# GACEUNISON TO SEE THE SEE THE



AGOSTO 2024 | NÚMERO 379



Recibe Unison a más de 10 mil nuevos búhos





# EDITORIAL

a Universidad de Sonora se enorqullece en abrir sus puertas a una nueva generación de estudiantes, que representan el futuro de nuestra sociedad. Este año, la comunidad universitaria se enriguece no solo con jóvenes provenientes de diferentes regiones del estado, sino también con la valiosa incorporación de estudiantes de pueblos indígenas. Su presencia fortalece el tejido multicultural de nuestra institución, y nos permite avanzar hacia una educación más inclusiva y representativa de la diversidad de Sonora y del país.

Como institución, estamos seguros de que esta nueva generación, con su diversidad de ideas, culturas y aspiraciones, contribuirá significativamente al crecimiento de nuestra universidad y al bienestar de la sociedad sonorense. Bienvenidos a esta nueva etapa de sus vidas; estamos emocionados de acompañarlos en este viaje hacia el conocimiento y el desarrollo personal.

Además, la Universidad de Sonora se enorgullece de contar con una comunidad universitaria cuyo talento y dedicación trascienden fronteras. Recientemente, varios de nuestros estudiantes, profesores e investigadores han sido reconocidos y muchos de ellos han tenido la oportunidad de participar en importantes eventos académicos en diversas partes de México y del mundo. Estos logros no solo reflejan su esfuerzo individual, sino también la calidad educativa y el ambiente de innovación que caracteriza a nuestra alma mater.

Asimismo, varios de nuestros investigadores han sido invitados a realizar estancias en instituciones de renombre, donde pueden intercambiar conocimientos, desarrollar proyectos de investigación de impacto global y fortalecer la colaboración académica. Estas oportunidades son testimonio del reconocimiento que la Universidad de Sonora ha ganado en el ámbito científico y académico, y subrayan nuestro compromiso con la generación de conocimiento de vanguardia.

Felicitamos a todos los búhos que han sido distinguidos y los exhortamos a seguir adelante con la misma pasión y determinación que los ha llevado hasta aquí. Sus éxitos son el reflejo de lo que se puede alcanzar cuando el talento se une con la dedicación, y estamos seguros de que continuarán siendo un orgullo para nuestra institución.

#### **DIRECTORIO**

María Rita Plancarte Martínez RECTORA

Luis Enrique Riojas Duarte SECRETARIO GENERAL ADMINISTRATIVO

Ramón Enrique Robles Zepeda SECRETARIO GENERAL

Luis Armando Mendoza Arreola DIRECTOR DE COMUNICACIÓN

Armando Zamora Aquirre Karla Valenzuela Fimbres ASISTENTE EDITORIAL

Aleyda Gutiérrez Guerrero EDITORA

Ramón Arturo Flores Rodríguez DISEÑO Y FORMACIÓN

Cruz Teros Canizalez Christian Ruiz Ballesteros STAFF FOTOGRAFÍA

Beatriz Espinoza Elías Quijada Paula Trespalacios 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.

Lin Mendivil Alvarado SUBDIRECTORA DE COMUNICACIÓN

# iBienvenidos a la Unison!



a Universidad de Sonora, a través de la Dirección de Apoyo a Estudiantes y de la Subdirección de Cooperación, Movilidad e Internacionalización, dio la bienvenida los 16 jóvenes que realizarán sus estudios en esta institución durante el presente semestre.

El secretario General Académico, Ramón Enrique Robles Zepeda, fue el encargado de dar la bienvenida a los jóvenes a nombre de la rectora María Rita Plancarte Martínez, exhortándolos a aprovechar todo lo que la universidad les ofrece.

La apertura de la ceremonia, a la que acudieron de manera presencial 14 de los 16 estudiantes del programa de Movilidad, fue dirigida por la subdirectora de Cooperación, Movilidad e Internacionalización, Marisol Delgado Torres, y estuvieron presente también, la directora de Apoyo a Estudiantes, María Olga Quintana Zavala, y el director de Comunicación, Luis Armando Mendoza Arreola.

Durante la reunión, realizada en las aulas interactivas del edificio 8A del

campus Hermosillo, los búhos de movilidad recibieron orientación sobre los diversos servicios y apoyos que brinda la Unison a sus estudiantes, participaron de algunas dinámicas de integración y tuvieron un desayuno con comida y decoración regionales.

### Movilidad entrante 2024-2 Unison

Los 16 jóvenes que se integran a la Unison este semestre provienen de cinco países, incluyendo México, y de 11 diferentes universidades.

Del total de alumnos recibidos, ocho son de instituciones de Alemania, Colombia, Francia y Perú, y los otros ocho proceden de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, del Instituto Politécnico Nacional, Universidad Autónoma de Guerrero, Universidad Nacional Autónoma de México y la Universidad Veracruzana.

Los programas a los que se integraron son Arquitectura, Ingeniería Industrial y de Sistemas, Economía, Antropología, Biología, Contaduría Pública, Enfermería, Educación, Física, Lingüística, Medicina, Psicología y Trabajo Social. Los 16 jóvenes de Movilidad entrante 2024-2 provienen de cinco países, incluyendo México, y de 11 diferentes universidades.

### Académica se integra al Organismo Internacional de Energía Atómica de la ONU



■l sueño de una niña, que después se transformó en los anhelos de una estudiante de licenciatura en trabajar en la Organización de las Naciones Unidas (ONU) se volvieron realidad; tal es el caso de Verónica López Teros, académica de la Universidad de Sonora, quien al consolidar un currículum en investigación de nutrición fue llamada para trabajar en el Organismo Internacional de Energía Atómica en el área de educación y gestión. La coordinadora del Posgrado en Ciencias de la Salud señaló que, todo el trabajo que se ha realizado en la máxima casa de estudios del estado en proyectos de investigación en nutrición, atrajo la atención del organismo internacional para solicitar el apoyo profesional de la docente universitaria en labores utilizando técnicas nucleares y fortalecer capacidades en educación, en desarrollo de nuevos proyectos de investigación en otros países del mundo.

"En Hermosillo, teníamos trabajos en pacientes, niños con cáncer y enfermedades malignas, también proyectos de lactancia materna y transferencia de nutrientes, tenemos proyectos de biofortificación; entonces esas estrategias que nosotros estábamos haciendo en lo local o regional, ahora se van a trasladar a construir capacidades en los poco más de 190 países que son integrantes de la ONU", explicó. Es un sueño hecho realidad; cuando estaba en la licenciatura en la Universidad siempre quise ser investigadora y quería que los estudios que se realizaran en determinado momento tuvieran un impacto. Jamás imaginé llegar a una instancia como las Naciones Unidas, es increíble.



La académica Verónica López Teros, al consolidar un currículum en investigación de nutrición, fue llamada para trabajar en el el área de educación y gestión.

#### Un merecido reconocimiento

Resaltó que esta designación es un reconocimiento importante para su carrera profesional, donde tendrá la oportunidad de construir capacidades en otras comunidades del planeta y será producto de toda la formación académica y profesional que se le otorgó en la Universidad de Sonora

Reveló que su estancia en el Organismo Internacional de Energía Atómica comenzará en el mes de septiembre, con duración de un año, pero mantendrá la vinculación con la institución a través de los proyectos que se están

Detalló que su asignación será como especialista en nutrición, y se enfocará a entrenar a otros investigadores de otros países, así como gestionar recursos y de vinculación para investigación o que personal de otras naciones viajen a otros sitios a capacitarse en el manejo de equipos de técnicas y en trabajo con personas en campo.

### Agradece a su alma mater

Aseguró que la alma mater de los sonorenses, desde hace años, trabaja y se consolida en la internacionalización y fortalecimiento de los mapas curriculares de todos los programas educativos, tanto licenciatura y posgrado.

"El trabajo que hacemos es realmente de frontera, que amerita que voltean a vernos y que nos posicionen a nivel mundial y que esto abra nuevas oportunidades también para quienes vienen detrás", dijo.

López Teros expresó que la invitación a trabajar en el Organismo Internacional de Energía Atómica fue al participar en una convocatoria y después de una evaluación curricular de otros expertos en la materia a nivel global, se recibió la notificación de su selección para incorporarse a la dependencia mundial.

"Buscaban un perfil similar al mío; muchas otras personas en el mundo lo tenían, pero la formación y el quehacer de la Universidad era parte de las características de la solicitud o de la convocatoria que ellos estaban lanzando. Ahora tenemos un contrato con el organismo y vamos a trabajar con ellos al menos un año", sostuvo.

Manifestó su eterno agradecimiento a la Universidad de Sonora porque fue quien le proporcionó las herramientas y conocimientos para alcanzar metas importantes; además, le enseñó a trabajar y abrió oportunidades para avanzar hasta llegar a la Organización de las Naciones Unidas.



# Celebran aniversario del Posgrado en Ciencias Matemáticas

on un amplio programa académico, la Universidad de Sonora, a través de la Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Exactas y Naturales y el Departamento de Matemáticas festejaron el vigésimo aniversario del Posgrado en Ciencias Matemáticas.

Para iniciar con las actividades. se realizó una emotiva ceremonia que presidió la rectora María Rita Plancarte Martínez quien, además de felicitar a los directivos, docentes y estudiantes, entregó reconocimiento a cada uno de los integrantes de la Comisión Responsable y Asesores Externos del Proyecto de Creación del Posgrado en Ciencias Matemáticas.

Luego del discurso de los directivos, pasaron frente al presídium los docentes Agustín Brau Rojas, Carlos Robles Corbalá, Fernando Luque Vásquez, Guadalupe Ávila Godoy, Adolfo Minjárez Sosa, Jesús Muciño Raymundo, Joaquín Delgado Fernández, Martha Guzmán Partida, Óscar Vega Amaya, Rubén Flores Espinoza y Xavier Gómez Mont Ávalos.

La rectora hizo un reconocimiento al trabajo realizado no solo por la comisión y los asesores, sino por la planta docente que ha hecho del posgrado de Ciencias Materiales un ejemplo.

Resaltó el compromiso de todas las personas involucradas en la enseñanza de esta disciplina y el amor que le tienen a su campo de conocimiento que han propiciado la conjunción de esfuerzos y caminar juntos hacia estos 20 años de éxito.

El jefe del Departamento de Matemáticas, Francisco Espinoza Fierro, fue el encargado de dar la bienvenida y destacó la calidad de los maestros de matemáticas que han puesto en alto el programa académico de la licenciatura y de los posgrados.

Por su parte, Juan Pablo Soto Barreras, coordinador General de la Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Exactas y Naturales, también enfatizó el compromiso del personal docente para formar con calidad a más de cien egresados ya del posgrado en matemáticas en veinte años.

Asimismo, el coordinador del Posgrado en Ciencias Matemáticas, Manuel Adrián Acuña Zegarra, hizo mención de la trayectoria de quienes han tomado parte del posgrado, como estudiantes y como maestros, dando como resultado un grupo de profesionales con un alto nivel académico y con amplios conocimientos, contenidos, teorías y métodos de las principales ramas de las matemáticas.





# Destacan al presentar su Tesis en Tres Minutos

obre video juegos aplicados a la enseñanza de la historia, salud mental, rickettsia, parásitos, nanotecnología aplicada a alimentos, extracción de metales, salud ocupacional de mineros, malezas e historia de eventos recientes fueron los trabajos de los participantes en el Concurso 3MT, Tesis en Tres Minutos, del Consejo Mexicano de Estudios de Posgrado A. C. (COMEPO).

La Universidad de Sonora, en el marco de la convocatoria emitida por el COMEPO, invitó a los estudiantes de maestría y doctorado a formar parte de la segunda edición del Concurso y el pasado 16 de agosto participaron 12 estudiantes de posgrado, cuyo desafío fue comunicar los aspectos más significativos de sus trabajos de investigación en tres minutos a una audiencia no especializada.

El evento se llevó a cabo en el SUM del edificio 7F de esta casa de estudios. donde Josafat Marina Ezquerra Brauer, titular de la Dirección de Apoyo a Docentes, Investigación y Posgrado, dio la bienvenida a los concursantes a quienes explicó la dinámica de presentar sus tesis.

"Van a contar con tres minutos para exponernos en una sola diapositiva el trabajo que han venido realizando; en la presentación, ustedes tienen que utilizar un lenguaje muy sencillo y amigable", precisó.

El jurado estuvo integrado por Jesús Ramon Martínez Sierra, representante del sector automotor a través de AMDA Sonora; Carlos Jesús Azpe Fimbres, director de Simsamarketing; Fortunato Mazón Salazar, gerente del área de Inteligencia de Negocios de Salsas Castillo; Leonardo López Rivas, fundador de Genesia Publicidad; y Marco Antonio Ross Guerrero, consultor para la Asociación Sonorense de Acuicultores y ambiental para la industria de la pesca de pelágicos menores y camarón en Sonora.

La decisión también recayó entre el público presente que tuvo la oportunidad de emitir su voto, así como la audiencia conectada vía Facebook que pudo plasmar su intención en una liga.

El Concurso Tesis en 3 Minutos (Three Minutes Thesis 3MT) tiene su origen en la Universidad de Queensland, Australia, en 2008. Durante los dos años siguientes, este concurso se extendió a otras universidades de Australia y Nueva Zelanda y creció el entusiasmo por el concepto.



Actualmente, se lleva a cabo en más de 900 universidades de 85 países en todo el mundo. En México, más de 23 instituciones realizan este concurso.



### **GANADORAS**

CATEGORÍA DOCTORADO

### Primer lugar

### Yesica Raquel Quijada Noriega

### Doctorado en Ciencias de la Ingeniería: Ingeniería Química

Tesis "Análisis cinético de la extracción de oro en minerales sulfurosos previa oxidación a presión con hipoclorito de calcio".

Obtuvo un premio económico de 5 mil pesos y el derecho de participar en el evento nacional

### Segundo lugar

### Julia Estrella Munguía Nolan

### Doctorado en Ciencias Químico Biológicas y de la Salud

Tesis "Estandarización y aplicación de un método para evaluar seroprevalencia de exposición a garrapata café en una comunidad vulnerable del noroeste de México".

#### CATEGORÍA MAESTRÍA

### Primer lugar Cynthia Bojórquez Márquez

#### Maestría en Ciencias de la Salud

Tesis "Malezas sonorenses con potencial biológico senna covesi y funastrum clausum". Premio económico 5 mil pesos

### Segundo lugar

### Julia Guadalupe Ruiz Camargan

### Maestría en Ciencias de la Salud

Tesis "Evaluación de la actividad hipoglucemiante del extracto estandarizado de ibervillea sonorae en un Modelo Murino".

#### CATEGORÍA VOTACIÓN **DELA AUDIENCIA**

### Aracely del Ángel de la Cruz

### Maestría en Ciencias Geología

"Determinación de la salud ocupacional por exposición a eflourescencias en el pasivo ambiental minero de la concentradora vieja de Cananea, Sonora, México" Premio económico 2 mil pesos.

GACETA UNISON

# Es Zarina Estrada Investigadora Nacional Emérita



omo un testimonio de su incansable dedicación, ilustre trayectoria y valiosas contribuciones en el campo de la lingüística a lo largo de varias décadas, Zarina Estrada Fernández, docente del Departamento de Letras y Lingüística de la Universidad de Sonora, recibió el nombramiento como Investigadora Nacional Emérita en el Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (Conahcyt).

La distinción destaca el compromiso de la profesora universitaria con la investigación y la enseñanza, quien ha inspirado a generaciones de estudiantes y compañeros, y su trabajo ha dejado una huella perdurable en el ámbito académico. Su capacidad para abordar desafíos complejos y su pasión por el conocimiento han enriquecido no solo a la comunidad universitaria, sino también al país.

#### Una académica comprometida

En entrevista, Estrada Fernández expresó que este reconocimiento lo emite el Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías del gobierno federal a catedráticos que han generado conocimiento de punta y se encuentren en la categoría más alta, Nivel III; además de que se han visto como personas que tienen productividad en las directrices que la propia dependencia apunta y haber cumplido más de 65 años de edad.

"Entré en el Sistema Nacional de Investigadores en 1992 y fui subiendo,

nunca fui eliminada de la lista de profesores investigadores. Estudiar un doctorado no termina el aprendizaje, se continúa en la búsqueda de nuevos cursos de investigación, problemáticas, nuevos intereses o qué se desea aclarar o explicar", dijo. No tengo Facebook, ni Instagram, porque mi tiempo es oro y si voy a dedicar mi tiempo lo dedico a la investigación. Opté por las lenguas indígenas porque mi formación fue en una preparatoria privada de monjas católicas, donde se tuvo la oportunidad de llevar latín y griego, un año, y como soy originaria de Ciudad Juárez, Chihuahua, el inglés estaba presente hasta el quinto de primaria, recordó. Contó que al terminar la preparatoria llevó un año de inglés en Texas, después ingresó a la UNAM y los lineamientos exigían acreditar una lengua en la licenciatura, una segunda lengua en la maestría y tercera en doctorado, por ello estudió francés, alemán y latín.

"En ese tiempo dieron un curso de Náhuatl Clásico y decidí estudiar esa línea de conocimiento por la diferencia de cómo eran las otras lenguas y cómo se contractaban. Me fui por la especialidad de lingüística que ofreció la UNAM, pero no se permitía la titulación con tesis de la lengua indígena y tuve que irme a los Estados Unidos", especificó.

Al poco tiempo de haberse titulado entró al SNI sin haber publicado algún texto, solo con el título de doctora y de ahí fue creciendo, con retos en publicar artículos al año, publicar libros y formar comunidad científica humanística que inciden con tus ideas a gente que se está formando, comentó.

#### Fruto de su esfuerzo

Sostuvo que ser Investigadora Nacional Emérita significa el fruto de su trabajo al ganar una seguridad económica.

"Me da gusto, y más me da porque es un área que no ha sido fácil de impulsar; me tocó impulsar la licenciatura, maestría y doctorado en Humanidades, y puse a la Universidad de Sonora y a quienes estudiaban temas indígenas en el ojo del huracán. El mundo lo vio, tanto rusos, alemanes, daneses, japonés, coreanos y australianos, todos ellos saben de los estudiantes que producimos", expresó.

"Para la Universidad de Sonora, este reconocimiento, significa contar con una académica dentro de esta categoría especial y da testimonio que el quehacer universitario que se produce en el Departamento de Letras y Lingüística y en general es innovadory de punta y es de la misma calidad y privilegio del que se genera en el centro del país.

Agradezco a todos quienes intervinieron para que estudiara y siguiera en la investigación, así como la oportunidad de ocupar puestos estratégicos para proyectar a la académica de las lenguas indígenas y de la investigación para su reconocimiento", concluyó.

ACONTECER | ÓRGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD DE SONORA



# Participan universitarios en estudio sobre el estrés en el personal de salud

a Universidad de Sonora fue sede de la Ceremonia y Presentación de Resultados del Ensayo Clínico del Programa Integral para el Bienestar Socioemocional de Profesionistas de la Salud (PIBSE), realizado por la Asociación Civil AtentaMente y en el que participaron alumnos de la Unison como integrantes del equipo que realizó el estudio.

El evento fue presidido por la rectora María Rita Plancarte Martínez, como anfitriona, así como por el secretario de Salud en Sonora. José Luis Alomía Zegarra, y el socio fundador y director Académico y de Investigación de AtentaMente, Leandro Chernicoff. Durante la bienvenida, la rectora destacó la importancia del estudio considerando los tiempos vertiginosos que vivimos y que damos por hecho que, quienes laboran en el área de la salud, no son víctimas de su materia práctica y que incluso, podríamos pensar que están exentos de sufrir estrés.

"Como sabemos es una realidad innegable, el estrés está en el camino de la enorme mayoría de los trabajadores mexicanos y, según la OSD, México es el país donde más horas se trabajan al año, por encima de Costa Rica, Corea del Sur, Rusia y Grecia", señaló.

Agregó que el estudio PIBSE permitirá detectar en los ambientes

laborales la presencia de factores de riesgo psicosocial.

### **Resultados parciales**

El director Académico y de Investigación, así como socio fundador de AtentaMente, Leandro Chernicoff, dio lectura parcial de los resultados del Ensayo Clínico, debido a que está en proceso de publicación en una revista de alto rango científico y por ello, no se pueden divulgar los resultados como tal.

Sin embargo, dijo que el Ensayo Clínico del Programa Integral para el Bienestar Socioemocional de Profesionistas de la Salud (PIBSE) inició hace tres años en otras entidades del país y en Sonora se llevó a cabo durante los últimos dos años con 362 participantes de los cuales, 117 fueron estudiantes, pasantes e internos, considerando que en los grupos se incluyó a médicos, residentes, enfermeros y pasantes.

Además, que se habían logrado números muy positivos en rubros esenciales como el de percepción de mejora del estrés, así como de resistencia a éste, y del relajamiento del ambiente de trabajo, entre muchos más, resaltando el impacto positivo en el manejo del estrés, de la ansiedad y de la depresión.

El titular de la Secretaría de Salud en Sonora, José Luis Alomía Zegarra, destacó la importancia de preparar a los profesionales de la salud y darles las herramientas necesarias y suficientes para que puedan brindar un servicio de calidad y puedan retribuir esa atención y disposición de la manera más adecuada.

"De seguro estos resultados los vamos a ver de una mejor manera en semanas o meses, pero también, repercutirán en un servicio más eficiente y más cálido como el que debe tener el servicio de salud", enfatizó. En el evento, estuvieron presente también la coordinadora Estatal del Órgano Público Descentralizado de Servicios IMSS-Bienestar, Gabriela del Carmen Nucamendi Cervantes, y la directora general de Enseñanza y Calidad, Eva Moncada García, destacando Nucamendi el esfuerzo y el trabajo en equipo realizado en el desarrollo de este proyecto.



# Viven experiencia de investigación

entro de la colaboración entre la Universidad de Sonora y la Universidad de Arizona, la alumna en Ingeniería Biomédica, Daniela Patricia de la Vega Silva, y el posdoctorante Martín Samuel Hernández Zazueta, realizaron una destacada estancia de capacitación e investigación en la Universidad de Arizona.

La estudiante de quinto semestre se mostró muy satisfecha y dijo que completó exitosamente el curso de capacitación con Justin Clarck, técnico especializado en el área de cultivo celular del laboratorio (WEST) Center de la Universidad de Arizona. Durante el período, trabajó con varias líneas celulares, incluidas MRC5, BGM y A549, las cuales son utilizadas para ingenieria de tejudos y la detección de virus ambientales o el desarollo de procedimientos antivirales, demostrando un conocimiento profundo y habilidades prácticas en el manejo y mantenimiento de estos cultivos celulares.

### Investigación avanzada

Por su parte, Hernández Zazueta llevó a cabo una experiencia investigativa en el laboratorio de microbiología de Charles Gerba, del (WEST) Center de la Universidad de Arizona. En esta estancia, fue capacitado por Norma Silva quien es investigadora asociada del Departamento de Ciencias Ambientales de la Universidad de Arizona.

Durante su tiempo en el laboratorio, el estudiante se capacitó en la investigación avanzada y análisis de la actividad antiviral de nuevas moléculas sintéticas. Utilizando un enfoque multidisciplinario que abarca microbiología, bioquímica y biología molecular, diseñó y ejecutó experimentos rigurosos para evaluar la eficacia de compuestos derivados de tetrandrina, berberina y ozopromida. Estos compuestos, previamente sintetizados y caracterizados mediante técnicas espectrofotométricas como Resonancia Magnética Nuclear (RMN), Espectroscopia Infrarroja por Transformada de Fourier (FTIR), Espectroscopía Ultravioleta-Visible (UV-Vis) y espectrometría de masas, fueron probados en modelos in vitro. Se infectaron líneas celulares específicas con diversos virus, incluyendo cepas de coronavirus, para deter-



minar la capacidad inhibitoria de los compuestos. Bajo la supervisión de Silva, Martín Hernández realizó ensayos de citotoxicidad y viabilidad celular para asegurar que los compuestos no presentaran efectos tóxicos en las células huésped. También se llevó a cabo estudios de tiempo de adición para identificar el momento óptimo de administración de los compuestos y ensayos de reducción de placas para cuantificar la reducción del título viral.

La estancia en el laboratorio del Dr. Gerba, permitió al estudiante de posdoctorado desarrollar habilidades técnicas avanzadas y fortalecer su capacidad para llevar a cabo investigaciones colaborativas y multidisciplinarias. Los resultados obtenidos contribuyen significativamente al desarrollo de nuevos enfoques terapéuticos para el tratamiento de infecciones virales, destacando la importancia de la investigación científica en la lucha contra enfermedades emergentes y reemergentes.

Ambos estudiantes agradecieron la oportunidad y el apoyo brindado durante esta estancia. Esta colaboración internacional refleja el compromiso de ambas universidades con la excelencia en la investigación y el desarrollo de soluciones innovadoras en el campo de la biomedicina.



### Catedrático alemán ofrece curso a estudiantes del Departamento de Historia y Antropología

on el objetivo de conocer los avances que se han desarrollado en las últimas dos décadas sobre las ✓teorías ontológicas, un grupo de 22 estudiantes del Departamento de Historia y Antropología de la Universidad de Sonora participaron en el curso "Antropología de la naturaleza" a cargo de Daniel Grana Behrens.

En entrevista, el catedrático de la Universidad de Bonn, Alemania, quien estuvo de visita en la máxima casa de estudios del estado, dijo que el objetivo del curso fue que los futuros profesiones aprendieran a que existen teorías



**Daniel Grana** Behrens estuvo en la Unison. mientras que Edna Lucía García Rivera, viajó a Alemania, en un intercambio de académicos con la Universidad de Bonn.



ontológicas, las cuales tienen ventajas y desventajas que requieren de reflexiones profundas acerca de conceptos epistemológicos y ontológico por entender.

#### **Cinco sesiones**

La actividad se llevó a cabo en la Sala Polivalente, ubicada en el edificio 9A, y fue dirigido principalmente a estudiantes de licenciatura, pero también quedó abierto a alumnos de maestría, doctorado y personal docente interesado en ampliar sus conceptos filosóficos.

Explico que la ontología es una rama de la filosofía que estudia la naturaleza del ser, la existencia y la realidad; su enfoque principal es investigar las categorías fundamentales del ser y cómo estas se relacionan entre sí.

"La actividad estuvo programada en cinco sesiones de cuatro horas, fueron 20 horas en total. Mi estancia en la Universidad es derivada de un convenio que mantienen ambas instituciones que contempla la movilidad de profesores y alumnos tanto de Alemania a la Universidad de Sonora y viceversa", agregó.

### Comparte docente de Unison capacitación sobre comunidad yaqui en la Universidad de Bonn

raíz de la relación entre la Universidad de Sonora y la Universidad de Bonn, la historiadora Edna Lucía García Rivera, viajó a Alemania para ofrecer un curso en el Departamento de Antropología de las Américas.

La jefa del Departamento de Historia y Antropología de esta casa de estudios, detalló que esta visita se dio por la consolidación del programa de becas del Servicio Alemán de Intercambio Académico, con el que, en los últimos años, se han ido estudiantes de Historia y Antropología, de la Maestría en Ciencias Sociales y de la Maestría en Lingüística, así como aquí se han recibido a estudiantes del Departamento de Antropología de las Américas; por lo que ahora han iniciado un intercambio de docentes.

### Comparte su conocimiento

Entre los días 2 y 16 de julio, García Rivera estuvo en la Universidad de Bonn para impartir el curso "Desarrollo histórico de un pueblo originario: los Yaquis en Sonora".

"Lo que trabajé en ese curso de 20 horas fue el desarrollo histórico desde la llegada de los jesuitas hasta las problemáticas del presente de los yaquis, mi énfasis principal es conocer desde la historia y con







algunas técnicas antropológicas cómo han sido las interrelaciones entre la sociedad blanca, mestiza, la sociedad mexicana; posteriormente con los yaquis, cuáles han sido los momentos coyunturales, los momentos problemáticos, rebeliones, insurrecciones, entre otros temas. Comentó que al curso asistieron estudiantes de la Maestría de Antropología de las Américas, provenientes de países de América Latina, como Colombia y México, también de Hungría y Alemania; en el que, dijo, fue una interacción y la comparación con otros contextos muy parecidos que guardan relación con los yaquis.

### Inician 13 búhos estancia académica en Taiwán

ara revolucionar el conocimiento en semiconductores, automatización y electromovilidad, un grupo de 30 entusiastas jóvenes, 13 de ellos estudiantes de la Universidad de Sonora, partieron a Taiwán para prepararse en temas claves y después aplicar su conocimiento en el sector productivo de la región.

Los alumnos que participan en el programa de movilidad que el Gobierno del Estado promueve, están inscritos en las Ciencias de Ingenierías de instituciones como la máxima casa de estudios del estado, Instituto Tecnológico de Hermosillo, Universidad Estatal de Sonora, Universidad de la Sierra, Instituto Tecnológico de Guaymas, Universidad Kino y del Instituto Tecnológico de Sonora.

### Aprovechan oportunidad

En representación de sus compañeros, Luis Felipe de Paula Medina Mendoza, estudiante del noveno semestre de Ingeniería en Mecatrónica de la Universidad de Sonora, dijo que el viaje a la región asiática es un intercambio por parte del Gobierno del Estado y, básicamente, es recibir capacitación durante un año en las áreas de semiconductores, automatización y electromovilidad.

"Es para llegar a México como expertos en esas áreas e influir en el estado con los conocimientos adquiridos. Me siento muy contento de haber sido seleccionado, porque es una oportunidad que no a todos se le presenta", expresó.



### Capacitación previa

El joven sonorense explicó que, por parte del gobierno estatal, los 30 estudiantes, recibieron capacitación a través de una concentración para generar confianza y también charlas enfocadas a salud mental, financiera y cursos intensivos de inglés.

Sobre el itinerario, destacó que los alumnos de la Universidad de Sonora tienen el privilegio de estar en las tres universidades mejor valoradas en Taiwán que son: tres están inscritos en la National Tsing Hua University (NTHU); seis estudiantes llevarán su carga académica en la National Cheng Kung University (NCKU) y cuatro más en la Southern Taiwan University of Science and Technology (STUST).

### Estrecha docente lazos en Portugal

ecientemente, la académica Alma Teresita del Niño Jesús Velarde Mendívil, del Departamento de Contabilidad de esta casa de estudios, regresó de una estancia corta de investigación en Portugal. Ahí, tuvo la oportunidad de visitar dos sedes: Évora y Oporto.

A su regreso, compartió que la estancia se realizó primeramente en Terrius, con el investigador y consultor Filipe Verdasca, además del trabajo con directivos de la empresa se dio colaboración respecto a estrategias de desarrollo regional, con reuniones para la socialización de proyectos colaborativos entre la Universidad de Sonora y sus instituciones o empresas.

"Fue un encuentro con la doctora María Raquel Lucas de Universidad de Évora y con Fátima Batista, directora de El MED - Instituto Mediterráneo de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo; se visitó la Agencia de Desenvolvimiento Regional do Alentejo (ADRAL), reunión con Paula Paulino Márquez, directora de Núcleo Empresarial de Región (NERE) de Évora. Recordó, además, que esta visita fue en reciprocidad del convenio en activo que ya se firmó con Terrius en meses pasados.

Respecto a estancia en el Instituto Superior de Administración y Gestión (ISAG), en Oporto, detalló que colaboró con el investigador Rui Rosa Dias y sostuvo distintas reuniones de trabajo y se entrevistó con coordinadores de la Licenciatura en Gestión Empresarial y coordinación de Maestría Dirección Comercial y Marketing.

Entre los temas abordados, estuvieron futuras colaboraciones de proyectos de investigación, movilidad académica y estudiantil, doble titulación.

Además, la académica tuvo la participación con conferencia en el Congreso ICABM 2024.



### Con Beca Higgs, estudiará en Universidad de Edimburgo

Sebastián Alejandro Valencia Meza, egresado búho de la Licenciatura en Biología, estudiará la Maestría en Astrobiología y Ciencias Planetarias en la Universidad de Edimburgo, en Escocia, al haber obtenido la prestigiada Beca Higgs.

Gracias a su esfuerzo y al ser uno de los 12 beneficiados a nivel mundial con este apoyo, viajó el 4 de septiembre al Centro de Astrobiología del Reino Unido (UKCA) reconocido internacionalmente por su investigación.

El joven perteneciente a la generación 2018-2022, quien concluyó su tesis en el mes de junio, realizará estudios de biofirmas de rastro de vida en marte, formación que después podría aprovechar para replicar en el estado.

Dijo que su tesis "Caracterización de la biofirma de estromatolitos de diferentes edades de Noroeste de México (Neoproterozoico, Silúrico y Cretácico) mediante Espectroscopía Raman", fue la primera en astrobiología en el estado, e invitó a los jóvenes que tengan interés para que destaquen el potencial de Sonora, pues es un área relativamente novedosa.

#### Tuvo una buena formación

Indicó que al haber estudiado Biología en la Universidad de Sonora obtuvo una buena formación en aspectos como paleobiología, rastros de vida fósil, entre otros, con docentes excelentes en sus áreas y consideró que gracias a ello pudo obtener la reconocida Beca Higgs.

"Al interesarme en realizar astrobiología, que es algo que no se trabaja en la universidad, tuve la oportunidad de contar con docentes, que aun no siendo su área directamente, me apoyaron. También tuve que obtener esta formación fuera de la institución, pero siempre tuve su respaldo con cartas de recomendación y su guía para las cosas que pudiera hacer después. Mi tesis la realicé tanto en Biología como en Física y tuve esta disposición y apoyo de los profesores", dijo.

Valencia Meza expresó estar sumamente emocionado por tener esta gran oportunidad para continuar con su preparación académica, sobre todo en un plantel donde estudiaron científicos reconocidos como Peter Higgs y James Clerk Maxwell.

"Me gustaría que el tener la oportunidad de estudiar en la Universidad en Edimburgo pueda servir para que otros estudiantes se den cuenta que pueden y que tenemos una muy buena formación que nos permite ser aceptados en esta clase de posgrados", apuntó.

Después de un año en su Maestría en Ciencias espera quedarse para el doctorado en la misma institución, o ya con el hecho de haber tenido la oportunidad en Edimburgo escalar a otras universidades como Oxford o Cambridge.





### Constellation Brands ofrece becas a 30 estudiantes búhos

ara continuar con sus estudios y no desertar por problemas financieros, 30 estudiantes de los campus Hermosillo, Cajeme y Navojoa de la Universidad de Sonora fueron seleccionados para ser parte del programa de becas El Valor de Educar, impulsado de la empresa Constellations Brands.

María Elena Carrera Lugo, responsable de Becas para estudiantes de Licenciatura de la Universidad de Sonora, dijo que la institución fue convocada al relanzamiento de ese programa.

Se trata de una convocatoria cerrada, es decir, solo para programas académicos de interés de la empresa, como lo son Ingeniería Química, Químico Biólogo Clínico, Ingeniería Industrial y de Sistemas, Mecatrónica y Licenciatura en Negocios y Comercio Internacional, señaló.

Explicó que es el cuarto año de esta beca, la cual tiene como objetivo dar apoyo para manutención al estudiante y pago directo a la Universidad de Sonora, de cuotas de inscripción de los estudiantes seleccionados para que sus familias y ellos mismos estén tranquilos, pues su semestre no tiene ningún costo para los becados.

"La parte económica es importante, pero también toda la formación humana que reciben por parte del programa El Valor de Educar que tiene el compromiso de llevar: Diseñando mi Historia, Aprendo y Comprendo, Plan de Vida y Carrera y Semillero de talentos. En ellos se les introduce en el tema de la importancia de ser resilientes y fortalecer valores como la paciencia, el compromiso, el agradecimiento que sin duda son de un gran apoyo emocional en su vida", comentó.

# SIMPOSIO

### CÁNCER DE MAMAY EJERCICIO FÍSICO

10 años desarrollando fuerza contra el cáncer de mama

ara celebrar una década que la Universidad de Sonora brinda un servicio a la comunidad vulnerable sobreviviente al cáncer, el Departamento de Ciencias del Deporte y de la Actividad Física de la Universidad de Sonora llevó a cabo el Primer Simposio Cáncer de Mama y Ejercicio Físico.

El evento llevó como lema "10 años desarrollando fuerza contra el cáncer de mama" y estuvo dirigido a toda la comunidad universitaria y a la población en general interesada en el tema, en especial a profesionales vinculados en estudios con tratamientos en personas afectadas por la enfermedad y, al mismo tiempo, fue un espacio de reflexión para vencer los tabús que se tienen referente a la práctica del ejercicio físico por las poblaciones afectadas.

La actividad, organizada por el Programa de Entrenamiento Muscular para Sobrevivientes de Cáncer de Mama, se realizó los días 29 y 30 de agosto en el auditorio "Alfredo Padilla Barba", del Departamento de Medicina y Ciencias de la Salud.

El simposio fue inaugurado por la rectora María Rita Plancarte Martínez, quien destacó la importancia de un programa que surge del conocimiento científico, de investigación y, sobre todo, del interés de los universitarios para generar bienestar a la comunidad.

"Esto que hacemos surge del interés de los propios universitarios por los demás y para hacer que este proceso de reincorporación de los sobrevivientes de cáncer de mama sea lo mejor posible", expresó.

La rectora reconoció el trabajo realizado por el equipo del Departamento de Ciencias del Deporte y la Actividad Física, liderado por la académica Ena Monserrat Romero Pérez, que ha trabajado en mejorar la situación emocional, la situación física de las personas sobrevivientes de esta enfermedad y de enseñar a los jóvenes, como una de las funciones más importantes del universitario.

### Suman tareas de apoyo a sobrevivientes de cáncer de mama

El coordinador general de la Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Biológicas y de Salud, Juan Carlos Gálvez Ruiz, fue el encargado de dar la bienvenida a los asistentes del Simposio, resaltó la presencia de alumnos y maestros de diversas instituciones de educación superior, así como de los campus Hermosillo y Caborca de la Unison.

Resaltó los logros obtenidos estos primeros diez años del Programa de Entrenamiento Muscular en Mujeres Sobrevivientes de Cáncer de Mama que se ha acoplado con los servicios y funcionamiento de otros programas que persisten en la Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Biológicas y de Salud, como ha sido el Programa de Acompañamiento a mujeres sobrevivientes de Cáncer de Mama.

En la ceremonia, tomó la palabra Rosario Félix Enríquez, sobreviviente de cáncer de mama quien expresó, a nombre de las más de 880 usuarias del programa, todo su agradecimiento por el apoyo por parte del equipo de universitarios.

La fundadora del Programa de Entrenamiento Muscular y coordinadora del evento, Ena Monserrat Romero Pérez, destacó que el simposio incluyó conferencias magistrales, mesas redondas, talleres y la presentación de un libro.

Por su parte, el experto español, José Antonio de Paz Fernández, quien ha estado involucrado en este programa desde sus inicios, señaló que esta actividad se organizó para compartir las experiencias de diez años de trabajo con otras entidades interesadas en realizar este tipo de actividades.

"Queremos recordar, explicar, lo que se dice del ejercicio y el cáncer de mama y lo muchísimo que falta por saber; todo, mecanismo de intervención, dosis de respuesta, momentos, etcétera, y por otra parte queremos que sea un punto de inflexión para pensar hacia dónde queremos ir", argumentó.



# Recibe Unison una nueva generación de búhos

a rectora de la Universidad de Sonora, María Rita Plancarte Martínez, dio la bienvenida a los nuevos estudiantes, destacando el compromiso de la institución en transformar sus vidas a través de una formación académica de alta calidad.

Durante su mensaje, expresó su agradecimiento a la nueva generación de búhos y sus familias por elegir a la universidad como su lugar de estudio, subrayando la importancia de este momento tanto para los jóvenes como para su alma mater.

"Nos emociona que sean búhos de la Universidad de Sonora. Este es un momento muy importante para ustedes, pero también para esta casa de estudios; aquí obtendrán la mejor formación. Su futuro como estudiantes está garantizado para que desarrollen el proyecto de vida que sueñan", aseguró Plancarte Martínez.

La rectora mencionó que alrededor de 10 mil nuevos alumnos se integraron a los seis campus de la universidad y los invitó a aprovechar los servicios que la institución ofrece, como programas de movilidad, salud estudiantil, atención psicológica, deportes y lenguas extranjeras.

### Parte de la historia de la Unison

"La Universidad de Sonora es una obra en proceso, y ustedes son parte de su historia al haber elegido a la máxima casa de estudios del estado, donde tenemos programas reconocidos y pertinentes, y en donde van a realizar su sueño de estudiar.

"Queremos estar a la altura de sus expectativas. La Universidad los recibe con gran emoción y mucha responsabilidad, y esperamos lo mismo de ustedes. Practiquen los valores que promueven el respeto y la honestidad, porque siempre vamos a ser búhos", afirmó.

Plancarte Martínez subrayó que la universidad es un espacio donde convergen diversas ideas y donde se deben plantear soluciones que beneficien a la sociedad a través del conocimiento y la investigación.











Reiteró que la Unison trabaja para ofrecer la mejor formación posible y agradeció a la comunidad docente por su dedicación en la formación de futuros profesionales, tanto en la licenciatura y más adelante en alguno de los posgrados de alta calidad que se ofertan.

"Deseamos que los próximos años de estudio sean los momentos más memorables de sus vidas; también anhelamos que, al concluir su licenciatura, se integren a la sociedad de una manera productiva y proactiva para mejorar los niveles de bienestar a través del conocimiento. En los próximos años, recordarán con cariño este tiempo en la universidad y dirán con orgullo el lema de nuestra institución: 'El saber de mis hijos hará mi grandeza'."

### En cada uno de los campus

Las autoridades universitarias dieron la bienvenida a los nuevos búhos en los seis campus de la alma mater sonorense. La serie de bienvenidas comenzó en Cajeme y Navojoa el 26 de agosto, siguió en Hermosillo el 27 de agosto, continuó en Santa Ana y Caborca el 28 de agosto, y en el campus Nogales el 2 de septiembre. En cada evento, los estudiantes de cada unidad académica presentaron números artísticos.

Las ceremonias de bienvenida se realizaron en los auditorios de cada unidad académica; en Hermosillo, en el Salón de Convenciones del Centro de las Artes, y en Nogales, en la explanada. En todas ellas, la rectora estuvo acompañada por funcionarios de la administración central, así como por autoridades y docentes de cada campus.

Una visita especial se realizó al Departamento de Agricultura y Ganadería (DAG) por ubicarse fuera del campus Hermosillo, donde también se recibió a los búuhos de nuevo ingreso de esa unidad académica.











# Ofrece Departamento de Lenguas Extranjeras cinco idiomas en modalidad virtual

ara que todos los estudiantes de la Universidad de Sonora puedan tener las mismas oportunidades en el aprendizaje de idiomas, el Departamento de Lenguas Extranjeras ofrece cursos en modalidad virtual de alemán, árabe, chino, francés y ruso, principalmente a los campus Navojoa, Cajeme, Caborca, Nogales y Santa Ana. La jefa del Departamento, María Nelly Gutiérrez Arvizu, detalló durante su visita al campus Navojoa que, al ubicarse Lenguas Extranjeras en Hermosillo, muchos jóvenes no podían acceder a clases de otros idiomas, sino únicamente al inglés, que se imparte de manera presencial en cada campus.

"Creemos que todos los estudiantes universitarios deben tener las mismas oportunidades, no porque estén en un campus diferente, no puedan tener acceso a esto; por ello, hace más o menos 2 años empezamos a trabajar la propuesta que tenemos ahorita de cursos de idiomas en línea.

"Como Universidad creemos que es una deuda un poquito de honor, de decir que están los estudiantes de otros campus, que también deben tener acceso a estos idiomas; sin embargo, es muy difícil tener a todos estos maestros en los 6 campus", puntualizó.

La funcionaria universitaria explicó que, durante la pandemia, los académicos tuvieron que aprender a utilizar herramientas que les permitieran llevar a cabo las clases de manera virtual, modalidad que ahora se replica para ofrecer los cinco idiomas mencionados.

"Ahorita tenemos cinco idiomas disponibles, que son alemán, árabe, chino, francés y ruso, en niveles uno y dos; ya se están impartiendo y son la prioridad, a los primeros que debemos inscribir son justamente a los estudiantes de otros campus, interesados en otro idioma, porque sabemos que el inglés lo tienen y con excelentes maestros", reiteró.

### Estudiantes prefieren alemán y portugués

En la plática, que se llevó a cabo con jóvenes de diversos semestres y licenciaturas, los estudiantes externaron que son el alemán y portugués los idiomas que más les llaman la atención.

"Cuando ustedes aprender idiomas, lo que pasa es que incrementa la oferta laboral, crecen académicamente porque tienen acceso a otros contenidos, pueden acceder a diferentes programas de movilidad; la Universidad tiene



convenios con muchas otras universidades en el mundo. "Los estudiantes pueden irse, ya con algo de conocimiento, a Francia, Brasil, Alemania, se van a Canadá, a Corea; entonces todo eso se incrementa, pero a parte el nivel cognitivo, ustedes hacen más conexiones, eso es muy importante, lo laboral, lo académico y las oportunidades de crecimiento personal", describió Gutiérrez Arvizu.

Respecto a los cursos en línea, señaló que se llevan a cabo de lunes a viernes, cada clase dura una hora y actualmente son impartidas por académicas, algunas que se encuentran en otros países y a quienes pronto se les unirán también académicos.

"En este caso, el aprendizaje de un idioma también tiene su encanto, tiene su chiste; si bien no podemos ir a todos (los campus), de alguna manera lo acercan y hacen que entren a nuestro salón de clase todos los días", concluyó. Cabe mencionar que los cursos tienen un costo para estudiantes de 430 pesos, el cual puede quedar exento de pago de acuerdo con su promedio; y un costo para personas externas de mil 600 pesos.

En la plática informativa, también estuvieron la coordinadora de otros idiomas, Karin Neudecker de Rosas, y el académico Germán Ríos Bojórquez, del Departamento de Lenguas Extranjeras; además, José Guadalupe Soñanez Organis, coordinador de Servicios Docentes Comunes en el campus Navojoa.



# Tiene campus Navojoa nueva

# Maestría en **Impuestos**

omo una puerta de entrada a la innovación, el conocimiento y nuevas oportuni-✓ dades, así como con un gran impacto para la sociedad, en especial de la región del Mayo, inició la Maestría en Impuestos en el Departamento de Ciencias Económico Administrativas. en el campus Navojoa.

Leticia María González Velásquez, encargada del Departamento, detalló que tener posgrados está dentro del plan de desarrollo departamental, por lo que también existe la posibilidad de aperturar una Maestría en Administración, para incrementar la oferta a los egresados de las Licenciaturas en Contaduría Pública, Administración y afines.

### Fortalecen networking

La funcionaria universitaria explicó que la Maestría en Impuesto permitirá a profesionistas de la Contaduría Pública, Administración, Finanzas, Economía, Mercadotecnia y afines, fortalecer el networking y que se puedan aliar con los perfiles de los diversos sectores profesionales, tanto público como privado.

González Velásquez hizo hincapié en que el programa educativo de posgrado es impartido por académicos especialistas en el tema, algunos de la propia Universidad de Sonora, pero también integrantes del Instituto Mexicano de Contadores Públicos a nivel estatal.

"Agradezco a las autoridades por poder hacer posible esta maestría e invitamos a la sociedad a que se incorpore en la siguiente convocatoria, porque en la Universidad se demuestra la calidad en cada uno de sus programas educativos y tenemos la certeza de que esta maestría también tiene esa calidad, dentro de los estándares nacionales e internacionales", añadió.

#### Temas variados

Por su parte, el académico Ignacio Germán Rodeles Lara puntualizó que actualmente las empresas buscan profesionistas capaces de bajar la carga tributaria y optimizar todos los

recursos legales que se puedan aplicar.

"Y por el lado de la investigación, esta maestría abordará muchos temas, es decir, se podrán generar más investigaciones en materia fiscal; el programa inició el 5 de agosto, en un horario de 6:00 de la tarde a 9:00 de la noche, consta de cuatro semestres, cada uno con cuatro materias, por lo que estaríamos egresando al primer grupo en dos años.

"La próxima convocatoria sale en noviembre y estará abierta hasta mayo; son seis meses donde le vamos a dar publicidad para que ingrese la siguiente generación, pero desde noviembre invitamos a estar atentos. Nosotros vamos a trabajar de manera permanente en la oferta, como lo hacemos con las licenciaturas", destacó. Sobre la apertura de la maestría en el campus Navojoa, el académico Daniel Javier Gámez Padilla precisó que el tema de impuestos era una demanda constante por parte de la sociedad navojoense, por lo que se buscó dar respuesta a esta necesidad.





# Alumno de Ingeniería representa a Sonora en el International Lean Challenge 2024

ara fortalecer su formación académica llevando los conocimientos teóricos a la práctica, Isaac Isael Higuera Verdugo, estudiante de Ingeniería Industrial y Sistemas en el campus Navojoa, participó en el Lean Challenge que lleva a cabo la empresa ABB en Nogales y el International Lean Challenge 2024.

Después de desarrollar un proyecto a nivel local y obtener el primer lugar, el alumno del Departamento de Física, Matemáticas e Ingeniería logró el pase a la competencia internacional, en la que participaron jóvenes de diversas entidades de México, Estados Unidos, Brasil y Puerto Rico. "Lean Challenge es una competencia donde se desarrollan proyectos de ingeniería basados en metodologías y principios de Qualitywings, mejora continua, lean manu-

facturing, manufactura esbelta; y también es una piscina de talentos donde se identifican potenciales, personas o estudiantes, que quisieran tener una carrera o trabajo en la planta de ABB.

"Es una competencia enfocada a estudiantes de Ingeniería Industrial y Sistemas, Mecatrónica, Ingeniería en Sustentabilidad o afín, que estén interesados o quieran implementar las herramientas de lean manufacturing que se han aprendido durante la carrera", detalló Isaac Isael. Para poder participar, puntualizó que se necesita tener ciertas habilidades para pasar varios filtros antes de llegar a una entrevista, como son el dominio del idioma inglés y poder presentar las ideas a cierto público al que se le está vendiendo el proyecto.

#### Experiencia maravillosa

Higuera Verdugo explicó que su entrevista se llevó a cabo en Ciudad Obregón, donde participaron alrededor de 66 estudiantes de Sonora y Sinaloa, tanto de Unison como del Instituto Tecnológico de Hermosillo (ITH) y el Instituto Tecnológico de Los Mochis (ITLM), de los cuáles fueron seleccionados 20 jóvenes.

"El resultado fue muy grato; después de la competencia local en Nogales, este año, por primera vez, se realizó el International Lean Challenge, donde participaron 11 equipos y ganó Saltillo.

"Me siento muy orgulloso de haber participado, de haber superado la expectativa, de haber representado a la Unison Navojoa y decir que llegué a la Lean Challenge, gané en lo local y representé a Sonora en lo internacional.

### Participa académico en investigación con la Universidad de California, Merced

on una investigación sobre mecanismos bioquímicos que participan en la regulación del metabolismo, de glucosa y lípidos, así como cuestiones cardiacas, el académico del campus Navojoa, José Guadalupe Soñanez Organis, colabora en un proyecto internacional sobre diabetes tipo 2 con la Universidad de California, Merced.

El docente, adscrito al Departamento de Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias, detalló que desde hace más de 10 años existe una fuerte colaboración con el académico de la institución estadounidense, Rudy Ortiz, con quien trabaja actualmente la tercera investigación a nivel internacional.

"Es un proyecto estratégico donde cada uno de los colaboradores va a participar desde su expertiz, pero básicamente el objetivo principal es extender las colaboraciones entre los investigadores y el intercambio de alumnos, desde la parte de llevar a cabo entrenamiento a estudiantes, estancias de investigación, simposios o congresos entre las diferentes instituciones.

"Y en la parte de investigación se enfoca en cuestiones de biomedicina, en este caso, sobre diabetes tipo 2; la parte que me toca a mí como parte de la Unison es en cuestiones relacionadas a todos aquellos mecanismos bioquímicos que participan en la regulación del metabolismo, de glucosa y lípidos", explicó. "El proyecto tiene una vigencia de dos años, inició el 1 de septiembre de 2024 y termina en 2026; entonces cada año, la idea es que nosotros podamos enviar estudiantes a cualquiera de estas dos sedes o también hay compromiso de que dos estudiantes de California vengan a Navojoa.



GACETA UNISON AGOSTO 2024 UNIVERSIDAD DE SONORA | CAMPUS CAJEME | 19

### Firman convenio específico de colaboración Unison e IMSS

ara establecer las bases técnicas y académicas referentes a los campos clínicos de internado de pregrado, de servicio social y ciclos clínicos para rotación de estudiantes de la Licenciatura en Medicina, campus Cajeme, esta tarde se firmó un convenio específico de colaboración entre la Universidad de Sonora y el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).

El documento fue signado por la rectora de la máxima casa de estudios del estado, María Rita Plancarte Martínez, y por María de Lourdes Díaz Espinoza, titular del Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal del IMSS.

### Una valiosa oportunidad

Previo a la firma del documento, la rectora Plancarte Martínez señaló que formalizar la relación con el Instituto Mexicano del Seguro Social ofrece la oportunidad a estudiantes de seguir adquiriendo más habilidades y conocimientos por medio de los campos clínicos.

"La relación con el IMSS permitirá una aportación de jovenes con alta calidad, porque ambas instituciones convergen intereses en la formación de profesionistas de alto nivel y al mismo tiempo permitirá que el recurso humano se arraigue en nuestro estado.

"Estamos concretando un deseo que teníamos hace tiempo de interrelacionarnos para formar a los mejores trabajadores de la salud", apuntó la rectora.

#### Evento histórico

En tanto, María de Lourdes Díaz Espinoza, titular del Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal del IMSS, expresó que es un orgullo que la Universidad de Sonora funja como aval para todos los estudios y la producción que emanan de esta dependencia de salud.

Comentó que Sonora tiene que seguir luchando y trabajando para que la atención médica sea buena y de calidad, características que reforzarán con su servicio los estudiantes de salud.

Especificó que en febrero de 2025 se graduará la primera generación con el aval de la Universidad de Sonora, y se volverá realidad el convenio hoy formalizado v dicho evento será histórico para ambas instituciones. El acuerdo también establece que ambas partes aportarán la estructura académico-administrativa para el desarrollo de los ciclos clínicos correspondientes de los alumnos de la Licenciatura en Medicina, y contribuirán a la capacitación profesional de los propios estudiantes. Se organizará el proceso educativo de ciclos clínicos conforme con el plan de estudios de la Licenciatura en Medicina y en el marco establecido por el Programa Nacional de Salud, la Legislación Nacional Vigente en materia de campos clínicos y la normativa del IMSS.

Además, se acepta a los futuros profesionales dentro de las instalaciones del organismo de salud en calidad de alumnos en Ciclos Clínicos de la Licenciatura en Medicina, con los derechos y obligaciones expresados en las reglamentaciones internas de ambas instituciones, así como en la Norma Oficial Mexicana NOM-234-SSA1-2003.

La vigencia del convenio de colaboración académica será de cinco años, conforme a las actividades del programa académico y programa específico que se elaborarán anualmente entre las dos Instituciones, e iniciará el día de su firma y concluirá el día 30 de julio de 2029.

La firma de convenio se llevó a cabo en el campus Cajeme y estuvieron presentes Joel Arias Martínez, jefe del Departamento de Ciencias de la Salud del Campus Cajeme; Juan Carlos Gálvez Ruiz, coordinador general de la Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Biológicas y de Salud.

Y por parte del Instituto Mexicano del Seguro Social asistieron Patricia Emiliana García Ramírez, directora de la Unidad Médica de Alta Especialidad del Hospital de Especialidades número 2; Manuel López Castro, jefe de Prestaciones Médicas, y Elizabeth Medina Valentón, directora de Educación e Investigación en Salud.



# Inicia formación de responsables sanitarios

e manera exitosa, dio inicio el pasado 24 de agosto el V Diplomado en formación de responsable sanitario en laboratorio clínico, en la Universidad de Sonora, campus Caborca, a través del Departamento de Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias.

Este diplomado es dirigido a estudiantes y docentes del programa de Químico Biólogo Clínico, así como externos, se ofrece en modalidad virtual, con una duración de 120 horas, con 10 sesiones sabatinas.

Como coordinadores, participan Dora Edith Rivera Valencia y Edwin Barrios Villa, quienes junto con Yéssica Enciso Martínez, Liliana Caporal Hernández, y Karen Caporal Hernández, compartirán su conocimiento con los alumnos inscritos en cada uno de los 10 distintos módulos.

Los asistentes recibirán la información actualizada referente a los aspectos de regulación sanitaria, nuevas tecnologías y herramientas necesarias para su desempeño como responsable sanitario en Laboratorios de Análisis Clínicos con base en la Ley General de Salud, NOM-077-SSA-1994, NOM-078-SSA1-1994, NOM-178-SSA1-1998, NOM-138-SSA1-2016, NOM-007-SSA3-2011, NOM-005-SSA3-2010, NOM-087- ECOL-SSA1-2002, ISO9001:2000 e ISO 15189:2003.

Los alumnos inscritos coincidieron en que el interés en este diplomado es buscar una mejora en la calidad de su trabajo, así como estar actualizados en las diversas normas sanitarias, así como reforzar sus conocimientos adquiridos dentro de su programa educativo.

### **Aprovechan** estancia de verano Delfín en campus Caborca



on gran entusiasmo y satisfechos por la nueva experiencia, dos estudiantes realizaron sus estancias de verano dentro del Laboratorio de Biolo-✓gía Celular y Molecular de la Universidad de Sonora, campus Caborca, como parte del programa Delfín, que es dirigido a estudiantes de actividades científico-tecnológicas para desarrollar algún proyecto con un investigador. Los jóvenes fueron asesorados por Edwin Barrios Villa, coordinador del programa de Químico Biólogo Clínico, quien junto con su equipo de estudiantes brindaron todo el apoyo y herramientas necesarias para que los visitantes aprovecharan al máximo su estancia.

Ana María Castañeda Meléndrez es alumna de quinto semestre del doctorado en Ciencias Biomédicas de la facultad de Ciencias Químico Biológicas de la Universidad Autónoma de Sinaloa, y trabajó en su proyecto denominado "caracterización molecular y mecanismos de patogenicidad de escherichia coli uropatógena, aisladas del hospital general de Culiacán".

Dael Álvarez López, es alumno de séptimo semestre de la Facultad de Medicina, extensión Los Mochis, de la Universidad Autónoma de Sinaloa, quien realizó trabajos complementarios en apoyo a los proyectos que se desarrollan dentro del laboratorio.

Ambos jóvenes coincidieron en que el laboratorio, perteneciente al Departamento de Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias, del campus Caborca, cuenta con el equipo adecuado para su preparación educativa, lo que les permite tener un mejor crecimiento profesional.

### **Comparten ponencias** en jornada internacional

ocentes de la Universidad de Sonora, campus Caborca, participaron de manera virtual el pasado 22 de agosto en la Segunda jornada internacional colegiada 2024 de la Cátedra Unesco, "Vulnerabilidad e inclusión social", que organiza la Universidad Autónoma del Estado de México.

Susana Angélica Pastrana Corral, jefa del Departamento de Ciencias Sociales, participó con la ponencia "Importancia del servicio social en instituciones de nivel superior", explicando que éste permite a los estudiantes poner en práctica los conocimientos teóricos adquiridos durante su formación académica.

Édgar Issac Ortega Méndez, docente del programa de Licenciatura en Derecho y director del Bufete Jurídico Gratuito, presentó el tema "El relevo generacional formativo en estudiantes de Derecho, para el acceso e impartición de la justicia", donde habló de la importancia de la formación de los futuros abogados.

GACETA UNISON AGOSTO 2024 UNIVERSIDAD DE SONORA | CAMPUS CABORCA | 21

# Concluyen Diplomado en desarrollo de negocios

n el interior de la Sala Audiovisual de la Universidad de Sonora, campus Caborca, se realizó la ceremonia de entrega de constancias a los alumnos que culminaron satisfactoriamente el Diplomado "Herramientas estratégicas en el desarrollo de negocios".

El objetivo de este diplomado fue cubrir las necesidades del mercado profesional de Caborca y sus alrededores, actualizando a egresados de los programas de Contaduría, Administración, y Negocios y Comercio Internacionales, a través de programas de educación continua y que, a su vez, los egresados Unison puedan obtener su título universitario.

Leticia León Godínez, directora Administrativa del campus, felicitó a los jóvenes que culminaron este proyecto, dedicándole tiempo y esfuerzo a este reto, al mismo tiempo que agradeció a sus familiares el apoyo, asegurando a su vez que ahora pueden concluir su proceso de titulación y trámite de cédula profesional.

En la mesa del presídium estuvieron también Olga Selenia Federico Valle, jefa del Departamento de Ciencias Económico Administrativas; Juan Carlos Pérez Lizárraga, docente organizador del diplomado; Daniel de la Cruz Denogean, Luis Antonio Alonso Reyna, y Martín Guada-

lupe Martínez Ríos, docentes de los diferentes módulos. Al finalizar, Federico Valle manifestó encontrarse contenta de ver que en esta ceremonia que la mayoría de los jóvenes son recién egresados, y que estén cerrando este ciclo que la universidad conlleva en cuanto a la titulación, luego de haber concluido su plan de estudios.

Este diplomado estuvo compuesto por 135 horas de clases, divididas en tres distintos módulos, con temas de calidad y actualizados de acuerdo a las necesidades que se tienen en el ambiente laboral.



### Alumnas de QBC reciben beca del Club Rotario



res estudiantes del programa de Químico Biólogo Clínico, de la Universidad de Sonora, campus Caborca, recibieron un cheque simbólico como parte de una beca que les otorgó el Club Rotario local, el cual les ayudará en sus gastos de proyectos de investigación y titulación.

En una sencilla ceremonia realizada al interior de la Sala Polivalente, Rubén Castro Ríos, presidente actual del club, acompañado de Rafael de la Rosa, David Meneces Sánchez y Alberto Ortega, hicieron la entrega y dieron una explicación de la gestión realizada por parte de la Universidad de Sonora para la obtención de este beneficio.

"Es la primera vez, tuvimos información que podríamos acceder a becas, hacemos subvenciones para diferentes actividades, como vamos empezando se dio esta cantidad divisible entre los tres becarios. La invitación está abierta, que se acerquen para información y requisitos", dijo Castro Ríos.

Además, indicó que los alumnos que estén interesados en obtener una beca, pueden acercarse al Club Rotario, o a las oficinas de Servicios Estudiantiles, con su coordinador Mario Alberto Leyva Peralta, quien les dará más orientación.

Karlen Guadalupe Enríquez, Daniela María Gradillas, y Melanie Sánchez, son las alumnas que recibieron este cheque, y se mostraron contentas y agradecieron a los docentes del campus Caborca por las gestiones, como al club por las facilidades otorgadas.

### Inauguran edificio en campus Nogales; beneficiará a mil 200 estudiantes



n proyecto de infraestructura que beneficiará a mil 200 estudiantes del campus Nogales inauguró la rectora María Rita Plancarte Martínez. Esta primera etapa incluye la planta baja, que tuvo una inversión total de 14 millones 213 mil 619 pesos y, posteriormente, se construirá la segunda planta, la cual tendrá siete aulas más, así como otros espacios.

Durante la develación oficial de la placa, la rectora destacó que la nueva infraestructura coadyuvará a la formación de recurso humano que esté a la altura de las necesidades de la región.

"Este espacio es un esfuerzo extraordinario porque queremos que nuestros estudiantes y egresados sean los promotores de nuestra Universidad", aseguró.

#### La construcción

Por su parte, Rafael Bojórquez Manzo, director de Infraestructura y Adquisiciones de la institución, indicó que esta obra se ubica al límite poniente del campus Nogales y al suroeste del edificio 1C.

Cuenta con 634 metros cuadrados de construcción que son ocupados por seis aulas, área de cubículos, pasillo interior, vestíbulo, módulo sanitario, elevador, servicio mixto para personas con discapacidad, site y bodega, precisó.

Detalló que la estructura del edificio es de concreto armado, muros exteriores a base de ladrillo con aislante térmico exterior para las temperaturas extremas, muros divisorios de tabla roca, firmes de concreto aparente en exterior e interior de espacios.

Además, posee acabados institucionales para muros y losas, muebles de baños

ahorradores de agua, puertas de seguridad con retardante al fuego, ventanas doble vidrio aislantes de ruido y temperatura, instalaciones eléctricas y de aire acondicionado también de bajo consumo energé-

El recurso para la construcción del edificio fue parte del Fondo de Aportaciones Múltiples.

El campus Nogales ofrece actualmente las licenciaturas en Administración. Ciencias de la Comunicación, Derecho, Educación, Negocios y Comercio Internacionales, así como en Psicología.

En este significativo momento estuvo presente el secretario General Administrativo, Luis Enrique Riojas Duarte; el secretario General Académico, Ramón Enrique Robles Zepeda, y el secretario de Rectoría, Benjamín Burgos Flores.

También Karla Mercedes López Montes, directora de Planeación y Evaluación; Martha Martínez Figueroa, directora de Apoyo a Programas Institucionales; Gema Karina Ibarra Torúa, directora de Servicios Escolares, y Luis Armando Mendoza Arreola, director de Comunicación. Asimismo, Isidro Manzano Torres. director Administrativo del Campus Nogales; Dena María Jesús Camarena Gómez, coordinadora General de la Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Económicas y Administrativas, y César Octavio Tapia Fonllem, coordinador General de la Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Sociales.







# **Analiza docente** problemáticas asociadas al uso del cubrebocas

n profundo análisis sobre las problemáticas asociadas a la estrategia del uso del cubrebocas durante la pandemia por Covid-19 es lo que Francisca Cecilia Encinas Orozco, docente del programa de Licenciatura en Ciencias de la Comunicación, del campus Nogales, presentó en la sexta edición del Congreso Ciencias, Tecnologías y Culturas, de la Universidad de Santiago de Chile.

Este evento es organizado por el Instituto de Estudios Avanzados, y este año llevó por título "La comunicación pública en ciencia y salud: abordajes en torno a la toma de decisiones, el riesgo y el bienestar social", realizado del 24 al 27 de julio, donde se tuvieron enriquecedoras mesas redondas, diversas conferencias, simposios, sesiones, así como visitas técnicas.

En esta ocasión, la académica tuvo la oportunidad de exponer en el bloque de estrategias y campañas de comunicación, los resultados de su investigación que lleva por nombre "Cubrebocas en México: análisis de las problemáticas asociadas a la estrategia gubernamental de su uso para mitigar el contagio por Covid-19".

### La estrategia

Encinas Orozco explicó que, desde los primeros casos reportados, el gobierno mexicano, a través de la Secretaría de Salud, adoptó diversas medidas para controlar la propagación del virus. Entre éstas, el uso de cubrebocas se estableció como una barrera física para reducir la transmisión. La pandemia provocó malas prácticas de compra, uso y eliminación de cubrebocas, lo que redujo su efectividad, generó un nuevo punto de infección y detonó un fuerte problema de contaminación ambiental. Esta estrategia no estuvo exenta de desafíos significativos.

En México, las mascarillas más utilizadas durante esta pandemia como equipo de protección personal fueron las quirúrgicas desechables, las filtrantes N95 y KN95, también llamadas "respiradores"; además, destacó como uno de los países que sostuvo su comunicación pública constante sobre la evolución de la pandemia, ofreciendo conferencias de prensa ininterrumpidas por 15 meses que concluyeron el 10 de junio de 2021.

Pese a que en experiencias previas y en algunos estudios

se comprobó la utilidad del uso de mascarillas, en México no se optó por establecerlo como obligatorio, quedó como parte de las recomendaciones, aunque en algunas entidades sí se envió más enérgicamente el mensaje y el sector privado.

La docente señaló que la estrategia gubernamental no consideró las necesidades de grupos vulnerables, como las personas con discapacidad, los niños pequeños y las personas con problemas respiratorios, y no se proporcionaron alternativas adecuadas para estos grupos, lo que los puso en mayor riesgo de contagio.

Además, el desecho de estos cubrebocas se convirtió en un problema significativo en México, contribuyendo notablemente a la contaminación ambiental. Se estima que cada mexicano generó aproximadamente 2 kilogramos de basura al mes debido al uso de cubrebocas desechables, lo que sumó una gran cantidad de residuos plásticos al medio ambiente.

La efectividad de las medidas gubernamentales estuvo estrechamente ligada a la claridad y coherencia de la comunicación oficial, en varias ocasiones, los mensajes del gobierno fueron percibidos como contradictorios o confusos, lo que minó la confianza pública. La falta de una campaña de educación robusta sobre la correcta utilización de los cubrebocas también contribuyó a su uso inadecuado.

#### Presenta libro en Costa Rica

Además, Cecilia Encinas, participó recientemente en la presentación de un libro en el cual colabora como investigadora y que aborda la gestión de la comunicación durante la pandemia, dentro del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo.

Presentó el capítulo titulado "Análisis de sentimientos de perfiles de Twitter de líderes de ciencias en México en la pandemia por Covid-19 durante 2020".

Este capítulo forma parte del libro "Aportes del personal científico en la divulgación sanitaria en redes sociales durante la pandemia por Covid-19: estudios de caso latinoamericanos", presentado en la feria del Centro de Investigación en Comunicación de la Universidad de Costa Rica.

## Presentes en Radio Sonora a través de Voces de la Frontera

■l pasado lunes 12 de agosto comenzó la transmisión de Voces de la Frontera por Radio Sonora, un proyecto que inició como un podcast, en el que participan el campus Nogales de la Universidad de Sonora y el Colegio de la Frontera Norte.

Cada 15 días, los lunes, de 15:00 a 16:00 horas, por el 94.7 FM se retransmitirán los episodios que originalmente iniciaron como un podcast que a la fecha tiene 12 capítulos.

María Dolores Aragón Robles Linares, del campus Nogales, con Hilda García Pérez, del Colegio de la Frontera Norte, unidad Nogales, iniciaron este proyecto en 2023 vía Facebook y Spotify para hablar sobre la investigación de frontera que se realiza desde la frontera Sonora - Arizona, con temas de salud, ciencias sociales, investigación transfronteriza

"No solo la relación México - Estados Unidos en términos económicos sociales, culturales, políticos; sino también la relación entre distintas fronteras del mundo", precisó Dolores Aragón.

Participan nueves estudiantes de Servicio Social que apoyan en diversas funciones que tienen que ver con la producción, información, generación de contenido e investigación; de las carreras de Comunicación Organizacional, Derecho, Psicología y de Negocios y Comercios Internacionales. A un año y 12 episodios del arranque del podcast, precisó que se dio la negociación con Radio Sonora y su director Tirso Amante, interesado en tener producciones independientes para replicar.

"Vamos a retransmitir estos episodios que ya cocinamos, para que ahora si le lleguen a todo Sonora, porque vale la pena dar a conoccer lo que acontece en la frontera y no se visibiliza, porque hay una centralización de información de Hermosillo", consideró la académica.



María Dolores **Aragón Robles** Linares, del campus Nogales, con Hilda García Pérez, del Colegio de la Frontera Norte, encabezan el proyecto.

### Llevan taller de emprendimiento a centro penitenciario de Tijuana

ara que mujeres internas del centro penitenciario de Tijuana tengan la oportunidad de realizar proyectos de idealización y obtener así habilidades para emprender un negocio, docente del campus Nogales, participó en un taller de emprendimiento.

Crisel Yalitze Lugo Gil, coordinadora de los programas de Licenciatura en Administración, y en Negocios y Comercio Internacionales, explicó que este taller llevó por nombre "Capacitación para el fomento del empoderamiento económico", y fue dirigido a mujeres en contextos de vulnerabilidad.

Con la académica, participaron también Milena Sorzano Rodríguez, docente de la Escuela de Administración y Negocios de CETYS Universidad, campus Tijuana; Yadira Zulith Flores Anaya, del Centro Yunes de UABC, quienes, en equipo, lograron brindar estos temas, de la mano de la coordinación de proyectos productivos, de la Comisión Estatal del Sistema Penitenciario de Baja California.

Lugo Gil detalló que, dentro de este taller, se abordaron interesantes temas como potencial emprendedor, idea de emprendimiento sostenible, plan de negocios 1 y 2, habilidad y hábitos emprendedores, así como presentación de sus proyectos finales.

La académica describió que, aunque este proyecto tiene una visión o corte científico, viene desde una vinculación directa con la comunidad, ya que se ha trabajado directamente con diversidad de poblaciones, entre ellas mujeres, y sobre todo con diversidad de vulnerabilidades.

"Iniciamos con una intervención pequeña y nos dimos cuenta que había mucho potencial de estas mujeres para salir adelante, sumado a la diversidad de situaciones, el contexto específico en el que se encuentran, vimos que era una oportunidad de crear un proyecto a mediano, largo plazo, de intervención, de seguimiento en términos del espíritu emprendedor o habilidades empresariales", relató.

GACETA UNISON AGOSTO 2024 UNIVERSIDAD DE SONORA | CAMPUS NOGALES

# Estrecha lazos Unison con exbecarios del Consulado de EU

n un encuentro que reafirma el compromiso con la educación y el desarrollo regional, los exbecarios del Consulado de Estados Unidos en Nogales, conocidos como Nogales Fellowship, se reunieron con autoridades de la Universidad de Sonora, campus Nogales, y representantes de instituciones educativas clave de la región. Durante la séptima sesión, los participantes exploraron nuevas vías de colaboración para impulsar el crecimiento económico y social de Nogales, y fueron recibidos por María Guadalupe Torres Figueroa, jefa del Departamento de Ciencias Económico Administrativas, quien resaltó la importancia de fomentar redes de colaboración entre instituciones académicas y profesionales.

### Un panel de visiones por la educación

Uno de los momentos más destacados del evento fue un panel de discusión en el que participaron representantes de diversas instituciones, como María Hilda García Pérez, investigadora del Colegio de la Frontera; y Sandra Mercedes Hernández Barajas, docente del Instituto Tecnológico de Nogales, así como representantes de la Universidad Pedagógica Nacional, Universidad Vizcaya de las Américas, CETYS 128 y académicas de la Unison.

Los panelistas compartieron sus perspectivas sobre los desafíos y oportunidades en el ámbito educativo y exploraron posibles soluciones conjuntas para los desafíos y retos fronterizos.

### Un puente hacia la internacionalización

La Universidad de Sonora, como institución líder en la región, presentó sus programas de intercambio académico y oportunidades de colaboración con instituciones extranjeras. Los exbecarios mostraron gran interés en estas iniciativas, reconociendo el valor de fortalecer sus redes internacionales y contribuir al desarrollo de su comunidad.

"La Universidad de Sonora ha generado valor y riqueza a nuestro estado a través de la educación profesional de nuestros alumnos, impulsado programas de internacionalización y vinculación con los sectores productivos de nuestra sociedad", mencionó Torres Figueroa, a la vez que resaltó la importancia de esta colaboración.

#### Fortalecen redes

Los exbecarios, a su vez, compartieron sus experiencias y conocimientos enriqueciendo el diálogo con sus pares y los representantes de las instituciones educativas. Asimismo, expresaron su disposición a colaborar en proyectos que impulsen la innovación, la investigación y el emprendimiento en la región.

Estas visitas permitieron apreciar las instalaciones y el compromiso de la universidad con la innovación y la colaboración. Además, se discutieron las posibilidades de establecer convenios de colaboración para el uso compartido de equipos y recursos, lo que facilitará la realización de proyectos de investigación conjunta y el desarrollo de nuevas tecnologías.

Con esta séptima sesión, se reafirma el compromiso de los exbecarios, la Unison y otras instituciones educativas con el desarrollo de Nogales. La alianza entre estos actores se vislumbra como una oportunidad para fortalecer redes, impulsar la investigación, promover la movilidad estudiantil y fomentar el desarrollo económico y social de la región.



### Participan alumnos en las primeras Brigadas de Salud Comunitaria del semestre 2024-2



ás de 30 estudiantes de los programas de Enfermería, Odontología, Nutrición, Geología y Biología participaron en la primera Brigada de Salud Comunitaria del semestre 2024-2 que se realizó en el plantel Alto Valle del sistema Cecytes.

María Olga Quintana Zavala, directora de Apoyo a Estudiantes de esta casa de estudios, informó de la participación de los pasantes en Servicio Social que tomaron parte del evento donde los estudiantes de Enfermería hicieron registro de signos vitales e impartieron charlas sobre el uso correcto del preservativo para la prevención de infecciones de transmisión sexual.

Compartió que los alumnos de Psicología hablaron del bienestar emocional, el cuidado de las emociones y realizaron algunas actividades lúdicas relacionadas con el tema, mientras que los jóvenes de Odontología realizaron algunas consultas y chequeos, y los de Nutrición hicieron promoción de una alimentación correcta, toma de peso y tallas, así como demostraciones de la cantidad de azúcar y sal que tienen algunos alimentos.

En el caso de los prestadores de servicio social de Geología, presentaron algunos minerales y proporcionaron información sobre el plan de estudios de la carrera, en tanto que los del área de Biología hicieron una demostración de diversos reptiles y otros animales, entre otras cosas. "Fue muy satisfactorio para los jóvenes en servicio social y otros estudiantes de nuestra universidad y cada una de las áreas llevaba una actividad distinta, ya sea pláticas y juegos, actividades lúdicas en las involucraron a los estudiantes de preparatoria; al mismo tiempo se hizo promoción de la Universidad y sus carreras.

"Fue una actividad con la que se tuvo la satisfacción de alcanzar a los jóvenes de preparatoria y demostrarles qué hacen los estudiantes de semestres avanzados de diversas carreras, e invitarlos para que en un futuro sean parte de la comunidad universitaria también", agregó. Quintana Zavala comentó que esta actividad se desarrolla en coordinación de la Dirección de Apoyo a Estudiantes y la Dirección Administrativa del Campus Hermosillo y los departamentos a los que pertenecen las diferentes carreras de la Unison.



### Sostiene rectora reunión de trabajo con Isssteson

suntos relacionados con el mejoramiento del servicio que Isssteson brinda a los trabajadores de la Universidad de Sonora, así como atención a solicitudes de jubilación, revisión del concepto de enfermedades preexistentes, entre otros temas, fueron abordados el pasado 19 de agosto por la rectora de esta casa de estudios María Rita Plancarte Martínez y el director de la citada de dependencia estatal, Luis Alonso Osuna Cota.

Lo anterior durante una reunión de trabajo en la cual, la rectora destacó la importancia de trabajar conjuntamente con el Instituto de Seguridad y Servicio Sociales para los Trabajadores del Estado de Sonora (Isssteson) y atender diversos asuntos que redundarán en un mejor servicio para el personal académico, administrativo y de servicios que laboran en la Universidad y que están afiliados a dicha institución de seguridad social.

Entre las inquietudes planteadas por las autoridades universitarias destacó la solicitud de agilizar trámites de jubilación, principalmente de trabajadores universitarios con alguna afección a su salud; así como la revisión del cobro por el concepto de enfermedades preexistentes, esto en el caso de nuevos afiliados. Otro de los asuntos abordados fue la revisión del funcionamiento de la farmacia y clínica médica ubicada dentro campus Hermosillo, a fin de que se refuerce la atención que ambas áreas brindan; y también se consideró la pertinencia de reactivar las mesas de diálogo tripartita: Universidad, Isssteson y representaciones sindicales, a fin de atender inquietudes específicas de los mismos. HGE "Ernesto Ramos Bours" para convertirlo en Hospital Universitario, así como su equipamiento y adquisición de insumos, estará a cargo de la Federación.

GACETA UNISON AGOSTO 2024 UNIVERSIDAD DE SONORA UNIVERSIDAD.

# Gaceta Nacional Universitaria concentra acciones sobre cultura política y participación ciudadana



a Universidad de Sonora está presente en la más reciente edición de la Gaceta Nacional Universitaria, que muestra las distintas acciones que Instituciones de Educación Superior (IES) del país emprendieron sobre cultura política y participación ciudadana.

La publicación se puede consultar y descargar directamente en el sitio web de la Red Nacional de Gacetas y Revistas Universitarias: redgacetasuniversitarias.mx.

#### Papel importante

Las IES jugaron un papel importante en la formación y la participación ciudadana, frente al Proceso Electoral 2023-2024, el más grande debido a los comicios federales en concurrencia de las 32 entidades federativas.

En distintos momentos y formatos, las universidades contribuyeron en la realización de diversas acciones con la intención de incidir en la educación, el análisis y la reflexión, así como la práctica de nuestros deberes cívicos, como salir y ejercer nuestro derecho al voto de manera libre y responsable.

Por esta razón, la edición 19 de la Gaceta

Nacional Universitaria, comparte información sobre las coberturas especiales de la jornada electoral que realizaron medios universitarios; estudios y monitoreo de medios, así como la producción de programas televisivos, radiofónicos y podcasts para reflexionar sobre el proceso electoral y otros temas de interés relacionados con las ciencias políticas y la administración pública.

También destacan acciones como el reconocimiento otorgado al deber cumplido como funcionario de casilla, simulacros electorales, campañas de promoción del voto en medios de comunicación universitarios, debates, foros informativos, y convenios específicos con los Institutos Electorales.

En esta edición participaron nueve universidades, entre ellas, la Universidad de Sonora, así como La Salle Ciudad de México, la Universidad de Guanajuato, la Autónoma de Nayarit, la Universidad Autónoma de Aguascalientes, la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, la Universidad de Colima, la Universidad Pedagógica Nacional y la Universidad Tecnológica de Puebla.







# Impulsa Unison a sus estudiantes provenientes de los pueblos indígenas

on asesorías, cursos, talleres, gestiones y canalización de servicios desde antes de ingresar a la universidad, la máxima casa de estudios apoya a jóvenes provenientes de comunidades originarias de Sonora y de todo el país.

Ilce Viviana López Teposte, responsable del Programa de Apoyo Académico a Estudiantes Indígenas (PAAEI), de la Dirección de Apoyo a Estudiantes dijo que este semestre 2024-2 ingresaron al primer semestre en la Unison, un total de 256 estudiantes identificados con alguna comunidad indígena.

Señaló que, de los nuevos búhos, son 13 los que iniciaron clases en el campus Caborca, 16 en el campus Cajeme, 149 en el campus Hermosillo, 74 en Navojoa, 3 en Nogales y uno más en el campus Santa Ana.

#### SE OFRECEN DIVERSOS SERVICIOS

La funcionaria universitaria señaló que los servicios que se brindan a estudiantes de este grupo están las asesorías para su ingreso, inducción e integración a la universidad; asesorías académicas en las materias de mayor dificultad; impartición de cursos y talleres extracurriculares; gestión de apoyos para la asistencia a eventos académicos y canalización a otro tipo de servicios.

Los estudiantes que ingresaron este semestre a la Unison provienen de las comunidades Chontal de Oaxaca, Cochimí, Comcaac, Huasteco, Kikapú, Matlatzinica, Maya, Mayo, Mazahua, Mixteco, Nahua, Pima, Purépecha, Tarahumara, Tohono O'adtham, Triqui, Yaqui, Zapoteco.

### RECIBEN BIENVENIDA

Autoridades universitarias y del estado dieron la bienvenida en el Salón de Convenciones del Centro de las Artes a los 256 estudiantes procedentes de diversos pueblos originarios.

La rectora María Rita Plancarte Martínez destacó la oportunidad que la Universidad les brinda a través del Programa Especial de Apoyo al Ingreso, Permanencia y Egreso de estudiantes provenientes de grupos originarios.