cabo 45 actividades sobre historia y temas de Sonora, 28 de economía y administración pública, 18 de música y artes plásticas, así como 32 de letras y lingüística.

Durante el acto se contó con la presencia del director de Vinculación y Extensión, Joel Enrique Espejel Blanco, y se proyectó un mensaje de Felipe Leal, presidente del Seminario de Cultura Mexicana, quien felicitó a Rubén Flores Espinoza por la gestión que encabezó durante 15 años.



CONSULTA LA NUEVA EDICIÓN DE LA GACETA NACIONAL UNIVERSITARIA

La Universidad de Sonora participa en la edición número 25 de la Gaceta Nacional Universitaria, titulada **Universidad y vejez: proyectos que transforman la comunidad**, publicación que reúne experiencias de 17 instituciones de educación superior del país en torno a la atención, participación y bienestar de las personas adultas mayores.



Esta edición presenta programas, investigaciones y proyectos universitarios relacionados con envejecimiento activo, digno, saludable e incluyente, con contenidos sobre salud, nutrición, prevención, salud mental, tecnología, cuidados, perspectiva de género, memoria y participación comunitaria, además de iniciativas que fortalecen el encuentro y el intercambio entre generaciones.

La participación de la Universidad de Sonora destaca el Modelo de Alfabetización para Personas Adultas de la Universidad de Sonora (MADAUS), programa que ofrece capacitación tecnológica gratuita a personas adultas mayores.

La Gaceta Nacional Universitaria puede consultarse en el sitio oficial de la Red Nacional de Gacetas y Revistas Universitarias



Donan equipos de museografía para el Mecanismo Antikythera Monumental de Hermosillo

Dos equipos de museografía, consistentes en kits S5CFSound IV de la empresa Arbitrary Precision, fueron donados por Sergio René Acosta Ruiz y su esposa Irma Barraza, para reforzar la divulgación del funcionamiento del Mecanismo Antikythera Monumental de Hermosillo (MAMH).

El mecanismo, ubicado frente al edificio 3H del Departamento de Investigación en Física de la Universidad de Sonora (DIFUS), en el campus Hermosillo, contará con una unidad mediante la cual los visitantes podrán escuchar la explicación del funcionamiento del mecanismo en hasta 24 idiomas y/o lenguas originarias que se definirán próximamente.

La donación del matrimonio Acosta Barraza se realizó durante una emotiva ceremonia realizada en el área de Astronomía de la Unison, con la presencia de autoridades universitarias encabezadas por el director de Vinculación y Extensión, Joel Enrique Espejel Blanco, y el director administrativo del campus Hermosillo, Juan Carlos Gálvez Ruiz.



El Mecanismo Antikythera de la máxima casa de estudios del estado es la réplica más grande en el mundo del original, construido por griegos en el siglo II a.C., y que ha sido considerado la primera computadora, convirtiéndolo en el vestigio científico tecnológico más importante de la historia.

Espejel Blanco destacó la relevancia del Mecanismo Antikythera de la máxima casa de estudios, y resaltó que es la réplica más grande en el mundo del original, construido por griegos en el siglo II a.C., y que ha sido considerado la primera computadora, convirtiéndolo en el vestigio científico tecnológico más importante de la historia.

Añadió que la Universidad cumple con la función de cuidar y preservar esta réplica que fue construida por la empresa Relojes Olvera III Generación por iniciativa de académicos universitarios de esta casa de estudios, encabezados por el doctor Raúl Pérez Enríquez, con la colaboración del gobierno del estado y la asesoría del doctor Xenophon Moussas de la Universidad de Atenas.

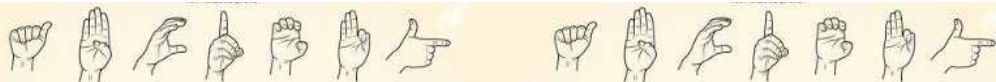
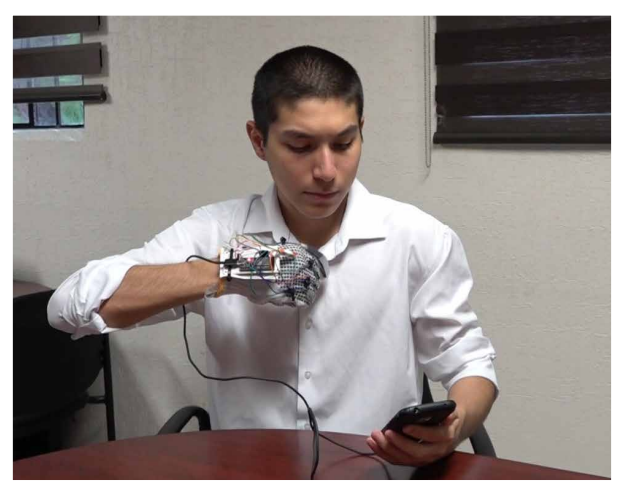
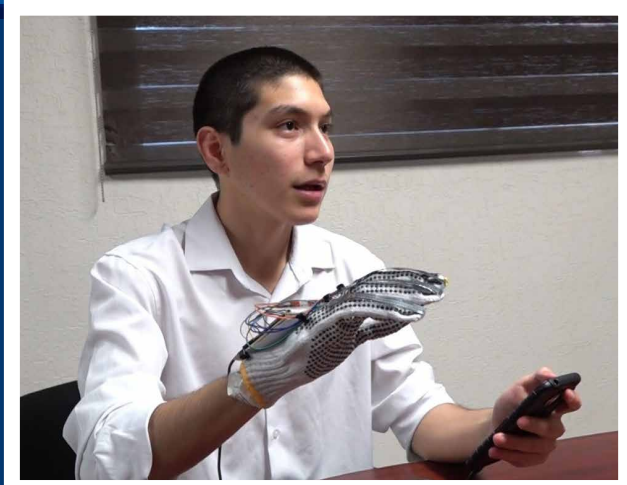
El ingeniero Acosta Ruiz consideró que estos equipos marcan una primera etapa del apoyo que se pueda brindar a la Unison, a la divulgación de esta joya arquitectónica e histórica, y a quienes se ocupan de atender a los visitantes.

Durante la ceremonia y explicación del funcionamiento del MAMH, también estuvieron presentes la subdirectora de Vinculación y Extensión, María Nelly Gutiérrez Arvizu; el coordinador general de la Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Exactas y Naturales, Juan Pablo Soto Barrera, y los docentes Julio César Saucedo Morales y Ezequiel Rodríguez Jáuregui, entre otros.





Estudiante de **Unison** desarrolla prototipo de guantes inteligentes para traducir LSM



Tras ganar el primer lugar en el Smart City Hackathon 2026 del Ayuntamiento de Hermosillo y el Enactus México, en la categoría Mentoractus, César Santiago Luna Valle, estudiante del tercer semestre de Ingeniería Mecatrónica en la Universidad de Sonora, representó a México en competencia en Puerto Rico.

Luna Valle, estudiante del campus Hermosillo, desarrolló junto a su equipo el proyecto Señas a Voces, un prototipo de guantes inteligentes equipados con sensores que detectan los movimientos de las manos para traducir la Lengua de Señas Mexicana (LSM) a voz y texto en tiempo real.

“Es un guante que lee el movimiento de las manos para traducir Lengua de Señas Mexicana a español. Tenía conocimientos de programación desde la prepa, ya había tenido proyectos, tenía experiencia y la usé para estas competencias que dieron como resultado el primer lugar”, comentó el universitario.

El estudiante búho narró cómo durante el hackathon desarrollaron el prototipo en ocho horas, eligiendo esa problemática que les plantearon al ser la única que involucraba personas y no servicios públicos.

El equipo también está integrado por César Castillo, Mario Chaidez y Emiliano Acuña, estudiantes del Tecnológico de Monterrey, campus Sonora Norte.

“Me siento muy bien de que se esté desarrollando (el proyecto), me gustaría que se desarrollara más, buscamos precisamente en Puerto Rico inversiones de empresarios que fueron a la competencia.

“Sí necesitamos más dinero, no solo para desarrollar los guantes, también mi equipo está trabajando en un software de visión inteligente que lee las manos y las señas que haces para también traducir lengua de señas a español”, precisó.

Enactus Puerto Rico se llevó a cabo el 4 de septiembre, donde Luna Valle participó con estudiantes de más de 300 universidades afiliadas de diferentes países.