

GACETA UNISON

AGOSTO 2025 | NÚMERO 390

WWW.UNISON.MX



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"



BIENVENIDA nueva generación de búhos Unison



**Mario Enrique
Álvarez Ramos**
Es ahora
Investigador
Nacional Emérito



**Ya hay ganadores del concurso
Tesis en tres minutos**

EDITORIAL

La Universidad de Sonora abre un nuevo semestre con entusiasmo y esperanza, dando la bienvenida a las y los estudiantes de nuevo ingreso en todos sus campus. Estos encuentros marcan el comienzo de una etapa que fortalece la formación académica y reafirma la vocación de la institución como motor de desarrollo regional.

El inicio del ciclo se acompaña de logros significativos. Destacan la acreditación internacional de la Licenciatura en Medicina del campus Cajeme, que la coloca a la altura de las mejores escuelas médicas del mundo; los reconocimientos a la investigación, la ciencia y la cultura universitaria; así como los proyectos estudiantiles que promueven inclusión, innovación y vinculación social.

En este marco también se puso en marcha el programa Unidad Unison, concebido como un espacio permanente de diálogo y cercanía con la comunidad universitaria, y se presentaron mejoras en el portal institucional, que fortalecen la comunicación y facilitan el acceso a información y servicios.

El mes de agosto también reflejó la diversidad de expresiones que conforman la vida universitaria: encuentros académicos, iniciativas de investigación y actividades artísticas y deportivas que colocan a la institución en un lugar destacado dentro y fuera de la región. Cada logro y cada evento son parte de un esfuerzo colectivo que enriquece la experiencia de quienes forman parte de esta comunidad.

Con estas acciones, la Universidad de Sonora reafirma su identidad como una casa de estudios dinámica, abierta al mundo y comprometida con las necesidades de su tiempo. El nuevo ciclo no solo representa la llegada de más estudiantes, sino también la consolidación de una trayectoria en constante evolución que fortalece a la institución y proyecta sus valores hacia la sociedad.

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.



Vuela a Taiwán

segunda generación de búhos

Con el propósito de conocer sus expectativas, escuchar cómo se sienten y cuáles son sus planes durante su próxima estancia académica, la rectora de la Universidad de Sonora, Dena María Camarena Gómez, sostuvo reunión con la segunda generación de estudiantes que viajará a Taiwán. Se trata de seis jóvenes pertenecientes a la Facultad Interdisciplinaria de Ingeniería que el 01 de septiembre iniciaron su capacitación en el país asiático en áreas estratégicas como electromovilidad, semiconductores y automatización.

En presencia de otros funcionarios universitarios, la rectora destacó que estos jóvenes cuentan con las bases y el potencial para desempeñar un papel importante en algunas de las mejores universidades de Taiwán, y subrayó que la experiencia será también un aprendizaje de vida al entrar en contacto con una cultura distinta, nuevos hábitos y otra forma de adquirir conocimiento.

Durante 10 meses, señaló, estarán en ese epicentro mundial de la tecnología, lo que es un privilegio y una responsabilidad, ya que se convierten en precursores de las futuras generaciones y representan a la Universidad, al estado y al país.

Gran oportunidad

Los seis universitarios fueron seleccionados en la convocatoria que impulsa el gobierno del estado con el propósito de preparar capital humano de alto nivel, capaz de integrarse en el desarrollo de proyectos especializados en colaboración con empresas taiwanesas.

Víctor Manuel Osorio Montaña, estudiante de Ingeniería en Sistemas de Información, expresó su motivación por fortalecer sus habilidades académi-

cas y creativas con el fin de encauzar el aprendizaje hacia innovaciones tecnológicas.

Por su parte, Fabiana Leyva Martínez, de Ingeniería Industrial y de Sistemas, del campus Hermosillo, compartió su entusiasmo por integrarse al grupo y reconoció el apoyo brindado por la Universidad y el Consejo para el Desarrollo Sostenible del Estado de Sonora (Codeso) mediante capacitaciones en liderazgo, finanzas personales, hábitos, y automatización, entre otros temas.

Fernando Landell García, alumno de Ingeniería en Mecatrónica, manifestó su emoción por la experiencia de estudiar en otro continente y adelantó que su meta será desarrollar un proyecto que pueda aplicarse en Sonora.

En el mismo tenor, Jesús Daniel Sánchez López, también de Mecatrónica, señaló que la oportunidad le permitirá aprender tanto en lo académico como en lo cultural, y que asumirá con responsabilidad representar a la Universidad de Sonora en el extranjero.

Desde el campus Navojoa, Llanira Raquel Alvarado Ruiz, estudiante de Ingeniería en Mecatrónica, consideró que la experiencia representa un reto académico, ya que se formarán en una de las universidades mejor posicionadas a nivel mundial. Agradeció el respaldo de la Universidad y del gobierno del estado por invertir en la juventud y apostar por la educación como garantía de progreso regional. Finalmente, Francisco Alejandro Silva Conkle, de Ingeniería en Tecnología Electrónica, reconoció la oportunidad de ser parte de un grupo precursor y aseguró que aprovecharán al máximo esta experiencia internacional para contribuir al desarrollo científico y tecnológico de Sonora.



Recibe acreditación internacional Licenciatura en Medicina del Campus Cajeme



La Licenciatura en Medicina del campus Cajeme de la Universidad de Sonora recibió aval nacional e internacional por parte del Consejo Mexicano para la Acreditación de la Educación Médica A.C. (COMAEM), lo que permitirá a sus egresados continuar estudios y ejercer la profesión en más de 100 países.

La entrega de la constancia fue como parte de la celebración del 15 aniversario de la apertura del campus, hecho que autoridades universitarias calificaron como un reconocimiento al esfuerzo colectivo de académicos, estudiantes, personal directivo, administrativo y de apoyo.

Con esta distinción, el programa queda certificado como uno de calidad nacional e internacional, con estándares comparables a los mejores del mundo. La rectora Dena María Camarena Gómez subrayó que este logro representa un paso trascendental para la Universidad de Sonora y un respaldo a la formación de los futuros médicos, quienes contarán con mayores oportunidades de desarrollo académico y profesional en el extranjero.

El presidente de COMAEM, Jesús Hernández Tinoco, explicó que con esta acreditación el programa del campus Cajeme se integra al directorio mundial de escuelas médicas reconocidas por su calidad, lo que permitirá a los egresados abrirse camino en escenarios internacionales.

Aval de WFME

La acreditación, con vigencia de cinco años, cuenta con el aval de la Federación Mundial para la Educación Médica (WFME), lo que facilita que los médicos formados en esta unidad académica de la Unison accedan a procesos de validación profesional en Estados Unidos y otros países.

En la ceremonia, realizada el 19 de agosto, en el Auditorio Heriberto Grijalva Monteverde, estuvieron presentes el secretario General Académico, Enrique Bolado Martínez; la directora de Apoyo a Programas Educativos, Blanca Silvia Fraijo Sing, así como el encargado de la Coordinación General de Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Biológicas y de Salud, Eduardo Ruiz Bustos. Además, el jefe del Departamento de Ciencias de la Salud, Joel Arias Martínez; el coordinador de la Licenciatura en Medicina del campus Cajeme, Antonio Alvídrez Labrado, y el secretario técnico y operativo de COMAEM, Juan Hernández Hernández.

El COMAEM es un organismo acreditador reconocido por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (COPAES) en México, y su acreditación certifica que un programa de medicina es comparable con programas de alta calidad a nivel internacional.



MARIO ENRIQUE ÁLVAREZ RAMOS

Es ahora Investigador Nacional Emérito



El profesor investigador del Departamento de Física se convierte en el tercer académico de la Universidad de Sonora en recibir la distinción, junto con Marcelino Barbosa Flores y Zarina Estrada Fernández.

En 2022 fue galardonado con el Premio Universidad de Sonora a la Trayectoria y al Mérito Académico.

En reconocimiento a su sobresaliente trayectoria en el desarrollo científico y aportaciones en la caracterización de propiedades ópticas de nuevos materiales, Mario Enrique Álvarez Ramos, docente de la Universidad de Sonora, fue distinguido como Investigador Nacional Emérito por parte de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (Secihti).

Al respecto, el profesor investigador del Departamento de Física, manifestó sentirse contento y sumamente satisfecho al ver que el trabajo realizado por más de cuatro décadas en las aulas y laboratorios de la máxima casa de estudios del estado, así como colaboraciones con otras instituciones, ha sido reconocido a nivel regional, nacional e internacional. Comentó que, como parte de su labor como científico e investigador en la Universidad de Sonora, destaca la creación y consolidación del Posgrado en Nanotecnología, tanto a nivel maestría como doctorado, programa que logró en tiempo récord pasar de la categoría de nueva creación a ser de grado consolidado.

Pieza clave en el desarrollo de la actividad científica

Formado como físico en la Universidad de Sonora y con posgrados en la Universidad Autónoma Metropolitana, Álvarez Ramos ingresó al Sistema Nacional de Investigadores en 1995, siendo el primer integrante del Departamento de Física en lograrlo, y ha permanecido en él durante tres décadas.

Desde 1983 ha combinado la docencia y la investigación, dirigiendo más de 35 tesis, publicando más de 120 artículos especializados con más de 1,500 citas y participando en el diseño curricular de programas educativos.

Ha sido promotor de nuevas generaciones de científicos, gestionando infraestructura y la incorporación de jóvenes a programas como las Cátedras Conacyt, además de impulsar colaboraciones con instituciones de Estados Unidos, España e Italia.

Entre sus aportaciones destaca la creación de cinco laboratorios especializados, incluido el de Óptica Biomédica y Espectroscopía, pionero en el estudio de tejidos humanos mediante luz infrarroja.

Actualmente trabaja en la creación de una nueva maestría en física de dispositivos semiconductores. Con esta distinción vitalicia, se consolida como un referente de la ciencia nacional y un pilar en el fortalecimiento académico de la Universidad de Sonora.

Investigador de la Unison recibe mención honorífica nacional por artículo sobre exilio político mexicano

Miguel Ángel Grijalva Dávila.



El profesor investigador Miguel Ángel Grijalva Dávila, adscrito al Departamento de Historia y Antropología de la Universidad de Sonora, fue reconocido con una mención honorífica en el Premio a los mejores artículos y reseñas de Historia 2024 del Comité Mexicano de Ciencias Históricas (CMCH), por un artículo publicado en 2022 en la Revista Historia Mexicana, una de las publicaciones académicas más prestigiadas del país editada por El Colegio de México.

El artículo con el que participó fue en la categoría de Historia Política y llevó por título “El ejército de Estrada. Disección de una rebelión frustrada en la frontera norte, 1926-1927” un documento centrado en el exilio de mexicanos en Estados Unidos durante el siglo XX, con énfasis en la figura de Enrique Estrada, ex secretario de la Defensa Nacional, encarcelado en el vecino país debido a su activismo político.

Grijalva Dávila destacó que este logro representa una visibilidad nacional para la Universidad de Sonora y del quehacer histórico en la región, y que en lo personal este reconocimiento es muy significativo, pues el CMCH representa lo más destacado de la academia histórica en México.

Docentes y estudiantes de la Universidad de Sonora desarrollaron un prototipo de tabla periódica inclusiva dirigida a personas con discapacidad visual y auditiva, con el objetivo de acercar la ciencia a más sectores de la población.

El proyecto, coordinado por el profesor Ramón Alfonso Moreno Corral y presentado en el Congreso Estatal de Ciencias Exactas y Naturales, integra fichas de cartón y materiales sensoriales como fomi, esponjas y corchos, además de elementos en braille y en lengua de señas mexicana.

Esta propuesta obtuvo un reconocimiento especial del jurado, al destacar su valor educativo y su potencial para transformar las dinámicas de enseñanza en las aulas y despertó el interés de instituciones y publicaciones académicas. En la iniciativa participaron también la estudiante Karen Paola González

Desarrollan prototipo de tabla periódica para personas con discapacidad



Moreno, el alumno Ángel Francisco García Requívez y los académicos José Octavio Juárez Sánchez y Mario Alberto Trejo Velásquez.

La tabla presenta símbolos, números atómicos, masas atómicas y códigos de colores para diferenciar estados de la materia, con un diseño pensado para ser práctico y natural, no una inclusión forzada.



Presentan su tesis en tres minutos alumnos de doctorado y maestría

Con la participación de 26 alumnos, 12 de doctorado y 14 de maestría, el 22 de agosto se llevó a cabo la 3ª edición del Concurso Institucional Tesis en Tres Minutos, donde resultaron ganadoras Noelia Martínez Alegría y Bizmara Itzel Carranza Frasquillo.

El evento, organizado por la Universidad de Sonora a través de la Dirección de Apoyo a Docentes, Investigación y Posgrado, en coordinación con el Consejo Mexicano de Estudios de Posgrado, A.C. (COMPEPO), también reconoció el trabajo de José Ítalo Sánchez Bermúdez como ganador por parte de la audiencia. La inauguración estuvo a cargo del secretario general académico, Enrique Bolado Martínez; el director administrativo del campus Hermosillo, Juan Carlos Gálvez Ruiz, y el director de Apoyo a Docentes, Investigación y Posgrado, Jesús Adolfo Minjárez Sosa.

Este concurso premia a los estudiantes que logran transmitir al público por qué su trabajo de titulación es importante y cuál es su aportación a la sociedad, todo con una sola diapositiva y en un máximo de tres minutos, como lo indica el nombre de la competencia.

Primero expusieron los postulantes de doctorado y después los de maestría al jurado encargado de evaluarlos, que estuvo integrado por el oceanólogo Marco Antonio Ross Guerrero, la periodista Niria Andrade Duarte y el ingeniero Ario Bojórquez Egurrola.

Los ganadores recibieron reconocimiento y premio en efectivo, Noelia Martínez Alegría, estudiante del Doctorado en Humanidades, ganó además el derecho a representar a la Universidad de Sonora en la etapa nacional de esta competencia.

El Concurso Tesis en Tres Minutos (**Three Minutes Thesis 3MT**) inició en la Universidad de Queensland, Australia, en el año de 2008, extendiéndose a otras universidades de Australia y Nueva Zelanda.

Desde 2011 su popularidad ha aumentado y esta competencia se lleva a cabo en más de 900 instituciones de educación superior de 85 países en todo el mundo, y en México, son más de 23 universidades en donde se realiza actualmente.

Ganadores

NIVEL DOCTORADO

Primer lugar

Noelia Martínez Alegría

Doctorado en Humanidades
Tema: "Coherencia discursiva en Lengua de Señas Mexicana. El seguimiento de la referencia en narrativas de personas sordas en Hermosillo, Sonora."

Segundo lugar

Irasema Pedroza Meza

Doctorado en Ciencias
Especialidad Matemáticas

Tercer lugar

Adeline Pérez Barbier

Doctorado en Humanidades

NIVEL MAESTRÍA

Primer lugar

Bizmara Itzel Carranza Frasquillo

Maestría en Nanotecnología
Tema: "Encapsulación y liberación controlada de gentamicina en nanopartículas de PLGA y almidón: un estudio comparativo".

Segundo lugar

Daniel Iván Álvarez Avilez

Maestría en Finanzas

Vivián Alejandra Figueroa León

Maestría en Nanotecnología

Tercer lugar

María Fernanda Valenzuela Lara

Maestría en Ciencias y Tecnología de Alimentos

Joel Ernesto Moreno Soto

Maestría en Finanzas

GANADOR DE LA AUDIENCIA

José Ítalo Sánchez Bermúdez

Maestría en Ciencias Especialidad Matemáticas

Tema: "La desigualdad de Chebyshev en espacios de Banach y espacios de Hilbert".

Reconocen labor de los clubes de ciencia de Biología Unison



Los clubes de ciencia de la Licenciatura en Biología de la Universidad de Sonora, recibieron la distinción Mérito y Contribución al Medio Ambiente por parte del Gobierno del Estado de Sonora, a través de la Comisión de Ecología y Desarrollo Sustentable (Cedes), en reconocimiento al trabajo de difusión de la ciencia en los últimos 20 años.

Al respecto, la coordinadora de la Licenciatura en Biología, Perla Urquídez Bejarano comentó que los clubes de ciencias de la Licenciatura en Biología son 13 asociaciones de estudiantes interesados en temas en común y por iniciativa propia se dedican a la divulgación de la ciencia. Detalló el trabajo de estos grupos de estudiantes fue el motivo por el cual la Universidad de Sonora se hizo merecedora al citado premio, esto como parte

del 40 Aniversario del Centro Ecológico de Sonora.

Parte de la labor que realizan los estudiantes es atender eventos e invitaciones en representación de la Licenciatura, visitas a escuelas y actividades públicas donde la comunidad se acerca para conocer más de diversos temas, e incluso, desmentir algunos mitos.

Los clubes están divididos por tema, en el semestre anterior trabajaron 13: insectos, arácnidos, biología marina, botánica, herpetología, mamíferos, humedales, micología, microbiología, ornitología, paleobiología, cinebiología y astrobiología.

Ya son 20 años de divulgación

Urquídez Bejarano comentó que estos clubes hacen divulgación de la ciencia, lo cual también contribuye a despertar vocaciones profesionales

en estudiantes de diferentes niveles escolares.

“La Licenciatura en Biología cumplió 20 años y la historia de éstos inició junto con la carrera, este premio es también un reconocimiento a las más de 20 generaciones de alumnos que se han agrupado en este modelo de divulgación.

“También es un reconocimiento a los anteriores coordinadores -de la Licenciatura en Biología- porque el liderazgo de ellos ha sido clave para que esta historia se desarrolle por todo este tiempo y que ahora sea premiado con el reconocimiento al mérito ambiental”, compartió. Puntualizó que esta iniciativa surgió de los estudiantes al darse cuenta que la Biología es un tema amplio que no se puede cursar en nueve semestres y con el objetivo de compartir sus conocimientos.



La rectora Dena María Camarena Gómez recibió y felicitó al director e integrantes de la compañía de danza universitaria por este premio.

Grupo Tradición Mestiza recibió el premio Grammy a lo mejor del folklor en México

El grupo de danza folclórica de la Universidad de Sonora, Tradición Mestiza, recibió el premio Grammy a lo más destacado del folklor mexicano, informó Abel Román Amador Rodríguez, director de la agrupación.

El académico del Departamento de Bellas Artes y director de la Compañía de Danza y Música Popular Mexicana de esta casa de estudios, detalló que se trata de la sexta entrega de este galardón que otorga la Compañía Estatal de Danza Folklórica de Tlaxcala.

El premio, señaló, se entrega anualmente, y el reconocimiento al conjunto universitario fue por la difusión y promoción de la cultura de la danza que han hecho a nivel municipal, estatal, nacional e internacional.

El docente recordó que su primer reconocimiento individual lo recibió en 2003, en compañía de maestros de gran renombre en México. En esta ocasión, el logro adquirió un significado especial, pues por primera vez se otorgó también al grupo de danza de la Universidad de Sonora. Como colectivo, dijo, se trata de su primera distinción de este tipo, aunque en años anteriores ya habían obtenido

diversos premios y reconocimientos a nivel nacional.

“Es un logro profesional donde se ve la trayectoria de nuestro grupo universitario y eso es algo muy satisfactorio para nosotros, tanto para los estudiantes, los bailarines, como para mí como director”, compartió.

El académico consideró que estos reconocimientos destacan a la Universidad de Sonora en un plano internacional y la posicionan en relación a los grupos artísticos y los talleres que se ofrece a la comunidad.

“Vemos la realización de un trabajo que se va a notar de manera nacional e internacional y a poner en un alto nivel a la Unison en lo que se refiere al folklor representativo”, expresó.

Tradición Mestiza está integrado por 45 bailarines y 15 músicos, entre los que se pueden encontrar estudiantes universitarios, maestros normalistas, obreros y estudiantes de preparatoria, entre otros.

En la entrega más reciente, la compañía de danza y música ganó en el rubro de Trayectoria y Excelencia Escénica, mientras que Abel Román Amador Rodríguez fue galardonado nuevamente como promotor cultural.

Reciben a la generación 2025-2 del programa de Movilidad

La Universidad de Sonora dio la bienvenida al grupo de estudiantes provenientes de Colombia, Perú, Francia, Polonia y otras entidades de México que realizarán una estancia académica durante el semestre 2025-2.

Fue la rectora Dena María Camarena Gómez quien presidió la recepción y, acompañada por integrantes de la administración universitaria, acogieron a los jóvenes invitándolos a aprovechar la oportunidad que les brinda estudiar en un lugar diferente.

“Es un honor que hayan decidido estudiar aquí”, mencionó Camarena Gómez al expresar el gusto por conocerlos y establecer un diálogo intercultural compartiendo un amplio bagaje de conocimientos y costumbres.

En su mensaje, la rectora destacó que la movilidad estudiantil representa un enriquecimiento académico y personal tanto para quienes llegan, como para la comunidad universitaria que los recibe.

Además, dijo, es una actividad que fortalece los lazos de cooperación entre instituciones, naciones y regiones pues, aún dentro del mismo país, es posible descubrir diferencias significativas desde la gastronomía hasta el clima.

Interés de ampliar sus horizontes: alumnos

Durante el evento, en el que estuvieron presentes también el secretario General Académico, Enrique Bolado Martínez; la directora de Apoyo a Estudiantes, Jessica Ivette Coronado Verdugo, el director de Comunicación, Jesús Moreno Durazo, y el subdirector de Bienestar Estudiantil, Omar Abud Tapia, estudiantes compartieron algunas de sus motivaciones.

Durante la recepción, realizada el día 15 de agosto, en el edificio 8A, los jóvenes tuvieron un programa con dinámicas de integración y sesiones informativas sobre los diversos servicios que les brinda la Universidad de Sonora durante su estancia, además, de un desayuno mexicano tradicional.

Katherine Citlali Olvera Guzmán, egresada de la Licenciatura en Biología Molecular de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), y Emilio Alfonso Escalante Tena, de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo comentaron que su motivación para estar en la Unison fue el trabajo conjunto con investigadores, cambio de ambiente y recomendaciones de compañeros.



Llegan 14 jóvenes del país y el extranjero

Marisol Delgado Torres, subdirectora de Cooperación, Movilidad e Internacionalización, de la Dirección de Apoyo a Estudiantes, fue la encargada de dirigir el evento e informó que, en esta ocasión, la Generación 2025-2 de estudiantes de Movilidad Presencial está compuesta por 14 jóvenes provenientes de Polonia, Colombia, Perú, Francia y otras entidades del país.

Mencionó que Hubert Janusz Jawor y Jędrzej Stanisław Faber, de la Uniwersytet Wrocławski de Polonia, llegaron a ser parte de la Licenciatura en Geología; en tanto que Alan Hervy y Gina Magoutier, de la Université Paul Valéry Montpellier, de Francia, se integrarán a la Licenciatura de Arquitectura.

De la Universidad de Córdoba, Colombia, llegó a la máxima casa de estudios Laura Daniela Mestra Berrio a cursar la Licenciatura en Enseñanza del Inglés, y de Perú, de la Universidad Privada San Juan Bautista llegaron Katty Elizabeth Huamán Chavarry a la Licenciatura en Medicina, igual que Anyhely Yhoan Escudero Quispe y Jorge Luis Pacco Valdivia.

Carlos Raúl Zárate Velásquez, de la Universidad Nacional de Ingeniería de Perú, llegó para ser parte del grupo de estudiantes del programa de Ingeniería en Energías Renovables. De la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, México, llegaron Emilio Alfonso Escalante Tena al programa de Biología, y Jesús Yael Marmolejo Hernández a la Licenciatura en Odontología.

Axel Uriel Hernández Manjarrez y Katherine Citlali Olvera Guzmán, de la Universidad Autónoma Metropolitana, formarán parte de la Licenciatura en Psicología y en Ciencias Genómicas, respectivamente, y, Jesús Abraham Salinas Sánchez, de la Universidad Autónoma de Querétaro, cursará la Licenciatura en Física en esta casa de estudios.

Unison fue sede del 36º Encuentro AMIC



La Universidad de Sonora fue sede del 36º Encuentro Nacional e Internacional de la Asociación Mexicana de Investigadores de la Comunicación (AMIC), uno de los foros académicos más importantes del país en el área de la comunicación, que reunió a especialistas de México, Brasil, España, Argentina, Colombia y Estados Unidos. Bajo el lema “Comunicación e incidencia social”.

El evento convocó a investigadores, docentes y estudiantes a reflexionar sobre el papel de la comunicación en la transformación social y en la construcción de ciudadanía.

La rectora Dena María Camarena Gómez encabezó la inauguración y destacó el honor de recibir este encuentro en la máxima casa de estudios de Sonora.

Señaló que espacios como AMIC permiten fortalecer el conocimiento a través del diálogo y la colaboración,

y que para los estudiantes representan una oportunidad invaluable de aprendizaje con especialistas de gran reconocimiento internacional, y que la comunicación debe asumirse como una relación que incide directamente en la vida social y no solo como una técnica instrumental de transmisión de mensajes.

Durante tres días, el Encuentro desarrolló conferencias magistrales, paneles de expertos y mesas de trabajo en formato híbrido, con la participación de investigadores que abordaron temas como la comunicación digital, los desiertos geoinformativos en regiones transfronterizas, el papel de la comunicación de la ciencia en grupos vulnerables y los retos de la inteligencia artificial en la interacción social.

Además, se contó con la presencia de especialistas invitados de la Unesco, universidades de América Latina y

de Estados Unidos, quienes compartieron experiencias y propuestas de investigación con impacto social. La presidenta nacional de AMIC, Lizy Navarro Zamora, subrayó la importancia de realizar investigación científica con ética y compromiso social, destacando la presencia activa de jóvenes y mujeres en este campo.

Por su parte, el jefe del Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación de la Unison, Luis Humberto Ruiz García, anfitrión del evento, afirmó que la realización de este encuentro por primera vez en Hermosillo es un logro que fortalece a la institución y coloca a la Universidad de Sonora como un referente nacional en la investigación de la comunicación.



Consulta las galerías de estos eventos en Gaceta Unison



Organizan el IX Congreso de Odontología



La Universidad de Sonora llevó a cabo el IX Congreso de Odontología, encuentro académico de tres días que reunió a más de 200 estudiantes y profesionales del área.

El evento incluyó conferencias, talleres y actividades de actualización con especialistas de reconocida trayectoria, orientados al fortalecimiento de la formación académica y al intercambio de conocimientos en esta disciplina.

El Congreso fue organizado por la Sociedad Estudiantil de la Licenciatura en Odontología, presidida por Maximiliano Rodríguez Calderón, quien junto con su equipo coordinó el programa y la logística de las actividades.

En la inauguración y desarrollo de las actividades estuvieron presentes la rectora Dena María Camarena Gómez, el coordinador del programa de Odontología Francisco Lam Félix, el jefe del Departamento de Medicina y Ciencias de la Salud Sergio Trujillo López, así como docentes y estudiantes de la Licenciatura en Odontología.



Recibe Unison a la primera generación de la LICENCIATURA EN LOGÍSTICA

La Universidad de Sonora abrió sus puertas al conocimiento a la primera generación de la Licenciatura en Logística, programa educativo de reciente creación que recibió a 40 estudiantes en el ciclo escolar 2025-2.

Terminar su formación profesional en tiempo y forma, continuar con especialización y adquirir conocimiento de frontera para contribuir al desarrollo económico de la región, son algunos de los propósitos que expresaron los alumnos durante los primeros días de clases en el edificio 10-L, de este programa adscrito a la Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Económicas y Administrativas.

Dan bienvenida

Por su parte, Jaciel Ramsés Méndez León, coordinador de la Licenciatura en Logística señaló que este programa educativo tiene una duración de ocho semestres y tiene como objetivo formar profesionistas capaces de diseñar, gestionar y optimizar los procesos logísticos en los diversos sectores productivos. Además de emplear herramientas tecnológicas y enfoque sostenibles y de esta manera se garantiza la

eficiencia en la cadena suministro y se contribuye al desarrollo económico, local, nacional e internacional, agregó.

Sostuvo que los futuros profesionales se preparan para resolver problemas complejos mediante enfoques sostenibles y éticos, liderar equipos multidisciplinarios en proyectos logísticos, analizar y mejorar sistemas de flujo de materiales, productos y servicios, así como desarrollar estrategias para mitigar riesgos y maximizar la eficiencia operativa en diferentes entornos.

El coordinador del programa destacó que el campo laboral es complejo, amplio y de oportunidades con las nuevas tendencias del mercado global y de la inteligencia artificial; se abren cuatro espacios: el sector público, privado, social y educativo de investigación.

El tener una Licenciatura en Logística significa un reto para la Universidad de Sonora y satisface la demanda de estudiantes que se quieren integrar al mercado laboral y también se hace entrega a la sociedad de profesionales con alta calidad competitiva, enfatizó Méndez León.

“Damos la bienvenida a la primera generación de estudiantes a esta licenciatura, una muy buena alternativa para su formación profesional y para su proyecto de vida. Los invito a que aprovechen la infraestructura y tecnología que tiene la Universidad, así como todos sus programas institucionales que ayudan a obtener una educación integral”:

Jaciel Ramsés Méndez León, coordinador de la Licenciatura en Logística



Inicia la nueva maestría en Lingüística Aplicada a Trastornos del Lenguaje



El Departamento de Letras y Lingüística le brindó una cálida bienvenida a la Primera generación de estudiantes de la Maestría en Lingüística Aplicada a Trastornos del Lenguaje.

Dan bienvenida a primeros alumnos de la Maestría en Enseñanza de Lenguas Extranjeras



El Departamento de Lenguas Extranjeras recibió este semestre a los alumnos de su nueva oferta educativa: La Maestría en Enseñanza de Lenguas Extranjeras.

Ofrece Unison bienvenida a estudiantes de nuevo ingreso en todos sus campus



La Universidad de Sonora celebró con gran entusiasmo las ceremonias de bienvenida a estudiantes de nuevo ingreso en sus distintos campus, en un ambiente festivo que incluyó presentaciones artísticas, entrega de souvenirs y mensajes de aliento para el inicio de esta nueva etapa académica.

Las actividades comenzaron el 26 de agosto en el campus Cajeme, donde la rectora Dena María Camarena Gómez expresó su agradecimiento a las y los nuevos búhos por elegir a la Universidad de Sonora para su formación profesional.

El 27 de agosto en Navojoa, la rectora destacó: "El proceso que hoy ustedes están iniciando va a ser decisivo no solo para su vida personal y profesional, sino para el desarrollo de su comunidad", puntualizó.

En Hermosillo

Posteriormente, el día 1 de septiembre, la rectora dio la bienvenida a la nueva generación de estudiantes que se integran al campus Hermosillo, en su mensaje, expresó su satisfacción por la llegada de los futuros profesionales y reiteró el compromiso institucional con la calidad educativa. Durante las ceremonias que se realizaron en el turno matutino y vespertino, Camarena Gómez destacó que la institución siempre está buscando ir a vanguardia, tener programas de calidad, pero también formar a estudiantes como personas integrales con altos valores éticos que al momento de insertarse al ámbito laboral sean dignos representantes de su alma mater, ciudadanos de bien y que contribuyan al desarrollo local y regional de la entidad.



“Por ello, los invito para que aprovechen su estancia en la institución, que conozcan no solo el programa en el que se inscribieron, sino todos los servicios de infraestructura, talleres de artes, deporte, pintura y de idiomas que ofrece la Universidad”, dijo la rectora.

En los campus del norte

La gira de bienvenida continuó en el campus Santa Ana el 2 de septiembre, donde el coordinador General de la Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Sociales, César Octavio Tapia Fonllem, en representación de la rectora, felicitó a los nuevos estudiantes y los exhortó a sentirse orgullosos de pertenecer a la máxima casa de estudios del noroeste de México.

Ese mismo día, en el campus Nogales, la ceremonia fue encabezada por Isidro Manzano Torres, director Administrativo, quien resaltó el compromiso institucional de acompañar a los nuevos búhos en su trayectoria para lograr la excelencia académica.

El ciclo de celebraciones cerró el 3 de septiembre en Caborca, donde la rectora Camarena Gómez enfatizó que la institución, próxima a cumplir 83 años de fundación, continúa siendo un motor de desarrollo regional.

“La universidad siempre ha contribuido con el desarrollo regional y local a través de la formación de sus estudiantes. Los invito para que cada oportunidad que tengan la enriquezcan para el fortalecimiento de nuestra institución”, señaló.



Consulta las galerías
en Gaceta Unison





UNIDAD UNISON

Llega a los campus

Porque tu voz cuenta, hazla escuchar. Con esa premisa arrancó el programa institucional Unidad Unison, un espacio mensual de diálogo, escucha activa y colaboración que busca atender de primera mano las inquietudes, solicitudes y propuestas de estudiantes, académicos y personal administrativo en todos los campus de la Universidad de Sonora.

La iniciativa, implementada por la Dirección de Programas Estratégicos y de Proyección Universitaria, contempla visitas periódicas de la Rectoría, la Secretaría General Académica, la Secretaría General Administrativa y titulares de las diferentes direcciones de la institución a cada una de las regiones universitarias.

El propósito es acercar los procesos de atención y toma de decisiones, para favorecer el contacto directo entre las autoridades y la comunidad.

Una dinámica de cercanía

En cada jornada se habilita un espacio en el campus sede, donde se realizan reuniones breves con los representantes de las distintas direcciones. A través de consultas, solicitudes y propuestas, los miembros de la comunidad universitaria tienen la oportunidad de dialogar de manera directa con las y los responsables de áreas estratégicas, lo que permite dar respuesta inmediata a algunos planteamientos y, en otros casos, recoger información valiosa para la construcción de soluciones de mediano y largo plazo.

Para participar, se recomienda a los interesados completar previamente el formulario de registro, con el fin de reservar un espacio de atención.



El programa representa un esfuerzo institucional por fortalecer la comunicación interna, mejorar la atención a la comunidad y construir soluciones conjuntas a los retos cotidianos de la vida universitaria.

El arranque del programa

La primera edición de Unidad Unison se llevó a cabo el 26 y 27 de agosto en los campus de las regiones norte y sur.

En la región norte, las direcciones de Apoyo a Estudiantes, Recursos Humanos, Servicios Escolares, Apoyo a Programas Educativos y Programas Estratégicos y Proyección Universitaria atendieron a la comunidad en el Campus Caborca el 26 de agosto, y al día siguiente en los campus Nogales y Santa Ana.

En la región sur, la rectora, junto con las direcciones de Vinculación y Extensión, Tecnologías de la Información, Infraestructura y Adquisiciones, y Comunicación, sostuvieron encuentros con estudiantes, docentes y personal en el Campus Cajeme el 26 de agosto y en el Campus Navojoa el 27 de agosto.

Un ejercicio permanente de diálogo

La rectora subrayó que esta dinámica será permanente y que en la próxima visita se intercambiarán las áreas, de modo que las direcciones que atendieron a los campus del sur estarán en los del norte y viceversa.

Señaló que el objetivo principal es escuchar de manera directa a la comunidad, atender las sugerencias que surjan y dar seguimiento a las inquietudes y que algunas de las propuestas podrán resolverse de manera inmediata, mientras que otras requerirán más tiempo, pero todas quedarán registradas para darles atención puntual.

En su mensaje, agradeció a la comunidad universitaria por su disposición y confianza al participar en el arranque del programa, al reconocerlos como los primeros en inaugurar este ejercicio de acercamiento, y expresó su deseo de que Unidad Unison tenga mucho éxito y cuente con amplia participación de toda la comunidad.



Construyen estudiantes de Mecatrónica una estación de corte automatizado

Para aplicar los conocimientos teóricos adquiridos, en un proyecto integral que formó parte del Programa Delfín, estudiantes de Ingeniería Mecatrónica del campus Navojoa construyeron una estación de corte automatizado, en el Centro de Investigación, Sistemas y Manufactura Avanzada (CISMA), del Departamento de Física, Matemáticas e Ingeniería.

El alumno Francisco Javier Antelo Terán detalló que el proyecto se relaciona con lo que un profesionalista tiene que realizar una vez dentro de una empresa o en la industria, por lo que tanto él, como sus compañeros, decidieron llevar a cabo una estancia de verano.

“Se trata de una cortadora automatizada donde un usuario ingresa la medida del tubo que quiere poner, se va a alimentar el tubo y lo va a cortar; cada integrante del equipo se encarga de una parte: uno del diseño de piezas, otro de los componentes electrónicos, otro de la medición del tubo, y otro de las válvulas y los pistones.

“Personalmente, entré para tener experiencia en este tipo de cosas, pues yo voy a trabajar en el área de automatización; hacer más prácticas es lo más importante, la teoría es importante, pero creo que ya tener la habilidad manual para hacer las cosas es lo más relevante en lo que sería la Ingeniería Mecatrónica”, acentuó. Por su parte, el académico de Ingeniería Mecatrónica e Ingeniería Industrial y Sistemas, Rolando Flores Ochoa, explicó que el proyecto desarrollado por cuatro estudiantes, pertenece a las estancias de verano que se realizan dentro del Programa Delfín.

“Forma parte de una línea de ensamble que estamos construyendo, esto es solo la parte de medición y corte; aquí se ve lo que han diseñado y trabajado los muchachos; han diseñado algunas partes de ellos, otras se han comprado, como sensores, por ejemplo. Fabricaron algunas de las partes aquí en el CISMA.

“Y la importancia de esto es llevar el conocimiento teórico a la práctica, porque sabemos que hay muchos productos que venden ya armados, pero cuando salgan a la industria no les van a decir cómprate este equipo e instálalo aquí; muchas veces tienen que resolver un problema”, precisó. El docente indicó que para ello les planteó el fabricar una estación de corte automática para un tubo en particular con diferentes medidas, donde pudieran aplicar conocimientos de programación, electrónica, diseño de circuitos, procesos de manufactura como torno, corte y diseño en computadora, además de impresión en 3D.

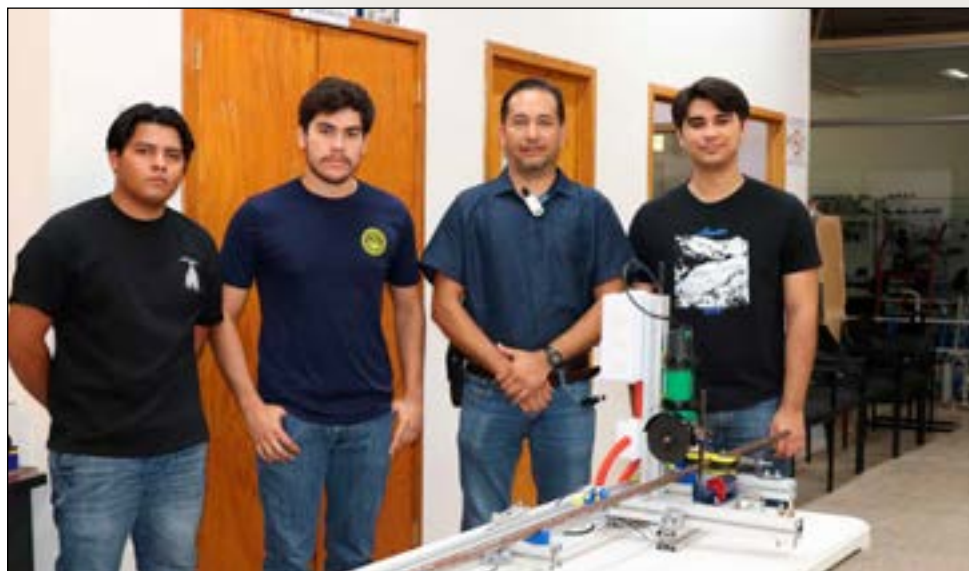
“Todo esto forma parte de un proyecto integral muy beneficioso para los mu-

chachos, porque aplican conocimientos de alrededor de seis materias, a lo mejor más, pero todo el conocimiento que han adquirido, en este proyecto lo están aplicando”, reiteró.

Flores Ochoa puntualizó que todos los alumnos que participan en las estancias de verano, tienen la oportunidad de asistir a un congreso y presentar los trabajos que desarrollan, lo que representa una experiencia importante para ellos, pues conocen a jóvenes de otras universidades, de otros estados y el trabajo que realizan.

“Invito a los estudiantes a que participen en los veranos, sabemos que muchos tienen la necesidad de trabajar en ese periodo, pero también es muy enriquecedor para ellos que inicien con la investigación y luego puedan participar en alguna maestría, ya con su experiencia”, concluyó.

Cabe mencionar que además de Francisco Javier Antelo Terán, en el proyecto participaron los estudiantes Jesús Manuel Escalante Ruiz, Brayan Alexis Domínguez Miranda y Víctor Manuel Espinoza Talamante.



Capacitan a docentes de Cajeme y Navojoa sobre autismo y diversidad



Dirigida a la comunidad docente de los campus Cajeme y Navojoa, los días 6 y 7 de agosto se llevó a cabo la Capacitación Especializada sobre Autismo y Diversidad Neuropsicológica en el Ámbito Universitario, la cual se realizó de forma gratuita en el Auditorio Heriberto Grijalva Monteverde, en el campus Cajeme.

Mario Hiram Uriarte Montoya, profesor investigador del Departamento de Ciencias de la Salud de la Universidad de Sonora, informó que el curso se efectuó de manera conjunta con el Sindicato de Trabajadores Académicos (Staus) y la Secretaría de Salud del Estado, con el objetivo de ofrecer herramientas para el acompañamiento adecuado de estudiantes con alguna condición de vida que pudiera afectar la interacción social.

Precisó que la capacitación también tuvo el propósito de ajustar técnicas de enseñanza que la planta académica de los campus Cajeme y Navojoa pudiera implementar en la atención de futuros profesionales que están cursando o próximos a ingresar a las aulas universitarias y que presentan rasgos del Trastorno del Espectro Autista (TEA).

Durante las sesiones se abordaron temas como ¿Qué es el Autismo?, Perfil neuropsicológico del alumno universitario con TEA, Biología del Autismo, Dieta y Autismo: ¿puede lo que comemos cambiar nuestro cerebro?, Ayudas para mejorar las habilidades sociales, DUA y Autismo 360°. “Además, el segundo día se efectuó un panel que incluyó a estudiantes con condición autista para que expresaran su opinión y así contribuir a derribar prejuicios sobre el tema, pero sobre todo, para que los profesores y profesoras entendieran cómo trabajar y adaptar las técnicas de enseñanza”, destacó Uriarte Montoya. Resaltó que las personas encargadas de impartir la capacitación formaron parte de la Dirección General de Atención al Neurodesarrollo, integrada por médicos y psicólogos con amplia experiencia en el tema, quienes compartieron con la comunidad universitaria en jornadas realizadas ambos días.

El investigador recordó que una capacitación similar ya se había impartido en el campus Hermosillo con gran éxito, y que la intención fue replicar esta experiencia en los distintos campus de la institución.

Instruyen a estudiantes en uso correcto de micropipetas

Para que los estudiantes aprendan a utilizar de manera correcta los instrumentos utilizados en la investigación y puedan obtener resultados más confiables, el Departamento de Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias del campus Navojoa llevó a cabo el curso “Uso correcto de micropipetas y preparación de soluciones”.

El instructor Servando Horacio Cantú Bernal, detalló que los temas fueron dirigidos a alumnos de la Licenciatura en Químico Biólogo Clínico de todos los semestres, con el objetivo de reforzar el conocimiento teórico y práctico sobre este instrumento, el cual es y será utilizado la mayor parte del tiempo en sus áreas de trabajo.

El académico del campus Navojoa subrayó que el buen manejo de los instrumentos permite que los estudiantes y profesionistas obtengan resultados más confiables, tanto en su campo laboral, como en prácticas profesionales, servicio social o en los laboratorios de investigación.

En este curso estuvieron 20 personas, fue teórico-práctico, los asistentes obtuvieron un poco de teoría y sobre todo práctica.

El curso, realizado semanas atrás, se dividió en cuatro módulos: el uso correcto de micropipetas, preparación de soluciones, concentraciones químicas y evaluación del curso.

Académicos dictan taller sobre resistencia microbiana en universidad de Honduras

Manuel Gerardo Ballesteros Monrreal, académico investigador de la Universidad de Sonora, campus Caborca, impartió un taller teórico-práctico en la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) con el propósito de fortalecer la investigación y actualizar conocimientos en torno a la resistencia bacteriana.



La actividad se desarrolló este verano a través del Instituto de Investigaciones en Microbiología (IIM) de la UNAH, donde se ofreció una capacitación basada en los estándares del Instituto de Normas Clínicas y de Laboratorio (CLSI), dirigida a estudiantes de posgrado, docentes y personal de salud de hospitales públicos y del Instituto Hondureño de Seguridad Social.

El académico explicó que la resistencia microbiana es uno de los problemas más graves de salud pública a nivel global, ya que los microorganismos logran sobrevivir a los medicamentos diseñados para eliminarlos, reduciendo considerablemente las opciones terapéuticas disponibles. Subrayó que la detección oportuna de los mecanismos de resistencia permite mejorar la calidad de los tratamientos empíricos en contextos locales, pero también advirtió que el uso inadecuado de agentes antimicrobianos genera presión de selección, eliminando bacterias benéficas y favoreciendo la propagación de cepas resistentes.

El curso, en el que también colaboró Pablo Alan Méndez Pfeiffer, académico de la Unison, abordó temáticas como fundamentos de la resistencia antimicrobiana, técnicas fenotípicas de laboratorio y métodos cuantitativos con análisis de resultados.

Según Bryan Ortiz, investigador de la UNAH, la actualización de conocimientos en este campo es esencial para mejorar el diagnóstico clínico, razón por la cual se convocó a especialistas de los principales hospitales del país, además de docentes y estudiantes de la Maestría en Enfermedades Infecciosas y Zoonóticas.

Llevar ponencias a Puerto Rico



Académicas y alumnos de los programas de Licenciatura en Psicología y en Educación de la Universidad de Sonora, campus Caborca, tuvieron una destacada participación en la XL edición del Congreso Interamericano de Psicología, realizado del 14 al 18 de julio en Puerto Rico.

Las académicas Susana Angélica Pastrana y Flor Guadalupe Alcántar Núñez, junto con los estudiantes de Licenciatura en Educación Zulema Monteverde Murrieta y Harold Joshua Gama Celaya, presentaron ponencias que despertaron gran interés entre los asistentes.

Gama Celaya explicó que su ponencia colaborativa llevó por título “La

influencia del desarrollo socioemocional en el proceso de enseñanza-aprendizaje en alumnos de educación preescolar”, donde se aborda, desde una perspectiva teórica y práctica, la importancia de gestionar la educación socioemocional desde los primeros años escolares.

El trabajo, mencionó, se sustentó en dos objetivos centrales: analizar el impacto del desarrollo socioemocional en el aprendizaje de los alumnos e identificar estrategias pedagógicas efectivas para favorecer el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Por su parte, Monteverde Murrieta detalló que durante la exposición resaltaron cómo la relación docente-alumno influye directamente en el

desarrollo socioemocional de los niños y en su desempeño académico. “Se subrayó la necesidad de implementar estrategias pedagógicas innovadoras, centradas en el juego, el trabajo en equipo, la manipulación de objetos, el uso de tecnologías, así como el reconocimiento de los estilos y habilidades de cada alumno”, señaló.





Docentes fortalecen lazos con Instituto Central de Ciencias Pedagógicas de Cuba

Docentes de la Universidad de Sonora, adscritos a los campus Caborca y Nogales, realizaron una estancia de verano en el Instituto Central de Ciencias Pedagógicas (ICCP) con sede en La Habana, Cuba; tiempo el cual desarrollaron tres proyectos académicos, uno orientado a la organización educativa, otro al análisis de la educación laica en México y uno más enfocado en el Bufete Jurídico Gratuito como espacio formativo estudiantil.

En el caso del campus Caborca, la docente de la Licenciatura en Educación, Zulema de la Caridad Matos Columbié, trabajó en el proyecto “Una metodología de organización educativa del proceso pedagógico integral en el grupo escolar de la Licenciatura en Educación del Campus Caborca”, con el objetivo de elaborar una metodología de organización educativa del proceso pedagógico integral para estudiantes de segundo semestre.

“Para ello es menester tener habilidades para el diagnóstico y ca-

racterización del estado actual del trabajo educativo en el grupo en cuestión, a la vez que se determinen sus bases teóricas y se determinen los instrumentos psicopedagógicos que permiten adentrarse en la esfera motivacional afectiva y cognitiva instrumental en la edad juvenil, coincidente con los estudiantes que cursan la Licenciatura en Educación, con la especificidad sociocultural del campus Caborca de la Universidad de Sonora”, describió.

Por su parte, el académico Edgar Isaac Ortega Méndez, de la Licenciatura en Derecho del campus Caborca, detalló que su proyecto de investigación llevó por título “El Bufete Jurídico Gratuito: un escenario formativo para los estudiantes de la carrera de Derecho en el Campus Caborca de la Universidad de Sonora”, cuyo objetivo fue elaborar algunas sugerencias metodológicas para el trabajo como escenario formativo de los estudiantes de la Licenciatura en Derecho.

Mientras que el académico de la Licenciatura en Derecho en el cam-

pus Nogales, Luis Alonso Hagelsieb Dórame, enfocó su estancia en el proyecto titulado “La importancia de la laicidad en el sistema educativo mexicano”, investigación que aborda la libertad religiosa y el pluralismo en el sistema educativo mexicano, destacando su evolución histórica desde un Estado confesional a uno aconfesional.

“El objetivo general del proyecto es analizar el impacto de la educación laica en la promoción de la libertad religiosa y el pluralismo en el sistema educativo mexicano, con el fin de fomentar una convivencia armónica y el desarrollo de una ciudadanía crítica y tolerante”, explicó. Además de estas actividades de investigación, los académicos durante su estancia tuvieron la oportunidad de participar en un taller de metodología de la investigación educativa, así como un debate científico sobre enfoque y métodos de investigación educativa, con los docentes investigadores de la citada institución cubana Alberto Valle Lima y Lizardo García Ramis.

Gladiadoras búho ganan en Festival Olímpico de Luchas



Las estudiantes de la Universidad de Sonora, Josefina Ramírez Duarte y Michelle Olea Ruiz, integran la Selección mexicana femenil de luchas, y, como parte de su participación en el Festival Olímpico Internacional, ganaron medalla de oro en sus respectivas divisiones.

Las gladiadoras búho se encuentran concentradas en el Centro Nacional de Desarrollo de Talentos Deportivos y Alto Rendimiento (CNAR) de la Comisión Nacional de Cultura Física y Deporte (Conade), donde se preparan para el mundial de dicha especialidad.

Olea Ruiz, estudia la Licenciatura en Sustentabilidad, compite en la división de 72 kilogramos y en entrevista telefónica desde las instalaciones del CNAR, expresó su satisfacción por los resultados de este año.

“Me siento muy feliz y orgullosa por el resultado obtenido en el Festival Olímpico donde logré la medalla de oro. Es un logro que refleja todo el trabajo, la disciplina y el esfuerzo que hay detrás. La verdad es que este ha sido un año sumamente positivo para mí como atleta, lleno de experiencias importantes que me han permitido crecer y representar a México en distintas competencias.

“En lo que va del 2025 he conseguido varios resultados destacados: medalla de bronce en el Panamericano U23, medalla de plata en el Panamericano de Lucha de Playa, medalla de bronce en el Paname-

ricano Senior y medalla de bronce en el Mundial de Lucha de Playa. Cada una de estas competencias ha sumado a mi crecimiento y preparación rumbo a lo que sigue”, detalló.

La alumna del campus Hermosillo comentó que entrena con miras al Mundial U23 que realizará en Serbia el próximo mes de octubre, justa para la cual espera tener de nuevo la oportunidad y el honor de representar a México.

“Me llena de orgullo poder representar no solo a México, sino también a Sonora y a la Universidad de Sonora, que ha sido de gran apoyo en mi camino deportivo”, destacó la luchadora.

Por su parte Ramírez Duarte, estudiante del quinto semestre de la Licenciatura en Derecho y competidora en la división de 55 kilogramos, comentó que este 2025 alcanzó la medalla de plata para la Universidad de Sonora en los Campeonatos Nacionales Universitarios Anuales y la reciente medalla de oro es parte de su proceso rumbo a la edición mundial. “En este evento me sentí muy segura y con mucha confianza en mí, nos hemos estado preparando muy bien, estamos concentradas en Conade en la Ciudad de México y hacemos tres entrenamientos al día, hacemos técnica, potencia, corremos en el bosque, gimnasio; también hemos entrenado con medallistas mundiales, campeones panamericanos y esto nos genera más confianza al momento de competir”, destacó la luchadora.

Ángel Anduaga se impone como el tercer mejor levantador de potencia de América



Ángel Vicente Anduaga Salazar, es alumno del tercer semestre de Ingeniería en Semiconductores, del campus Hermosillo y recientemente obtuvo dos medallas de bronce y una de plata en el Campeonato Panamericano de Powerlifting, realizado del 26 de julio al 2 de agosto en Islas Caimán.

De esta manera se colocó en el tercer lugar de la citada competencia, la cual es la más importante de esta

disciplina en el continente y es organizado por la Federación Internacional de Powerlifting (IPF, por sus siglas en inglés) y que reúne a los mejores representantes del levantamiento de potencia que buscan su clasificación a eventos mundiales.

Anduaga Salazar se coronó como el mejor tercer levantador de potencia en tres movimientos claves de la disciplina, en la categoría de 120 kilogramos; luego de esta justa, el joven tiene como próxima meta participar en competencias mundiales como el Mundial en Costa Rica, el Nacional en Chetumal en 2026, y el Campeonato Mundial Universitario FISU.

“Esta competencia ya fue otro nivel, estar en una competencia a escala internacional me abrió los ojos, confíe en mí y en mi entrenamiento, todos estos meses de preparación y esfuerzos han dado frutos”, compartió en entrevista el estudiante universitario.

Los resultados que le aseguraron un total de 736.5 kilogramos y una posición de honor en la categoría mencionada, fueron la plata en Squat con 301 kilos, bronce en la modalidad de Bench Press con 145 kilos y bronce en Deadlift con 290.5 kilos.



Búho participa en Mundial de handball en Egipto

Arturo Sandoval Moreno, estudiante del tercer semestre de la Licenciatura en Contaduría Pública, participó en el 11th IHF Mens U19 Handball World Championship Egypt 2025, el cual se llevó a cabo en la ciudad de El Cairo, Egipto.

El joven de 19 años formó parte del equipo representativo de balón mano de la Universidad de Sonora conjunto que participó en los Campeonatos Nacionales Universitarios Anuies y lograron llegar a la etapa final.

En esta ocasión, Sandoval Moreno formó parte de la selección mexicana que del 6 al 17 de agosto estuvo en El Cairo.

Como seleccionado nacional el joven participó en evento oficial al que también acudieron selecciones de Arabia Saudita, Argelia, Argentina, Austria, Bahréin, Brasil, Croacia, Chequia, Dinamarca, Egipto, Islas Feroe, Francia, Alemania, Guinea, Hungría, Islandia, Japón, Kosovo, Kuwait, Marruecos, Noruega, Portugal, República de Corea, Serbia, Eslovenia, España, Suecia, Suiza, Túnez, Estados Unidos y Uruguay.



Refrenda **Unison** compromiso académico y social en instalación de Consejo Estatal de Minería

La rectora de la Universidad de Sonora, Dena María Camarena Gómez, participó en la instalación del Consejo de Minería del Estado de Sonora, donde reafirmó el compromiso de las instituciones de educación superior con un desarrollo minero responsable y sostenible.

Además, destacó la importancia de la formación de capital humano, la investigación científica y la vinculación social, durante su intervención en este acto, realizado el 22 de agosto, en el Palacio de Gobierno.

Subrayó que la alma mater sonorense aporta al sector programas clave como las ingenierías en Minas, Metalurgia, Civil y Química, además de la Licenciatura en Geología, la Maestría en Ciencias-Geología y el Doctorado en Geociencias.

También, dijo, todos los programas que de alguna manera están ligados al desarrollo de la innovación, la investigación y la formación responsable de una cultura social y ambiental.

La instalación del Consejo estuvo a cargo de Leonardo Taylor Padilla, director general de Minería de la Secretaría de Economía y Turismo, quien lo definió como un órgano permanente y consultivo del Ejecutivo estatal.

Por su parte, el secretario de Economía y Turismo, Roberto Gradillas Pineda, en representación del gobernador Alfonso Duraño Montaño, enfatizó la importancia de la colaboración entre gobierno, iniciativa privada y academia para lograr los mejores resultados.

Como vocal del sector académico, la rectora Dena María Camarena Gómez representa a la Unison, la Universidad Estatal de Sonora, los institutos tecnológicos superiores de Cananea, Cajeme y Monterrey, así como a la Universidad La Salle Noroeste y las universidades tecnológicas de Hermosillo y Puerto Peñasco.



El acto reunió a representantes del poder legislativo, autoridades federales y estatales, así como líderes del sector minero, confirmando la relevancia del nuevo espacio de diálogo y cooperación para el futuro de Sonora.



Fortalece sus servicios el Bufete Jurídico Gratuito con juicios de amparo

Consolidado como un espacio de vinculación con la sociedad por el apoyo que brinda a la comunidad más vulnerable, el Bufete Jurídico Gratuito del Departamento de Derecho de la Universidad de Sonora, ha incorporado otros servicios, destacando la atención a los juicios de amparo.

Jesús Alfredo Rodríguez Borbón, responsable del Bufete Jurídico Gratuito de la Unison, detalló cómo es que el bufete incursionó en la atención a trámites de amparo al presentarse solicitudes de apoyo en el tema por parte de personas que deseaban unirse en matrimonio con otra persona del mismo sexo.

“Aquí en el bufete, de manera muy escasa, de manera muy rara promovíamos juicios de amparo, pues se han venido dando una serie de fenómenos sociales que han obligado a la gente a acercarse con nosotros para pedirnos que les apoyemos”, expresó. Rodríguez Borbón recordó que antes de la reforma a la Ley del Registro Civil sobre el matrimonio igualitario, llegaron hasta el bufete quienes deseaban la unión entre personas del mismo sexo y, mediante el amparo, se fue concediendo la prerrogativa de poderse casar legalmente, pero como efecto de una sentencia de amparo.

“Fue tanta la insistencia de los grupos de personas de la diversidad sexual, y sus efectos de las sentencias de amparo, que el Congreso del Estado terminó por reconocer la posibilidad en la Ley de Registro Civil de que dos personas del mismo sexo pudieran contraer matrimonio”, detalló.

El encargado del bufete explicó que los esfuerzos y el trabajo de quienes ahí colaboran se refleja en lo que se llama litigio paradigmático y/o estratégico, lo que logró que el estado variara sus políticas públicas.

Reforma legal propicia amparos

Comentó que estos casos que propiciaron una reforma legal, también desencadenaron otras situaciones por limitar otros derechos cuando las personas ya estaban unidas en matrimonio, como la atención de los servicios sociales y médicos, propiciando la presentación de otros amparos para este grupo de la sociedad con el argumento de discriminación por género.

“Los amparos fueron exitosos y se han venido declarando inconstitucionales aquellas normas que contengan estas categorías sospechosas de discriminación”, asentó.

Rodríguez Borbón señaló que, a través de juicios de amparo, el bufete ha logrado resoluciones que obligan a las instituciones a reconocer la afiliación de parejas del mismo sexo, así como la garantía para los pensionados para que reciban a tiempo su prestación sin descuentos indebidos.

El también docente universitario recordó que los servicios del Bufete Jurídico de la Universidad de Sonora son especialmente para las personas de los grupos vulnerables y más necesitados de apoyo, y los casos se atienden previo estudio de su situación económica y social.

Y en este contexto, Rodríguez Borbón dijo que en los últimos años el bufete ha promovido más de 300 amparos, principalmente en casos de pensiones, seguridad social y reconocimiento de la diversidad sexual.

Actualmente, el bufete cuenta con un equipo de 7 abogados y alrededor de 50 estudiantes de Derecho que son los que participan mediante el esquema de servicio social, prácticas profesionales y/o voluntariado, esquema que permite a los jóvenes adquirir experiencia real en atención a los casos y brindando un gran impacto social.

“Con lo poco que tenemos hacemos mucho, nuestro compromiso es atender a las personas en situación de vulnerabilidad, a quienes no tienen recursos para pagar un abogado y, en esa misión, seguimos trabajando, convencidos de que la universidad también transforma realidades desde la defensa de los derechos humanos”, concluyó.



Jesús Alfredo Rodríguez Borbón, responsable del Bufete Jurídico Gratuito de la Unison



Recomiendan a estudiantes prevenir estrés y evitar sobrecarga académica

El estrés escolar está estrechamente relacionado con la administración del tiempo por lo que se recomienda a los estudiantes, en especial a los de primer ingreso, utilizar agendas para organizar sus actividades y contar con una visión general de sus tareas y horarios lo que les permitirá optimizar su rendimiento y disminuir tensiones, aseguró Francisco Javier Romero Córdova.

El psicólogo consultor del Programa Institucional del Bienestar Psicológico (PIBIP), del Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación de la Universidad de Sonora, destacó la importancia de no sobrecargarse de actividades académicas o extracurriculares ya que éstas pueden generar cansancio excesivo y elevar los niveles de estrés, además de afectar la salud física y mental.

Por ello, sugirió incorporar la actividad física en la rutina diaria como caminar, correr o practicar algún deporte, al menos tres veces por semana, lo que favorecerá el equilibrio emocional y el bienestar general.

Informó que la Universidad de Sonora ofrece diversos espacios y programas que contribuyen a reducir el estrés, entre ellos, el gimnasio universitario y actividades deportivas que además

otorgan puntos Culturesty de formación integral. De igual manera, indicó, el Programa Institucional de Bienestar Psicológico brinda sesiones individuales gratuitas y confidenciales para que los estudiantes puedan recibir orientación y diseñar estrategias que les ayuden a disminuir el estrés, la ansiedad y otros malestares.

“Este programa se ubica en el tercer piso del edificio 9F, en el Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación, y representa un apoyo importante ya que el estrés puede afectar directamente el rendimiento escolar, el aprovechamiento académico y el cumplimiento de los objetivos planteados durante la trayectoria universitaria”, mencionó.

Romero Córdova subrayó que no se debe romantizar la sobrecarga académica ni normalizar el exceso de trabajo ya que esto puede provocar la presencia de estrés crónico y ansiedad, lo que impacta de manera negativa la salud mental y la calidad de vida de los estudiantes.

Para conocer más sobre los servicios que otorga el Programa Institucional del Bienestar Psicológico, los interesados pueden acceder al sitio de internet [AQUÍ](#).



Participa Unison en estudio internacional sobre lactancia materna y desarrollo infantil

La Universidad de Sonora participa, junto con instituciones de 12 países de América Latina, en una investigación enfocada a evaluar la composición corporal de las mujeres embarazadas y sus bebés alimentados exclusivamente con leche materna; ya que hay pocos datos al respecto para la citada región del mundo.

A propósito de la Semana Mundial de la Lactancia Materna, el coordinador de este proyecto por parte de la Unison, Humberto Francisco Astiazarán García, informó que buscan generar datos científicos sobre el desarrollo físico de los recién nacidos en los primeros mil días de vida, periodo crucial para la salud futura del ser humano.

“La calidad de la alimentación en esta etapa temprana impacta directamente en el desarrollo del organismo y puede ayudar a prevenir enfermedades crónicas no transmisibles en la edad adulta”, expresó.

El profesor investigador del Departamento de Ciencias Químico Biológicas explicó que ya ha sido comprobado que la leche materna es un alimento insustituible porque brinda defensas, regula el metabolismo y promueve el desarrollo óptimo, actuando como la primera vacuna natural que recibe todo bebé.

Acerca del proyecto

Astiazarán García precisó que el proyecto tiene como nombre general “Uso de isótopos estables para reducir los riesgos nutricionales en mujeres embarazadas y su impacto en los bebés” e involucra a investigadores y especialistas de 13 países de América Latina: Argentina, Brasil, Chile, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Guatemala, Honduras, Jamaica, Panamá, Perú, Uruguay y la Universidad de Sonora, por México.

En este contexto, Diana Laura Jacobo Valadez, estudiante del posgrado en Ciencias de la Salud y colaboradora del proyecto, detalló que la investigación permitirá establecer parámetros de referencia sobre la cantidad adecuada de masa grasa y muscular tanto de las madres gestantes como en sus hijos.

Detalló que en la investigación que corresponde a Hermosillo, a la Universidad de Sonora, se da seguimiento a 15 mujeres, cinco de las cuales ya han sido evaluadas junto con sus bebés a los tres meses postparto.

“El propósito es conocer cómo crece un bebé sano alimentado exclusivamente con leche materna, aun cuando ya existen tablas de crecimiento infantil elaboradas por la Organización Mundial de la Salud (OMS), estas no permiten conocer la composición corporal precisa del lactante”, explicó.

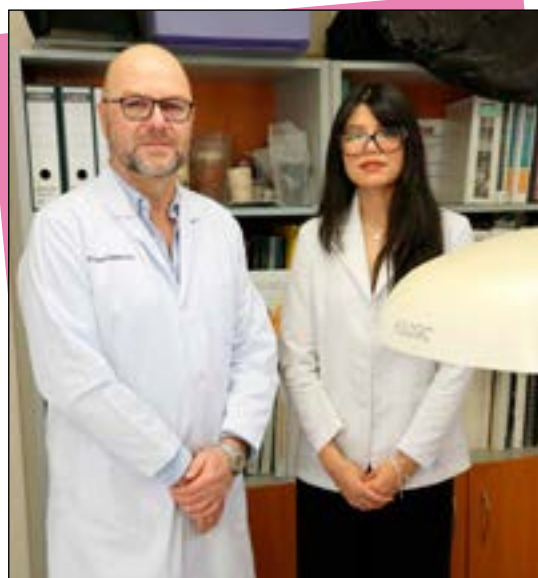
Jacobo Valadez añadió que también se busca erradicar muchos mitos y creencias que se tienen sobre la lactancia materna y motivar a las mujeres a sumarse a esta práctica que solo el 26% de las madres en México realiza.

“La leche materna que el bebé necesita durante sus primeros seis meses de vida porque contiene todos los nutrientes, así como vitaminas, minerales e inmunoglobulinas necesarias para su desarrollo”, estableció.

Ambos especialistas consideraron sumamente importante el contacto temprano entre la madre e hijo durante la primera hora posterior al nacimiento, pues también favorece a la producción del calostro.

La leche de la madre es sumamente rica en anticuerpos y vitaminas, aunque desafortunadamente, comentaron, solo el 38% de los bebés en México tienen la oportunidad de ser colocados en el pecho de su madre en esa primera hora, según datos del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS). Por ello, coincidieron en la necesidad de impulsar la lactancia materna facilitándola en todos los centros y entornos sociales como son los hospitales, centros de trabajo, así como los espacios públicos y comerciales.

“Amamantar es un acto natural y debe ser respaldado con políticas públicas, infraestructura y educación para poder erradicar mitos y prácticas inadecuadas”, reiteró Antonio Astiazarán García.



El profesor investigador Humberto Francisco Astiazarán García y la estudiante de posgrado, Diana Laura Jacobo Valadez, forman parte de este proyecto.

Unison.mx se renueva

El portal institucional cuenta con nuevo diseño y herramientas de accesibilidad

El portal institucional de la Universidad de Sonora, www.unison.mx, estrenó un rediseño que, por primera vez, incorpora ajustes de accesibilidad para facilitar la navegación de personas con discapacidad o con condiciones especiales, brindándoles un acceso más sencillo y efectivo a la información.

David Humberto Colín Gutiérrez, director de Tecnologías de la Información, explicó que la actualización responde a la instrucción de la rectora Dena María Camarena Gómez de priorizar la accesibilidad en el portal universitario.

“El encargo principal fue atender la accesibilidad, un concepto que significa que la página pueda ser útil para personas con alguna condición especial o discapacidad. Se trabajó con recursos técnicos para que, a través de esta opción, puedan resolverse problemáticas de navegación”, señaló.

Rediseño y contenidos

El nuevo diseño, disponible desde el 11 de agosto, presenta una interfaz más limpia, con fondos blancos, menús horizontales y énfasis en la identidad de los campus, cuyos nuevos logos ya se muestran en el sitio.

Además, resalta la infraestructura, los murales y los espacios universitarios, al tiempo que otorga un lugar destacado a los baluartes culturales y deportivos de la institución. En secciones especiales se proyecta la vida artística y deportiva de la comunidad, con apartados dedicados a reconocer a estudiantes y universitarios destacados en estas áreas.

“El objetivo fue lograr una página más concreta y atractiva, no solo para quienes ya forman parte de la Universidad, sino también para promover lo que representa nuestra institución hacia el exterior”, puntualizó Colín Gutiérrez.



Ajustes de Accesibilidad

En la parte superior derecha del portal se encuentra el ícono de Ajustes de Accesibilidad, que ofrece 23 herramientas para facilitar la navegación:

- ✓ Texto más grande
- ✓ Cursor
- ✓ Altura de línea
- ✓ Espaciado de letras
- ✓ Fuente legible
- ✓ Fuente para dislexia
- ✓ Alineación de texto
- ✓ Lupa de texto
- ✓ Resaltar enlaces

Navegación

- ✓ Resaltar títulos
- ✓ Navegación por teclado
- ✓ Línea de lectura
- ✓ máscarade lectura
- ✓ ocultar imágenes
- ✓ Resaltar todo
- ✓ Leer página
- ✓ Silenciar sonidos
- ✓ Detener animaciones

Color y visualización:

- ✓ Invertir colores
- ✓ Brillo
- ✓ Contraste
- ✓ Escala de grises
- ✓ Saturación

Estas herramientas están pensadas para apoyar a personas con baja visión, ftofobia, daltonismo o sensibilidad a estímulos visuales, brindando una experiencia más inclusiva y accesible.