

GACETA UNISON

NOVIEMBRE 2025 | NÚMERO 393

WWW.UNISON.MX



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Ingenio búho destaca en escenarios de la NASA



EDITORIAL

La Universidad de Sonora avanza con un compromiso renovado hacia la formación integral y la consolidación de una comunidad académica sólida y participativa con el trabajo diario de estudiantes, docentes y personal universitario, esto refleja una visión clara de futuro, pues cada acción fortalece la misión institucional y confirma la confianza en nuestra alma mater.

La innovación se convierte en una herramienta esencial para impulsar el desarrollo académico y social. Las ideas que surgen en las aulas y laboratorios expresan la capacidad creativa de nuestra comunidad estudiantil y la universidad acompaña estos esfuerzos con programas, asesoría y espacios que permiten transformar planteamientos en propuestas de impacto.

La inclusión permanece como un eje transversal que define la identidad de la institución, nuestra casa de estudios fomenta ambientes seguros, accesibles y respetuosos que reconocen la diversidad de su comunidad. Cada campus promueve iniciativas que fortalecen la equidad y el sentido de pertenencia y este enfoque reafirma la responsabilidad social de la universidad y su compromiso con una convivencia armónica.

La vinculación con el entorno se proyecta en acciones que acercan el conocimiento a la sociedad y generan oportunidades de colaboración gracias a las actividades académicas, culturales y científicas que consolidan un puente entre la institución y su contexto. La presencia universitaria en escenarios locales, nacionales e internacionales coloca a la Unison como un referente de participación y liderazgo y fortalece así su impacto en la transformación social.

La excelencia académica se refleja en el reconocimiento al talento universitario que distingue a estudiantes y docentes en diferentes ámbitos; cada logro es resultado de disciplina, acompañamiento y visión de futuro y estas distinciones refuerzan la calidad educativa de la Universidad de Sonora.

La Universidad de Sonora continúa su camino con determinación y mirada abierta al porvenir, cada esfuerzo colectivo contribuye a construir una institución fuerte, humana y comprometida con el bienestar social.

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
ACADEMICO**

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
Elias 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.

Acredita Universidad de Sonora nueve programas académicos durante 2025



Durante este 2025, la Universidad de Sonora ha recibido la acreditación de nueve programas académicos evaluados por los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES).

Enrique Bolado Martínez, secretario General Académico de esta casa de estudios, informó de la acreditación por cinco años de las licenciaturas de Administración del campus Caborca, y de Derecho, del campus Santa Ana, desde el 6 de octubre de 2025.

Añadió a que los programas de Trabajo Social, del campus Hermosillo, y Contaduría Pública del campus Caborca, también fueron acreditados por cinco años, comenzando su vigencia desde el 7 de noviembre del año en curso.

Asimismo, comentó, la Licenciatura en Turismo recibió una acreditación para los próximos tres años por parte de los organismos evaluadores de las CIEES que realizaron las visitas de evaluación durante los meses de septiembre y octubre.

Bolado Martínez consideró que, con los reconocimientos anteriores, la Universidad de Sonora suma este año, un total de nueve programas acreditados, incluyendo las licenciaturas en Enfermería del campus Navojoa, así como Negocios y Comercio Internacionales, del campus Caborca.

Además, el programa de Ciencias Nutricionales del campus Cajeme y Medicina, del mismo campus por cinco años, con reconocimiento internacional.

En este contexto, el secretario General Académico detalló que ocho de los nueve programas educativos fueron acreditados por los CIEES, mientras que el programa de Medicina, del campus Cajeme, obtuvo su acreditación a través del Consejo Mexicano para la Acreditación de la Educación Médica, A.C. (COMAEM).

Añadió que para el cierre de este 2025, la Universidad de Sonora espera recibir los dictámenes de evaluación correspondientes a los programas educativos de Administración y de Contaduría Pública del Campus Navojoa, así como de Administración del Campus Nogales, y los programas de Ingeniero Minero e Ingeniería Civil, del Campus Hermosillo.

Una acreditación no es solo un trámite, es un compromiso público de la universidad con la excelencia, beneficiando a la institución y a sus estudiantes con la certeza de una educación de alto nivel.

¿Por qué se acreditan los programas?

- La acreditación eleva la reputación de la universidad posicionándola como una formadora de profesionales de alta calidad.
- El proceso de autoevaluación y evaluación externa se convierte en un mecanismo de superación permanente, ayudando a la universidad a identificarse y mejorar sus áreas de oportunidad (currículo, infraestructura, profesorado, etc.).
- Las universidades con programas acreditados suelen tener mayor facilidad para acceder a becas, financiamiento y apoyos económicos gubernamentales.
- Facilita la celebración de convenios de colaboración, movilidad e intercambio académico con otras instituciones acreditadas, tanto dentro del país como en el extranjero.
- Asegura que los estudiantes reciben una formación pertinente, actualizada y de excelencia.
- Los empleadores confían más en los egresados de programas acreditados, ya que el sello de calidad valida sus conocimientos y aumenta su competitividad en el mercado laboral.

Despide Unison a 219 estudiantes de la generación 2026-1 de Movilidad Nacional e Internacional

La Universidad de Sonora despidió oficialmente a los integrantes de la generación 2026-1 del Programa de Movilidad Nacional e Internacional, quienes realizarán estancias académicas durante un semestre en diversas instituciones.

Estas estancias forman parte de los programas de Cooperación e Internacionalización de la máxima casa de estudios del estado y, en esta ocasión, participan 219 jóvenes: 162 cursarán estudios en universidades de otros países y 57 lo harán en instituciones de educación superior en alguna universidad de México.

Fue la rectora Dena María Camarena Gómez quien encabezó a los docentes y funcionarios que despidieron a los jóvenes búhos y compartió con ellos algunas ideas y recomendaciones para que su experiencia sea plena.

Junto al equipo de la Dirección de Apoyo a Estudiantes, a cargo de Jessica Yvette Coronado Verdugo, la rectora acompañó al grupo de estudiantes para la toma de la fotografía oficial en el frontispicio del edificio principal de la universidad.

Los jóvenes búhos estarán presentes en diversos países como Alemania, Argentina, Brasil, Canadá —incluida la región francófona de Quebec—, Chile, Colombia, Corea del Sur, España, Estados Unidos, Francia, Inglaterra, Italia, Perú, Polonia, Taiwán y en diversos estados de México.

De estos países, las universidades que recibirán más estudiantes búhos son la Otto-Von-Guericke Universität Magdeburg, de Alemania, con ocho jóvenes; la Universidad Pública de Málaga y la Universidad de Navarra, de España, con 10 estudiantes cada una; la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, de ese mismo país, con 11; así como la Lodz University of Technology y la Uniwersytet Wrocławski, de Polonia, con 20 y 14, respectivamente.

En México, las universidades destino con más alumnos son: la Universidad de Guadalajara y la Universidad Nacional Autónoma de México, con 19 cada una; la Universidad Autónoma de Puebla, con cinco; la Universidad Autónoma de Guadalajara, con tres, al igual que la Universidad de Monterrey; y dos de la Universidad de Chapingo, entre otras.

Generación 2026-1 Movilidad Saliente Unison

La subdirectora de Cooperación, Movilidad e Internacionalización, Marisol Delgado Torres, informó que en esta generación participan 219 estudiantes, de los cuales 162 son de movilidad internacional, en tanto que 57 se dirigirán a universidades nacionales.

En este contexto, señaló que, de los integrantes de este grupo, 155 son mujeres y 64 hombres. Además, indicó que hay representación de cinco de los seis campus de la universidad: un estudiante de Caborca, 209 de Hermosillo, uno de Navojoa, uno de Nogales y uno más de Santa Ana.

Entre las licenciaturas presentes en esta generación de Movilidad Saliente Nacional e Internacional destacan Arquitectura, Ingeniería Industrial y de Sistemas, Ciencias de la Comunicación, Derecho, Diseño Gráfico, Mercadotecnia, así como Negocios y Comercio Internacionales, cada una con diez o más estudiantes.

Otras carreras son Químico Biólogo Clínico, Artes Plásticas, Mecatrónica, Psicología, Ingeniería Química, Artes Escénicas, Biología, Trabajo Social, Literaturas Hispánicas, Lingüística e Ingeniero Agrónomo.

Delgado Torres invitó al resto de la comunidad universitaria a mantenerse pendiente de la publicación de la convocatoria para el semestre 2026-2, así como de todas las opciones de intercambio y estancias académicas que ofrece la universidad.



Reciben 56 egresados el Premio Ceneval al Desempeño de Excelencia EGEL



Un total de 56 egresados de la Universidad de Sonora obtuvieron el Premio Ceneval al Desempeño de Excelencia EGEL correspondiente al periodo enero-junio de 2025. Del total, 54 pertenecen al campus Hermosillo, uno al campus Cajeme y uno más al campus Caborca.

Las y los premiados recibieron su reconocimiento y fístol el 24 de noviembre, en el Auditorio Telmex en Zapopan, Jalisco, en un evento organizado por el Ceneval y la Universidad de Guadalajara.

En esa ocasión, las carreras con mayor número de reconocidos fueron Enfermería con 21 galardonados, Químico Biólogo Clínico con ocho, Contaduría Pública con cinco e Ingeniero Agrónomo con tres.

Además, Químico en Alimentos, Medicina, Odontología, Derecho e Ingeniería Química registraron dos premios cada uno. Con un galardonado están los programas Médico Veterinario, Zootecnista, Ciencias Nutricionales, Finanzas, Ciencias de la Computación, Arquitectura, Ingeniería Industrial y de Sistemas e Ingeniería Biomédica, así como un egresado de Medicina del campus Cajeme y uno de Contaduría Pública del campus Caborca.

Beneficio

El Premio Ceneval al Desempeño de Excelencia EGEL distingue a estudiantes que alcanzan resultados sobresalientes en los Exámenes Generales para el Egreso de la Licenciatura.

Este reconocimiento inició en 2012 y tiene como propósito motivar a los egresados que demuestran un desempeño excepcional. Al recibirla, las y los galardonados asumen el compromiso de poner al servicio de su comunidad lo mejor de su formación.

La evaluación externa mediante los EGEL aporta beneficios a estudiantes y universidades. Para los egresados, indica su nivel de dominio en conocimientos y habilidades fundamentales y orienta acciones de formación continua; para las instituciones, los resultados permiten identificar áreas de mejora e innovar los planes de estudio.

El desempeño alcanzado por los galardonados reafirma que la oferta educativa de la Universidad de Sonora mantiene estándares de excelencia y que su formación fortalece las competencias necesarias para desenvolverse en diversos ámbitos profesionales.

Premian a ganadores del Certamen Búho Innova-T

Con la participación de más de 300 estudiantes provenientes de los seis campus de la Universidad de Sonora, y la presentación de 86 proyectos innovadores, se realizó el Certamen Emprendedor Búho Innova-T 2025. La ceremonia de premiación se realizó el 20 de noviembre, donde se reconoció el talento, la creatividad y el espíritu emprendedor de la comunidad universitaria.

El certamen, convocado por el Programa Institucional de Emprendimiento Universitario de la Dirección de Apoyo a Estudiantes y la Incubadora de Empresas de la Dirección de Vinculación y Extensión, registró 70 trabajos en la categoría de Proyecto de Negocios y 16 en Emprendimiento Social.

Los proyectos galardonados recibieron premios de \$15,000, \$10,000 y \$5,000 pesos para primero, segundo y tercer lugar, respectivamente; además, tendrán derecho a recibir acompañamiento para participar en otros eventos e instancias del ecosistema emprendedor, así como la posibilidad de iniciar el proceso en la Incubadora de Empresas de la Universidad de Sonora.

Jessica Yvette Coronado Verdugo, directora de Apoyo a Estudiantes, brindó el mensaje de bienvenida a los alumnos y maestros que se dieron

cita para la premiación y cierre del certamen, realizado en la Plaza del Estudiante del campus Hermosillo.

“Reconocemos no solo a los premiados, sino a todas y todos los participantes que dedicaron tiempo, creatividad y esfuerzo para convertir una idea en una propuesta con potencial real”, expresó.

Enrique Bolado Martínez, secretario General Académico de esta casa de estudios, reconoció el trabajo de toda la comunidad estudiantil que participó.

“Ser emprendedor o emprendedora debe ser sinónimo de la práctica de la innovación en los distintos procesos productivos, para que estos contribuyan al desarrollo de la sociedad y permitan alcanzar una mejor calidad de vida”, indicó.

Aseveró que la Universidad de Sonora ha asumido el compromiso de promover el emprendimiento y la innovación, así como la cooperación entre disciplinas y entre instituciones académicas.

Como anfitrión, Juan Carlos Gálvez Ruiz, director Administrativo del Campus Hermosillo, reconoció el empeño y talento de los estudiantes que participaron en esta convocatoria, a quienes aseguró que seguirán impulsando sus proyectos y que habrá novedades en el programa institucional de emprendimiento.

GANADORES

➤ CATEGORÍA Proyectos de Negocios

Primer lugar: **Zave**

Estudiantes de Ingeniería en Sistemas de Información, campus Hermosillo

Segundo lugar: **Safeout**

Estudiantes de la Licenciatura en Negocios y Comercio Internacionales, campus Nogales

Tercer lugar: **Snacks Bar by Paulina**

Estudiantes de la Licenciatura en Administración, campus Santa Ana

➤ CATEGORÍA Emprendimiento Social

Primer lugar: **Chalecos Azules**

Estudiantes de la Licenciatura en Psicología del campus Hermosillo

Segundo lugar: **Raíces Universitarias**

Estudiantes de la Licenciatura en Negocios y Comercio Internacionales, campus Caborca

Tercer lugar: **Sumando Oportunidades: Taller Comunitario de Matemáticas**

Estudiantes de Ingeniería Industrial y de Sistemas, campus Navojoa



El certamen Búho Innova-T busca promover la cultura emprendedora, inspirar y apoyar a estudiantes que tienen una idea y quieren emprender un proyecto que ayude a resolver problemas de los sectores productivo y social comunitario.



La académica Karla Santacruz Gómez recibe la Presea del Poderío Sonorense 2025

La profesora investigadora de la Universidad de Sonora, Karla Josefina Santacruz Gómez, fue distinguida con la Presea del Poderío Sonorense 2025, categoría Ciencias, reconocimiento que otorga el Congreso del Estado de Sonora a mujeres que destacan por su aportación al conocimiento, la investigación y el servicio a la sociedad.

La ceremonia se realizó el 25 de noviembre, en conmemoración del Día Internacional para la Eliminación de la Violencia contra las Mujeres, con la presencia de representantes de los poderes Ejecutivo, Legislativo y Judicial.

La distinción celebra el compromiso y liderazgo de mujeres que han dedicado su vida a la transformación social; además, reconoce el talento, la perseverancia y la contribución de quienes, desde su área, fortalecen el desarrollo de Sonora y promueven mayores oportunidades para las mujeres.

En la edición de este año fueron reconocidas once sonorenses en diversas categorías, incluidas Política Sonorense, Investigación Histórica, Trabajo Social, Literatura, Salud y Deporte.

En la categoría de Ciencias, la distinción fue otorgada a Karla Josefina Santacruz Gómez, académica de la Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Sonora, cuya destacada trayectoria la posiciona como una de las investigadoras más activas y con mayor proyección internacional en el ámbito de la ciencia y la divulgación.

Santacruz Gómez es profesora investigadora Titular B del Departamento de Física, cuenta con una sólida formación académica que incluye un doctorado en Ciencia de Materiales, posdoctorado en la University of California, San Diego, estancias académicas en Australia y España, así como estudios de maestría y especialización en la Unison.

Participa como delegada de México en la Red Europea de Biotecnología

Recientemente Karla Josefina Santacruz Gómez, representó a México como delegada ante la European Biotechnology Thematic Network Association (EBTNA), durante el European Biotechnology Congress y la Reunión Anual de la Asamblea General de dicha red, celebrados del 11 al 13 de septiembre de 2025 en Tirana, Albania.

La académica universitaria formó parte del cuerpo de delegados de más de 50 países que integran esta organización internacional dedicada al impulso de la biotecnología y sus aplicaciones científicas.

En entrevista, destacó que su participación como representante nacional le permitió incidir en decisiones estratégicas de la red, así como visibilizar el trabajo de la Universidad de Sonora en un foro científico de alto nivel.

Durante la reunión anual, informó que participó en la definición de la agenda de trabajo 2026, en la discusión de líneas prioritarias de investigación y formación, así como en la elección de futuras sedes del congreso europeo.

Subrayó que su presencia, al ser una de las tres mujeres delegadas, junto a las representantes de Albania y China, fue relevante por visibilizar el talento femenino en la ciencia y fomentar la participación de investigadoras latinoamericanas en foros internacionales.

Además, impartió una ponencia invitada titulada "Au-NDs@Chs for Photothermal Therapy and Nanothermometry in Breast Cancer", en la que presentó avances de su grupo de investigación en nanotecnología aplicada al cáncer de mama. Su intervención también formó parte de un programa científico que abordó temas de frontera en biotecnología médica, farmacéutica, ambiental, agrícola e industrial, con especial énfasis en la innovación y las aplicaciones clínicas.

Destacó que la participación de docentes de la Universidad de Sonora en foros internacionales como éste fortalece la presencia institucional de la alma mater sonorense en el ámbito científico global, al permitir el establecimiento de colaboraciones con universidades y centros de investigación de Europa, Asia y Oceanía, así como abrir oportunidades de movilidad académica y estudiantil.

Finalmente, recalcó que formar parte de la EBTNA representa un honor y una responsabilidad, al dar voz a México en el diálogo internacional sobre biotecnología y nanociencia.

Ganan estudiantes primer lugar en el Climathon 2025

Estudiantes de la Licenciatura en Ingeniería en Ciencias Ambientales de la Universidad de Sonora obtuvieron el primer lugar en el Climathon Hermosillo 2025, realizado en el marco del 4º Foro Mundial de Energía Solar, convocado por el Ayuntamiento de Hermosillo.

Los jóvenes universitarios fueron reconocidos por su proyecto “HVH: Hermosillo Verde Habitable”, una propuesta innovadora para disminuir las islas de calor urbanas mediante la instalación de jardines en azoteas, irrigados con agua recuperada de aires acondicionados y operados con energía solar.

El equipo ganador estuvo integrado por Itzel García Ochoa, Pablo Hoyos Virgilio y Bilhan Gadhiel Ruiz Laborín, y asesorado por académicos del Departamento de Geología; el grupo desarrolló una solución sustentable que aprovecha recursos de uso cotidiano para mejorar la calidad de vida en zonas afectadas por el calor extremo.

En entrevista, Bilhan Gadhiel Ruiz Laborín, estudiante de décimo semestre, dijo que la propuesta está dirigida hacia una solución climática más puntual, viable y de rápida implementación para la comunidad sonorense.

Señaló que la participación de la Universidad de Sonora destacó en una edición que reunió a más de 2 mil 500



asistentes y a especialistas de al menos 15 países, durante un foro que incluyó talleres, conferencias magistrales, encuentros de negocio y la primera edición del Climathon Hermosillo, donde compitieron 13 equipos guiados por mentores y jueces expertos en energía, urbanismo y sostenibilidad.

Ruiz Laborín destacó que obtener el primer lugar representó un logro significativo, particularmente por competir con otros equipos universitarios y contar con la presencia de compañeros de la propia carrera.



Búhos hacen el 1-3 en el Cuccal 18

Una estudiante y un egresado de la Universidad de Sonora ganaron el primer y tercer lugar en el Congreso Internacional Cuccal 18, ambos en la temática de Funcionalidad y Nutrición a nivel Licenciatura, con trabajos de investigación en Químico Biólogo Clínico enfocados en obtener alimentos nutritivos.

Danitza Regina Encinas Miranda, alumna del séptimo semestre de la Licenciatura, campus Hermosillo, presentó el mejor cartel del evento, lo que la llevó a ganar el primer

lugar con el trabajo titulado: Impacto del flash vaccum en la liberación de los compuestos fenólicos y su capacidad antioxidante en ciruela (*prunus domestica*) mediante un modelo de digestión in-vitro.

Sebastián Pesquería Corella, egresado del programa de Químico Biólogo Clínico, ganó el tercer lugar con el cartel titulado: Evaluación de la biodisponibilidad y capacidad antioxidante en galletas enriquecidas con salvado de trigo y orujo de uva.

El congreso, que en esta edición llevó el lema: Sobre inocuidad, calidad y funcionalidad de alimentos en la industria y servicios de alimentación, se llevó a cabo en Toluca en la Universidad Autónoma del Estado de México, Unidad Cerrillo Piedras Blancas.

José Rogelio Ramos Enríquez, profesor investigador del Departamento de Ciencias Químico Biológicas y presidente de la Academia de Análisis Clínicos fue el asesor principal de ambos ganadores.

Además, Danitza Regina Encinas Miranda ganó el segundo lugar de la XLII Muestra Estudiantil, en la categoría: Tesis Práctica en Proceso, por lo que termina el semestre con dos importantes reconocimientos.



Participa docente en el evento más importante de supercómputo

Invitada por el Centro de Supercómputo Jülich, de Alemania, la académica María del Carmen Heras Sánchez, responsable del Área de Cómputo de Alto Rendimiento de la Universidad de Sonora (ACARUS), participó en el Supercomputing 2025 (SC25), el foro internacional más importante del mundo en materia de supercómputo, realizado del 16 al 21 de noviembre en San Luis, Missouri, Estados Unidos.

Heras Sánchez fue ponente en el programa “Birds of a Feather: Supercomputing Heroes”, un espacio integrado exclusivamente por mujeres que destacan a nivel internacional en cómputo de alto rendimiento. Es la primera investigadora de América Latina en participar en este panel, donde compartió el trabajo que la Universidad de Sonora impulsa en esta área especializada.

En este encuentro coincidió con expertas de instituciones como la Universidad de Pittsburgh, el Lawrence Berkeley National Laboratory y el Centro de Supercómputo de Jülich, uno de los cinco más importantes del mundo, así como representantes del Reino Unido y la República Checa. Destacó la importancia del panel al visibilizar el liderazgo femenino en un campo tradicionalmente dominado por hombres e inspirar a nuevas generaciones a interesarse en el supercómputo.

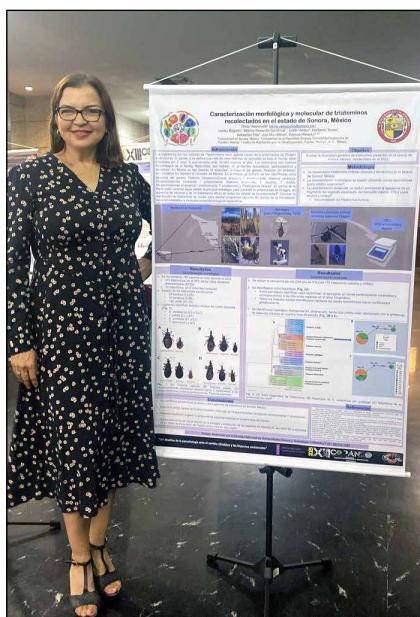
La académica también sostuvo reuniones de trabajo con redes y consorcios como SCALAC, el área de Quantum Computing y el Centro de Supercómputo de Barcelona. Señaló que la Universidad de Sonora vive un momento clave en el desarrollo del supercómputo y que esta invitación refleja su creciente proyección

internacional. Desde la creación de ACARUS en 2001, ha impulsado colaboraciones con centros de investigación en Asia, Europa y América Latina.

El SC25, celebrado bajo el lema “HPC Ignites”, reunió a más de 17 mil participantes entre investigadores, estudiantes y representantes de la industria tecnológica para compartir avances en supercómputo, inteligencia artificial, simulación y ciencia de datos.



Recibe evaluación sobresaliente proyecto de investigadora de Unison a nivel nacional



El proyecto “Caracterización molecular y biológica de *Trypanosoma cruzi* y de sus vectores en Sonora”, encabezado por Olivia Valenzuela Antelo, recibió una evaluación sobresaliente a nivel nacional dentro de la convocatoria Ciencia de Frontera 2023 de la SECTI.

Este reconocimiento coloca el trabajo entre los mejores del país, con un avance del 90%. La investigadora del Departamento de Ciencias Químico-Biológicas destacó que el proyecto cumple protocolos y calendarios, y aborda la Enfermedad de Chagas, uno de los principales problemas de salud pública en México y Latinoamérica.

Valenzuela Antelo señaló que la investigación aporta impacto científico, social y formativo al generar conocimiento, apoyar comunidades vulnerables e integrar estudiantes de distintos niveles.

Los resultados permitirán elaborar un manual de procedimientos para la atención de la enfermedad, algunos ya compartidos en hospitales, foros y actividades de divulgación.

El proyecto inició en 2023 con la recolección de más de 200 triatomíos en zonas de Huatabampo, Navojoa, San Carlos, Guaymas y Caborca. En 2024 realizaron análisis morfológicos, disecciones y extracción de DNA para identificar especies, fuentes de alimentación, microbiota y presencia de *T. cruzi*.

En 2025 el equipo presentó resultados en foros regionales, nacionales e internacionales. Para 2026 esperan mayor colaboración del sector salud. Hasta ahora reportan la publicación de dos artículos indizados, formación de recurso humano y premios en congresos de Brasil y Querétaro, además de actividades de divulgación en Hermosillo.

Valenzuela Antelo es miembro del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores SNII Nivel 2, cuenta con Perfil PRODEP y forma parte de cuerpos académicos y posgrados de la Unison.

Llevan a cabo la edición 42 de la Muestra Estudiantil de Ciencias Químico Biológicas

La edición número 42 de la Muestra Estudiantil del Departamento de Ciencias Químico Biológicas se desarrolló con una distinción especial dedicada a Enrique Fernando Velázquez Contreras, en reconocimiento a su aporte académico y a una trayectoria institucional de más de tres décadas dentro de la Universidad de Sonora.

El evento, considerado uno de los más representativos y de mayor tradición de esta casa de estudios, volvió a consolidarse como un espacio clave para el fortalecimiento de la formación integral de estudiantes de licenciatura y posgrado.

En el inicio de actividades, Juan Carlos Gálvez Ruiz, director administrativo del Campus Hermosillo, participó en representación de la rectora Dena María Camarena Gómez. Desde su perspectiva, la muestra continúa reflejando el trabajo docente, la innovación estudiantil y el compromiso institucional que la han caracterizado a lo largo de más de cuatro décadas.

Su permanencia en el tiempo, se demuestra con la participación de miles de estudiantes y la relevancia de este espacio como una herramienta que impulsa la curiosidad científica, la visión de futuro y el sentido de responsabilidad profesional en la comunidad universitaria, resaltó.

La bienvenida al encuentro estuvo a cargo de Rocío Sugich Miranda, jefa del Departamento de Ciencias Químico Biológicas, quien dijo que esta edición se llevó a cabo en el marco de los 80 años de los orígenes de las licenciaturas que conforman esta unidad académica.

Informó además que más de 350 estudiantes participaron con la exposición de poco más de 160 trabajos y proyectos, los cuales evidenciaron talento, capacidad analítica e iniciativa para abordar problemáticas científicas desde perspectivas novedosas.

Distinción a la trayectoria de Enrique Velázquez

Uno de los momentos más significativos del evento fue el reconocimiento otorgado a Enrique Fernando Velázquez Contreras. La edición llevó su nombre como homenaje a su labor docente, científica y administrativa, que dejó un impacto duradero en el Departamento de Ciencias Químico Biológicas y en la Universidad de Sonora.

La semblanza de su trayectoria estuvo a cargo de Fernando Rocha Alonso, presidente de la Academia de Química Analítica, quien destacó la influencia del académico en la formación de generaciones y en el crecimiento institucional.

A su vez, Velázquez Contreras dirigió unas palabras a la comunidad reunida en el auditorio del Centro de las Artes, donde expresó su gratitud hacia su familia, colegas, exprofesores, estudiantes y egresados.

Compartió recuerdos de casi medio siglo de relación con la institución, desde su ingreso como estudiante de la secundaria de la Unison, y reconoció a la planta académica del Departamento como parte esencial de ese camino.

La Muestra Estudiantil número 42, que se llevó a cabo los días 19 y 20 de noviembre en el Salón de Convenciones del Centro de las Artes, con la exposición de proyectos y el intercambio académico que ha distinguido a este espacio durante más de cuatro décadas.



ENRIQUE FERNANDO VELÁZQUEZ CONTRERAS

La química como origen, y la Universidad como el laboratorio de su legado

Las aulas donde Enrique Fernando Velázquez Contreras aprendió química por primera vez ya no son las mismas, pero aún guardan, como un eco persistente, la huella de quien dedicó casi cinco décadas a recorrer sus pasillos y transformar su historia. "La química es mi pasión... me di cuenta cuando ingresé a la carrera", afirma con una mezcla de nostalgia y gratitud.

Nacido el 22 de octubre de 1960 en Hermosillo, su camino es el de un joven que encontró en la Universidad de Sonora no solo un espacio de aprendizaje, sino el hogar intelectual donde construiría su vida entera.

Su trayecto comenzó como el de muchos: con dudas, con la idea de estudiar Medicina, con libros demasiado caros y el duelo de un parente ausente. Su madre, Irma Yocasta Contreras González, sostuvo sola a cuatro hijos y les prohibió trabajar para que pudieran estudiar. Aquella determinación materna fue la semilla de su disciplina.

Enrique ingresó a la Universidad de Sonora en 1979, y desde entonces no se ha marchado. Primero como estudiante, luego como maestro de asignatura y más tarde como profesor de tiempo completo y figura clave en el desarrollo académico de la institución. Su vida profesional no puede separarse del campus ni de los laboratorios donde dio sus primeros pasos científicos.

Formador de generaciones

Realizó maestría y doctorado en Ciencia de Materiales y se especializó en química supramolecular y espectroscopía. Sus cursos marcaron gene-

raciones, y su estilo docente, centrado en la pregunta como llave del conocimiento, dejó una huella profunda. Bajo su guía, estudiantes destacaron en Olimpiadas de Química y muchos más encontraron la confianza para seguir una carrera científica.

También vivió los inicios de la investigación en la Unison, cuando apenas algunos departamentos realizaban trabajo científico formal. Con los años, vio transformarse la institución hasta convertirse en una universidad donde la mayoría del profesorado cuenta con doctorado y reconocimiento nacional.

Su liderazgo se consolidó en la gestión: fue secretario administrativo y académico, director de la División de Ingeniería y, durante dieciséis años, titular de la Secretaría General Académica. Impulsó la profesionalización docente, la creación de la Licenciatura en Química y la modernización de programas de posgrado. En 2017 asumió el rectorado, etapa que recuerda como una de las más satisfactorias de su vida.

Fuera del ámbito administrativo y académico, Enrique es deportista, lector constante y un observador entusiasta de la neurociencia y la inteligencia artificial. Para su familia, siempre fue el maestro que llevaba la ciencia a la vida cotidiana con una claridad paciente.

En la reciente Muestra Estudiantil del Departamento de Ciencias Químico Biológicas fue homenajeado por su legado. Allí recordó a sus maestros, entre ellos Héctor Escárciga, Takeshi Ogawa, Motomichi Inoue y Michiko Bando, y cómo una invitación temprana a impartir clases definió su destino.



Enrique sabe que, en su vida, parte muy importante ha sido la Universidad: "La mayor parte de los días y de las horas he estado aquí", admite. Y la frase no suena a sacrificio, sino a gratitud. Lo que queda en él no es cansancio, sino una certeza: las generaciones que formó llevan su sello. Su enseñanza se multiplica cada vez que un estudiante pregunta, comprende, avanza.

Por eso, su legado no está solo en los libros, ni en sus más de cincuenta publicaciones o en las tesis que dirigió. Está, sobre todo, en la convicción que sembró en miles de jóvenes: que la educación transforma vidas, que la disciplina abre futuros y que la curiosidad es una fuerza capaz de cambiar el mundo.

Enrique Fernando Velázquez Contreras ha dedicado su vida a la Universidad de Sonora. Y en cada palabra, en cada anécdota, en cada mirada hacia el pasado, queda claro que la institución no solo lo formó, sino que él también la transformó. Lo más valioso que deja no es una obra material, sino la manera en que tocó vidas: con disciplina, con claridad y con un profundo respeto por el acto de enseñar.

Reafirma nuestra alma mater su compromiso con una comunidad más inclusiva y humana



El Tercer Encuentro de Inclusión de la Universidad de Sonora se llevó a cabo del 10 al 12 de noviembre de 2025, consolidándose como un espacio fundamental para promover la sensibilización, el respeto, la equidad y la accesibilidad dentro de la comunidad universitaria.

Organizado por la Dirección de Apoyo a Estudiantes, a través del Programa de Apoyo Académico a Estudiantes Indígenas y el Programa de Apoyo a la Educación Inclusiva, este encuentro buscó impulsar una cultura institucional más abierta, justa y plenamente comprometida con la diversidad.

Con actividades académicas y vivenciales desarrolladas en las salas interactivas del edificio 8A del

campus Hermosillo, el programa reunió a especialistas, docentes y representantes de organizaciones civiles para reflexionar sobre los retos y oportunidades de construir una universidad verdaderamente incluyente.

Su importancia radica en que refrenda el papel de la Unison como institución pública responsable de generar ambientes educativos accesibles y respetuosos, favoreciendo el aprendizaje y la convivencia de toda su comunidad.

Durante el inicio de actividades Jessica Yvette Coronado Verdugo, directora de Apoyo a Estudiantes, destacó que la inclusión implica mucho más que reconocer capacidades o abrir espacios.

“La inclusión no solo se trata de abrir puertas, sino de asegurarnos de que todas las personas se sientan realmente bienvenidas, valoradas y parte integral de este espacio; cada esfuerzo, cada actividad y cada conversación que compartamos son pasos firmes hacia ese objetivo”, indicó.

Al inaugurar el encuentro, la rectora Dena María Camarena Gómez reafirmó el compromiso de la Uni-

versidad de Sonora con el fortalecimiento de una cultura universitaria basada en la inclusión, la equidad y el respeto a la diversidad. Subrayó que este concepto no es una tendencia pasajera, sino un principio necesario para construir comunidades más accesibles, justas y humanas.

“Busca sensibilizar a las y los universitarios para que abracen y promuevan la inclusión entendida como el compromiso de responder a la diversidad, a las diferencias individuales, incluidas la raza, género, origen étnico, cultura y discapacidad, con las mismas oportunidades en todo ambiente e interacción”, expresó.

La rectora enfatizó que las instituciones públicas tienen la responsabilidad de romper moldes y transformar paradigmas para crear ambientes verdaderamente incluyentes, en beneficio no solo de la comunidad estudiantil, sino de toda la sociedad.

Señaló que el objetivo del encuentro es entender diferencias y potenciar coincidencias, paso esencial para avanzar hacia una universidad más unida y comprometida con su entorno.



Unison se une a la lucha por la erradicación de la violencia contra la mujer



Concierto Voz de Mujer.

En el marco del Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer, conmemorado cada 25 de noviembre, la Universidad de Sonora se unió a la campaña global ÚNETE, impulsada por ONU Mujeres.

Esta iniciativa buscó visibilizar y erradicar todas las formas de violencia que afectan a mujeres y niñas, tanto en espacios físicos como digitales, y promover una cultura basada en el respeto, la igualdad y los derechos humanos.

La Universidad refrenda su compromiso con la equidad de género y la defensa de los derechos humanos mediante un programa institucional de actividades que se desarrolló a lo largo de noviembre en los distintos campus. La institución también se incorporó a los 16 Días de Activismo, campaña internacional que ONU Mujeres impulsa del 25 de noviembre al 10 de diciembre.

Como parte de estas acciones, la Unison llevó a cabo la charla “Universidades libres de violencia: construyendo espacios seguros e igualitarios”, impartida el 25 de noviembre por Dineh Guadalupe Hernández Guerrero, especialista en equidad de género y atención a la violencia. Ese mismo día se presentó el Concierto Voz de Mujer.

en el Jardín de Letras, una propuesta artística que honra la memoria y la resistencia de las mujeres.

Además, se puso en marcha una campaña de difusión dirigida a toda la comunidad universitaria y, entre otras actividades, se realizaron acciones de sensibilización en diversas unidades académicas.

El Programa Institucional de Inclusión, Equidad de Género y Cultura de Paz (PIIEGP) coordinó el arranque formal de las actividades conmemorativas desde el 23 de octubre. La primera acción fue el conversatorio “Una mirada hacia la Eliminación de la Violencia Contra la Mujer”, donde académicas analizaron distintas formas de violencia y su impacto social.

Para la Universidad de Sonora, impulsar estas acciones constituye un eje fundamental de su responsabilidad social. La institución considera prioritario generar espacios seguros, promover la igualdad sustantiva y fomentar prácticas que prevengan cualquier manifestación de violencia. Con este esfuerzo, reafirma su compromiso con el bienestar de su comunidad y con el fortalecimiento de una cultura de paz con impacto dentro y fuera de las aulas.



Estudiantes de Unison logran pase a la fase internacional del NASA Space Apps Challenge



Estudiantes de la Universidad de Sonora consiguieron su pase a la fase internacional del prestigiado NASA Space Apps Challenge. Este logro se consolida después de un destacado triunfo en la etapa local del concurso, lo que les permitió avanzar a la segunda etapa nacional, donde su proyecto fue seleccionado entre 84 equipos competidores.

El equipo, integrado por tres alumnos de esta casa de estudios y tres más del Instituto Tecnológico de Hermosillo (ITH), se encuentra ahora entre los seis grupos mexicanos elegidos para continuar compitiendo por un lugar dentro de los 10 mejores a nivel mundial en este evento organizado por la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA) de Estados Unidos.

María José Barragán Rosado, estudiante del noveno semestre de Ingeniería Mecatrónica en la Unison e integrante del equipo, explicó que su participación se centró en la elaboración de una aplicación web diseñada para analizar datos satelitales sobre inundaciones en el estado de Tabasco.

Mencionó que el NASA Space Apps Challenge es un hackathon internacional que reúne a miles de participantes de todo el mundo, con el objetivo de resolver retos vinculados a problemáticas globales utilizando datos satelitales abiertos.

Además de María José Barragán, el equipo está conformado por Luis Alberto Miranda Díaz y Edson Adán López Carbajal, de Ingeniería en Sistemas de la Información de la Unison; y por Mauro Acuña Olivarría, Armando Ilianov Lizárraga Duarte y José Miguel Castro Cázares, estudiantes de Mecatrónica del ITH.

La competencia

Barragán Rosado explicó que la aplicación que desarrollaron tiene el propósito de visualizar la magnitud y evolución de los desastres naturales en Tabasco desde 2012 hasta la actualidad.

“Nuestro reto consistió en interpretar información de un satélite tipo SAR del cual descargamos los datos, los procesamos y creamos una página web que permite observar los cambios a lo largo del tiempo”, detalló.

La competencia, dijo, es en un formato intensivo, donde los equipos trabajan durante 48 horas para desarrollar soluciones tecnológicas a partir de los datos abiertos que proporciona la NASA. En la etapa local, la duración del desafío fue de tres días con sesiones de trabajo que se extendieron desde la mañana hasta la noche.

Barragán Rosado añadió que el trabajo de su equipo fue seleccionado entre los tres mejores y reconocido como ganador del evento local, y recientemente recibieron el resultado favorable que les dio el pase directo a la evaluación global del certamen.

Conforman equipo de manera inesperada

Respecto a la conformación del equipo multidisciplinario, María José comentó que se conocieron gracias a contactos previos de otros proyectos universitarios, aunque en realidad, la mayoría eran desconocidos entre sí antes de la competencia.

Pese a ello, lograron complementarse exitosamente. Al resultar seleccionados en la fase global, el equipo continuará trabajando en la perfección de su proyecto durante una semana adicional para presentarlo a los evaluadores internacionales de la NASA.

Alumno búho presenta proyecto de material y sistema informático ante la NASA

Juan Carlos Araiza Bernal, estudiante de séptimo semestre de Ingeniería en Sistemas de la Información en la Universidad de Sonora, presentó en el Centro Espacial Lyndon B. Johnson de la NASA, en Houston, Texas, un proyecto interdisciplinario que integra el desarrollo de un polímero innovador y la creación de un sistema informático para su implementación y gestión experimental.

Su participación formó parte del International Air and Space Program (IASP), uno de los encuentros estudiantiles más importantes a nivel global en materia aeroespacial.

El sonorense dijo que el programa se realizó del 9 al 15 de noviembre y reunió a 120 jóvenes de distintas partes del mundo y su equipo estuvo conformado por seis integrantes, un participante alemán y cinco estudiantes mexicanos provenientes de Monterrey, Ciudad de México y él como único de Sonora.

Durante cinco días de trabajo intensivo, se desarrolló el prototipo del material y estructuraron su presentación teórica, con el objetivo de demostrar ante especialistas de la NASA la viabilidad de su propuesta para ser enviada a la Estación Espacial Internacional, señaló.

El reto consistió en presentar, en menos de cinco minutos, un proyecto funcional, claro y convincente frente a jueces y contratistas aeroespaciales. El equipo dedicó largas jornadas a las pruebas, ajustes del prototipado físico y diseño del sistema informático que acompañaría el proceso de prueba del polímero, herramienta clave para gestionar datos, validar comportamiento del material y proyectar su posible desempeño en el entorno espacial, explicó.

El estudiante universitario mencionó que el trabajo final fue expuesto el 15 de noviembre ante directivos y equipos técnicos de la NASA y a pesar del nerviosismo propio por un escenario de alto nivel, la propuesta destacó por su solidez científica, su potencial de aplicación y la integración tecnológica lograda.

“El equipo integrado en su mayoría por mexicanos fue seleccionado como uno de los dos equipos que tendrán la oportunidad de enviar su muestra al módulo MISSE (Materials International Space Station Experiment), plataforma ubicada en el exterior de la Estación Espacial Internacional que evalúa materiales bajo las condiciones extremas del espacio.

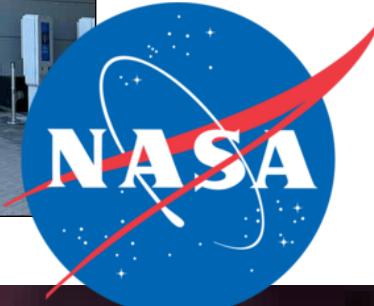
“Este reconocimiento representa un logro sobresaliente, pues permite que el prototipo, una muestra de dos pulgadas por dos pulgadas, pase a una fase de validación profesional dirigida por contratistas del IASP. Durante los próximos meses, el equipo mantendrá comunicación con el programa para dar seguimiento al proceso previo al lanzamiento”, resaltó.

Para Juan Carlos Araiza Bernal esta experiencia simbolizó un paso decisivo en su formación, porque desde temprana edad se sintió atraído por la ingeniería y los materiales, intereses que se fortalecieron en las aulas de la Universidad de Sonora gracias al acompañamiento de docentes y al impulso de sus compañeros.

Durante su estancia en Houston, Texas, resaltó que tuvo la oportunidad de recorrer instalaciones emblemáticas del programa espacial estadounidense, como el Centro de Control de Misiones Apolo, el museo Houston Space Center y espacios donde se construyen componentes para la Estación Espacial Internacional.

Detalló que su participación en el IASP surgió a partir de su experiencia previa en el hackatón internacional “Space Apps Challenge” de la NASA, realizado en Hermosillo, Sonora y fue ahí donde estableció contacto con personal vinculado a la agencia y conoció la convocatoria que años después lo llevaría a presentar un proyecto frente a especialistas del sector aeroespacial. Para lograr su asistencia, contó con el apoyo de integrantes de la comunidad hermosillense, quienes se sumaron al esfuerzo de recaudación necesario para cubrir los costos del viaje.

El International Air and Space Program es una experiencia educativa que reúne a estudiantes de diversos países para trabajar en prototipos y soluciones tecnológicas vinculadas a retos reales de ingeniería espacial. Su dinámica recrea el ambiente profesional de la industria aeroespacial, en el que la investigación, el diseño técnico, la comunicación científica y el trabajo en equipo son esenciales.



Conmemora campus Navojoa 46 aniversario de su fundación



El Campus Navojoa de la Universidad de Sonora celebró el 46 aniversario de su fundación con una ceremonia solemne en la que también se reconoció a estudiantes con excelencia académica.

La rectora Dena María Camarena Gómez señaló que esta conmemoración era un momento para reflexionar sobre la trayectoria del campus y sentirse orgullosos de sus logros.

Destacó que el aniversario coincidía con la entrega del Reconocimiento al Estudiante Distinguido y la inauguración del Primer Festival Universitario.

Camarena Gómez afirmó que el Campus Navojoa se ha consolidado como un referente regional en educación superior, por su calidad formativa, su impacto social y su aporte a la divulgación de la ciencia y la cultura.

Recordó que sus primeros años transcurrieron en aulas prefabricadas y como extensión del campus Hermosillo, lo que obligaba a los estudiantes a trasladarse a la capital para concluir sus estudios.

Subrayó que el crecimiento institucional permite ofrecer en la actualidad 11 licenciaturas y dos posgrados terminales que atienden a decenas de comunidades del sur de Sonora.

Explicó que, tras 46 años de trabajo continuo, el campus se ha convertido en un ejemplo de vinculación con instancias municipales, organismos públicos y privados, además de impulsar proyectos productivos que beneficiaban directamente a la región.

Durante la ceremonia, la estudiante de Derecho Karen Viviana López Félix expresó un mensaje de agradecimiento en representación de los alumnos distinguidos y reconoció la visión y el liderazgo de la Universidad de Sonora, así como la guía académica brindada por sus docentes.

Señaló que la excelencia era solo el inicio de un compromiso mayor con el desarrollo social, económico y científico del entorno.

Junto a Karen Viviana también fueron reconocidos los estudiantes Dámaris Saraí Figueroa Rivera, Carlos Armando Mendivil Ramírez, Irving Rubén Lomelí Sandoval, Cristina Guadalupe Solís Navarro, así como los alumnos de posgrado Byron Galindo Ornelas y Marisol Murillo Alonso, quienes recibieron sus distinciones por su desempeño académico sobresaliente.

La ceremonia marcó además el inicio del Primer Festival Universitario Artístico y Cultural del Campus Navojoa.

El evento contó con la participación de autoridades universitarias, docentes, coordinadores de facultad y la comunidad estudiantil.





1 Festival Universitario Campus Navojoa UNIVERSIDAD DE SONORA 2025



Celebran con tres días de cultura y artes

El campus Navojoa de la Universidad de Sonora celebró el 46 aniversario de su fundación con el 1er Festival Universitario de Cultura y Artes, realizado del 26 al 28 de noviembre de 2025. Las actividades se efectuaron en el Centro de Convenciones, el Auditorio del Edificio 1D y la explanada principal.

El director administrativo, Jesús Alfredo Rosas Rodríguez, recordó que el campus abrió sus puertas el 26 de noviembre de 1979 y señaló que cada año la institución conmemoraba esta fecha mediante actividades culturales, artísticas y académicas.

Indicó además que en esta edición participaron nuevas instancias, tanto internas como externas, entre ellas las Jefaturas de Departamento, la Coordinación de Cultura de Navojoa, la Dirección de Vinculación y Extensión, el Museo Regional, el Departamento de Bellas Artes y el Departamento de Geología.

También, dijo, se integraron organizaciones como la Secretaría de Educación y Cultura y la Fundación Helga Krebs, lo que permitió conformar un programa amplio con más de 23 eventos desarrollados a lo largo de tres días. Reconoció la importancia del esfuerzo colectivo que dio lugar a una oferta equilibrada y diversa.

La coordinadora de Cultura, Jaznya Arlén Reyes Lara, explicó que el campus Navojoa se convirtió en el primero en impulsar este tipo de festival universitario, que incluyó presentaciones de trova latinoamericana, blues, ópera, danza folclórica, teatro, recitales de violín, exposiciones plásticas y conferencias académicas.

Comentó que las actividades se dirigieron a estudiantes de primaria, secundaria, preparatoria y nivel universitario, además del público en general.

Señaló que la intención fue que la comunidad de Navojoa adoptara el festival como propio, en un esfuerzo por fortalecer el vínculo de la Universidad con la población. Añadió que el programa incluyó propuestas de alcance nacional e internacional, abiertas para visitantes de otras ciudades y estados, con acceso gratuito en distintos horarios del día.

El 1er Festival Universitario de Cultura y Artes reunió un programa diverso que incorporó música en distintos géneros, teatro, exposiciones artísticas y actividades formativas. La comunidad tuvo acceso a conciertos de mariachi, violín-rock, blues, canto y rondalla, además de muestras de danza folclórica y urbana.

El público también disfrutó de exposiciones plásticas, conferencias académicas y presentaciones editoriales que ampliaron el enfoque cultural del encuentro.

El cartel incluyó varias puestas en escena, entre ellas Panorama desde el puente, Un ataúd para dos y ¡Ay amor ya no me quieras tanto!, lo que aportó una presencia teatral constante durante los tres días.

A ello se sumaron propuestas como el museo itinerante dedicado a la física, actividades para todas las edades y eventos abiertos a la comunidad, lo que convirtió al festival en un espacio de convivencia cultural y académica para Navojoa y sus visitantes.



Promueven cultura de cuidado en Feria Ambiental Institucional

Con el objetivo de promover una cultura sobre el cuidado del medio ambiente, el Comité de Sustentabilidad, en coordinación con las cuatro Jefaturas de Departamento del campus Navojoa, llevó a cabo la VII Feria Ambiental Institucional.

El director administrativo del campus, Jesús Alfredo Rosas Rodríguez, puntualizó que es grato ver que en cada edición se suman más estudiantes, organizaciones y empresas a este evento que reafirma el compromiso que la Universidad de Sonora tiene en temas de cultura sustentable.

Por su parte, Carlos Fernando Arrizon Súarez, director de Ecología en el Ayuntamiento de Navojoa, expresó que es de suma importancia crear conciencia sobre el cuidado del medio ambiente desde tem-

prana edad, por lo que felicitó a las y los académicos de la máxima casa de estudios de Sonora.

El funcionario público recordó que el tema ambiental no solo afecta a los agricultores, sino en todas las actividades económicas, desde pequeños comercios hasta las grandes empresas o industrias.

Cabe mencionar que además de los stands, se llevó a cabo un concurso de botargas; y se realizó una conferencia sobre el Co-diseño de futuros urbanos biodiversos frente al cambio climático, y cuidados sustentables.

Entre las empresas e instituciones que participaron se encuentra la Recicladora Hermex, Café Los Álamos, San José Clínica Veterinaria, el Instituto Municipal de Planeación Urbana, Banco de Alimentos, Oomaspas, entre otras.



Exhiben productos en XIV Feria Creativa Estudiantil

Que estudiantes de las Licenciaturas en Administración y Contaduría Pública tengan un espacio para presentar proyectos innovadores, integradores y creativos, el Departamento de Ciencias Económico Administrativas del campus Navojoa fue el propósito de la XIV Feria Creativa Estudiantil: Formación emprendedora ante el nuevo entorno social y empresarial.

Beatriz Llamas Aréchiga, coordinadora del programa de Administración y principal organizadora del evento, acentuó que el objetivo de la Feria es brindarles a los jóvenes una formación integral, donde puedan mostrar sus competencias, creatividad, productos, servicios o propuestas de mejora.

La académica explicó que los productos y servicios que presentaron los estudiantes en los 38 stands que confor-

maron la XIV Feria Creativa Estudiantil, se realizaron de acuerdo con las necesidades que ellos detectaron en su entorno, asesorados por sus docentes en las diferentes áreas del conocimiento.

Cabe mencionar que entre los productos se presentaron alimentos como hamburguesas, snacks, galletas, pan dulce, mazapán artesanal, café, papas fritas, charolas botaneras; además, alimento para mascotas, exfoliante, repelente, velas, jabones, cepillos para cabello, sujetador de manos y cosméticos.

Entre los servicios destacaron el apoyo para animales, asesoría en temas fiscales, auditoría, ecología, mejora de empresas como Syco, promoción de la siembra, el arte; se abordaron temas como la eficiencia, inteligencia emocional, liderazgo, estrategias, innovación y creatividad.



Organizan primer Simposio Interdisciplinario en Ciencias de la Salud

Para que estudiantes y profesionistas actualicen y mantengan a la vanguardia sus conocimientos, se llevó a cabo el I Simposio Interdisciplinario en Ciencias de la Salud: Sinergia entre Medicina, Enfermería y Química frente a la Hipertensión Arterial, en el Centro de Convenciones del campus Navojoa, el pasado 20 de noviembre.

La académica Norma Patricia Adán Bante, adscrita al Departamento de Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias, detalló que este evento académico es organizado por la Universidad de Sonora en colaboración con la Federación de Químicos de Sonora, un organismo que certifica el ejercicio profesional de los Químicos Clínicos en el estado.

Adán Bante indicó que el jefe del Departamento, Luis Alberto Zamora Álvarez, mantiene una constante vinculación con la presidenta de la Federación, Beatriz Marina Orrantia Soltero; y subrayó que ambos han mostrado mucha disposición para el trabajo colaborativo en beneficio de la sociedad sonorense.

Por su parte, el director administrativo del campus Navojoa, Jesús Alfredo Rosas Rodríguez, celebró que el Departamento tuvo la iniciativa de reunir a tres disciplinas fundamentales en el rubro de la salud: Medicina, Enfermería y Química Clínica; además de abordar el tema de hipertensión arterial, un padecimiento que afecta a una significativa parte de la población.

En este evento, realizado en forma híbrida se impartieron las conferencias Estudios de laboratorio clínico asociados a la hipertensión, por Saúl Miguel Luna Félix; Hipertensión arterial, más allá del número, por Rafael Angulo Arroyo; y La importancia del manejo de la hipertensión arterial en pacientes gestantes con apoyo de Enfermería, por Mario Sánchez Zavala.



Realizan el XXIX Coloquio sobre Cultura, Historia e Identidad del Sur de Sonora

La Universidad de Sonora, campus Navojoa, llevó a cabo del 12 al 14 de noviembre de 2025 el XXIX Coloquio sobre Cultura, Historia e Identidad del Sur de Sonora. Bajo la temática "La integración económica regional para el desarrollo municipal".

Este encuentro tuvo como objetivo primordial el análisis de la historia y los retos socioeconómicos de la región yaqui-mayo-guarajío, con un programa académico que incluyó 72 ponencias, dos conferencias magistrales y la presentación de obras literarias en formato híbrido.

El evento sobresalió por su consolidación tras 29 años de existencia y coincidió con los festejos del 46 aniversario del campus.

Francisco Espinoza Morales, coordinador general, resaltó la evolución tecnológica y académica del coloquio desde su primera edición en 1996. Dicho foro funcionó como un espacio vital para la divulgación del acervo cultural y la búsqueda de soluciones para el crecimiento de las comunidades locales.

Durante la ceremonia inaugural, las autoridades universitarias entregaron reconocimientos al académico jubilado Miguel Lagarda Flores y al presbítero e historiador David Ortega Ruiz, por su amplia trayectoria en la investigación, su compromiso social y su aporte constante a la preservación de la memoria histórica regional.

En el acto inaugural también estuvo presente el director administrativo del campus, Jesús Alfredo Rosas Rodríguez, quien acentuó que el evento es una plataforma fundamental para el fomento de la investigación y la exposición de conocimientos relativos a la cultura, historia y el desarrollo de la región.



Celebra campus Caborca 47 años de legado educativo

La comunidad universitaria y la sociedad conmemoraron el 47 aniversario de la fundación del campus Caborca de la Universidad de Sonora. La celebración destacó la trayectoria de la institución como un pilar fundamental en el desarrollo educativo y cultural de la región.

El evento central tuvo lugar el 27 de noviembre en el Centro de Convenciones, donde se realizó la ceremonia oficial encabezada por Susana Angélica Pastrana Corral, directora administrativa del campus.

Durante el acto solemne, se rindieron honores a la bandera y se reconoció la visión del patronato fundador, así como el esfuerzo de docentes, administrativos y personal de servicio a lo largo de casi cinco décadas.

En su mensaje, Pastrana Corral enfatizó la evolución del campus y su papel como "faro de oportunidades" para los jóvenes de la ciudad y comunidades vecinas.

"Hoy en este aniversario no solo celebramos el pasado, celebramos el presente y ratificamos nuestro compromiso con el futuro. A seguir creciendo, esa es la meta, evolucionar y transformar con sentido humano", expresó ante autoridades universitarias y estudiantes.

Jornada de festejos y cultura

Previo a la ceremonia oficial, la Dirección Administrativa desplegó una intensa agenda de actividades académicas y artísticas para enmarcar el aniversario. El programa incluyó dos conferencias realizadas el 18 de noviembre.

La primera, llevó por título "Brechas digitales", a cargo de Leonor Delgadillo Guzmán, académica de la Universidad Autónoma del Estado de México, quien ofreció un amplio panorama de la importancia de los dispositivos en la vida cotidiana, así como algunos de sus riesgos.

Y también se impartió el tema "Cultura sin fronteras", a cargo de Osiris Aranda Creagh, rectora de la Universidad de Guantánamo. En su plática fue acompañada por Daniel Fernández Urgellés, encargado de extensión universitaria de la institución cubana.

El ámbito artístico también tuvo protagonismo. El 25 de noviembre, el Centro de Convenciones vibró con el concierto "Noche de Búhos y Contrastes", donde agrupaciones como Morgan, Búhos Cantores, Contrastes y José Antonio Méndez, quienes rindieron tributo a los grandes del rock en español.

Además, el 27 de noviembre la Explanada Principal albergó la primera feria del emprendimiento "Merca-Búho", un espacio para el talento estudiantil. De forma

paralela, se ofreció la conferencia "La cultura de la carne asada" por Agustín Von Borstel.

Los festejos también incluyeron la tradicional Gran Fiesta Universitaria en la cancha interna, amenizada por el Grupo Sonora Show, evento que consolidó la unión y el espíritu festivo de los búhos de Caborca en esta fecha.



Aprovechan alumnos de Derecho la XVI Semana Jurídica y III Internacional

Con el lema “Formación, progreso y justicia” se realizó en el campus Caborca la XVI Semana Jurídica y III Internacional, evento dirigido a estudiantes de la Licenciatura en Derecho.

El objetivo de este evento es generar un impacto positivo entre los asistentes y participantes, impulsando el desarrollo de habilidades analíticas y de argumentación, fundamentales para el ejercicio profesional del derecho, así como ofrecer una plataforma en la que los estudiantes se acerquen a investigaciones académicas avanzadas en distintas ramas del derecho, lo que favorecerá la comprensión de marcos teóricos y jurisprudenciales, mismos que son fundamentales para el ejercicio profesional.

El inicio de actividades se llevó a cabo en el Centro de Convenciones, y en su mensaje de bienvenida, Edgar Isaac Ortega Méndez, jefe del Departamento de Ciencias Sociales, en representación de Susana Angélica Pastrana Corral, directora Administrativa del campus, resaltó la importancia del trabajo en equipo, tanto de estudiantes como de académicos, pues de esa manera, se hacen realidad grandes ideas.

La alumna Valeria León Montijo, presidenta del comité organizador, brindó un recorrido por el contenido del programa académico; por su parte, Héctor Guillermo

Campbell Araujo, jefe del Departamento de Derecho, del campus Hermosillo, a nombre de la rectora Dena María Camarena Gómez, expresó que es un gusto estar en este evento, destacando que el seguir viendo a jóvenes en las aulas es seguir manteniendo viva la esperanza en el país.

En este evento que se llevó a cabo del 11 al 13 de noviembre, participaron también estudiantes y docentes de planteles universitarios invitados como el Instituto Magno, así como elementos de la Guardia Nacional, quienes instalaron una exposición en el lobby del auditorio.



Se lleva a cabo congreso de Ciencias Administrativas y Contables

Del 11 al 13 de noviembre se llevó a cabo la VI edición del Congreso Internacional de Ciencias Administrativas y Contables, de la Universidad de Sonora, campus Caborca, con el lema “Conectando ideas, impulsando negocios: Administración, Contabilidad y Negocios en un mundo global”.

La intención fue compartir conocimientos y experiencias en torno a temas como la gestión de la innovación, el

impacto de las tecnologías emergentes en la auditoría y contabilidad, y la globalización de los mercados internacionales. Donde también, se buscó promover el intercambio de ideas y el desarrollo profesional en un entorno globalizado.

Olga Selenia Federico Valle, jefa del Departamento de Ciencias Económico Administrativas, compartió parte del contenido del congreso y expresó que el programa de tres días contó con conferencias y talleres con expertos de talla nacional e internacional, así como distintas actividades culturales y sociales.

Jaciel Ramsés Méndez León, secretario académico de la Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Económicas y Administrativas, en representación de la coordinadora general, Ana Cristina Pacheco Navarro, encabezó la ceremonia de inicio del evento en el que se contó con más de 400 estudiantes presentes, de los programas de Licenciatura en Administración, Contaduría Pública y Negocios y Comercio Internacionales.



Investigan académicos del campus Caborca alternativas naturales contra la diabetes

Investigadores de la Universidad de Sonora, campus Caborca, trabajan en el desarrollo de alternativas naturales para el tratamiento y control de la diabetes, y dieron a conocer los avances de sus proyectos este 14 de noviembre, en el marco del Día Mundial de la Diabetes, que este año se conmemora bajo el lema “La diabetes en las diferentes etapas de la vida”.

En entrevista, Mario Alberto Leyva Peralta, académico e integrante del cuerpo académico Biotecnología Aplicada y Análisis Químico de Compuestos Bioactivos (UNISON-CA-178), destacó la relevancia de reforzar la investigación ante el panorama global.

Señaló que actualmente, el 11.1% de la población adulta en el mundo vive con diabetes y cuatro de cada 10 personas aún desconocen su diagnóstico, según datos de la Federación Internacional de Diabetes. En México, agregó, Sonora figura entre los estados con mayor incidencia de diabetes tipo 2.

“Por estas razones los sistemas de salud a nivel mundial se han enfocado en promover la importancia del análisis y la prevención. Además de estas campañas que se están desarrollando en todo el mundo, en el ámbito de la investigación, una de las áreas que se está explorando en relación con los estudios de la diabetes, es encontrar nuevas alternativas que funcionen para combatir esta enfermedad; además de esto, que sean seguras para el ser humano”, resaltó.

Leyva Peralta detalló que, dentro de la Universidad de Sonora, existen grupos de investigación que están desarrollando proyectos para entender mejor esta enfermedad y poder combatirla, con los objetivos de prevención y control, y de esa manera

ayudar a disminuir las estadísticas de la diabetes a nivel mundial.

El docente indicó que en el campus Caborca, el cuerpo académico de Biotecnología Aplicada y Análisis Químico de Compuestos Bioactivos (UNISON-CA-178) al que pertenece, está integrado también por los investigadores Jesús Ortega García, Dora Edith Valencia Rivera, Milagros del Rosario Aguilar Martínez, Mayra Alejandra Méndez Encinas, Pablo Alan Méndez Pfeiffer y están desarrollando proyectos dirigidos en encontrar alternativas derivadas de productos naturales contra la diabetes.

Propóleos como alternativa para combatir esta enfermedad

Leyva Peralta dio a conocer que se han estudiado varias plantas endémicas de Sonora y diversos productos naturales, en donde se ha demostrado en diversos estudios *in vitro* e *in vivo*, que el propóleo de Sonora contiene compuestos con capacidad hipoglucemante, en donde los resultados han mostrado una disminución de los niveles de glucosa en sangre en modelos murinos. Siendo estos resul-

tados muy prometedores para continuar con el estudio de los propóleos como alternativa para combatir esta enfermedad.

Otros estudios que se están desarrollando en el cuerpo académico, dijo, son estudios de acoplamiento molecular y cribado virtual contra la proteína PTP-1B (proteína tirosina fosfatasa 1B). Esta proteína es un regulador negativo de la señalización de la insulina, y su sobreexpresión contribuye al desarrollo de resistencia.

Esta investigación se está llevando a cabo actualmente, con el objetivo de encontrar moléculas derivadas de productos naturales que inhiban esta proteína y funcionen como compuestos con actividad hipoglucemante, pero también, puedan ser alternativas para tratar la resistencia a la insulina.

“Con estos trabajos nos sumamos a los esfuerzos que se están realizando a nivel mundial en la investigación para encontrar alternativas para combatir la diabetes, y con ello, integrar la campaña para el conocimiento, control y prevención”, destacó el académico.



Mario Alberto Leyva Peralta.

Llevan docentes ponencias a Barcelona

Profesores investigadores de la Universidad de Sonora, campus Caborca, llevaron una interesante ponencia a la edición XIII del Congreso de Fitoterapia de la Sociedad Española de Fitoterapia (SEFIT) 2025, perteneciente a la Facultad de Farmacia de la Universidad de Barcelona, que este año celebra su XXV aniversario.

Del 6 al 9 de noviembre, Heriberto Torres Moreno y Julio César López Romero, docentes del programa de Químico Biólogo Clínico, asistieron a este evento que también es organizado por la Universidad y el Colegio de Farmacéuticos de Barcelona.

En el programa, se ofrecieron conferencias plenarias sobre temas como: 25 años de phytoterapia en Europa; regulación de los productos herbales en Europa; fitoterapia y biodiversidad agraria; micoterapia en oncología; hongos funcionales; y cannabis medicinal.

Torres Moreno y López Romero presentaron su ponencia con los avances del proyecto: “Bursera microphylla A. Gray como fuente potencial para el desarrollo de una formulación tópica estandarizada con efecto antimicrobiano y antiinflamatorio (CBF2023-2024-3824)”, mismo que fue aprobado en la convocatoria Ciencia Básica y de Frontera 2023-2024 de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (Secihi).

Además, los académicos tuvieron la oportunidad de asistir al taller práctico de fitoterapia (drogas y preparados vegetales, calidad-seguridad-eficacia, fuentes de información).

Este evento ha constituido un punto de encuentro esencial para investigadores, profesionales sanitarios y estudiantes, impulsando la mejora de la formación y la información necesarias para el desarrollo profesional de la Fitoterapia basada en la evidencia.



Ofrecen Foro Universitario de Resistencia a los antibióticos

En el marco de la semana de concientización del uso de antibióticos, se llevó a cabo el primer Foro Universitario de resistencia a los antibióticos, organizado por la Dirección Administrativa del Campus Caborca.

El objetivo de este evento, desarrollado en modalidad virtual, el 18 de noviembre, fue brindar herramientas a la población para conocer sobre esta temática y contribuir en el control de la resistencia a los antibióticos actualmente, resaltó Julio César López Romero, académico del programa de Químico Biólogo y organizador.

“La resistencia a los microbianos es una seria problemática de salud pública a nivel mundial, lo que constituye

la segunda causa de muerte. A partir del 2015 la Organización Mundial de la Salud, empezó a generar la semana de concientización del uso de antibióticos”, dijo.

La primera conferencia llevó por título “Cambios en la resistencia a los antibióticos en microorganismos del grupo ESKAPEE en Hermosillo y Ciudad Obregón de 2014 a 2014”, a cargo de Enrique Bolado Martínez, un análisis donde se han estado monitoreando estos.

La segunda conferencia del foro llevó por título “Heteroresistencia como expresión de la diversidad genética en *Pseudomonas aeruginosa* y *Staphylococcus aureus*”, con Norma Velázquez Guadarrama, quien enfocó

su conferencia en los mecanismos de supervivencia bacteriana.

La tercera conferencia llevó por nombre “Resistencia antimicrobiana en micobacterias: Tuberculosis, lepra, y micobacterias ambientales (no tuberculosas)”, por Carlos Franco Paredes González, quien habló sobre el cuidado a la utilización de los antibióticos.

Dentro de este Foro universitario se ofreció una mesa de análisis, con los investigadores Norma Patricia Adan Bante, académica del campus Navojoa y Jesús Fernando Ayala Zavala, del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo A.C. (CIAD), quienes compartieron su experiencia en este tema.

Instala campus Nogales su Consejo Regional de Vinculación Social

Con el objetivo de continuar la vinculación de la Universidad de Sonora con la sociedad sonorense y diversos sectores productivos, para incidir de manera eficaz en el entorno regional y estatal, se instaló en el campus Nogales el Consejo Regional de Vinculación Social, y se llevó a cabo la toma de protesta de sus integrantes.

El artículo 35 de la Ley 169 Orgánica de la Universidad de Sonora señala que se establecerán vínculos con la sociedad para responder a sus necesidades y demandas, dando prioridad a la problemática estatal y a los sectores más desprotegidos, para contribuir al desarrollo económico y social de la región y del país.

De tal manera que este Consejo estará conformado por la persona titular de la Dirección Administrativa del Campus; las personas responsables de las áreas relacionadas con la vinculación, investigación y posgrado; tres personas representantes de los Colegios de las Facultades Interdisciplinarias con Departamentos adscritos y ubicados en el Campus correspondiente; tres personas representativas del sector productivo; tres personas egresadas de la institución destacadas en su profesión, y cuatro personas destacadas en el medio social, público, educativo, deportivo y cultural.

Considerando lo anterior, este organismo quedó integrado por Isidro Manzano Torres, director Administrativo del Campus Nogales; Joel Enrique Espejel Blanco, director de Vinculación y Extensión; Jesús Adolfo Minjarez Sosa, director



Aprovechan taller de cobertura de la deportación

Estudiantes de Ciencias de la Comunicación, Comunicación Organizacional y Educación, del campus Nogales, participaron en el taller “Cobertura mediática de la deportación: narrativas y datos”, realizado en Iniciativa Kino el pasado 20 de noviembre.

El evento se llevó a cabo gracias a la vinculación con COLEF, el Observatorio de Política Migratoria y Derechos Humanos e Iniciativa Kino, y fue impartido por Israel Ibarra, Yohana Oviedo y Daniel Torres.

de Apoyo a Docentes, Investigación y Posgrado. Además de Nadir Altair del Cid González, Alma Armida Cota Olea, Víctor Hugo Serrano Avilés.

Así como por Omar Alejandro Hernández Ríos, Miguel Ángel Torres Martínez, Nicolás Demetrio Kyriaquis, Lucía Méndez Vega, Mirla Yesenia Castro Rodríguez, Ruth Guadalupe Velez Vázquez, Melissa Estrella Pérez, Salvador Molina Gutiérrez, Francisca Cecilia Encinas Orozco, Rossana Basurto Álvarez, María Guadalupe Torres Figueroa, Ana Esther Álvarez Villa, y Diana Angélica Noriega Altamirano.

Durante la ceremonia, Manzano Torres explicó que, aunque ya existe una vinculación con la sociedad y el sector productivo en Sonora desde la práctica docente, este consejo le da una formalidad a este trabajo, asegurando que es sustancial que la Universidad de Sonora ponga a disposición de la sociedad lo que se pueda aportar.

“Es importante que cada uno de ustedes desde su sector nos den aportaciones para enriquecer el ejercicio. Las facultades son de acuerdo con el artículo 35 que nos habla de la vinculación con la sociedad, y en el 36 nos establece cómo se debe conformar este consejo”, dijo.

Al rendir protesta, cada uno de los integrantes acordó trabajar de manera colaborativa desde su área de trabajo, aportando su experiencia para que este consejo sea todo un éxito.



Celebra campus Cajeme la X Jornada de Psicología de la Salud

La Licenciatura en Psicología de la Salud del campus Cajeme realizó los días 10 y 11 de noviembre la décima edición de su Jornada de Psicología de la Salud, bajo el tema “Salud, ambiente y emociones: desafíos actuales para la adaptación humana”.

El evento reunió a especialistas nacionales y locales, estudiantes y docentes en un espacio diseñado para actualizar conocimientos y reflexionar sobre los factores ambientales y sociales que influyen en el bienestar psicológico.

Las actividades incluyeron conferencias de destacados académicos como César Octavio Tapia Fonllem, Patricia Ortega Andeane y Cesáreo Estrada Rodríguez, quienes abordaron temas relacionados con el estrés ambiental, el impacto del ruido en la salud mental y la convergencia entre psicología ambiental y psicología de la salud. Además, se ofrecieron talleres sobre autorregulación emocional, uso de instrumentos de medición cuantitativos y cualitativos, así como sobre TDAH, este último uno de los más valorados por los asistentes.

La jornada también contó con la presentación de ponencias estudiantiles, exposición de posters de quinto, séptimo y noveno semestre, actividades artísticas y el cambio de mesa directiva de la Sociedad de Alumnos.

Colaboración interinstitucional

Además, del 10 al 14 de noviembre, el campus Cajeme recibió a un grupo de académicos de la UNAM que realizó una estancia como parte del proyecto “Bienestar emocional y decisiones de adaptación en agricultores mexicanos después de eventos climáticos extremos”, apoyado por el programa PAPIIT-DGAPA-UNAM.

Los docentes visitantes pertenecen al Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII) Patricia Ortega Andeane cuenta con nivel III y Cesáreo Estrada Rodríguez ostenta el nivel I. Al equipo se sumaron Jaquelinne Reséndiz Chávez y Josué Chispan Ornelas, estudiantes del Doctorado en Psicología de la UNAM.

El proyecto forma parte de un esfuerzo colaborativo en el que también participan Laura Fernanda Barrera



Hernández, académica del campus Cajeme, y Sergio de los Santos Vilalobos, investigador del Instituto Tecnológico de Sonora (Itson). Ambos aportaron trabajo metodológico y apoyo en las actividades de campo desarrolladas durante la estancia.

Los visitantes participaron activamente en conferencias y talleres de la X Jornada de Psicología de la Salud, sostuvieron reuniones de coordinación con académicos de la Unison y del ITSON, y realizaron trabajo de campo con agricultores del sur de Sonora. Estas actividades fortalecieron los componentes teóricos y metodológicos del proyecto, además de enriquecer la experiencia formativa de la comunidad estudiantil.

El encuentro concluyó con acuerdos para continuar la colaboración interinstitucional y desarrollar nuevas líneas de investigación vinculadas al bienestar, la salud y la adaptación ante eventos climáticos extremos.

Acerca servicios de Salud

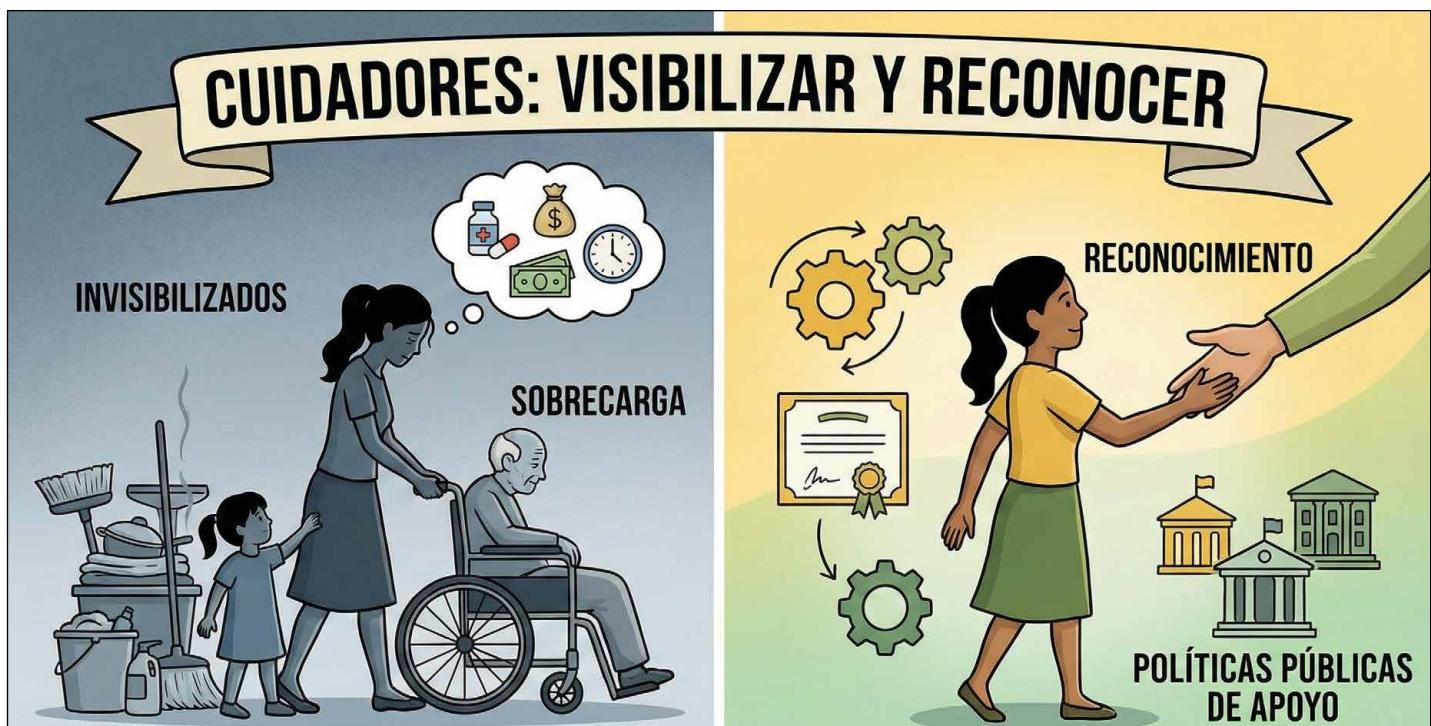
La Universidad de Sonora reforzó su compromiso social con la realización de la Jornada Universitaria de Salud el 14 de noviembre de 2025 en la colonia Benito Juárez de Ciudad Obregón, un evento abierto a la comunidad y organizado en colaboración con Salud Municipal del Ayuntamiento de Cajeme.

A través de la Dirección de Programas Estratégicos y Proyección Universitaria, el Programa Institucional de Vida Saludable y el Departamento de Ciencias de la Salud del campus Cajeme, se ofrecieron servicios preventivos y de orientación en salud.

La jornada integró el trabajo conjunto de docentes y estudiantes de los programas de Enfermería, Medicina

Químico Biólogo Clínico, Ciencias Nutricionales y Psicología de la Salud, además del apoyo de dependencias municipales que brindaron servicios complementarios como vacunación, trámites oficiales, entre otros. La Unidad de Medicina Familiar No. 1 del IMSS también participó con distintos servicios.





Los cuidadores principales deben ser visibilizados y merecen ser reconocidos con políticas públicas que les brinden apoyo, así lo consideró el profesor de tiempo completo del Departamento de Enfermería de la Universidad de Sonora, Julio Alfredo García Puga.

Comentó que el Día Internacional de las Personas Cuidadoras, se celebra el 5 de noviembre, y busca hacer visible su labor, que, si bien es muy conocida, es poco reconocida, ya que en el imaginario es un familiar quien tiene la responsabilidad, pero se debe buscar cómo apoyarlos.

“Esto no debería ser responsabilidad de una sola persona, porque la mayor parte de las familias lo que hacen es dejar a alguien a cargo, y les brindan apoyo económico, pero se desentienden y queda un gran peso sobre esa persona. Se deben crear políticas que atiendan a los cuidadores.

“Es bien importante que comencemos a visibilizar más al cuidador, comencemos a apoyar más a estas personas. Desde la política pública que establezcan algo en firme y que les brinden más apoyos, que pueden ser desde la parte económica,

pero también de darles acceso al sistema de salud”, aseguró.

Añadió que, desde la Enfermería, debería apoyarse a los cuidadores principales con una línea de atención para ellos.

Más cuidadoras que cuidadores

El académico compartió que los cuidadores principales en su mayoría son mujeres. Explicó que, si bien la atención se canaliza primordialmente a niños recién nacidos, grupo que, según reportes del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, INEGI, es el que más atención requiere, y conforme avanza la edad, son los adultos mayores y personas con discapacidad los que solicitan un cuidador.

“El cuidador no requiere la formación de Enfermería, pero por lo general, hacen la actividad de cuidar a personas que tienen ciertos requerimientos en todas las etapas de la vida.

“Un 99% de los niños son los que más requieren un cuidador y el porcentaje disminuye conforme se incrementa la edad hasta llegar al adulto mayor, que representan el 23% de necesidades de cuidado”, puntualizó García Puga.

El también titular del programa radiofónico Todos Juntos por la Salud agregó que, en México, 58 millones de personas requieren algún tipo de atención regular, y el 80% de quienes cuidan son mujeres. “Los hombres aparecen más en etapas específicas, como el cuidado de adultos mayores o personas con discapacidad”, precisó.

Sobre esta diferencia, el docente reflexionó que tiene que ver con la cultura y las dinámicas laborales, donde los roles tradicionales establecen al hombre como proveedor y a la mujer como encargada del hogar. Por eso, el perfil del cuidador suele ser femenino, muchas veces con alguna formación en enfermería.

No es un trabajo sencillo

García Puga destacó que ser cuidadores un trabajo complicado, difícil y desgastante que puede llevar a problemas de salud por su actividad específica de atender, asistir, acompañar y vigilar.

Además, señaló que implica procurar que la persona tenga un bienestar físico y emocional y atender sus necesidades básicas como la alimentación, la higiene y la movilidad, todo sin una preparación académica.

Unison lidera agenda científica regional al coordinar el Observatorio Tecnológico del Foro Mar de Cortés

La Universidad de Sonora fortaleció su liderazgo académico y científico en la región del Golfo de California al participar en el Summit Foro Mar de Cortés 2025 realizado del 5 al 7 de noviembre en Los Cabos Baja California Sur.

Este encuentro convocó a representantes del sector empresarial, autoridades gubernamentales, organizaciones civiles y a las universidades públicas de los cinco estados de la región.

La Unison destacó de manera sobresaliente como la única universidad pública sonorense invitada y como institución responsable de coordinar el Observatorio Tecnológico del Foro Mar de Cortés, una iniciativa que busca consolidar una plataforma científica regional orientada a la comprensión de tendencias y oportunidades tecnológicas vinculadas al desarrollo sostenible.

La rectora Dena María Camarena Gómez afirmó que este foro representa un espacio de alto impacto para construir soluciones compartidas ante los retos económicos, ambientales y sociales de la región y señaló que la Unison asumió un papel esencial al coordinar uno de los proyectos más estratégicos del encuentro.

Expresó que la relación con las universidades de la zona del Mar de Cortés fortalece una agenda científica con visión interdisciplinaria y aporta un enfoque universitario al desarrollo regional sustentado en la evidencia y la innovación.

El secretario General Académico, Enrique Bolado Martínez, explicó que la presencia de la Unison forma parte de un corredor científico y académico que inició en 2024 con las instituciones públicas de la región y quedó formalizado mediante un convenio signado el 11 de abril de 2025 entre estas universidades y el Foro Mar de Cortés.

Indicó que la invitación al Summit incluyó la solicitud de presentar cinco proyectos de investigación aplicada y señaló que estos proyectos fueron seleccionados entre un conjunto más amplio de iniciativas institucionales que muestran la capacidad de la Unison para ofrecer propuestas alineadas con las necesidades del sector productivo y con los límites planetarios.

El director de Apoyo a Docentes Investigación y Posgrado Jesús Adolfo Minjárez Sosa detalló que los cinco proyectos presentados fueron reconocidos por su innovación y pertinencia regional.

Destacó investigaciones relacionadas con el potencial antimicrobiano de microalgas del Mar de Cortés aplicadas a la agricultura y acuicultura, análisis de movilidad urbana

inteligente mediante datos celulares para fortalecer la planeación urbana y la seguridad, monitoreo de microplásticos en playas del Golfo de California para abordar una problemática ambiental prioritaria, desarrollo de un centro de neuromarketing avanzado para evaluar la efectividad publicitaria mediante movimiento ocular y una tecnología de conservación hídrica basada en biomimetismo inspirada en el caparazón del pinacate.

Señaló que estos proyectos se encuentran en etapas avanzadas y requieren impulso financiero para lograr su implementación plena.

Por su parte, el coordinador del Observatorio Tecnológico y académico del Departamento de Matemáticas Julio Waissman Vilanova explicó que el observatorio funcionará como un espacio de articulación científica regional y facilitará la conexión entre academia, sector productivo y gobierno mediante minería de datos y análisis especializados.

Dijo que la base conceptual del proyecto se sustenta en el modelo de límites planetarios y que ya se cuenta con una prueba de concepto estructurada con apoyo de estudiantes y académicas de la Universidad la cual incluye un repositorio de datos abiertos y una base orientada a grafos que permitirá trazar relaciones entre instituciones, proyectos y necesidades regionales con el fin de contar historias con datos que faciliten la comprensión de problemáticas como la desertificación, la contaminación y el deterioro del océano.

El presidente ejecutivo del Foro Mar de Cortés Radamés Díaz Meza reconoció el papel destacado de la Universidad de Sonora en el Summit y afirmó que la comitiva universitaria se caracterizó por su proactividad y entusiasmo al presentar proyectos de alto impacto inmediato para la prosperidad regional.



Ofrece amplia gama de servicios

BRIGADA DE SALUD UNIVERSITARIA 2025

La Universidad de Sonora llevó a cabo la Brigada de Salud Universitaria 2025, una jornada institucional de bienestar que reunió la colaboración de más de 40 instituciones del sector salud, asociaciones civiles y programas universitarios, con el propósito de acercar servicios preventivos y de atención a toda la comunidad de esta casa de estudios.

La actividad, celebrada los días 5 y 6 de noviembre en la Plaza del Estudiante, se consolidó como un espacio de promoción integral del bienestar físico y mental y formó parte de la XXIV edición de la Brigada Universitaria de Salud, un programa con más de dos décadas de trayectoria.

El evento fue organizado por la Dirección de Apoyo a Estudiantes, y su inicio estuvo encabezado por el director Administrativo del Campus Hermosillo, Juan Carlos Gálvez Ruiz, acompañado por autoridades universitarias y representantes de instituciones estatales de salud.

Como cada año, la jornada se distinguió por su carácter colaborativo y por la amplitud de servicios ofertados, dirigidos inicialmente al estudiantado y posteriormente extendidos a trabajadores, docentes y al público en general.

Durante los dos días de actividades se ofreció una amplia gama de servicios, entre ellos información sobre métodos anticonceptivos, prevención de accidentes, asesorías jurídicas para mujeres, orientación en trámites de credenciales de discapacidad y apoyos como sillas de ruedas o auxiliares auditivos.

También se realizaron campañas de prevención de adicciones mediante actividades lúdicas, promoción de donación altruista de sangre y órganos, así como charlas de salud sexual, derechos humanos y salud pública.

Asimismo, se aplicaron vacunas contra influenza, neumococo, tétanos, hepatitis, sarampión y Covid-19, además de pruebas rápidas para detección de VIH, hepatitis C y enfermedades crónico-degenerativas como diabetes, hipertensión y obesidad.

Las instituciones participantes brindaron además somatometrías, revisiones de salud visual, exploraciones mamarias, exámenes de Papanicolaou, fisioterapia, masajes y otros servicios especializados.

La edición 2025 también incorporó actividades físicas y recreativas coordinadas por Departamento de Ciencias del Deporte y de la Actividad Física de la Universidad de Sonora, que ofreció terapias y asesorías impartidas por estudiantes y docentes.

La comunidad universitaria participó además en torneos de ajedrez y ping pong, y recibió orientación para integrarse a los programas deportivos institucionales.

