

# GACETA UNISON

ABRIL 2022 | NÚMERO 355

WWW.USON.MX



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"



**OBTIENEN ESTUDIANTES BÚHOS PRIMER LUGAR**

**Son los mejores en la Copa internacional TE  
de inteligencia artificial**

# EDITORIAL

Como parte de la relevancia que confiere a la excelencia educativa, la Universidad de Sonora brinda todo su apoyo a la comunidad universitaria para que se desarrolle en distintos ámbitos de la sociedad; lo anterior, se demuestra con los logros alcanzados no solo por programas académicos, sino por estudiantes y docentes.

Además, consciente de que para crecer y dar pasos ciertos hay que unir esfuerzos, la vinculación con otras instituciones educativas del país y del extranjero, así como de distintas instancias ha sido uno de los objetivos primordiales de nuestra institución; así, se han establecido convenios que, sin duda, proporcionan herramientas y ofrecen más y mejores espacios para que los universitarios puedan impulsar aún más su potencial.

Otro apartado fundamental es la constante realización de eventos académicos, que se organizan en todas las unidades regionales con el fin de seguir contribuyendo al fortalecimiento de sus comunidades, los cuales se comparten con el personal y estudiantes de otras instituciones como parte de la extensión que se ha establecido permanentemente, y haciendo uso de la gran oportunidad que otorga la comunicación a través de las plataformas digitales.

Gracias a ello, se puede contar con la participación de especialistas de otras partes del país y del mundo, quienes aportan su experiencia y conocimiento y dan el carácter de internacional a estas actividades. También, claramente, esta edición de la Gaceta da cuenta de las continuas acciones que se gestan al interior de los campus de nuestra alma mater en servicio de las y los sonorenses. La salud, el cuidado del medio ambiente y el apego a valores tan necesarios como la solidaridad, la concordia y la empatía, son en cierta medida la clave para la educación integral de nuestros estudiantes que serán los emprendedores del mañana.

## DIRECTORIO

## GACETA

ÓRGANO INFORMATIVO DE LA DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN

**María Rita Plancarte Martínez**  
RECTORA

**Luis Enrique Riojas Duarte**  
SECRETARIO GENERAL ADMINISTRATIVO

**Ramón Enrique Robles Zepeda**  
SECRETARIO GENERAL ACADÉMICO

**Luz María Durán Moreno**  
VICERECTORA DE LA URC

**Leticia León Godínez**  
VICERECTORA DE LA URN

**Jesús Alfredo Rosas Rodríguez**  
VICERECTOR DE LA URS

**Luis Armando Mendoza Arreola**  
DIRECTOR DE COMUNICACIÓN

**Lin Mendivil Alvarado**  
SUBDIRECTORA DE COMUNICACIÓN

**Victor Manuel de la Torre López**  
JEFE DE INFORMACIÓN Y PRENSA

**Armando Zamora Aguirre**  
Karla Valenzuela Fimbres  
ASISTENTE EDITORIAL

**Aleyda Gutiérrez Guerrero**  
EDITORA

**Ramón Arturo Flores Rodríguez**  
DISEÑO Y FORMACIÓN

**Cruz Teros Canizalez**  
Ezequiel Silva Figueroa  
STAFF FOTOGRAFÍA

**Beatriz Espinoza**  
Eliás Quijada  
Jesús Alberto Rubio  
Paula Trespalacios Argain  
STAFF DE REDACCIÓN

**Olivia Paredes Rosagel**  
INFORMACIÓN UNIDAD REGIONAL SUR

**Rosalina de la Cruz Martínez**  
CIRCULACIÓN

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

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

La opinión de los articulistas no refleja necesariamente el criterio de este órgano informativo de la Dirección de Comunicación.



# Develan placa

## Reacreditan por cinco años a la Licenciatura en Derecho

**E**n emotiva ceremonia se llevó a cabo la develación de la placa de la tercera reacreditación por los próximos cinco años—2020-2025—del programa educativo de la Licenciatura en Derecho, por el Consejo Nacional para la Acreditación de la Educación Superior en Derecho A.C. (Confede).

Ramón Enrique Robles Zepeda, secretario general académico, en representación de la rectora María Rita Plancarte Martínez, destacó que actos de esa naturaleza enaltecen a las comunidades universitarias, como lo es esta vez para el propio Departamento de Derecho y la Universidad de Sonora, por todo lo que representa el denodado esfuerzo en la búsqueda y logro de la evaluación de su calidad académica.

Por su parte, Héctor Guillermo Campbell Araujo, jefe del Departamento de Derecho, resaltó que lograr la reacreditación por cinco años más significa que en la institución las cosas se hacen bien y cada vez mejor.

En su mensaje brindó un reconocimiento al respaldo que ha tenido el Departamento, tanto de la Asociación Nacional de Facultades de Escuelas de Derecho de la República Mexicana (Anfade), como el Confede.

“Ambos organismos han permitido que vayamos superando los estándares, porque cada vez que se logra una acreditación y reacreditación, los niveles de calidad van subiendo basados en la capacidad y el recurso humano que tenemos en este

espacio universitario”, expresó con beneplácito. Máximo Carvajal Contreras, presidente del Confede, afirmó que acreditar a una institución significa ver que todos los elementos que lo conforman son de excelencia “y ustedes lo han hecho tres veces, lo cual sólo se puede lograr con una planta docente de calidad y con un espíritu de los estudiantes de aprender y querer ser auténticos abogados en cualquiera de las múltiples de las facetas de la profesión”, aseguró.

Exhortó a la comunidad del Departamento a que busque en el breve plazo llegar a la acreditación internacional, planteando que ésta sin duda representa un gran reto superior, de modo tal que les pidió desde ya que sea importante la valoren y la alcancen.

Previo al acto de develación de la placa, Carvajal Contreras hizo entrega de testimonios de reconocimiento a Ramón Enrique Robles y Héctor Guillermo Campbell, dando lectura al texto emitido en el 2020 por la otorgación de la reacreditación al programa académico del departamento.

A la ceremonia, realizada el pasado 22 de abril, en la explanada del Departamento de Derecho, también asistieron la directora de Apoyo a Programas Educativos, Blanca Silvia Fraijo Sing; la vicerrectora de la Unidad Regional Centro, Luz María Durán Moreno, y la directora de la División de Ciencias Sociales, Leticia Domínguez Guedea.



# Estudiantes de computación, los mejores en inteligencia artificial



**E**studiantes de la Licenciatura en Ciencias de la Computación obtuvieron el primer lugar en la Copa internacional TE de inteligencia artificial, lo que refrenda que los estudiantes de la Universidad de Sonora son los más desarrollados en ese ramo.

Diana Ballesteros, Guillermo Velásquez y Martín Vega ganaron con el proyecto de Inspección por computadora con aplicaciones de redes neuronales; además, realizan sus prácticas profesionales en TE Connectivity y están a cargo del laboratorio de inteligencia artificial que la empresa transnacional instaló en el campus universitario.

“Presentamos un proyecto de inspección por computadora con aplicación de redes neuronales. La verdad, nos sentimos muy contentos por obtener este premio y agradecemos mucho a la empresa y nuestros asesores en la Universidad”, señaló Guillermo Velásquez.

El equipo conformado por Luis Ángel López Santos y Eliud Gilberto Rodríguez se adjudicó mención honorífica por el proyecto de Verificación de ensamblaje y detección de anomalías.

## Colaboración exitosa

El académico Julio Weissman Vilanova, asesor de los estudiantes galardonados, explicó que en este reconocimiento que ganaron no sólo importaba hacer un diseño, tenían que entregar una innovación tecnológica

de utilidad y que resolviera un problema real, lo que muestra su capacidad de innovación e implementación de proyectos.

“Ha sido un ejemplo de una colaboración exitosa industria-academia, donde los estudiantes están aprendiendo a desarrollar cosas a un nivel industrial y a desarrollar soluciones reales en una empresa transnacional de primer nivel, y han estado haciéndolo al nivel que se hace en los otros centros de desarrollo que tiene la empresa, que son en Shanghai y en Estados Unidos; y en esta copa, sacaron ellos el primer lugar compitiendo con equipos de universidades de China, Estados Unidos y de Europa, y demostraron una gran calidad en su trabajo”, detalló el académico.





### Los LCC de la Unison se distinguen

Comentó que los estudiantes de la Licenciatura en Ciencias de la Computación de la Universidad de Sonora se distinguen del resto y, en este concurso, la tercia de alumnos que lograron el primer lugar también fueron los asesores de los equipos que ocuparon segundo y tercer puesto, del ITH y del TEC, respectivamente.

“Este tipo de participaciones y de proyectos, de generar un espacio de colaboración y de vinculación de industria con la Universidad, se debe tanto por la parte de la empresa con las intenciones y con la confianza que están dando a la calidad de nuestros egresados de la Universidad de Sonora para poder jalar este talento e implementar nuevas áreas de desarrollo de investigación, sobre todo de desarrollo tecnológico que no tenían antes, pero que lo pueden hacer gracias a que tenemos estudiantes altamente capacitados en la Universidad”, recalcó.

Agradeció al apoyo del jefe del departamento Juan Pablo Soto, por su visión de vincular el Departamento de Matemáticas a la sociedad, así como a la coordinadora de la Licenciatura en Ciencias de la Computación, Sonia Sosa.

### Competencia global

Cabe señalar que el Workshop TE AI 2021, es una competencia global entre universidades de China, Europa, Estados Unidos y México; las universidades mexicanas que estuvieron dentro de la copa fueron: el Instituto Tecnológico de Monterrey (ITESM), Instituto Tecnológico de Hermosillo (ITH), el Centro de Enseñanza Técnica Superior de Tijuana (CETYS) y la Universidad de Sonora (Unison) con alumnos de las carreras de Ciencias de la Computación y Física.

Por la Unison participaron, tres de los nueve equipos, con 13 estudiantes.



# Distingue Oiice a académicas de Unison con Galardón a la Excelencia Educativa

Por su perseverancia, trayectoria y desarrollo académico, las académicas Karla Josefina Santacruz Gómez y Reyna Elizabeth García Moraga recibieron el máximo galardón internacional a la excelencia educativa Oiice, edición Cusco 2022, junto con la mención del doctorado honoris causa, en reconocimiento a su trabajo científico.

Santacruz Gómez, docente adscrita al Departamento de Física, señaló sentirse halagada de que la Organización Internacional para la Inclusión y Calidad Educativa (Oiice) la haya nominado para el Galardón a la Excelencia Educativa, y honrada de estar entre las mujeres pasadas y presentes que han obtenido este reconocimiento. Dijo que le tomó por sorpresa recibir la mayor distinción otorgada por la Oiice, el título de doctorado honoris causa en reconocimiento a sus aportaciones en radiobiología y nanomedicina. "Me llenó de orgullo y alegría, aunque también

de un profundo compromiso hacia el quehacer científico, la formación de futuros líderes y, especialmente la visibilización de las mujeres en ciencia", añadió.

La doctora en Ciencias de los Materiales comentó que fue el año pasado que tuvo el primer acercamiento con la organización que reconoce a las instituciones educativas más prestigiosas de América Latina y el Caribe, le notificaron que había sido postulada, en ese momento formaba parte de la acción Pacific Conference on your Friends, una actividad dentro de las redes juveniles de ciencia y tecnología que participan en evaluación de proyectos de América Latina, África, Europa, Oceanía y Asia.

De manera virtual, desde Hermosillo, Santacruz Gómez recibió el galardón y la sorpresa del honoris causa, lo que sumó un doctorado más a su carrera.

## Recibe la Orden Dorada

Por su parte, García Moraga, quien

también recibió el pasado mes de marzo la Orden Dorada Magisterial, fue reconocida gracias a su perseverancia y constancia en el camino a la excelencia, así como por ser una profesional que viene promoviendo el crecimiento académico, inculcando valores durante su trayectoria académica. Fue la Comisión de Evaluación de la Oiice, conformada por reconocidos catedráticos universitarios de diferentes países latinoamericanos, en sesión ordinaria, la que le entregó los reconocimientos a la profesora investigadora del campus Caborca, quien tiene los grados de Licenciatura en Derecho, Maestría en Administración y Doctorado en Administración Pública.

Cabe destacar que el galardón internacional sólo se otorga a las mejores instituciones latinoamericanas y destacados profesionales, especialmente aquellos que hayan cumplido con los criterios de evaluación y sean dignos de recibirlos en ese nivel global.

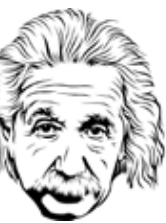


Karla Josefina Santacruz Gómez, profesora del Departamento de Física, campus Hermosillo.



Reyna Elizabeth García Moraga, profesora del Departamento de Ciencias Sociales, campus Caborca.





# Entregan medallas y reconocimientos a ganadores de la Olimpiada Estatal de Física 2021

Luego de su destacada participación en la Olimpiada Nacional de Física 2021, el Departamento de Física de la Universidad de Sonora entregó medalla y reconocimiento a tres de los cuatro integrantes de la Selección Sonora, quienes ganaron oro, plata, mención honorífica y una mención especial por el mejor examen teórico. En un breve y emotivo evento, realizado en el auditorio del Departamento, también se entregaron documentos a los docentes y alumnos que formaron parte del grupo de Entrenadores Olímpicos 2021 y se dio el arranque de la convocatoria para la edición 2022 de la Olimpiada Estatal de Física.

Roberto Pedro Duarte Zamorano, delegado de las Olimpiadas Nacionales de Física en Sonora, fue quien dirigió el evento y destacó que la representación sonorensis ubicó al estado en el IV lugar del medallero general. Recordó que las actividades de la Olimpiada Estatal de Física del 2021 iniciaron con la publicación de la convocatoria en mayo, misma que fue atendida por al menos 100 jóvenes de diversas instituciones de 12 municipios de la entidad.

Explicó que, luego de los primeros exámenes eliminatorios, quedaron 64 estudiantes, para luego continuar con otra aplicación que dejó a 34 jóvenes preseleccionados; el 9 de octubre se clausuró la Olimpiada Estatal 2021 misma que ganaron cinco estudiantes de preparatoria que conformaron la delegación Sonora para su participación en la Olimpiada Nacional.

Los integrantes de la Delegación Sonora 2021 fueron Débora Nohemí Bustamante Corral, Vianey Quirino Valenzuela, Diego Torres Barajas y Víctor Antonio Vázquez Espinoza, como titulares, y Eithan Roberto Martínez Flores como suplente.

## Sonora: dos lugares del preseleccionado nacional

En la ceremonia, Duarte Zamorano, mencionó y llamó a recibir los reconocimientos a Vianey Quirino Valenzuela, Diego Torres Barajas y Víctor Antonio Vázquez Espinoza por su mención honorífica, segundo y primer lugar, respectivamente, para luego continuar con la entrega de medallas, de plata, para Diego, y de oro para Víctor.

El delegado de las Olimpiadas Nacionales de Física en Sonora resaltó que la Delegación Sonora conquistó dos lugares en la preselección Nacional de Olimpiadas de Física, organizada por la Sociedad Mexicana de Física, A. C., y ubicó al estado en el cuarto lugar, debajo de la



Ciudad de México, Yucatán y Sinaloa.

Al mismo tiempo, se entregaron reconocimientos a seis profesores del Departamento de Física, dos profesores del Departamento de Investigación en Física y a dos estudiantes de posgrado y exolímpicos que colaboraron en las diferentes etapas del entrenamiento. Los entrenadores olímpicos en 2021 fueron: Armando Ayala Corona, Beatriz del Carmen Castañeda Medina, Silvia Cortés López, Roberto Pedro Duarte Zamorano, Adrián Navarro Badilla, Ramón Ochoa Landín, Luis Patricio Ramírez Rodríguez, Gregorio Armando Rojas Hernández, Jesús Ariel Aguirre Escalante y José Daniel Castro Cisneros.

## Invitaciones y más felicitaciones

El evento lo presidieron el director de la División de Ciencias Exactas y Naturales, Rodrigo Meléndrez Amavizca, y el jefe del Departamento de Física, Armando Ayala Corona, quienes hicieron un reconocimiento al grupo de asesores y organizadores de las olimpiadas, así como a los estudiantes ganadores por el trabajo y el esfuerzo realizado.

Igualmente, coincidieron en invitar a los estudiantes de preparatoria para sumarse en las próximas convocatorias y actividades que representan un reto y una gran satisfacción de lograrlo, haciendo hincapié en que sean más mujeres las que participen para lograr la igualdad y la equidad en la participación de áreas de las ciencias duras.

Antes de concluir, se dio a conocer la convocatoria para la edición 2022 de la Olimpiada Estatal de Física, misma que se puede consultar en el sitio <https://olimpiada.fisica.uson.mx>, o bien solicitar información al correo electrónico: [olimpiada@fisica.uson.mx](mailto:olimpiada@fisica.uson.mx)

# Estudiantes de Unison se suman

**4to  
PARLAMENTO  
DE LAS MUJERES  
DEL ESTADO DE SONORA**



Por presentar propuestas sólidas que coadyuvan a visibilizar las necesidades de las mujeres en temas como salud mental con perspectiva de género y calidad de vida, acceso a la justicia y apoyo social en mujeres con cáncer de mama, María Analí Gómez Araiza y Laura Mejías Rojas, estudiantes de la Universidad de Sonora, fueron seleccionadas para ser parte del Cuarto Parlamento de las Mujeres en el Estado de Sonora.

La voz de las mujeres fue escuchada fuerte en el Cuarto Parlamento de Mujeres del Estado de Sonora con una representación significativa sobre las realidades sociales que viven las mujeres del estado. El parlamento abierto de mujeres se organizó por las diputadas que integran la Comisión para la igualdad de Género de la LXIII Legislatura del Congreso de Estado de Sonora y se llevó a cabo el pasado 12 de marzo.

El parlamento tuvo como objetivo integrar una agenda legislativa para acordar los temas acerca de la igualdad de género, así como prevenir y erradicar toda forma de discriminación y violencia de género. Dos estudiantes de posgrado de la Universidad de Sonora presentaron sus propuestas.

En entrevista María Analí Gómez Araiza, alumna del Posgrado Integral de Ciencias Sociales, dijo que tuvo la oportunidad de presentar su propuesta en formato presencial, la cual tituló “Salud mental con perspectiva de género: acceso a la información”.

La propuesta se basa en el trabajo de tesis que está desarrollando, el cual formula que para lograr acceso igualitario se deben de tomar en cuenta las desigualdades biopsicosociales que han dejado a personas del género femenino más vulnerables y que, sumado a la falta de información precisa y el estigma a los padecimientos en salud mental obstaculiza la aceptación y tratamientos oportunos, apuntó.

Expresó que también se recomienda que en la Ley en Salud Mental del Estado se incluya una definición usando perspectiva de género que tome en cuenta las necesidades específicas de cada género, así como

alternativas para informar permanentemente sobre padecimientos y genere intervenciones preventivas de mayor acceso con perspectiva de género.

Gómez Araiza precisó que la pandemia hizo evidente lo que estaba surgiendo en el área de salud mental y confrontó los sistemas y programas de gobierno destinados a este rubro, pues la salud mental debe ser incluida en la agenda de las políticas públicas.

## Acesso a la salud

Por su parte, Laura Mejías Rojas, originaria de Cuba y estudiante del Posgrado en Psicología de la alma mater, mencionó que tuvo la oportunidad de lograr un espacio en las Memorias del Cuarto Parlamento de Mujeres del Estado de Sonora, en el cual expuso la preocupación por el acceso a la salud de las mujeres sonorenses.

Detalló que la ponencia fue escrita con base en la investigación en curso “Calidad de vida, acceso a la justicia y apoyo social en mujeres con cáncer de mama”.

La estudiante universitaria extranjera externó que participar en el Cuarto Parlamento de Mujeres de Sonora representó una vía para exigir el derecho pleno a un servicio de salud digno y de calidad como un derecho humano ineludible.

Dejando claro, dijo, que es responsabilidad del gobierno local como máximo representante de la ciudadanía garantizar un tratamiento oportuno y eficaz para las mujeres con cáncer de mama del estado de Sonora.



María Analí  
Gómez Araiza



# Realizan estancias académicas alumnos del doctorado en Ciencia de Materiales

**E**n instituciones nacionales y del extranjero, seis estudiantes del doctorado en Ciencia de Materiales realizan estancias académicas desarrollando y/o aplicando los resultados de sus respectivos proyectos de investigación, informó Hisila del Carmen Santacruz Ortega, coordinadora del programa de posgrados del Departamento de Investigación en Polímeros y Materiales.

La investigadora explicó que es un requisito del programa de doctorado que los estudiantes cumplan con una estancia en otra institución para fortalecer su aprendizaje y el contacto con otros investigadores que trabajan en la misma línea, pero opcional para los que llevan el programa de maestría.

“Esto ayuda para que ellos cumplan también con los objetivos de sus proyectos de tesis”, agregó.

De los estudiantes que realizan su estancia actualmente, mencionó a Damián Francisco Plascencia Martínez, quien se encuentra en el Centro de Tecnología de Sigma Alimentos, en Apodaca, Nuevo León, en un estudio de evaluación biológica de andamios electrohilados a partir de mucilago de aloe vera, PLA y gelatina.

Karla Fabiola García Verdugo es otra de las alumnas del posgrado que realiza una estancia, en su caso, en Polytechnic School, de la Universidad de Arizona, y se encuentra preparando materiales compuestos basados en alcohol de polivinilo mediante técnicas de impresión 3D.

Otra de las estudiantes, quien re-

cién terminó su estancia, es Diana Gabriela Domínguez Talamantes, que estuvo en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, dentro de la facultad de Ciencias Químicas.

Melissa Beltrán Torres y Carlos Emilio Buelna García también realizan su estancia en el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD) y en la Unidad de Investigación y Desarrollo Tecnológico (Unidetec) en el Polígono Naval de Antón Lizardo en Veracruz, respectivamente.

Melissa desarrolla una investigación de evaluación microbiológica de nuevos compuestos de coordinación de bismuto para evaluar las actividades antibacterianas de patógenos de interés alimentario y clínico; mientras que Carlos Emiliano realiza su estancia con un estudio teórico y computacional de las propiedades electrónicas y térmicas de materiales.

Beatriz Guadalupe González es otra residente en el CIAD, quien terminó su investigación de caracterización de materiales de poliméricos con hidroxiapatita, obtenida de subproductos de la pesca; materiales que tienen la capacidad de remover colorantes sintéticos.

## Próximos estudiantes para residencias

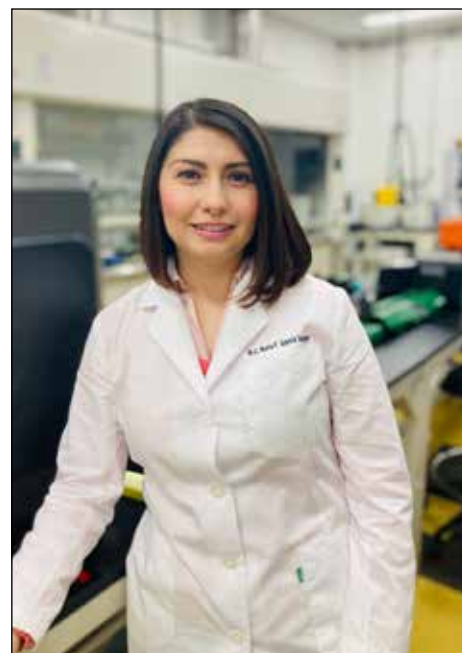
La coordinadora del Posgrado en Ciencia de Materiales mencionó también a los alumnos que están por iniciar su estancia.

Dijo que Víctor Sánchez estará en el Cicese de Ensenada, Baja California, con una investigación de ca-

racterización de zeolitas utilizadas para la remoción de contaminantes gaseosos, mientras que Yaniris Garmendia Diago estará en el Centro de Investigación en Química Aplicada, en Saltillo, Coahuila, donde realizará caracterización de los materiales que sintetizó en el Departamento.

José Ramón Flores y Brianda María Salazar realizarán estancia en el Centro de Investigación en Química Aplicada, en Saltillo, Coahuila, y en la Universidad de Concepción, en Chile, respectivamente.

José Ramón trabajará en la caracterización de películas poliméricas sintetizadas en el Departamento que tienen capacidad de remoción de contaminantes, mientras que Brianda trabaja con hidrogeles compuestos fotosensibles para la liberación de fármacos y durante su estancia evaluará cómo estos materiales ayudan en factores de crecimiento celular.



# Egresada de Psicología realizará posgrado en la Universidad de Arizona

**A**melia Ibarra Mevans, egresada de la Licenciatura en Psicología de la Universidad de Sonora, fue aceptada por el Programa de Doctorado de la Universidad de Arizona, al cual se incorporará a partir de agosto próximo, dentro del campo disciplinar clínico y el ámbito de la salud.

Sus estudios de posgrado comprenderán dos años en el nivel de maestría, tres de doctorado y uno de internado en prácticas clínicas supervisadas. La egresada de nuestro campus universitario afirmó que al término de su formación académica espera realizar colaboraciones interdisciplinarias que le permitan ayudar a combatir las enfermedades no transmisibles más comunes de Sonora, como la obesidad, enfermedades cardiovasculares y metabólicas, y el cáncer.

Para ello, indicó que su deseo es retornar con los conocimientos necesarios para que, fundamentada en la aportación vía la ciencia, poder ayudar a crear intervenciones psicológicas y lograr un impacto en la salud mental y física de mexicanos y mexicanas.

Cabe destacar que, bajo la supervisión de la académica Nadia Saraí Corral Frías, la estudiante obtuvo su título a principios de este año por medio de tesis profesional, con su trabajo “La salud mental y su efecto sobre las conductas saludables de los/as estudiantes universitarios/as: un estudio longitudinal”.

Dicho trabajo evaluó los efectos de la depresión, ansiedad y estrés sobre las conductas de salud, el Índice de Masa Corporal (IMC) y el porcentaje de ésta en estudiantes universitarios/as.

## Hallazgos de su investigación

Amelia Ibarra señaló que los hallazgos de su investigación sugirieron que no hubo cambios significativos en el IMC ni en la grasa corporal durante un año académico; sin embargo, se encontró una asociación significativa entre los síntomas de depresión, estrés y las conductas de salud.

Esto quiere decir que, en presencia de síntomas depresivos y niveles altos de estrés, los y las estudiantes de universidad llevan a cabo conductas que perjudican su salud, como el consumo de alimentos fritos y preparados, bebidas con azúcar y un descenso en sus niveles de actividad física. Dicho estudio, indicó, brinda información única para la comprensión de cómo la salud mental puede afectar las conductas de salud de los/as estudiantes universitarios/as, quienes han sido identificados como un grupo de riesgo para desarrollar trastornos de salud mental y obesidad.

Al ampliar el conocimiento y comprensión del problema, Amelia Ibarra mencionó que se hace posible la creación de intervenciones psicológicas efectivas que combatan las variables asociadas a estas problemáticas.



**Amelia Ibarra Mevans comparte resultados de su trabajo de investigación de licenciatura titulado La salud mental y su efecto sobre las conductas saludables de los/as estudiantes universitarios/as: un estudio longitudinal.**



### Corren mayor riesgo

“Los latinos que residen en Estados Unidos, a menudo corren un mayor riesgo de exposición a enfermedades; sin embargo, tienden a experimentar una mejor salud y vivir más que la mayoría de los no-hispanos, incluidos los blancos no-hispanos”, advirtió.

Ese fenómeno epidemiológico, informó que se conoce como “Paradoja de la Morbilidad/Mortalidad Hispanx/Latinx”, advirtiendo que dicha paradoja se presenta en distintas condiciones de salud como el cáncer de pulmón y enfermedades cardiovasculares; enfermedades que además son comunes en el norte de México.

### Por qué estudiar en EU

Inspirada por su proyecto y sus vivencias como practicante de Psicología, Amelia Ibarra dijo que decidió continuar con sus estudios en un posgrado en Estados Unidos dentro de la psicología clínica, lo cual, informó que lo hará junto con el profesor John Ruiz.

“El trabajo del Ruiz consiste en el estudio de los factores psicosociales que afectan la salud y una de las líneas principales de investigación en su laboratorio se centra en comprender y mejorar la salud de los latinos y latinas que viven en el vecino país”, adelantó.

Mencionó que espera aprender de él sus conocimientos y experiencia en investigación en población latina para entonces regresar a México y contribuir con el conocimiento adquirido durante su formación de doctorado. A la pregunta sobre el significado del logro alcanzado de ser aceptada para continuar sus estudios de posgrado en la Universidad de Arizona, con sede en Tucson, expresó que “es uno de los más grandes logros de mi trayectoria académica, hasta el momento.”

Los posgrados en psicología clínica, dijo, son con frecuencia competitivos debido a la enorme necesidad de atender la salud mental y física en la humanidad. “A menudo, los programas de posgrado en Estados Unidos reciben alrededor de 300 a 400 aplicantes, por lo que las posibilidades de ser seleccionado/a como estudiante son del 1.25% aproximadamente”.

Indicó que, por ello, haber culminado con el proceso de selección satisfactoriamente le significa un gran orgullo, lo mismo que a su familia al ser la primera hija que se gradúa de la universidad.

### Aportación de su estudio

En relación a la aportación hecha por su tesis profesional, señaló que su estudio contribuye en al menos dos formas significativas; primero, porque tiene importantes implicaciones científicas debido al diseño longitudinal del estudio, además de que brinda información

única para la comprensión de las conductas de salud y la salud mental entre los/as estudiantes universitarios/as, quienes han sido identificados como un grupo de riesgo para desarrollar obesidad.

“Dicha condición es muy prevalente no sólo en Sonora y en nuestro país, sino en todo el mundo”, comentó tras señalar que probablemente su trabajo podría ser el primero en México en explorar las variables anteriormente descritas.

En segundo lugar, añadió, su estudio llena un gran vacío en la literatura, ya que los estudiantes universitarios latinoamericanos siguen siendo poco abordados. “Nuestro estudio puede ofrecer una explicación del desarrollo de la obesidad en la etapa adulta. Además, al ampliar el conocimiento y comprensión del problema, se hace posible la creación de intervenciones psicológicas efectivas que combatan las variables asociadas a esta problemática”, puntualizó.

Ibarra Mevans destacó que la psicología clínica aborda el estudio de todos los factores que afectan la salud mental, mientras que la psicología de la salud se interesa por la comprensión de los factores psicosociales y cómo afectan a la salud física.

“Ambas estudian distintas problemáticas, pero con frecuencia se relacionan entre sí, puesto que una condición de salud mental puede afectar la salud física del ser humano, y viceversa”, dijo.





## Promueven la Enfermería y la comunicación entre profesionales en evento internacional

La innovación en la enfermería es necesaria, importante y también es una realidad, puede enfocarse en diversos escenarios como modelos de investigación, en distintos proyectos y en la manera en que se brinda educación y se forma a los profesionales en salud, aseguró la jefa del Departamento de Enfermería, Claudia Figueroa Ibarra.

La académica de la Universidad de Sonora expresó lo anterior durante la clausura del séptimo Congreso Internacional de Enfermería que se realizó el 21 de abril, en modalidad virtual, con la intención de promover la ciencia de la enfermería a través de la comunicación entre profesionales. Figueroa Ibarra resaltó que en este evento, que se realizó bajo el lema "Enfermería, sostenibilidad, innovación y salud", la innovación fungió como eje transversal.

"La innovación en enfermería permite perfeccionar los procesos de cuidado, es por ello que se plantea como eje transversal del séptimo Congreso. El conocer nuevos procesos y modalidades de brindar cuidado a nuestros usuarios es vital para el avance de nuestra profesión", indicó. Añadió que se contó con la participación de seis ponentes nacionales e internacionales, quienes impartieron conferencias en los ejes de Gestión del cuidado; Salud y seguridad en el trabajo; Promoción de la Salud y Educación en enfermería.

## Realizan Congreso Internacional Administración 2.0

Una cátedra empresarial, dos conferencias magistrales, nueve talleres, un panel, así como múltiples ponencias y carteles, conformaron el Congreso Internacional Administración 2.0, que se realizó en línea del 26 al 28 de abril, bajo la organización de la Universidad de Sonora.

El objetivo fue abordar la dinámica actual de la ciencia administrativa aplicada a los diversos rubros de la actividad humana y lograr una sinergia con las diferentes aportaciones y experiencias de los expositores invitados de Uruguay, Colombia, Argentina y México.

Este evento se realizó con el lema Administrando retos, desarrollando oportunidades.

Esta actividad estuvo dirigida a profesores, empresarios, directivos, consultores y estudiantes.

Las ponencias y carteles comprendieron los ejes temáticos Gestión empresarial, Responsabilidad social, Emprendimiento, Administración financiera-contable y la de Investigación en docencia.

## Analizan presente y futuro de los hidrocarburos en Sonora

El Posgrado en Sustentabilidad de esta casa de estudios, en conjunto con el Clúster de Energía Sonora y la Dirección de Energía de la Secretaría de Economía llevó a cabo el Seminario: Presente y futuro del sector de los hidrocarburos en Sonora, el cual fue un punto de encuentro donde expertos abordaron la situación actual de la industria de los hidrocarburos en Sonora, y el futuro que éste tiene a partir de las tendencias tecnológicas y de transición

energética hacia tecnologías limpias y renovables.

El seminario se realizó el pasado 20 de abril, en el Centro de las Artes, y fue Rafael Cabanillas López, director general de la Comisión de Energía del Estado, el encargado de ponerlo en marcha.

El evento, realizado en la modalidad presencial, ofreció conferencias y presentaciones de expertos del sector en temas como el futuro del sector de los hidrocarburos y estaciones de servicio

en Sonora; normatividad de la industria; gas natural vehicular; gas natural Licuado para la industria de Sonora, y Transporte de Combustibles.

Hay que destacar que la actividad marcó el inicio del comité de hidrocarburos, indicando que es un grupo de trabajo del Clúster Energía el cual representa una plataforma de colaboración que reúne a más de 65 empresas, instituciones del gobierno del Estado, universidades y organismos.



# Inician cátedras extraordinarias de la Universidad de Sonora



Con el tema El Mecanismo de Antikythera: la primera computadora analógica de la humanidad, a cargo del docente investigador Raúl Pérez Enríquez, inició la Cátedra Extraordinaria Universidad de Sonora, evento impulsado por la institución a través de la Secretaría General Académica y la Dirección de Apoyo a la Vinculación y la Difusión.

El evento fue presidido por la rectora María Rita Plancarte Martínez, quien reconoció el esfuerzo por impulsar esta actividad con la que se visibilizarán las contribuciones de miembros de la comunidad universitaria.

Precisó que con el inicio de la Cátedra Extraordinaria Universidad de Sonora comienza también un registro, del cual se ha carecido a lo largo del tiempo, de todos los aportes de los universitarios que esté disponible para la comunidad. Comentó que este arranque es una forma de reconocer la amplia y fructífera trayectoria de más de tres décadas del académico y

físico Raúl Pérez Enríquez, a quien consideró un modelo de profesor multifacético, íntegro y humanista que, aún jubilado, sigue trabajando para la institución que ha ayudado a construir.

Por su parte, el secretario General Académico, Ramón Enrique Robles Zepeda, dio la bienvenida y expresó que la Cátedra Extraordinaria Universidad de Sonora busca reconocer a todos los docentes que han tenido una trayectoria importante en la máxima casa de estudios en lo académico, en difusión y en vinculación, destacando la relevancia de iniciar con la participación de Pérez Enríquez.

## La primera computadora analógica de la humanidad

Antes del agradecimiento del académico Raúl Pérez Enríquez, se proyectó un audiovisual en donde el investigador universitario explicó a detalle el funcionamiento y conformación del Mecanismo de Antikythera: la primera computadora analógica de la humanidad.

Explicó que se trata de un instrumento científico, quizá el más antiguamente conocido, pues se estima que tiene más de 2,200 años. Se estima que se construyó entre el año 100 y 150 antes de Cristo.

Añadió que lleva el nombre de la isla en la que se encontró en el año de 1900, cuando investigadores buscaban en el fondo del mar, hallando junto a este mecanismo otros objetos históricos.

A detalle, describió cada uno de los elementos que conforman el mecanismo, del cual, la Universidad de Sonora tiene una réplica y precisó cómo es que se medían con precisión las fases lunares, los días de sol; como se definen los 365 días del año, las estaciones y hasta el calendario zodiacal.

Habló también de la precisión de los engranes y hasta de los materiales con los que fue elaborado, pues la precisión sigue asombrando a propios y a extraños por su funcionamiento con tanta exactitud.

# Comienzan los trabajos del proyecto Infraestructura Verde

Participan estudiantes y académicos de la Unison y Universidad de Arizona

Con la participación de 37 estudiantes, dieron inicio en la Universidad de Sonora las actividades del proyecto Infraestructura Verde, que se desarrolla en conjunto con la Universidad de Arizona. Este esfuerzo educativo involucra a distintas instituciones, un laboratorio nacional del Conacyt, tres universidades, varias asociaciones civiles, e incluso a un profesional de la fotografía que estará documentando el proceso de trabajo que se llevará a cabo.

La ceremonia de inicio estuvo presidida por la rectora María Rita Plancarte Martínez; la vicerrectora de la Unidad Regional Centro, Luz María Durán Moreno, y la directora de la División de Humanidades y Bellas Artes, María Guadalupe Alpuche Cruz.

En su mensaje inaugural, la rectora destacó que es sumamente relevante y necesario desarrollar el talento, la creatividad y la capacidad de intervención de los estudiantes universitarios para ayudar a crear un futuro más sostenible en ciudades como Hermosillo, Tucson y otras que también se encuentren con clima desértico extremo.

Plancarte Martínez expresó que la propuesta implica la planificación y participación en el proyecto de infraestructura verde en un área específica de la ciudad —El Cerro Johnson— donde utilizarán las lecciones aprendidas durante la pandemia del covid-19 para enriquecer el proceso de colaboración entre ambas instituciones de Arizona y Sonora.

## Importante ejercicio

En la apertura de los trabajos, Glenda Bethina Yanes Ordiales, jefa del Departamento de Arquitectura y Diseño, reconoció la participación que tendrán en esta primera fase los 26 estudiantes de esta área académica, así como del doctorado en Humanidades, además de once de la carrera de Arquitectura de la Universidad de Arizona, con varios de ellos en intercambio internacional en esta institución.

“Será un ejercicio sumamente importante y productivo de mucho aprendizaje; es una propuesta de intervención urbana en uno de los lugares de la ciudad considerada como un área de reserva y zona protegida, como es el Cerro Johnson ubicado al norte de esta capital”, precisó.

Adriana Zúñiga Terán, corresponsable técnica del proyecto por parte de la Universidad de Arizona, indicó que tanto Arizona como Sonora le están apostando a que







el desarrollo de las capacidades de los futuros profesionistas es una buena idea, una inversión de tiempo que vale la pena ya que ayudará a construir un mundo mejor. Todos los años, añadió, se rompen récords de temperaturas altas en Sonora y Arizona, observándose cómo esos desafíos climáticos son más prominentes en las ciudades; de ahí, sostuvo, se tienen que diseñar urbanidades que ayuden a adaptarnos a esos cambios de clima de manera urgente.

“Lo que hemos estudiado en materia de adaptación al cambio climático nos indica que la naturaleza es nuestra aliada; la infraestructura verde nos puede ayudar a enfrentar la sequía, el calor y las inundaciones”, reiteró Zúñiga Terán.

Mencionó que dentro del proyecto estudiantes y docentes de esta casa de estudios ya visitaron su universidad donde recibieron clases y realizaron visitas guiadas por varios sitios de infraestructura verde, y adelantó que los dos equipos trabajarán en el diseño de lo que han denominado Parque Hermosillo.

### **Creación de un consorcio**

En la reunión, celebrada en las salas interactivas del edificio 8-A de esta institución, José Manuel Ochoa de la Torre, responsable técnico del proyecto, dio a conocer cómo se creó un consorcio entre las dos universidades para desarrollar las competencias en torno al diseño de las infraestructuras verde, dando a conocer que también se tiene el respaldo del Departamento de Estado de Estados Unidos al considerarlo de gran importancia para la mega región Sonora-Arizona.

“Como evento internacional también impacta en las actividades de internacionalización de la docencia, investigación y extensión de las dos universidades”, dijo.

El académico universitario indicó además que el proyecto concursó y ganó el financiamiento por el propio Departamento bajo el fondo de 100k Strong of the Americas. Informó que en la propuesta participan el Instituto Municipal de Planeación de Hermosillo, el colectivo Caminantes del Desierto, el Management Group de Tucson bajo la dirección de Joaquín Murrieta Saldívar, así como el Laboratorio Nacional de Vivienda y Comunidades Sustentables Conacyt del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño de la Universidad de Guadalajara.





# Rinden protesta nuevos integrantes de la Comisión Permanente de Vinculación Social en la URS

Con el compromiso de promover la vinculación entre la Unidad Regional Sur (URS) de la Universidad de Sonora y los diversos sectores de la sociedad en la región del mayo, rindieron protesta los nuevos integrantes de la Comisión Permanente de Vinculación Social para el periodo 2022-2025.

Quienes integran dicho órgano consultivo por parte del campus Navojoa son el vicerrector Jesús Alfredo Rosas Rodríguez, el secretario de unidad Modesto Barrón Wilson; el director de la División de Ciencias e Ingeniería, José Guadalupe Soñanez Organig, y el director de la División de Ciencias Económicas y Sociales, Ernesto Clark Valenzuela.

Mientras que el representante del sector empresarial es Uriel Silva R. Bours, presidente de la Coparmex Navojoa; por el sector cultural se integró el maestro Juan Roberto Valdez Leyva y como egresada e integrante de un colegio de profesionistas se encuentra la contadora público María Remedios Pulido Torres.

El vicerrector Rosas Rodríguez señaló que esta Comisión es uno de los

entes más importantes en el trabajo de la Vicerrectoría, dada la relevancia que implica sobre todo en las acciones, planes y objetivos que como institución se quiere llevar a cabo dentro de los planes de desarrollo, los cuáles no son ajenos a lo que la sociedad necesita.

“Agradezco la disposición de cada uno de los integrantes en pertenecer a este órgano, cuyas funciones están vinculadas y ligadas al Consejo de Vinculación Social de la Universidad de Sonora; desde la URS debemos coadyuvar al desarrollo de programas de vinculación, articulando los intereses de la Unidad con los intereses institucionales y de la región.

El funcionario universitario indicó que otra de las funciones es fomentar la colaboración entre las divisiones que conforman la Unidad Regional, impulsar y promover la elaboración de proyectos de vinculación e identificar fuentes de financiamiento que ofrezcan apoyo a estos programas o proyectos.



## Busca Ayuntamiento de Navojoa asesorarse temas de Archivo

Como parte del convenio general de colaboración que la Unidad Regional Sur tiene con el Ayuntamiento de Navojoa, el gobierno municipal se acercó a la Institución en busca de asesoría y capacitación en temas relacionados a la creación de un archivo general.

El secretario del Ayuntamiento, Julián Aguilera Zaragoza, detalló que este acercamiento se deriva de las observaciones realizadas por el Instituto Superior de Auditoría y Fiscalización (ISAF) durante el proceso de creación del Archivo General, dentro de las cuáles se encuentran el

tener responsables o titulares certificados, así como un espacio físico.

Reiteró que uno de los propósitos de capacitarse en la Universidad, es crear un espacio donde exista transparencia para que cualquier ciudadano, institución u organismo, al solicitar información, pueda tener una pronta respuesta. El vicerrector Jesús Alfredo Rosas Rodríguez señaló que el personal del Ayuntamiento de Navojoa puede incorporarse a las capacitaciones, talleres, cursos o diplomados que realiza el Archivo General Universitario, ya que es ésta la única dependencia universitaria que puede certificarlos.





## Capacita Inegi a personal bibliotecario y docente

Con el objetivo de apoyar a los estudiantes en la búsqueda de datos que registra el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi), con fines de utilizarlos en la investigación y formación académica, personal bibliotecario y docente de la Unidad Regional Sur (URS) fue capacitado en el uso de la plataforma SIG para el manejo de proyectos y resultados de las principales encuestas.

Ana Mérida Toledo González, supervisora de biblioteca, detalló que el curso forma parte de la vinculación que el campus Navojoa de la Universidad de Sonora tiene con el Inegi, por lo que fue el ejecutivo del Departamento Estatal de Promoción, Julián Armando Yáñez Arvizu, quien se acercó a la Institución para ofrecer la capacitación. “Para nosotros como bibliotecarios es muy importante participar en estas actividades, ya que atendemos a alumnos y maestros que muchas veces tienen que utilizar datos del Inegi en sus tareas o trabajos de investigación, y nuestro personal los asesoramos sobre cómo entrar a la plataforma y ver qué es lo que ocupan”, describió.

Los temas que se desarrollaron, enlistó, fueron la consulta de tabulados básicos y ampliados estatales y municipales, la consulta y descarga del Censo 2020 por localidad, el sistema para la consulta de información censal, Scince, y la consulta en línea del Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (Denue).

“También vimos lo que es la plataforma del Sistema de Información Geográfica (SIG) para el manejo de proyectos, donde consultamos el mapa digital de México, desde la instalación del sistema, integración y consulta de proyectos, integración de polígonos de colonias, del Denue de Navojoa y Etchojoa, y el manejo de herramientas básicas”, indicó.

Toledo González reiteró que cualquier estudiantes o académico se puede acercar a solicitar apoyo a las y los bibliotecarios, quienes de manera frecuente se capacitan en temas diversos, con el propósito de brindar servicios de calidad a la comunidad universitaria.

## Destaca en foro para servidores públicos la importancia de la investigación

Los investigadores debemos de impulsar el conocimiento de manera universal en beneficio de quienes lo necesitan, prestar servicios profesionales desde la academia y apoyar en los procesos administrativos, operativos y de gestión para impulsar el desarrollo social de los municipios, estados o incluso la nación”, precisó Leticia María González Velásquez, jefa del Departamento de Ciencias Económico Administrativas en la Unidad Regional Sur (URS).

Luego de participar en el Foro Desafío de la Gestión Municipal: Eficiencia, organizado por el Ayuntamiento de Navojoa y dirigido a servidores públicos, la académica del campus Navojoa destacó que es muy importante reflexionar sobre la participación de los investigadores en la gestión pública. La Universidad de Sonora, dijo, cumple con su compromiso en la gestión en el sector público, desde una perspectiva local que garantice la sustentabilidad, competitividad y sobre todo convivencia de manera permanente.

Durante su participación en el Foro con la disertación Mejora e implementación de mecanismos de rendición de cuentas, transparencia inclusiva, Leticia María González Velásquez expresó que todos los funcionarios públicos deben conocer que se buscan sociedades justas, equitativas e inclusivas que proporcionen igualdad y acceso a la justicia, y se evalúen en los Derechos Humanos.



## Estudiantes de Enfermería campus Cajeme salen a valorar comunidades

Estudiantes del octavo semestre de la Licenciatura en Enfermería, del campus Cajeme, realizaron en campo diversas actividades como parte de la materia: Práctica integradora de enfermería, una experiencia real previa a entrar a prestar su servicio social.

La profesora Isámar Enríquez Quintero explicó que el objetivo es acudir a una comunidad vulnerable, y en este semestre iniciaron en la población Vicente Guerrero, conocida como El Portón, ubicada en la periferia de Ciudad Obregón.

“Ellos tienen que salir a la comunidad y hacer diagnósticos de salud de la población, se selecciona una población, una comunidad y nosotros vamos, aplicamos diferentes cuestionamientos, identificamos necesidades y cerramos con una intervención en la comunidad que se llama Feria de la Salud; en esta feria de la salud nosotros llevamos algún tipo de promoción específica que surge precisamente de estas necesidades identificadas”, explicó la docente a cargo de la materia Ciencias de Enfermería.

Asimismo, indicó que el enfoque de enfermería es dar la prevención y la promoción. “Ya los chicos han identificado una variedad de problemáticas, claramente se ve evidenciado que hubo deficiencias generadas por la pandemia, todo fue destinado a atender la covid-19, llegamos nosotros y hay casos de deficiencias en los esquemas de vacunación, exceso de perros callejeros, casos de enfermedades crónicas degenerativas; enton-



ces la población nos recibe con los brazos abiertos y los alumnos se sienten más motivados al verse capaces de resolver ese tipo de problemas”, informó la académica. Cynthia Yarely Saavedra Moroyoqui, alumna de enfermería y quien es parte del proyecto, comentó que las actividades que realizan las prepararon para el mundo laboral; mientras que su compañera Paola Guadalupe Gómez Meza indicó que esta actividad les permite cumplir con su labor de enfermeros, que es además del cuidado del individuo, el cuidado de la comunidad. En total son 61 alumnos que en diferentes días acuden a esta comunidad, y tienen el apoyo también de salud municipal.

## Alumnos de Ciencias Nutricionales acuden a comunidades para aprender y aportar



Como parte de las actividades de la materia de Promoción de la salud de la Licenciatura en Ciencias Nutricionales del campus Cajeme, estudiantes salen a colonias para adquirir experiencia, como es el caso de la visita a la Colonia Presidentes, ubicada al sur de Ciudad Obregón, y en la cual se encuentra en una zona de extrema pobreza y marginación urbana, a cargo del profesor José Luis López del Castillo Sánchez.

Acudieron 18 alumnos a realizar un diagnóstico previo e hicieron intervenciones enfocados en la cuestión alimentaria, y al ser un problema multifactorial, se mostraron otras alternativas para comer ya que consumen mucho alimento industrializado.



## Positiva acción de salud realizaron en El Tobarito futuros médicos

Como parte de las actividades de la práctica de la materia de Salud Pública 1, un grupo de 20 estudiantes de la Licenciatura en Medicina, del Campus Cajeme, llevaron a cabo en fecha reciente la Semana de Odontología en la comunidad rural Colonia Antonio Rosales, en la comisaria de El Tobarito, municipio de Cajeme.

David López del Castillo Sánchez, profesor de tiempo completo de la carrera de Medicina, informó que de esa manera realizaron en ese plantel escolar

importantes acciones educativas para promover la salud bucal y para alcanzar estilos de vida saludable desde la infancia.

“Es compromiso nuestro el vincular a la institución universitaria con la sociedad y ser solidario como un valor que se fomenta en los estudiantes, para fortalecer su formación”, reiteró.

El relación al significado que tiene esa acción para los estudiantes, dijo que les ayuda sobremanera a tener una mayor conciencia social con los grupos vulnerables, como sucedió esa vez en la Colonia Antonio Rosales, una comunidad rural al sur de Cajeme. “Trabajar con niños, por ejemplo, les generó un enorme entusiasmo”.

David López del Castillo puntualizó en que el programa académico de la materia de Salud Pública 1 marca la práctica en comunidad y en consultorios de primer nivel de atención médica.



## Las penas con pan son menos...

La Sociedad Estudiantil de Medicina (SEM) de la Universidad de Sonora, campus Cajeme, en colaboración con la Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina (SOCEM), llevó a cabo la actividad llamada “Las penas con pan son menos”, en beneficio de personas que se encontraban en los alrededores del Hospital General de Obregón.

El pasado 29 de abril una gran cantidad de estudiantes se congregaron para entregar alimentos y bebidas a personas sin hogar y familiares de pacientes del nosocomio.





# Llevan a cabo el Foro Regional e Internacional de Experiencias y Proyectos de Servicio Social



Con el objetivo de analizar y compartir las experiencias de estudiantes prestadores de servicio social, el campus Caborca organizó el XXVIII Foro Regional y III Internacional de Experiencias y Proyectos de Servicio Social del Noroeste de México.

El 7 y 8 de abril se desarrolló esta actividad de manera virtual, a través de la plataforma Teams, en la que participaron expertos de instituciones nacionales y del extranjero, entre ellos, de Venezuela, Honduras y Guatemala.

La rectora María Rita Plancarte Martínez inauguró los trabajos del Foro y resaltó la importancia del evento que por 28 años ha sido un importante espacio de análisis, discusión y capacitación del servicio social que impacta en la población objetivo y a quien lo presta. En el inicio de actividades, el director de la División de

Ciencias Económicas y Sociales, Ramón Aurelio Márquez García, fue el encargado de dar la bienvenida a los casi 300 participantes de la transmisión en plataforma. Por su parte, la vicerrectora de la Unidad Regional Norte de la Universidad de Sonora, Leticia León Godínez también dio la bienvenida a los participantes y destacó que debido a los cambios que se registran en la actualidad, la sociedad voltea cada vez más a la generación de conocimientos y experiencias de las instituciones de educación superior, parte fundamental del desarrollo socioeconómico y cultural de los individuos.

“El servicio social representa una herramienta trascendental en el desarrollo social y una invaluable oportunidad de crecimiento personal para quien lo ofrezca, así como devolver a la sociedad lo que nos ha dado a las instituciones educativas”, expresó.



## Entregan constancias de culminación de diplomado

Se entregaron constancias a 38 participantes del diplomado *Intervención psicológica en el área educativa*, en el Auditorio del Centro de Convenciones del campus Caborca, capacitación impartida en línea del 5 de noviembre de 2021 al 22 de enero de 2022.



## Realizan Jornada Universitaria de la Salud

Con el apoyo de diversas instituciones de salud del sector público y privado se llevó a cabo, el 19 de abril, la Jornada Universitaria de la Salud 2022, en el campus Caborca, donde se trataron temas de prevención de enfermedades y procuración de salud física y mental, a través de diversos módulos como son de nutrición, prueba del esfuerzo, salud reproductiva, atención psicológica, primeros auxilios, salud visual, entre otros.





## Organizan Semana de la Contaduría Pública



Con un programa que incluyó ocho conferencias, las cuales se llevaron a cabo de forma híbrida desde la Sala de Juicios Orales del campus Caborca, se realizó la XXII Semana de Contaduría Pública.

Entre las conferencias impartidas estuvieron Cambios relevantes en materia de agapes, impartida por Ana Laura Flores Estrella, y La importancia de ser colegiado en la profesión de Contador Público, por Juan Francisco Soto Salazar. Además, se realizaron juegos deportivos, actividades recreativas y un rally de conocimientos.

El evento inaugural se llevó a cabo el día 26 abril y estuvo presidido por Leticia León Godínez, vicerrectora de la Unidad Regional Norte; Teresita de Jesús Rocha Higuera, síndico municipal, en representación del presidente

municipal de Caborca; Ramón Aurelio Márquez García, director de la División de Ciencias Económicas y Sociales; Evaristo Parra Flores, coordinador del Programa de Licenciatura en Contaduría Pública; Juan Francisco Soto Salazar, presidente del Colegio de Contadores de Caborca, y Julián Díaz Valencia, coordinador de la Semana de Contaduría Pública.

### CAMPUS NOGALES



Con el lema Prácticas de felicidad y bienestar en el lugar del trabajo, la tendencia del “Great place to work”, el Departamento de Ciencias Económico-Administrativas, Campus Nogales, de la Unidad Regional Norte (URN), llevó a cabo los días 5 y 6 de abril, el Foro de Recursos Humanos 2022.

Crisel Yalitze Lugo Gil, coordinadora académica de las licenciaturas en Negocios y Comercio Internacionales y la de Administración, destacó que la realización del evento, que se transmitió a través de la plataforma Zoom, se sustentó en el compromiso permanente que tiene e impulsa de manera cotidiana la institución en el mejor desarrollo integral de sus estudiantes universitarios.

Dijo que el foro se desarrolla anualmente como parte de las actividades permanentes de vinculación y transferencia de conocimientos y experiencias entre el sector empresarial y los alumnos de la Universidad de Sonora.

La organizadora del evento subrayó que se apoyó en maestros y alumnos como parte de un muy positivo ejercicio de colaboración dentro de la propia comunidad que conforma la URN.

El programa incluyó un panel de recursos humanos, cuyo contenido abordó el lema del foro, así como talleres de capacitación orientados a la resiliencia en el ámbito laboral (factores emocionales que la favorecen), y de inteligencia emocional en la empresa.

# Establece **Unison** distintos acuerdos de colaboración

## CON EL IMCA DE HERMOSILLO

La Universidad de Sonora y el Instituto Municipal de Cultura y Arte del Municipio de Hermosillo (IMCA) suscribieron un convenio general de colaboración buscando beneficios mutuos en la difusión y producción de las artes para beneficio de la población en general. El convenio, firmado el 19 de abril, enmarca trabajos de organización y difusión de conferencias, charlas, mesas de diálogo relacionados con temas de cultura y arte; facilita el intercambio de información y materiales académicos en los campos de interés para ambas instituciones y brinda la oportunidad a estudiantes universitarios en espacios para la prestación del Servicio Social y/o las Prácticas Profesionales, entre otras actividades.

Fue la rectora María Rita Plancarte Martínez, por parte la máxima casa de estudios, y Marianna González Gastélum, directora general del IMCA, quienes firmaron el documento para el intercambio y trabajo conjunto en los campos de interés para ambas instituciones.



## CON TELEMEX



Para impulsar aún más el servicio social y prácticas profesionales para estudiantes, así como promover y difundir el quehacer científico, artístico, deportivo y cultural, la Universidad de Sonora firmó un convenio general de colaboración con la Televisora de Hermosillo, S.A. de C.V., Telemex.

El documento signado por la rectora María Rita Plancarte Martínez y Paulina Ocaña Encinas, directora general de Telemex, incluye en sus cláusulas la organización de conferencias, simposios y programas académicos; la realización de proyectos de investigación, así como facilitar el intercambio de información y

materiales académicos en campos de interés.

La directora de Telemex resaltó que están interesados en crear material que ayude a ambas instituciones en el fortalecimiento de contenidos, así como difundir y promover nuevos espacios para la juventud sonorensa.

Otras actividades estarán relacionadas con la capacitación sobre el tema de altas capacidades a mentores, profesores, estudiantes, padres de familia y público en general, así como colaborar en la detección e identificación de esas condiciones y la prestación, por parte de estudiantes, de su servicio social y/o sus prácticas profesionales, entre otras.



La Universidad de Sonora y la asociación civil Desarrollo del Talento y Altas Capacidades (Destaca) A. C., firmaron un convenio de colaboración para facilitar el intercambio de acciones en apoyo al impulso de grupos vulnerables y de altas capacidades.

El pasado 27 de abril signaron el documento la rectora María Rita Plancarte Martínez y la presidenta de Destaca, Ana Lucía Hirata Barraza.

El convenio general de colaboración tiene como objetivo principal apoyarse mutuamente, en la medida de sus posibilidades técnicas y presupuestales, con acciones encaminadas a facilitar el intercambio de información y materiales académicos en aquellos campos que sean de interés para ambas instituciones.

También, desarrollar trabajo conjunto en la organización de conferencias, simposios, proyectos académicos, así como planes de investigación; la facilitación de espacios físicos para

## CON LA ASOCIACIÓN CIVIL DESTACA



el desarrollo de tareas conjuntas y colaboración en programas de mentorías para niños, niñas y jóvenes con altas capacidades.

Otras actividades estarán relacionadas con la capacitación sobre el tema de altas capacidades a mentores, profesores, estudiantes, padres de familia y público en general, así como colaborar en la detección e identificación de esas condiciones y la prestación, por parte de estudiantes, de su servicio social y/o sus prácticas profesionales, entre otras.

## CON CRESON

Con el fin de formalizar un programa de movilidad para el intercambio de estudiantes, profesores e investigadores que realizarán actividades académicas de estudios de docencia a través de sus respectivas ofertas educativas, la Universidad de Sonora y el Centro Regional de Formación Profesional Docente de Sonora (Creson) firmaron un acuerdo de colaboración.

María Rita Plancarte Martínez, rectora de la Universidad de Sonora, encabezó la firma por parte de la alma mater sonorense, mientras que el rector de Creson, Luis Ernesto Flores Fontes, lo hizo por parte del centro de formación.

La celebración del acuerdo tuvo lugar el pasado 24 de abril, en la Sala de Juntas de Rectoría, donde se destacó que esta colaboración permitirá la organización de cursos de actualización, de formación profesional, estudios avanzados y otras actividades afines de interés común que tengan ambas instituciones.

Cabe señalar que Creson coordina a ocho escuelas normales en el estado de Sonora y ocho universidades pedagógicas, además se ofrece educación a más

de 4,400 de licenciatura y más de 200 en posgrado. Otras actividades estarán relacionadas con la capacitación sobre el tema de altas capacidades a mentores, profesores, estudiantes, padres de familia y público en general, así como colaborar en la detección e identificación de esas condiciones y la prestación, por parte de estudiantes, de su servicio social y/o sus prácticas profesionales, entre otras.



# UNI ZOOM



**En el marco del Día Mundial de Concienciación sobre el Autismo en el Centro de Desarrollo Infantil (CDI) de la Universidad de Sonora se llevó a cabo una conmemoración. En una fiesta que se pintó de azul, niños, maestras y todo el personal cantaron, bailaron y dieron muestra de inclusión, entre ellos niños neurotípicos, con autismo, con Síndrome de Down y estudiantes de diferentes nacionalidades.**

**Consulta AQUÍ la Gaceta Nacional Universitaria en la que participa la Unison, que en su edición 12 está enfocada a la salud mental, atención y prevención.**

**<http://redgacetasiuniversitarias.mx/revistas/12/index.html>**



**Del 25 al 29 de abril se llevó a cabo la Semana del Niño en la Clínica Odontológica de la Unison; ahí se realizaron tratamientos y se entregaron regalos a los menores. Los estudiantes se vistieron de distintos súper héroes y princesas para acompañar a los niños y niñas en su divertida celebración. La actividad fue por organizada por la asignatura de Odontopediatría.**



**La tarde del viernes 1 de abril, estudiantes, académicos e invitados especiales se reunieron convocados al Primer Festival Sonorense de Hongos, organizado por el Club de Micología Unison, de la Licenciatura en Biología. Hubo conferencias, stands, degustación de platillos y un concurso de maquillaje fúngico.**





**En el marco del Día Internacional del Deporte para el Desarrollo y la Paz, se inauguró la Sala de Meditación y Entrenamiento Mental, la cual ofrecerá sus servicios a toda la comunidad universitaria, a los atletas y equipos representativos.**

**La sala se ubica en el segundo piso del edificio 7M, enseguida del Gimnasio Universitario, y ofrecerá servicios en un horario de 7:00 a 15:00 horas.**



**Con éxito se llevó a cabo la jornada de la Décima Colecta Anual de Alimentos de la Licenciatura en Ciencias Nutricionales, en su edición 2022, en la que se tuvo una respuesta ampliamente positiva recabando una buena cantidad de donaciones en especie de artículos de despensa no perecederos, de higiene, limpieza, ropa y hasta juguetes, que beneficiarán al Comedor Golondrinas que atiende a niños.**

**Los estudiantes del octavo semestre de la licenciatura, atendiendo las actividades de la materia de Nutrición Pública, realizaron también un boteo en el interior del campus y obtuvieron alrededor de 9,500 pesos.**



**La egresada de la Licenciatura en Artes plásticas, Teresa Loza coordina y participa la exposición colectiva "Impasse, fragmentos del tiempo", en la que 18 artistas de distintas ciudades de México y Gran Bretaña presentan la muestra de 34 libros de artista.**

**La exposición durará tres meses en exhibición en el Museo de arte de Sonora (Musas), acompañada de algunas actividades al público. Por parte de la Universidad de Sonora también está presente Adriana Salazar Lamadrid, profesora de grabado, quien exhibe tres libros de artista: ¿Un instante o una eternidad?, Cruce de instantes y El instante y sus delirios.**

# Elizabeth Araux Sánchez

## La geóloga que luchó por su lugar y abrió brecha



Confiesa que en la preparatoria se veía en traje de buzo y dentro del mar, quería estudiar Oceanografía, pero diversas circunstancias no lo permitieron. Sin embargo, una persona marcó su destino para que incursionara en su profesión.

“Un día fue a la escuela donde yo estudiaba el profesor Guillermo Salas Pizá, un apasionado de la profesión y nos dijo: ‘no existe otra carrera más bella en todo el mundo que la geología’, y al escuchar cómo se expresaba le creí; incluso, pensé que más adelante la podría combinar con mi pasión por el mar, a través de la geología marina.

“Cuando yo llegué a la clase de paleontología y más adelante como asistente de un profesor pude ver todos los fósiles que había que clasificar y pensé: ‘qué barbaridad, qué belleza’; y cuando empecé a ver los minerales supe que había llegado al lugar correcto, la geología era para mí, y nunca me arrepentí ni me arrepentiré de haberla elegido”, destaca.

**E**lizabeth es geóloga, investigadora, ha sido trabajadora administrativa, pero dentro de todas las labores que realiza como profesionista, la docencia es lo primordial para ella y le ha dedicado ya 34 años de su vida.

Le apasiona estar frente al grupo con los estudiantes, pues lo considera muy estimulante, al igual que poder hacer difusión en temas de mineralogía con los niños, con quienes desde hace años trabaja.

“El poder transmitir los conocimientos de la mejor manera posible, el ver que los estudiantes aprendan es sumamente motivante, y tengo un interés especial en que los niños se apasionen por las ciencias de la tierra, especialmente por el área que a mí me fascina que es la mineralogía”, resalta.

### La geología sí fue para ella

Elizabeth Araux Sánchez, considera la geología como una disciplina sumamente hermosa, una carrera que ha llenado sus expectativas desde que la eligió, porque abarca el estudio de la tierra, el poder tener conciencia del planeta en que vivimos y el cuidado del medio ambiente, cosas que se van compaginando, dice.

Desde su trinchera se ha involucrado en algunos proyectos, como el de Minería artesanal, que en 2020 fue aprobado por el banco de Proyectos de la Red de Desarrollo Sustentable de la Agenda 2030 de la ONU, en el que están implicados maestros de otras disciplinas.

“Nosotros desde la Universidad podemos aplicar nuestro conocimiento en beneficio de la sociedad, es parte de la geología y de la ingeniería aplicada, sigue siendo muy motivante al igual que el poder estar en el campo, el caminar en un cerro, el ver una roca, el ver los minerales a mí me apasiona”, señala.







### La docencia y la administración

Se siente una persona sumamente afortunada porque ha tenido experiencia en su área profesional, trabajó como geóloga de mina y geóloga de exploración y, luego, la Universidad de Sonora le abrió las puertas y aquí descubrió que su vocación es la docencia.

Pero declara que también dentro de esta institución se le abrieron las puertas para entrar dentro del área administrativa: fue coordinadora del programa de Ingeniero Minero y también secretaria académica de su Departamento.

“El hecho de estar en la administración, tener toma de decisiones y poder lograr cosas, creo que es sumamente importante. Ha sido difícil porque es una carrera chica, con pocos medios económicos, pero el haber llegado a la coordinación de programa me permitió gestionar un edificio para Ingeniería en Minas y después que se hiciera un tercer piso.

“Conseguimos apoyos para poder tener la infraestructura que tenemos, compramos aparatos GPS para topografía que ninguna universidad y muchas minas en aquel entonces lo tenían, logramos poder publicar libros, de los pocos que se tienen sobre minería. Considero que por un lado es la investigación; por otro lado, la docencia, pero también es importante la cuestión administrativa, que te permite realmente avanzar como programa. Me quedo con muchas de estas cosas, no con una sola”, señala.

### Reconocida por sus logros

La maestra Elizabeth ha recibido distintos reconocimientos, tanto por la Universidad, por su trayectoria

docente, como por parte de sector minero, al que ha apoyado en los distintos congresos que organiza. Ha sido distinguida por la Asociación de Mineros de Sonora y la Asociación de Ingenieros de Minas, Metalurgistas y Geólogos de México, A.C.

También por su trayectoria, en el año 2019 fue galardonada por la Fundación Vive Corazón Rosa A.C., como parte de las actividades conmemorativas de marzo, mes de la mujer.

La docente del Departamento de Ingeniería Civil y Minas recibió además la Presea del Poderío de las Mujeres 2021, el pasado mes de octubre, junto a otras cuatro figuras representativas en la lucha por la reivindicación femenina en la entidad.

Tras recibir esta presea destacó que le hace sentir un mayor compromiso de mejorar como ser humano y de refrendar cada día la lucha por los derechos de todos y todas, ya que considera que aún hace falta mucha concientización al respecto en la comunidad universitaria. Resalta el haber sido considerada por la alma mater sonoreNSE en el apartado dedicado a 63 maestras universitarias con motivo del Día Internacional de la Mujer, el pasado mes de marzo.

### Equidad de género

Dentro de su caminar por esta profesión, Elizabeth Araux ha abierto brecha para las mujeres en distintos sentidos; por eso, ahora es una fiel defensora de la equidad de género.

Fue la primera mujer dentro de la mesa directiva de la Asociación de Ingenieros de Minas, Metalurgistas y Geólogos de México A.C., Distrito Sonora, fue secretaria en los años 2014-2015, cargo que nuevamente ostenta. “Me siento una persona muy madura, porque ha sido complicado, es un sector difícil para la mujer, somos pocas las que estamos en el sector minero; y al principio, también dentro de la docencia. En la mina Barita de Sonora pedí mi primer trabajo y no aceptaban mujeres en el área de operación, tuve que luchar porque me permitieran a mí entrar como geóloga.

“Puedo decir que sí ha sido un desafío, primero a nivel externo y después dentro de la propia Universidad he tenido que demostrar que soy capaz para afrontar los retos, uno de ellos el de haber sido la primera mujer coordinadora del programa Ingeniero Minero”, comparte.

Ahora, dice, le da gusto ver en el sector a muchas egresadas en Ingeniería en Minas, quienes han podido casarse, tener hijos y seguir dentro de la industria, y es porque ya existen ciertas políticas que han permitido que puedan seguir desempeñándose profesionalmente.

Lee la entrevista completa [AQUÍ](#)



*Por primera vez el estadio Miguel Castro Servín fue sede de las ceremonias de graduación de la Universidad de Sonora. El pasado 27 de abril se entregó certificado de conclusión de estudios a 362 búhos egresados de las divisiones de Ciencias Sociales y Económico Administrativas; mientras que el 28 de abril se entregaron a los 435 nuevos profesionistas de las divisiones de Ingeniería y Ciencias Biológicas y de la Salud.*



*Consulta las galerías en el Facebook Gaceta Unison*