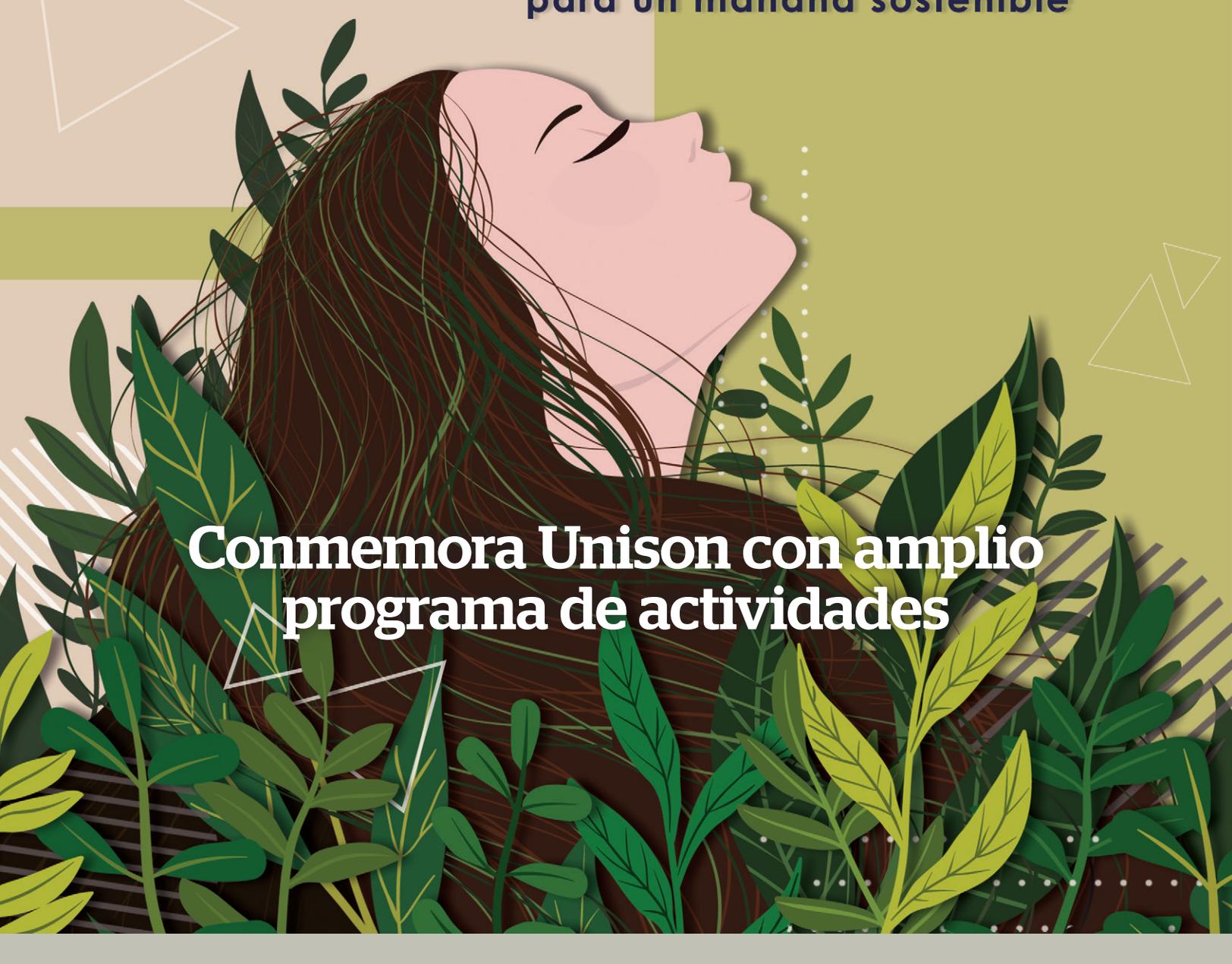




"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

# 8 de marzo Día internacional de la Mujer

Igualdad de género hoy  
para un mañana sostenible



Conmemora Unison con amplio  
programa de actividades

# EDITORIAL

**E**l Día Internacional de la Mujer es una ocasión para recordar que las oportunidades, la igualdad de género y la participación de las mujeres en la sociedad no son una concesión, sino un reconocimiento obtenido a pulso durante siglos.

Tardíamente se ven los frutos de la presencia de las mujeres en todos los ámbitos de la vida familiar, social y productiva, y se trata de un terreno ganado en el cual no se debe dar ni un paso atrás, sino continuar al frente, codo a codo con los hombres, porque de otra manera no se entendería su paso por el mundo.

El 8 de marzo es un recordatorio del surgimiento de un movimiento social en favor de los derechos de las mujeres, que cambió la forma de ser percibidas y permitió el surgimiento de nuevas oportunidades; al mismo tiempo, es una fecha que otorga espacio para reflexionar sobre la importancia de la igualdad de género y participación de la mujer en la sociedad.

Indudablemente, aquella lucha por la igualdad que comenzaron las mujeres a principios del siglo pasado no termina; al contrario, queda mucho por hacer; por ello, la Universidad de Sonora refrenda su compromiso con la equidad de género y con el equilibrio que debe guiar para vivir en armonía.

La alma mater sonorensis, en sus casi 80 años de existencia, se ha ido fortaleciendo a través del tiempo gracias a la presencia, la labor y el conocimiento de las mujeres. Profesoras, investigadoras, trabajadoras administrativas y de servicio y alumnas también contribuyen al desarrollo regional y nacional.

La máxima casa de estudios se engrandece diariamente con las investigaciones científicas, las manifestaciones artísticas y culturales, el trabajo y el esfuerzo de 22,014 mujeres que pertenecen a su comunidad universitaria.

## DIRECTORIO

**GACETA**  
ÓRGANO INFORMATIVO  
DE LA UNIVERSIDAD DE SONORA

**María Rita Plancarte Martínez**  
RECTORA

**Luis Enrique Riojas Duarte**  
SECRETARIO GENERAL ADMINISTRATIVO

**Ramón Enrique Robles Zepeda**  
SECRETARIO GENERAL ACADÉMICO

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

**Leticia León Godínez**  
VICERRECTORA DE LA URN

**Jesús Alfredo Rosas Rodríguez**  
VICERRECTOR 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 Finmbres  
ASISTENTE EDITORIAL

**Aleyda Gutiérrez Guerrero**  
EDITORIA

**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.

# Publican PDI de la Universidad de Sonora

## Plan de Desarrollo Institucional

# 2021 - 2025

**E**l Plan de Desarrollo Institucional (PDI) de la Universidad de Sonora contiene la guía para el desarrollo de esta institución, correspondiente al periodo 2021-2025, documento que retoma propuestas de la comunidad universitaria y diversos sectores de la sociedad, mismas que se reflejan en el establecimiento de seis líneas rectoras y 22 objetivos prioritarios asociados a 22 programas.

Al respecto, la directora de Planeación y Evaluación, Karla López Montes, comentó que, para conformar el PDI, se establecieron mecanismos de consulta entre la comunidad universitaria, asociaciones de profesionistas y cámaras empresariales, a fin de conocer necesidades de estos grupos, así como sus propuestas para el crecimiento de la propia institución. Añadió que el proceso de consulta estuvo acompañado de un detallado análisis del entorno en el que se encuentra la alma mater, así como de sus fortalezas y áreas de oportunidad, lo cual derivó en la actualización de la misión y visión institucionales.

Explicó que la visión refleja la aspiración de mantener el liderazgo de la Universidad a nivel nacional

tanto en la parte académica y científica; se trata de una visión formulada a partir del principio de inclusión y equidad pues buscamos que todos tengamos las mismas posibilidades de desarrollo en la institución, añadió.

López Montes mencionó que en la tarea de formación de profesionistas una parte importante también es el desarrollo humano.

“Ante la recomposición del tejido social debemos partir de una educación fundamentada en principios y valores; de esta manera, esperamos pues contribuir al desarrollo sostenible de nuestro estado y del país”, resaltó.

### Líneas rectoras

En cuanto a las líneas rectoras, indicó que la primera de éstas se enfoca en la cohesión y conformación de una comunidad universitaria sustentable, equitativa, inclusiva y saludable; la segunda tiene que ver con la formación profesional tanto de nivel licenciatura como de posgrado inclusiva, integral y humanista reconocida por su calidad. La tercera retoma la investigación científica y la creación artística pertinente y de impacto social y económico, la cuarta línea rectora

está orientada a la vinculación y extensión que integra, retribuye y complementa la formación de los universitarios, y es que en esta parte el objetivo es estrechar los lazos de la Universidad con la sociedad. Con la quinta línea rectora se busca ampliar la difusión y la extensión de la cultura y las artes, promover el deporte como factor de apoyo al desarrollo humano tanto de los universitarios como de la sociedad; y la última línea rectora, pone énfasis en la función adjetiva, es decir, la gestión en la administración, concebida ésta como soporte y apoyo a las funciones académicas.

“Conocer el PDI es importante porque es la comunidad universitaria la que podrá contribuir al logro de los objetivos planteados, con el análisis del entorno y las propuestas recabadas la administración institucional delineó el rumbo a seguir; pero es con el trabajo de cada integrante de la comunidad universitaria que se va a lograr alcanzar cada una de las metas previstas”, enfatizó.

El PDI es un documento público que está disponible para consulta [AQUÍ](#)

# Unison es parte de



La rectora de la Universidad de Sonora, María Rita Plancarte Martínez, participó en la primera reunión general de los integrantes del Consorcio de Instituciones de Educación Superior para el Desarrollo Educativo de las personas Mexicanas en el Exterior (Ciesdemex), sesión realizada el 11 de marzo, en la cual se instaló la Comisión ejecutiva del citado organismo.

El propósito de este consorcio es reunir las capacidades académicas de más de 40 instituciones de educación superior del país, que se adhirieron a esta iniciativa a fin de ofrecer a los mexicanos que han migrado a Estados Unidos y cualquier otra parte del

mundo, la oportunidad de continuar con su formación académica universitaria tanto de licenciatura como de posgrado. La máxima casa de estudios se suma a este esfuerzo que coordinan el Instituto de los Mexicanos en el Exterior de la Secretaría de Relaciones Exteriores, la Secretaría de Educación Pública (SEP) y la Universidad de Guadalajara; pues a través de esta iniciativa de vinculación también se prevé la realización de proyectos de investigación transnacionales, la gestión de becas para estudios de posgrado y la colaboración entre investigadores.

En esta primera sesión de trabajo, en modalidad virtual, se revisaron y aprobaron los estatutos del consorcio, se llevó a cabo la instalación de la Comisión ejecutiva y la Secretaría técnica de Ciesdemex; además, se presentaron los objetivos de las comisiones permanentes y mecanismos de integración.

Como responsable de la Comisión ejecutiva se nombró al rector general de la Universidad de Guadalajara, Ricardo Villanueva Lomelí; y como integrantes de la misma, el secretario general ejecutivo de Anuiés, Jaime Valls Esponda, en representación de las universidades afiliadas; el director general del Tecnológico Nacional de México (TecNM), Enrique Fernández Fassnacht; el director general de las Universidades Tecnológicas y Politécnicas (UTyP), Herminio Baltazar Cisneros, y la directora de Educación Intercultural, María de los Ángeles Gordillo Castañeda.

En su intervención, el titular del Instituto de los Mexicanos en el Exterior, Luis Gutiérrez Reyes agradeció a las universidades afiliadas por atender la convocatoria para formar este consorcio que permitirá establecer iniciativas en beneficio de los mexicanos, que, por diversas razones, viven en otro país, a fin de evitar que carezcan de atención escolar y rezago educativo por su constante movilidad, lo que permitirá reforzar su autoestima e identidad cultural, señaló.

Resaltó que la intención es alcanzar una política pública educativa integral, que incluya brindar educación básica, media superior y superior de las personas mexicanas que viven en el exterior y también a quienes se encuentran en situación de retorno a nuestro país, con énfasis en la colaboración que puedan brindar las instituciones de educación mexicanas, puntualizó.



La rectora María Rita Plancarte Martínez acudió a la sesión inaugural y de presentación de Ciesdemex el pasado mes de febrero, reunión encabezada por el titular de la SRE, Marcelo Ebrad Casaubón, en el estado de Puebla.



## Se han impartido más de 135 cursos para la enseñanza en entornos virtuales

La Universidad de Sonora, a través de la Coordinación de Formación Docente de la Dirección de Apoyo a Docentes, Investigación y Posgrado, ha desarrollado más de 135 cursos de capacitación para maestros en la modalidad didáctica para entornos virtuales de aprendizaje.

Marina Ezquerro Brauer, titular de la Dirección, informó que a la fecha se han generado alrededor de 2,948 constancias y los cursos se impartieron para incentivar la educación en línea y semipresencial, para hacer frente a las circunstancias generadas por la pandemia provocada por covid-19.

“La Universidad de Sonora ha hecho un gran esfuerzo no sólo con el capital humano, sino económico, al poner a disposición de los académicos la oportunidad de capacitarse para la impartición de clases en línea, pues además se requiere estar cubriendo los costos por el uso de las licencias correspondientes”, expresó. “La totalidad de nuestros académicos han tenido a su alcance cursos de capacitación para entornos virtuales de aprendizaje y, alrededor del 50% de ellos se han involucrado en al menos una de estas acciones formativas”, indicó.

Ezquerro Brauer explicó que ha sido un trabajo muy preciso e intenso el de la preparación de los cursos, pues implica muchos aspectos que van desde la logística, contactos y compaginación de actividades para que puedan obtenerse resultados positivos y se espera tener capacitado al 100% del personal académico para mediados del 2024 o 2025.

Recordó que, como docente, le fue muy difícil enfrentar el mundo de la enseñanza virtual y que en el primer periodo de pandemia tomó todos los cursos que le fueron posibles para estar a la altura de las necesidades del proceso educativo.

### Cursos Ambientes Virtuales 2018-2022

El coordinador de Formación Docente, de la Dirección de Apoyo a Docentes, Investigación y Posgrado, Fran-

cisco Javier Méndez Moreno, señaló que durante el 2018 y 2019, se impartieron 23 cursos para los cuales se generaron 493 constancias.

Precisó que los temas estuvieron relacionados con la Asesoría en línea; Herramientas digitales para la docencia, Elaboración de cursos online, Habilitación en la didáctica y manejo de contenidos de nuevas tecnologías; Introducción y uso de la plataforma Moodle; Taller para docentes virtuales; Introducción para elaborar y enseñar a través de cursos en línea, entre otros.

Declaró que previo al periodo de la contingencia sanitaria en el año 2020, durante los meses de enero a marzo, se impartieron los cursos Asesor en línea, Introducción al Moodle y Microsoft Teams: organizar grupos y gestionar recursos en el aula para 110 académicos.

En junio del mismo 2020, informó, se implementó el Programa de Formación Docente para Entornos Virtuales, impartándose 68 cursos para esta modalidad, a la cual se tuvo el registro asistencial de 1,719 profesores. Dio a conocer que, en este periodo, además de los cursos antes mencionados, se incluyeron otros como el de Aulas de colaboración, evaluación y aprendizajes a través de Microsoft Teams; ABC de la accesibilidad Web; Mejores prácticas en la enseñanza online y el nuevo rol del educador; Elaboración de cursos MOOC; Diseño didáctico del espacio Competencia Digital; y Estrategias didácticas de comunicación virtual en contenidos educativos.

Méndez Moreno Durante comentó que durante el año 2021 se programaron un total de 33 cursos, a los que asistieron 559 personas y se incluyeron temas nuevos como Producción de material digital en formato de video para clases virtuales; Herramientas digitales para la docencia, y Herramientas del Moodle para el aula virtual.

El funcionario universitario reveló que en lo que va el presente semestre 2022-1 ya se han impartido siete cursos, y otros tres están en proceso, de los 17 que se han contemplado para el periodo de enero a junio de 2022.



## Participan estudiantes de Unison y ASU en Seminario Internacional Binacional

Con la participación de diez estudiantes de la Escuela de Trabajo Social de la Universidad Estatal de Arizona y diez de la Licenciatura en Trabajo Social de la Universidad de Sonora, se llevó a cabo el Seminario Internacional Binacional Caminos del Trabajo Social Global, Sonora/Arizona: Inmigración, derechos humanos y comunidad.

Las estudiantes, junto con sus maestros asesores y organizadores del evento, tuvieron una bienvenida por parte de autoridades universitarias encabezadas por el secretario General Académico, Ramón Enrique Robles Zepeda; la vicerrectora de la Unidad Regional Centro (URC), Luz María Durán Moreno, y la jefa del Departamento de Trabajo Social, Patricia Moya Grijalva. José Guadalupe Rodríguez

Gutiérrez, integrante del comité organizador por parte de la Unison, dijo que este seminario internacional tiene el propósito de analizar desde una perspectiva binacional las problemáticas sociales compartidas bajo los temas de migración, frontera, familias transnacionales, género y diversidad, derechos humanos de las poblaciones originarias, vulnerabilidad y condiciones de vida entre jornaleros agrícolas, entre otros.

El programa de actividades se llevó a cabo del 8 al 12 de marzo, incluyó seis conferencias, la visita a cinco espacios comunitarios, entre ellos la comunidad Seri, así como seis momentos culturales con visitas al Museo de Antropología, el Consulado Americano en Hermosillo, el DIF y la proyección de la película “¿Quién es Dayani Cristal?”.

La maestra Ivelisse López González, organizadora por parte de la ASU, resaltó la esencia del trabajador social contando parte de su experiencia al integrarse al campo profesional desde su llegada a los Estados Unidos y su preparación profesional.

Estuvieron presentes los integrantes del comité organizador David Androff y Beatriz Vega de la Luna, por parte de la Universidad Estatal de Arizona (ASU), y por la Universidad de Sonora: Clarissa Arenas Hinojosa, Blanca Maldonado González, Virginia Romero Plana, Ellia Anell Castro Peralta, Claudia Partida Ibarra, José G. Lezama Rodríguez, Patricia Castro Murrieta, y Marisol Delgado Torres, del área de Internacionalización. Además, Arturo Rodríguez Atondo, invitado de la Universidad Estatal de Sonora (UES).

# Reconocen a 76 trabajadoras del Steus

Por su dedicación y constancia al servicio de la institución, un total de 76 trabajadoras del Sindicato de Trabajadores y Empleados de la Universidad de Sonora (Steus) fueron reconocidas por cumplir en este 2022, 15, 20, 25, 30, 35, 40 y 50 años de antigüedad laboral. La ceremonia, realizada el 25 de marzo, fue presidida por la rectora María Rita Plancarte Martínez, quien reconoció los múltiples esfuerzos que realizan como mujer, para atender las obligaciones laborales en la Universidad y sus deberes en los roles de la sociedad.

“Se entiende lo que cuesta hacer las cosas y el precio pagado vale la pena porque genera situación de igualdad y oportunidad para las generaciones presentes y futuras. Celebro el camino recorrido de cada una de las mujeres reconocidas por el cúmulo de años de servicio que han dado lugar al crecimiento y desarrollo de la alma mater, así como el surgimiento, crecimiento y consolidación del Steus”, expresó.

Dijo que la ceremonia de reconocimiento en el marco del Día Internacional de la Mujer es lo adecuado para dar a conocer el trabajo de excelencia desempeñado por las femininas al servicio de una institución tan generosa como la Universidad de Sonora.

## Suma 50 años de servicio

Por su parte, Rosa Elvira Rosas Manzo, secretaria general del gremio, quien también fue reconocida por 50 años de antigüedad, resaltó el papel importante que ejerce la mujer en los diferentes espacios universitarios.

En su mensaje, recordó sus jornadas laborales en el área de Servicios Escolares donde atendía a la comunidad estudiantil de la Licenciatura en Derecho, después a los que estaban inscritos en la antigua Escuela de Altos Estudios y, más adelante, también le tocó prestar servicios a la primera generación de Economía.

“Al mismo tiempo que vivía el crecimiento de la institución también forjaba mi desarrollo personal, fue un tiempo de aprendizaje

porque también pude estudiar. La Universidad es muy noble y los invito a seguir con el mismo entusiasmo y pasión para hacer las cosas y dar lo mejor de nosotros porque la Universidad lo merece por todo lo que nos ha dado”, indicó.

De igual forma, Gabriela Duarte Quintana, secretaria de la mujer del Steus, felicitó a cada una de las trabajadoras que recibieron un merecido reconocimiento por su servicio en la institución y destacó que la vida universitaria constituye un recuerdo inolvidable en cada una de las mujeres, pues al paso de los años continúan con orgullo y entusiasmo realizando sus funciones para el engrandecimiento de la casa de estudios.

La ceremonia se llevó a cabo en el Teatro Emiliana de Zubeldía y estuvo presente Griselda Chávez Duarte, secretaria de Organización; Ismael Arredondo Casillas, secretario de Trabajo y Conflictos, así como integrantes del comité ejecutivo del Steus, familiares y amigos de las mujeres reconocidas.



# Realizan la VII Semana de Protección Civil



La Universidad de Sonora, a través de la Coordinación de Seguridad Universitaria, organizó la VII Semana de Protección Civil, con un programa de actividades formativas en la materia que se realizó del 14 al 18 de marzo, bajo la temática de Vulnerabilidad Social y la Gestión de Riesgo.

David Fontes Domínguez, coordinador de Seguridad Universitaria, informó que el evento se llevó a cabo de manera híbrida desde el Centro de las Artes y a través del canal de Seguridad Unison de YouTube.

Agregó que esta VII Semana de Protección Civil fue dirigida a todo el público y para todas las edades que puedan comprender los conceptos que en materia de seguridad, prevención, vulnerabilidad social y gestión de riesgos se manejaron en las 21 conferencias que se programaron, junto con algunas mesas de diálogo y otros eventos.

“Este ha sido un evento que ha tenido su impacto y demanda por parte de la comunidad y esta ocasión la hemos titulado Vulnerabilidad Social y la Gestión de Riesgo, por considerar que es un tema actual y que debe ser abordado debido a la actividad humana en la que debemos encontrar el equilibrio con la naturaleza.

“Se abordaron algunas conferencias para entender y comprender esos conceptos de vulnerabilidad, el riesgo y la amenaza con la participación de investigadores de la UNAM, la Universidad de Colima y de todos los campus de la Universidad de Sonora”, expresó.

Señaló que la semana de actividades comenzó con la ceremonia de inauguración, misma que encabezó Diana Meza, directora de Vinculación, así como el titular de la Coordinación Nacional de Protección Civil del Centro Nacional de Prevención de Desastres





(Cenapred), Enrique Guevara Ortiz, y el presidente Nacional del Colegio Mexicano de Profesionales en Gestión de Riesgos y Protección Civil, A.C, Mariano Katase Ruiz.

Precisó que la primera conferencia “De la protección civil a la gestión integral del riesgo de desastres” a cargo de Enrique Guevara Ortiz, abrió el contexto de los temas que se tratarán y que nos posicionan frente a los escenarios que podemos tener en cuestión de riesgos, así como en zonas y grupos vulnerables. “Nos enfocamos principalmente a tres grupos de vulnerabilidad social importante que son las mujeres, los que presentan elementos de pobreza como condicionante y las personas con discapacidad, porque consideramos que son elementos mayormente vulnerables en el momento de un desastre.

Otra conferencia fue “Las Instituciones de Educación Superior frente al retorno de actividades en situación de pandemia” por parte de Víctor Manuel García Lemus, integrante de la Junta Directiva de la Red Universitaria Latinoamericana y del Caribe para la Gestión de Riesgo de Desastres (REDULACRRD), Guatemala.

Así como la de Reymundo Padilla Lozoya, de la Universidad de Colima, quien presentó el tema “Vulnerabilidad institucional frente al riesgo de desastres”; y la conferencia “Efectos de la comunicación del riesgo en los desastres” fue disertada por la doctora Laura Marina Aguirre Ramírez, de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México. La ceremonia inaugural también la presidieron Juan Manuel González Alvarado y David Fontes Domínguez, coordinadores de Protección Civil en el Estado y de Seguridad Universitaria, respectivamente, teniendo además la presencia de Juan Carlos Gálvez Ruiz, director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud; de Martín Antonio Encinas Romero, director de la División de Ingeniería, y Rodrigo Meléndrez Amavizca, director de la División de Ciencias Exactas y Naturales.





"El saber de más hijos  
hacia mi grandera"

# FESTIVAL *de la* PRIMAVERA 2022

## LOS JÓVENES EN LA INCLUSIÓN, CONOCIMIENTO Y PAZ INTERIOR

ENCUENTRO DE INSTITUCIONES  
Y COMUNIDADES ESTUDIANTILES

Bajo el lema Los jóvenes en la inclusión, conocimiento y paz interior. Encuentro de instituciones y comunidades estudiantiles, del 21 al 31 de marzo se llevó a cabo el XII Festival de Primavera 2022, con el diseño de un amplio programa de conferencias, conversatorios, entrevistas, mesas de diálogos, lecturas, talleres, exposiciones y libros editados y coeditados por la Universidad de Sonora.

El evento fue organizado por el Área de Difusión del Patrimonio Cultural de la Dirección de Apoyo a la Vinculación y Difusión, con la participación interinstitucional de universidades e instituciones de educación media y superior, de asociaciones civiles y colectivas de la entidad.

El programa general se desarrolló en modalidad híbrida y ofreció más de 50 actividades relacionadas con las temáticas de inclusión e integración, de análisis de problemas regionales, sustentabilidad, arte, cultura y paz interior.

Diana Meza Figueroa, directora de Apoyo a la Vinculación y Difusión, inauguró el programa de actividades y destacó la trascendencia que ha tenido el festival ya que en su primera fase le dio espacios a la difusión del

arte y la cultura, luego en otra etapa incluyó a personas con discapacidad, en tanto hoy lo orienta hacia la cultura de la paz y la participación de otras instituciones "fundamentado en la búsqueda de la transformación social que tanto se desea en sociedad".

La funcionaria universitaria señaló que, sustentado en el lema, el evento permitió el disfrute de lo que calificó un gran encuentro cultural, además de expresar al comité organizador, a estudiantes, colectivos e instituciones participantes, un reconocimiento por trabajar de manera colaborativa a fin de seguir engrandeciendo los objetivos de la actividad.

Por su parte, Alejandro Aguirre Hernández, director de Educación Media y Terminal de la Secretaría de Educación y Cultura en Sonora, dijo que sin duda el festival representa una acción y sinergia muy valiosa y cada vez más robustecida para la institución universitaria y la comunidad sonorenses en general.

Asimismo, señaló la importancia de hacer sinergia con los planteles de enseñanza media superior donde dijo que se trabaja en líneas de educación para la vida en colaboración con diversas instituciones culturales y de enseñanza superior, con un espíritu abierto para



la mejor formación de las presentes y futuras generaciones.

### Talento y creatividad de jóvenes

En la sesión de inicio de actividades, realizada a través de la plataforma Zoom, también participaron Armando Moreno Soto y Abel Silva Castellanos, rectores de las Universidad Estatal de Sonora (UES) y Tecnológica de Hermosillo, respectivamente, quienes se congratularon de que los estudiantes de las instituciones bajo su responsabilidad, con su talento y creatividad, hayan recibido la invitación para participar en el evento.

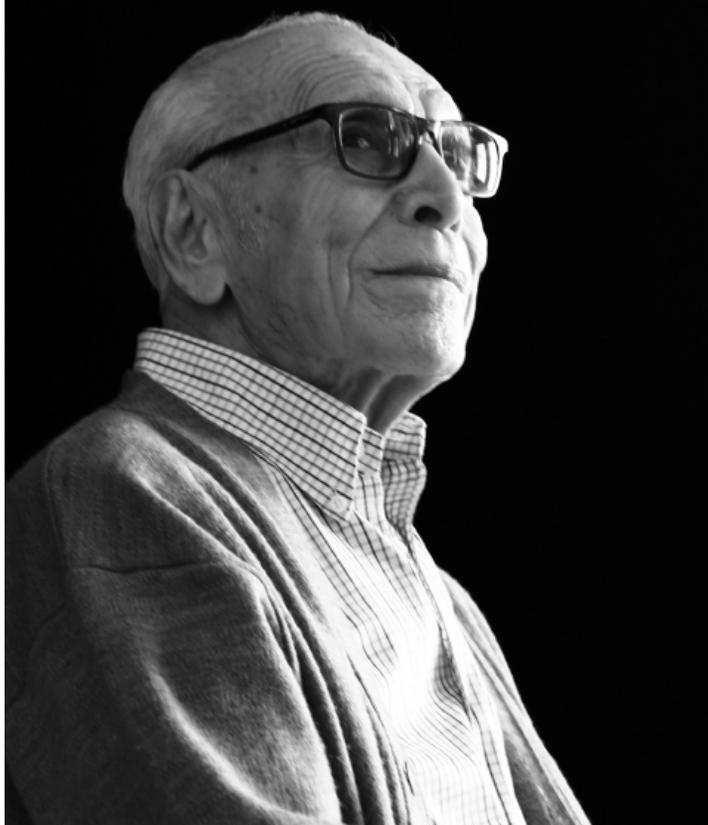
Por su parte, Ariel Eduardo Silva Encinas, coordinador de Difusión de Patrimonio Cultural, señaló que a través de este esfuerzo anual “hemos aprendido el significado de la diversidad en la que los jóvenes se manifiestan a través del arte, la cultura e incluso la política”.

Ante la presencia de Luis Ernesto Flores Fontes, rector del Centro Regional de Formación profesional Docente de Sonora, indicó que “hoy podemos reunirnos desde diferentes espacios y regiones luchando por la responsabilidad de seguir trabajando en este festival y otros temas relacionados con la vida sonorenses desde las instituciones dando la voz a maestros y jóvenes”.

Además, intervinieron con mensajes, Pamela Corella, directora de la Asociación de Cronistas de Sonora; Marla Bustamante, directora fundadora del sitio Truequeen.net, y Anabel Fiel, representante de Fiel-Radson. Asimismo, entre otros miembros del comité organizador, asistieron, como moderador, José Manuel Noriega Mendoza, promotor de Actividades Artísticas y Culturales Unison, y Carlos Valenzuela Quintanar, Cronista del Sur de la Ciudad de Hermosillo. Participaron también en el Festival de la Primavera, el Instituto Sonorense de Cultura, el Centro de Investigación y Desarrollo, el Instituto Nacional de Antropología e Historia en Sonora, la Universidad Kino, el Instituto Tecnológico de Hermosillo, el Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, el Centro para Invidentes y Débiles Visuales, el Colectivo Sonora Trans, el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos de Sonora, Fomento Internacional a la Educación y al Liderazgo, S.C., y dependencias universitarias como TV Unison, Radio Universidad y el Departamento de Incorporación y Revalidación de Estudios.



# ÓSCAR CARRIZOSA: MAESTRO, ACTOR Y DIRECTOR DE TEATRO



**P**ara Óscar Carrizosa Hernández sus más de 50 años como académico han sido una diversión; en su trayectoria ha impartido clases en los Talleres Libres de Teatro, en la Licenciatura en Artes Escénicas y también se desempeñó como maestro de primaria por más de tres décadas.

“Siempre me he divertido al dar clases; estudié en la Escuela Normal del Estado, empezando por ahí, esos fueron mis inicios, soy maestro de profesión”, resalta orgulloso.

Para él, enseñar y actuar son actividades ligadas, porque cuando se actúa, dice, también hay un entrenamiento, un aprendizaje de varias técnicas, y después, cada quien

va haciendo la propia, va armando una técnica que se adecue a sus necesidades.

## Inició en la declamación

Estar frente al público fue natural para Óscar, desde muy pequeño participó en las actividades de la escuela, sobre todo cívicas, y según sus palabras, siempre destacó en la primaria por declamar.

“Entré a la primaria a los cinco años y siempre fui la estrellita de las declamaciones en la escuela de mi pueblo porque tenía muy buena memoria y me aprendía poesías, casi todas patrias, de tres, cuatro o hasta cinco páginas; la gente pensaba que yo tenía una mente privilegiada”, recuerda.

Platica que lo ayudó mucho una tía —hermana de su mamá— a la que le gustaba la poesía, la lectura, y a quien visitaba seguido; ella le leía cuentos en voz alta y cambiaba el tono según los personajes; eso, dice, le entusiasmaba mucho. Gracias a su tía, aunque todavía no entraba a la escuela ni aprendía a leer y escribir, comenzó a memorizar libros.

Cuando pasó a la secundaria, en periodo de la pubertad, que empiezan los miedos y los temores, enmudeció y no volvió a declamar; pero más adelante, cuando se trasladó a Hermosillo para estudiar en la Escuela Normal del Estado, se inscribió en el coro y el grupo de teatro, por lo que de alguna manera retomó los escenarios, revela. Su entrada al teatro

Su padre quería que estudiara Derecho, pero Óscar Carrizosa no tiene reparo en confesar que se matriculó en la Normal no tanto porque descubriera su vocación de maestro, sino porque la mayor parte de sus compañeros venían a estudiar ahí; además, el plantel ofrecía una beca de estudios, pues muy pocas personas querían dedicarse al magisterio. Sin embargo, impartió cátedra en nivel primaria durante 31 años.

“La conexión con la Academia de Arte Dramático fue el maestro Estrella: hizo una obra con nosotros en la Normal en 1959 llamada ‘El crimen de insurgentes’, no sé qué vio en mí, pero cuando terminó la función me dijo ¿por qué no entras a la Universidad?, y yo ya estaba, pero en los talleres de dibujo y pintura, gracias a otro maestro que daba clases en ambas escuelas, Higinio Blatt, quien me invitó porque yo dibujaba muy bien”, abunda.

Siguió en los talleres de artes plásticas y comenzó a trabajar en una escuela primaria; tiempo después de egresar de la Normal se encontró al maestro, quien le recriminó: “Hace años que te estoy esperando”, y ante su insistencia, se inscribió. Era alrededor de 1963.

Platica que cuando llegó a la Academia usaban espacios del Museo y Biblioteca. En un principio entraba a las



cuatro de la tarde, y lo que hacía era llenar un balde de agua y agarrar un trapeador y subía las escaleras hasta los últimos pisos para limpiar, porque ayudaban con todo y lo hacían con gusto, confiesa.

En la charla en la Sala Alberto Estrella platica que en ese mismo espacio llegaban a estar hasta cien alumnos, la mayoría de pie, sin refrigeración ni abanicos en ese entonces.

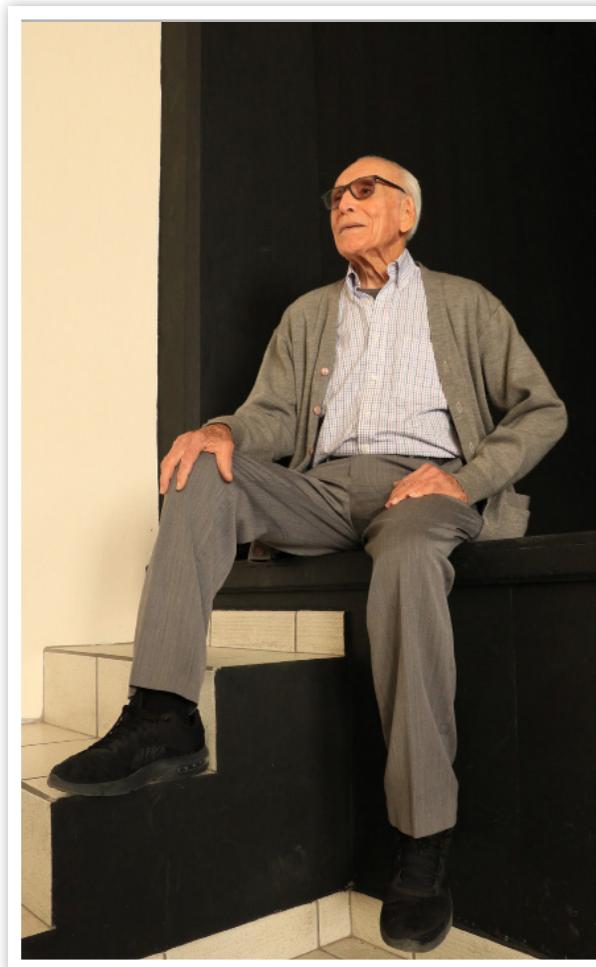
“Abría la puerta y las ventanas y corría el aire, así ensayábamos, aquí y en el teatro Emiliana de Zubeldía. No sé cómo le hacía el maestro, pero se repartía entre los principiantes, intermedios y avanzados, y algunos de nosotros nos quedamos estacionados en el avanzado. Todavía en 1971 yo estaba en los talleres de teatro, ya no tomaba clases, pero le ayudaba porque ya no podía, era él solo, y siempre estábamos participando en algo, era muy prolífico y viajábamos mucho por Sonora, Sinaloa y Estados Unidos, gracias a un intercambio con la Universidad de Arizona.

“Con él era una especie de producción de teatro, terminaba una obra y ya tenía otra ensayando, ensayábamos siempre. Lo que nos daba el maestro era su amor y su pasión por el teatro. No solamente estábamos todos los días aquí de la semana, era de las 6 de la tarde, a veces hasta las 11 de la noche, porque después de

concluir las clases seguían los ensayos”, recuerda. Hizo énfasis en que el maestro Alberto Estrella, como todos los fundadores de las academias: la maestra Martha Bracho, de danza; la maestra Emiliana de Zubeldía, de música, y don Higinio Blatt de Artes Plásticas, eran personas con mucha preparación y tenían no sólo amor, sino una gran pasión por su trabajo, que la transmitían a los alumnos.

Cuenta como anécdota que a veces coincidían en viajes los grupos de teatro, danza y música, por lo que se juntaban en el camión los maestros Estrella, Bracho y Emiliana de Zubeldía, quien tenía un oído musical muy fino y detectaba perfectamente los desafines y desentones de todos.

“A los de teatro no nos importaba cómo cantábamos, pero en cuanto comenzábamos nos decía la maestra Zubeldía: ‘O se callan o me bajo’, entonces nos quedábamos mudos, pero cuando no iba ella sí cantábamos”, platica sonriendo ante la remembranza.



Lee la entrevista completa  
[AQUÍ](#)

# Conmemoran el Día Internacional de la Mujer



Como parte de las actividades para conmemorar el Día Internacional de la Mujer, que este año la ONU Mujeres propuso el lema “Igualdad de género hoy para un mañana sostenible”, y en reconocimiento a las mujeres que, en el contexto universitario han destacado por su trabajo y contribuciones en el ámbito de la docencia e investigación, la Universidad de Sonora presentó el 1 de marzo el espacio La Mujer en la Unison a través del portal <https://programasinstitucionales.unison.mx/diadelamujer2022/>.

Al respecto, la directora de Apoyo a Programas Institucionales, Martha Martínez Figueroa, comentó que la publicación de este sitio marca el inicio de las actividades conmemorativas del Día Internacional de la Mujer en la alma mater, mismo que ofrece una semblanza de 63 académicas que se han desarrollado profesionalmente en diferentes áreas del conocimiento. Dijo que cada una de las docentes e investigadoras de este grupo fueron propuestas por

integrantes de las comunidades académicas a las que pertenecen, el propósito de esta iniciativa es hacer un homenaje a las mujeres de esta casa de estudios que, con su labor diaria, desde el aula o el laboratorio, contribuyen al crecimiento de la Universidad.

“Todas las mujeres de nuestra Universidad son valiosas, en esta ocasión La Mujer en la Unison reconoce a las mujeres académicas y en los próximos años se planeará la misma actividad con las universitarias que se desempeñan en área administrativa, de servicios y también en la parte estudiantil. El objetivo es visibilizar, a través de una muestra representativa, el trabajo y los logros de más de mil mujeres que laboran en los campus de la Universidad de Sonora”, precisó.



## Amplio programa de actividades

Por su parte, la Coordinadora del Programa Institucional de Inclusión y Equidad de Género, de la Dirección de Apoyo a Programas Institucionales, Martha Patricia Minjárez Sosa, resaltó el amplio programa de actividades organizadas por los diversos departamentos de la Universidad con motivo del Día Internacional de la Mujer.

Indicó que el propósito fue destacar la importancia y aportaciones de la mujer en los cambios pertinentes dentro de los sectores sociales, culturales, políticos, económicos y ambientales en nuestra sociedad; para ello se preparó un completo programa con aproximadamente 75 eventos.



Se realizaron conferencias, ponencias, proyección de películas, talleres, mesas de trabajo, presentaciones de libros, videos, un rally y un concurso fotográfico y se contó con la participación de especialistas de México, Perú, Estados Unidos, Italia y Alemania.

La actividad de apertura del programa por el Día Internacional de la Mujer fue encabezada por la rectora María Rita Plancarte Martínez, se trata de una mesa de diálogo Igualdad de género hoy para un mañana sostenible en la que

participaron la estudiante Griselda Rentería Álvarez y las académicas Nohemí Gámez Meza y Andrea Guadalupe Zavala Reyna, en donde se tocaron temas relevantes sobre la aportación de la mujer en el desarrollo del país, habilidades para participar en determinada disciplina y sus logros más importantes, además de la valoración que hacen sobre para seguir contribuyendo con la sustentabilidad y el cuidado del medio ambiente.

En esta mesa de diálogo, que se realizó en la Sala de Usos múlti-

ples del Departamento de Letras y Lingüística y se transmitió por el canal de YouTube Soy Unison, estuvo como moderadora Diana María Meza Figueroa, titular de la Dirección de Apoyo a la Vinculación y Difusión de esta casa de estudios.

También estuvo como invitada Paulina Ocaña Encinas, directora de Telemax, quien ofreció la conferencia "la fuerza de ser resiliente", y se llevó a cabo un conversatorio con egresadas y estudiantes de la Universidad de Sonora.



En el marco del programa y actividades por el Día Internacional de la Mujer, se realizó la premiación a ganadoras del Concurso Fotográfico Estudiantil: Igualdad de género hoy para un mañana sostenible, auspiciado por la Dirección de Apoyo a Programas Institucionales.

Con una dinámica que arrojó como ganadores los trabajos con más likes e interacciones en redes sociales, la fotografía ganadora fue la de Frania Guadalupe Celaya Rodríguez, estudiante del sexto semestre de la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación.

En segundo puesto de este concurso quedó Isabel Verdugo Guzmán, del sexto semestre de Psicología, y la tercera fotografía con más interacciones fue la de Perla Cristina Duarte Mendoza, del cuarto semestre también de la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación. Las ganadoras recibieron premio en efectivo y reconocimiento.

## PRIMER LUGAR



Frania Guadalupe Celaya Rodríguez

## SEGUNDO LUGAR



Isabel Verdugo Guzmán

## TERCER LUGAR



Perla Cristina Duarte Mendoza

# Fortalecen lazos de cooperación e investigación la UFBA y Unison

Con el propósito de potenciar los lazos de cooperación, investigación y docencia entre la Universidad Federal de Bahía (UFBA) de Brasil y la Universidad de Sonora, se realizó una visita y se ofreció la conferencia internacional "Misión de trabajo y resultados del Convenio Internacional" entre ambas instituciones.

Marcelo Andrés Umsza Guez, profesor del Curso de Biotecnología y profesor titular de la Maestría y Doctorado en Ciencias de Alimentos en la UFBA, habló de algunos proyectos que han desarrollado en Brasil y que ahora se pueden enlazar y trabajar en conjunto con investigadores de la máxima casa de estudios sonorense. El docente brasileño visitó las instalaciones del campus Cajeme desde donde brindó una conferencia vía Teams sobre los avances en investigación que ha realizado su grupo de estudio e investigadores, específicamente sobre la categorización y funcionalidad del propóleo. Durante su exposición, el experto quien actualmente es el Vice-jefe del Departamento de Biotecnología de la UFBA, dijo que el propósito de su visita es la prospección y ejecución de nuevos proyectos con la Universidad de Sonora, así como iniciar con el intercambio de alumnos e investigadores.

"Mi propósito aquí, el propósito de mi visita y las presentaciones que realizaré en los campus, es prospectar las oportunidades de investigación no sólo con los estudios sobre el propóleo", estableció.

Durante su charla, misma que fue presentada por el director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Juan Carlos Gálvez Ruiz y organizada por la investigadora Norma Patricia Silva Beltrán, habló de las diferentes acciones que han realizado desde la UFBA. Entre éstos, destacó los relacionados con el propóleo y los residuos agroindustriales, producción de biocatalizadores a través de procesos fermentativos, y prospección tecnológica y de microorganismos de interés industrial, entre otros.



## Comparte especialista protocolos de trasplante renal a estudiantes de Enfermería de Cajeme

Para que incorporen conocimientos, técnicas y procedimientos para la atención del usuario con patologías nefrológicas, alumnos del octavo semestre de la Licenciatura en Enfermería del campus Cajeme recibieron una charla de parte de Emmanuel Cuéllar Mudano, médico especialista en cirugía general y trasplante renal. El tema desarrollado "Protocolo de trasplante renal" les permitirá identificar el proceso de evolución de la enfermedad de forma inicial, tratamiento y, en

situación terminal, en un entorno terapéutico básico, informó la académica Adriana García Samaniego. García Samaniego dijo que la invitación se le hizo al experto como parte de la materia Enfermería en Nefrología, a su cargo, y estuvieron presentes cerca de 30 estudiantes en el aula en la que se imparte la clase. Entre otras cosas, el doctor destacó la importancia de la cultura de donación ya que lamentablemente somos un país que carecemos de ella, señaló la académica.



# IMPARTEN DIPLOMADO SOBRE

## Nutrición Clínica Pediátrica

**P**ara apoyar el desarrollo de actividades enfocadas a la actualización, capacitación y profesionalización en el área clínica, la Licenciatura en Ciencias Nutricionales del campus Cajeme inició el Diplomado Nutrición Clínica Pediátrica en su edición 2022. Mario Hiram Uriarte Montoya, responsable del Programa de Educación Continua, indicó que la actividad de cuatro meses de duración se imparte en modalidad remota, contando con el respaldo de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, y tendrá una duración de 140 horas, distribuidas en nueve módulos temáticos.

Informó que los distintos módulos estarán relacionados con la nutrición materno-infantil, la lactancia materna, el proceso de atención nutricional en el niño sano, el soporte nutricional en pediatría y la nutrición en estados patológicos en pediatría.

Los instructores participantes son Adriana Márquez Ibarra y Erika Ibarra Pastrana de la Universidad de Sonora, así como por Joana López Sandoval del Hospital Civil de Guadalajara, Gabriela Añorve Valdez de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, y Carolina Bravo Núñez de la Universidad Enrique Díaz de León.

Uriarte Montoya señaló que con este evento académico la Universidad de Sonora busca fortalecer la atención especializada de profesionistas de la salud con las competencias y habilidades necesarias en nutrición pediátrica.

“El objetivo es que los participantes puedan desenvolverse en la práctica clínica privada u hospitalaria, considerando que el cuidado nutricional desde las primeras etapas de la vida es crucial para un desarrollo físico, psíquico y social, además de ser un pilar básico para la prevención de múltiples enfermedades en la edad adulta”, afirmó.

Durante la ceremonia de inauguración, estuvieron presentes Adriana Márquez, instructora de los módulos I y IV, así como Francisco Olivas Aguirre, actual coordinador de la Lic. en Ciencias Nutricionales en el campus Cajeme. Finalmente, Uriarte Montoya señaló que, al igual que la edición anterior, la difusión del diplomado tuvo un excelente alcance a nivel nacional, ya que el grupo alcanzó su tope máximo de 25 estudiantes, principalmente nutriólogos y médicos pediatras provenientes de diferentes estados de la república, quienes culminarán sus estudios el próximo 25 de junio.



# Realizan Seminario Business Intelligence en colaboración con catedrático colombiano

Para fortalecer el conocimiento en los cuerpos académicos del Departamento de Ciencias Económico Administrativas del campus Navojoa y al mismo tiempo crear redes de colaboración entre la Unidad Regional Sur (URS) e instituciones de Medellín, Colombia, se llevó a cabo el Seminario Business Intelligence a través del software Power BI.

Ricardo León Sánchez Arenas, catedrático en la Fundación Universitaria María Cano-Medellín, detalló que durante dos semanas los académicos de la Universidad de Sonora abordaron temas sobre la inteligencia de negocios para la toma de decisiones en distintos sectores, como el social, de ingeniería, entre otros.

“Se contó con el software Power BI y se hizo un recorrido sobre la utilización del mismo, su importancia y los proyectos que pueden surgir a partir de él; fue un trabajo colaborativo con todos los participantes y enriquecedor para todos.

“Los noté muy profesionales, muy agradables y el aprendizaje fue en ambos sentidos; no solo vine a aportar, sino que también conté con el aporte y conocimiento de las actividades que ellos desarrollan”, señaló. El investigador de Grupo Sumar reveló que trabajar con los académicos del campus Navojoa resultó una experiencia importante, ya que además de los docentes del Departamento de Ciencias Económico Administrativas, se unieron maestros del Departamento de Física, Matemáticas e Ingeniería a dicho seminario.

Entre la colaboración que puede surgir a raíz de este primer trabajo conjunto, enlistó que podrían realizarse

clases e investigaciones espejo, e incluso crear un semillero de investigación donde los estudiantes, por voluntad propia, busquen adquirir competencias en distintos temas.

“Entonces se unen a un semillero, cada facultad o programa académico puede tener uno, y en el marco de éste participan en ponencias, hacen productos de investigación a su nivel, pero los va formando en esa línea de investigación”, añadió.

## Fortalecimiento de cuerpos académicos

La jefa del Departamento de Ciencias Económico Administrativas, Leticia María González Velásquez, indicó que en la actividad participaron los cuerpos académicos Unison-CA-186 Estudios financieros, competitividad y transparencia en las entidades públicas, y Unison-CA-166 Desarrollo regional y competitividad, quienes han trabajado y generado varios productos y lo más importante, varios proyectos, por lo que durante este último proceso de capacitación en Power BI también participaron maestros del área de Ingeniería.

Por su parte, el vicerrector Jesús Alfredo Rosas Rodríguez resaltó que además de crear redes de colaboración entre los distintos cuerpos académicos del Departamento, es importante replicar el trabajo en el resto del campus Navojoa.

El funcionario universitario agregó que es importante crear un vínculo entre la Unidad Regional Sur y la Fundación Universitaria María Cano-Medellín, con el objetivo de favorecer también los programas de movilidad estudiantil.



# Recorren campus Navojoa alumnos que ingresaron en pandemia



Para que los estudiantes del campus Navojoa conozcan a los funcionarios universitarios, las áreas y personal que les brindan atención y servicios, el Departamento de Ciencias Económico Administrativas llevó a cabo un recorrido con alumnos por las instalaciones de la Unidad Regional Sur (URS).

La coordinadora de Servicio Social en la División de Ciencias Económicas y Sociales, Angélica María Rascón Larios, detalló que la actividad forma parte de un programa de inducción que se ofrece a los jóvenes cuando ingresan a la Institución, el cual se tuvo que realizar de manera virtual durante el periodo de contingencia por covid-19.

“El Departamento cuenta con un programa de inducción que enmarca conferencias y otras acciones de

apoyo a la incorporación de los estudiantes de nuevo ingreso de las Licenciaturas en Administración y Contaduría Pública; en éste participaron las generaciones 2020-2 y 2021-2 bajo la modalidad virtual a través de Teams, por motivos de pandemia y confinamiento.

“Por ello, este semestre, una vez iniciado el proceso de transición para el regreso a las clases presenciales, se valoró la pertinencia e importancia de complementar el proceso de inducción de estos alumnos y se decidió organizarles un recorrido por las instalaciones del campus Navojoa”, explicó.

Rascón Larios añadió que el recorrido se realizó en varios grupos de 20 alumnos, con el propósito de cuidar que se llevaran a cabo con todas las medidas de seguridad establecidas por la Institución, como

el llenado del cuestionario Búhos Seguros, la utilización de cubrebocas, el uso de gel antibacterial, la sana distancia, entre otros.

“Visitamos la Vicerrectoría, donde el doctor Jesús Alfredo Rosas Rodríguez les dio una bienvenida y los invitó a seguir participando activamente en sus actividades académicas; también se unió a este recibimiento Modesto Barrón Wilson, secretario de Unidad, y de igual forma la jefa del Departamento, Leticia María González Velásquez”, puntualizó.

“Esta dinámica académica permitió la familiarización de los alumnos que no habían tenido oportunidad de venir al campus, resolver dudas y coadyuvar a una mejor integración, refrendando en ellos la decisión de haberse incorporado a la Unison”, dijo.

# Impulsan estudiantes de Educación programa de reforestación en escuelas



Después de dos años de confinamiento por la pandemia, estudiantes de la Licenciatura en Educación de la Unidad Regional Sur (URS) volvieron a sus unidades receptoras de práctica profesional, donde encontraron una problemática que impacta gravemente al medio ambiente en la localidad: muchos árboles se secaron por la falta de atención.

La académica Lilia Anaya Falcón detalló que fue así como surgió el proyecto Adopta un árbol, el cual coordina junto a los docentes Alfonso López Corral, Lucía Corral y la jefa del Departamento de Ciencias Sociales, Lidia Amalia Zallas Esquer; además tiene participación el área de Prevención del Delito de Seguridad Pública Municipal.

# Organizan panel sobre el futuro del agua

En el marco del Día mundial del agua, se llevó a cabo en el Centro de Convenciones del campus Caborca un panel sobre el futuro del agua, con el objetivo de fomentar una cultura de sustentabilidad, asegurando el cuidado y preservación del medio ambiente, en apoyo al desarrollo resiliente de la comunidad universitaria, empresas, organizaciones e instituciones.

Los panelistas coincidieron en que todos somos corresponsables y debemos actuar con conciencia sobre el uso racionado del agua, sobre todo por la zona árida donde nos encontramos lo más importante es la medición del uso.

Insistieron en la importancia de la medición, porque se precisa medir la cantidad de agua que se usa para controlarla y así administrarla adecuadamente. Si bien se tiene derecho al agua, también como población tenemos la obligación del cuidado de la misma y darle el valor que verdaderamente tiene el agua, señalaron.

Además, el hecho de ir abatiendo los mantos acuíferos hace que los pozos sean más profundos, lo que también hace que el agua sea de menor calidad y eso acarrea pro-

blemas en la salud de la población que la ingiere, indicaron.

También comentaron que, si bien todas las actividades requieren del uso del agua, hay acciones precisas que se hacen para cuidarla; en el caso de la agricultura se está haciendo medición por telemetría, se han tecnificado el 95% de la superficie de la región, ahorrando hasta un 40% respecto al riego tradicional, se han disminuido notablemente el número de pozos para el sector agrícola, así como la superficie sembrada, entre otras medidas.

Se explicó que en la actividad minera también se ha disminuido el uso del agua de manera constante, además de que se está reciclando y reusando el 56% del agua, entre otras acciones.

Mencionaron que aún quedan acciones pendientes como el mejorar la red de distribución de agua potable y de drenaje, la cual tiene más de 60 años y donde se pierde un alto porcentaje de agua que se bombea, y contar a nivel municipal con una planta de tratamiento de aguas residuales para su reutilización.

Por el gobierno federal, dijeron, se requieren crear políticas de estado que le den la importancia requeri-

da al cuidado del agua. Insistieron en la importancia de concientizar a todos los niveles de la población, desde los niños a los adultos.

Como retos de los estudiantes universitarios mencionaron el buscar y establecer estrategias, así como proyectos tendientes a resolver problemas relacionados con este líquido.

Como panelistas estuvieron Leobardo Reyes López, gerente Operativo de la Comisión de Cuenca del Río Concepción Sonora A.C.; Omar Eduardo Luna Salazar, jefe del Distrito Riego 037 de Conagua; Mario Villagómez Quezada, superintendente General de Plantas de Minera Penmont – Fresnillo; Mario Enrique López Espinoza, coordinador del Departamento Técnico de Oomapas Caborca, y Mario Alberto Leyva Peralta, profesor investigador de la Universidad de Sonora, campus Caborca.

El evento también fue transmitido simultáneamente por la plataforma TEAMS.

El 22 de marzo se estableció como día mundial del agua a partir de 1993 por la Organización de las Naciones con el objetivo de generar conciencia sobre el cuidado de este líquido esencial para la vida.



# Por primera vez se estudia la calidad de vida de los trabajadores de los campos de Caborca

**A**cadémicos de la Unidad Regional Norte trabajan en el proyecto “Implementación de la NOM-035-STPS-2018 en empresas agrícolas de la Costa de Caborca, Sonora, y su relación con la calidad de vida laboral”, con el fin de conocer si se está llevando a cabo su correcta aplicación.

Olga Selenia Federico Valle, coordinadora del Programa de Negocios y Comercio Internacionales del campus Caborca, indicó que es la primera vez que en esa zona se realiza una investigación de este tipo, bajo el antecedente de que en la Perla del Desierto la actividad agrícola es una de las más productivas e importantes y, además, la que ocupa una importante porción de la planta laboral; con ello, se busca explicar la forma en que se relacionan los factores que evalúa la NOM 035 con la calidad de vida laboral de los empleados de los centros de trabajo de la actividad agrícola en la costa. “El objetivo de la norma es establecer elementos que permitan identificar, analizar y prevenir los factores de riesgo psicosociales y un entorno organizacional favorable en los centros de trabajo. Este proyecto surgió al momento de ver esta relevancia que va a tener y que está teniendo las norma 035 en todos los centros de trabajo del país, y aquí en la región en la que nos encontramos nosotros, la actividad agrícola es una de las actividades con más peso, es por eso que se decidió a contarlo a este sector”, explicó la investigadora.

Indicó que los resultados hasta el momento han arrojado tres componentes relevantes que son: la pertenencia en el centro de trabajo; las actividades y responsabilidades y el conocimiento de la norma 035 por parte de los trabajadores de las empresas agrícolas. “Es un tema de mucha relevancia que está teniendo resultados bastante interesantes, y no nada más con esta investigación, sino en las demás aportaciones que se han venido haciendo y como parte de esa vinculación que existe de Universidad de Sonora con el sector productivo; nuestra aportación sería el dar a

conocer el nivel y el grado de implementación que esta norma mexicana está teniendo hasta el momento, y los resultados que ésta va a desarrollar gracias a su implementación”

En este proyecto participan también los académicos César Omar Sepúlveda Moreno, Flavio Alonso Rosales Díaz y Juan Carlos Pérez Lizárraga, del Departamento de Ciencias Económico Administrativas.

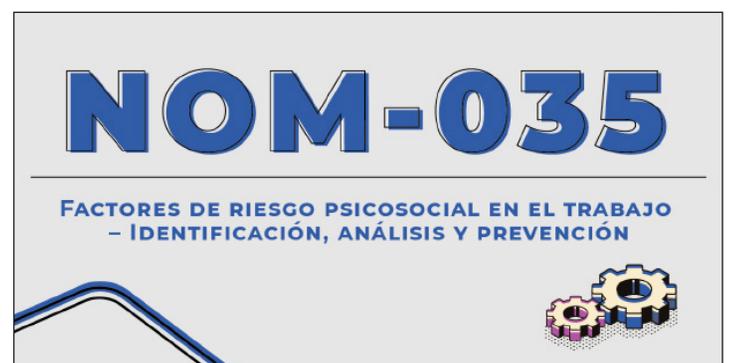
## ¿Qué es la NOM 035?

La norma es operada por la Secretaría de Trabajo y Previsión Social (STPS) y fue promulgada en 2019, denominada Factores de riesgo psicosocial en el trabajo-identificación, análisis y prevención.

Con ella, la STPS busca analizar y prevenir los factores de riesgo psicosociales en centros de trabajo del país. Entró en vigor el 23 de octubre de 2019, con el objetivo de establecer los elementos para identificar, analizar y prevenir los factores de riesgo psicosocial y el entorno organizacional favorable en los centros de trabajo.

## Población encuestada

Se encuestó una muestra total de 167 trabajadores y los resultados arrojaron que si existe relación entre la NOM propuesta y la calidad de vida laboral, pero también se detectó que, en la mayoría de los casos, la implementación de la NOM aún no ha cumplido las dos fases propuestas por la STPS.



# Debemos reforzar espíritu emprendedor de nuevas generaciones: Cadena Badilla

**E**studios analizados coinciden que actualmente en un gran porcentaje de instituciones de educación superior no se cuenta con un perfil que permita el desarrollo de capacidades de emprendimiento que necesita el profesional egresado, aseguró Jesús Martín Cadena Badilla, experto en cultura emprendedora.

En entrevista, el profesor investigador del campus Caborca de la Universidad de Sonora expresó que el emprendimiento es un área de conocimiento relativamente nueva en el marco global de la investigación, con algunos rasgos de consolidación en cuanto a los conceptos, pero se necesita aplicar líneas de estudios relacionados al perfil del emprendimiento a nivel universitario.

Añadió que se manejan ciertos apoyos para actividades de emprendimiento universitario, pero muchas veces quedan en buenas intenciones; sin embargo, es necesario impulsar más porque la cultura dinámica es uno de los principales motores de desarrollo económico, principalmente por la función que realiza en la creación de empleo y expansión de los sectores económicos.

Asentó que es necesario la implementación de políticas públicas, porque al estudiar el perfil de los jóvenes universitarios coadyuva a las instituciones de educación superior y a sus directivos en la toma de decisiones en cuanto al diseño de estrategias curriculares y de enseñanza aprendizaje. “Podríamos entregar a las instituciones o al mismo gobierno ejemplos de políticas públicas para que ellos hagan programas o leyes que vayan encaminadas en apoyos a programas sociales y educativos, en especial a los jóvenes universitarios emprendedores. Debemos de reforzar el espíritu de emprendimiento que tienen las nuevas generaciones”, sostuvo.

Cadena Badilla, quien también es jefe del Departamento de Física, Matemáticas e Ingeniería en el campus Caborca, puntualizó que un emprendedor es aquella persona que contribuye en los procesos para transformar recursos, materiales y trabajo asumiendo riesgos y por ende generar riqueza a través de las utilidades que va a generar la nueva organización productiva.

Entre las características de una persona em-



prendedora, la principal es creatividad e ingenio, después es la pasión, visión, liderazgo, paciencia, confianza en sí mismo, responsabilidad, receptivo y proactivo, entre otros, mencionó.

En relación a la Universidad de Sonora precisó que existe el interés entre la comunidad estudiantil por iniciar su propio negocio al egresar de las aulas, pero también predomina la visión de ser empleado para hacerse de un capital y después comenzar con un comercio propio.

“Como institución se debe de enfocar en hacer un análisis lo que son los perfiles y la intención de emprendimiento de los jóvenes universitarios para reforzar esa buena intención de emprendimiento y las aptitudes que ya traen de auto-realización”, propuso.

Subrayó que el campus Caborca participa en eventos estatales y de la propia Universidad donde se presentan importantes proyectos desarrollados por alumnos y alumnas de las licenciaturas de Químico Biólogo, Ingeniero en Minas e Ingeniería Industrial y de Sistemas, quienes trabajan prototipos que son evaluados por jurados y los han llevado a ganar importantes premios.

“Se tratar de como Universidad enfocarnos totalmente apoyar a los jóvenes universitarios emprendedores, porque son el futuro económico, laboral del estado y del país”, recalzó.

# Realizan Foro Internacional de Mujeres Latinas en la Educación

**D**ada la participación de una diversidad de académicas e investigadoras en las instituciones de enseñanza superior con relevante experiencia de trabajo profesional en los distintos sistemas educativos, la Unidad Regional Norte de la Universidad de Sonora desarrolló, desde la perspectiva de género, el Foro Internacional de Mujeres Latinas en la Educación.

La actividad se llevó a cabo en el marco del Día Internacional de la Mujer, cuyo propósito fue promover y desarrollar las funciones sustantivas y adjetivas de la institución con base en los principios de inclusión y de equidad, incorporando la perspectiva de género en cada una de ellas para fomentar relaciones igualitarias entre hombres y mujeres.

El foro se llevó a cabo de manera virtual desde la Sala Polivalente del campus Caborca y la plataforma Teams. Participaron como organizadores la División de Ciencias Económicas y Sociales y los departamentos de Ciencias Sociales y el de Económico Administrativas.

## Lograr una universidad equitativa e inclusiva

Leticia León Godínez, vicerrectora de la Unidad Regional Norte, en su

mensaje planteó que el empoderamiento cada vez más se acentúa para lograr cambios que garanticen condiciones de igualdad, expresando su seguridad de que el evento llevará a los participantes a la reflexión y al compromiso para en conjunto reducir brechas en ese tema, a fin de construir un espacio incluyente entre hombres y mujeres sin discriminación y el alcanzar a vivir libres de violencia.

A nombre de la Universidad de Sonora agradeció a las ponentes participantes por su disposición de tiempo para ofrecer sus conocimientos y experiencias, así como a la académica Susana Pastrana Corral, jefa del Departamento de Ciencias Sociales de la Unidad regional Norte y coordinadora responsable del evento, por su esfuerzo y liderazgo para llevar a cabo la actividad.

## El decisivo papel de la mujer

Martha Patricia Minjárez Sosa, coordinadora del Programa Institucional de Inclusión y Equidad de Género, expresó que el foro da la oportunidad de reflexionar sobre el importante papel que desempeña la mujer en la sociedad, así como reconocer sus esfuerzos para lograr la igualdad y la justicia.

La Universidad de Sonora, afirmó, no está ajena a esta situación, por lo que puntualizó en que se trabaja desde el Programa a su cargo para implementar estrategias de prevención y atención a la violencia de género dentro del campus universitario, así como en la actualización de normas que permitan establecer mecanismos para garantizar la no repetición de esas conductas vinculadas con la discriminación y violencia por motivo de género.

Invitadas especiales a este evento también fueron las académicas Reyes Ramos (Puerto Rico); Tomasa Felicidad López Morales (Perú); Gilma Méndez Hernández (Colombia); María Isabel Requena Torguet (Venezuela), Reyna Carbajal Marcenaro (Nicaragua); Celia Matos Columbié (Cuba) y Leonor Guadalupe Delgadillo Guzmán (México).

En la ceremonia también se tuvo la participación de Viridiana López Méndez, egresada de la Licenciatura en Psicología, campus Caborca, quien dio lectura a un documento que abordó los antecedentes del por qué razón se conmemora el Día Internacional de la Mujer. También hizo referencia a mujeres destacadas en el mundo.



## Una Luz por la Mujer

El pasado 10 de marzo se llevó a cabo el festival "Una luz por la mujer", el cual se realiza anualmente en el campus Caborca como parte de los eventos del Día Internacional de la Mujer, que organiza la Vicerrectoría de la Unidad Regional Norte, a través de la Coordinación de Extensión cultural.

En el Centro de Convenciones del campus Caborca se llevó a cabo el programa artístico que contó con la participación de los alumnos pertenecientes a "Los Búhos Cantores", el grupo de danza "Dajest", y el grupo de teatro "La Chiripa".

# Con gran éxito se llevó a cabo la Feria de la Salud en Nogales

Con el compromiso de promover acciones entre la comunidad universitaria enfocadas al desarrollo psicológico y social, el campus Nogales de la Universidad de Sonora llevó a cabo la Feria de la Salud el pasado 23 y 24 de marzo, donde participaron 31 instituciones públicas y privadas.

Vanessa Lara González, responsable del Programa de Bienestar Psicológico de los campus Nogales y Santa Ana, dijo que se contó con módulos informativos instalados por distintas organizaciones del sector público y privado que anteriormente han trabajado en vinculación con la máxima casa de estudios del estado.

Los servicios ofrecidos fueron desde pruebas rápidas de VIH, desparasitación, vacunación contra la influenza, consultas de medicina general y conferencias, donde los jóvenes universitarios pudieron

identificar problemáticas sociales y fortalecer la parte preventiva, señaló.

Además, dijo, se realizó un torneo de básquet bol y se ofrecieron seis conferencias que fueron impartidas por las instituciones que apoyaron la Feria de la Salud.

“En el programa se tuvo la participación muy activa de los estudiantes y en algunas actividades se duplicó y triplicó la cifra de interacción; también, alrededor de 80 estudiantes se realizaron pruebas rápidas de prevención de enfermedades”, destacó. Agradeció la participación de instituciones que apoyaron en la realización de la jornada, mismas que proporcionaron otros servicios extras que fueron muy favorables para los estudiantes inscritos en las licenciaturas de Comunicación Organizacional, Negocios y Comercio Internacionales, Derecho, Psicología y Administración.



## Organizan Foro Emprendedor

Los días 15 y 16 de marzo se llevó a cabo en el campus Nogales el Foro Emprendedor 2022: Emprendimiento e innovación disruptiva, organizado por el Departamento de Ciencias Administrativas, Sociales y Agropecuarias



del campus Nogales, de la Unidad Regional Norte.

Como parte del programa de actividades se realizaron conferencias, el panel Emprendimiento innovador, así como talleres para alumnos, a través de la plataforma Zoom.

La ceremonia protocolaria de inauguración que fue presidida por Carmen Sotelo Jaquez, secretaria de la Unidad Regional Norte, quien dio la bienvenida a los participantes en representación de la vicerrectora Leticia León Godínez.

En el evento también participó el director de la División de Ciencias Administrativas, Sociales y Agro-

pecuarias, Isidro Manzano Torres y la jefa del Departamento de Ciencias Económico-Administrativas, María Guadalupe Torres Figueroa, quienes felicitaron a los organizadores e invitaron a los presentes a aprovechar los conocimientos que los expertos comparten en el Foro Emprendedor 2022.

Crisel Yalitze Lugo Gil fue la moderadora y como parte del comité organizador destacó la participación de las docentes Ana Esther Álvarez y Juan Manuel Luján y de las alumnas de la Licenciatura en Administración, Michelle Montoya y Alejandra Urías.

# Firma Unison y otras instituciones convenio con el gobierno estatal

La alma mater sonorensis formó parte de las instituciones de educación superior y dependencias públicas que firmaron un convenio de colaboración con el Gobierno del Estado, a través de la Secretaría de la Consejería Jurídica, para garantizar el derecho constitucional a una defensoría legal para todas y todos. La ceremonia fue presidida por el gobernador Alfonso Durazo Montaña, quien firmó como testigo de honor el documento que certificará el derecho constitucional a una defensoría legal para aquellas personas que por alguna circunstancia se ven en la necesidad de responder ante la justicia sin tener las condiciones mínimas para poder hacerlo en términos profesionales.

Al evento asistió la directora de Apoyo a la Vinculación y Difusión, Diana María Meza Figueroa, en representación de la rectora de la Universidad de Sonora, María Rita Plancarte Martínez; el presidente del Supremo Tribunal de Justicia del Estado de Sonora, Rafael Acuña Griego; el secretario de Educación y Cultura, Aarón Aurelio Grageda Bustamante; Adolfo Salazar Razo, secretario de la Consejería Jurídica del Estado; el rector del Instituto Tecnológico de Sonora, Jesús Héctor Hernández López, así como otros rectores y directores de instituciones de educación superior, diputados y funcionarios del gobierno estatal.

En su mensaje, el titular del ejecutivo señaló que fueron 18 los convenios firmados que permitirán mejorar la capacidad del gobierno para garantizar el derecho a una defensoría, y al mismo tiempo representa la suma de esfuerzos importantes de diversos fragmentos sociales para crear acciones en favor de los sectores más vulnerables.



## Se acuerdan más actividades de colaboración con el Tribunal de Justicia Administrativa del Estado

La Universidad de Sonora y el Tribunal de Justicia Administrativa del Estado formalizaron un convenio, con el objetivo de establecer las bases y lineamientos generales de colaboración y cooperación en materia de vinculación, difusión de actividades académicas de alcance jurídico entre ambas instituciones. El acuerdo también tiene como prioridad implementar la Maestría en Derecho Administrativo, con estándares de calidad del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y conforme a las normas legales y reglamentarias que aplica la alma mater en su amplia oferta educativa.

El documento fue signado el 14 de marzo por María Rita Plancarte Martínez, rectora de la Universidad de Sonora, y por José Santiago Encinas Velarde, magistrado presidente del Tribunal de Justicia Administrativa del Estado.

En su mensaje de bienvenida al evento realizado en la sala de juntas de rectoría, Plancarte Martínez dijo que para la Universidad es un honor iniciar de manera formal una relación que será fructífera para ambas instituciones; también señaló que la institución, por vocación, está abierta a vincularse con la sociedad y generar relaciones que impacten en el desarrollo de las comunidades.

Por su parte, Encinas Velarde expresó que para las y los magistrados es una distinción firmar el convenio de colaboración, pues están convencidos que la realización del acuerdo, no solo es la vinculación directa con la Universidad, sino también abre la puerta para buscar enriquecimiento de las diversas actividades que habrá de beneficiar a la profesionalización del personal del tribunal.



Con gran aliento y espíritu competitivo trabajadores universitarios conforman al equipo Búhos Unison que ha tenido una destacada participación en la Liga de Beisbol Veteranos, categoría 45 años y más. Su mánager es el experimentado Leo Ruelas y en su incursión en esa pelota juegan todos los domingos teniendo como escenario el flamante Estadio Gustavo Hodgers Rico.

En beneficio del Comedor Golondrinas y Banco de Alimentos de Hermosillo, estudiantes del octavo semestre de la Licenciatura en Ciencias Nutricionales de la Universidad de Sonora realizaron la Décima Colecta Anual de Alimentos en la Plaza del Estudiante.



Alumnos de la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación ganaron como el mejor stand en su participación en el evento organizado por Agua de Hermosillo, el pasado 22 de marzo, con motivo del Día Mundial del Agua, que este año lleva el lema Hacer visible lo invisible. Los estudiantes de la materia Producción radiofónica, acompañados de la académica Vilma Campa Robles, presentaron dos radioteatros a niños de la escuela anfitriona, Humberto Villela Luna.



La Junta Universitaria de la Universidad de Sonora llevó a cabo la sesión ordinaria 135 el pasado 8 de marzo, reunión en la cual se entregó un reconocimiento a Ignacio Lorenzo Almada Bay, quien concluyó en tiempo y forma su responsabilidad como miembro del máximo órgano de gobierno de esta casa de estudios. Asimismo se entregó a Víctor Samuel Peña Mancillas el nombramiento como nuevo integrante de la Junta Universitaria. La toma de protesta correspondiente estuvo a cargo de la presidenta en turno de la Junta Universitaria, Emma Irene Almada Murillo.



Alumnas de Psicología de la Salud del campus Cajeme estuvieron presentes en la 1era. Feria de la Salud de CBTA 197.

Las estudiantes Paulina Medina, Karla Ochoa y Esmeralda Angulo, de 6to. y 8vo. semestre, bajo la supervisión de la académica Berenice Ruiz Cruz, realizaron actividades para promover relaciones románticas sanas.

Dentro de la XXXII Semana Nacional de Investigación y Docencia en Matemáticas, que se llevó a cabo del 28 de marzo al 1 de abril, se realizó el Taller de origami modular.





# Más de tres toneladas de residuos electrónicos se reunieron en Jornada de Reciclaje de la Unison



**A**lrededor de 3.7 toneladas de aparatos en desuso fue lo que se logró coleccionar en los campus de Hermosillo, Nogales y Navojoa durante la Jornada de Reciclaje de Aparatos Eléctricos y Electrónicos convocada la Universidad de Sonora.

La actividad fue organizada por la Dirección de Apoyo a Programas Institucionales a través de la Coordinación del Programa Institucional de Sustentabilidad y tuvo como propósito promover el manejo adecuado de los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) y crear conciencia entre la comunidad universitaria y sociedad en general sobre la importancia de la cultura del reciclaje.

Héctor Pérez Montesinos, coordinador del Programa Institucional de Sustentabilidad dijo que entre los principales aparatos recibidos fueron celulares, CPU, laptops, impresoras, reproductores de música y video, cables, blue ray, cargadores, mouses, teclado y fuentes de poder.

Otras actividades del programa de la Jornada de Reciclaje de Aparatos Eléctricos y Electrónicos fueron la conferencia “La Economía Circular en los Residuos

Eléctricos y Electrónicos” y la mesa de análisis “Retos y Desafíos en la Economía Circular en materia de Residuos” en donde se tuvo asistencia de alumnos de diferentes programas académicos, docentes, trabajadores administrativos y personas externas, indicó. Comentó que la conferencia y la mesa de análisis se transmitieron a través de la plataforma Microsoft Teams; mientras que en la jornada de reciclaje se instalaron tres centros de acopio: en el campus Hermosillo fue en el estacionamiento del Gimnasio Universitario, en Nogales y Navojoa se ubicaron en el interior del campus.

En las actividades de formación académica se contó con la participación de expertos en cultura de sustentabilidad y reciclaje como Karina López Ivich, de la organización, Inspirando Acción para un Mundo Mejor (Iamm); Jesús Armando Barajas Torres, comisionado ejecutivo de la Comisión de Ecología y Desarrollo Sustentable del Estado de Sonora; Aarón Montaña Duarte, Agencia Municipal de Energía y Cambio Climático y Lourdes Pando Ruedafores, de Transformadora de México S.A. de C.V, precisó.