

# ITSON

Y SU GENTE

**ITSON**<sup>®</sup>  
UNIVERSIDAD

Nº 710

S  
RA



*Informe*  
**General de**  
**Actividades**  
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA  
2023 - 2024

*Dr. Jesús Héctor Hernández López*  
Rector



**ITSON**  
Educar para  
Trascender

Refrenda Rector del ITSON compromiso  
**con la comunidad universitaria**

## CONTENIDO

<b>Refrenda Rector del ITSON compromiso con la comunidad universitaria.....</b>	<b>5</b>
Estudiantes exploran tendencias y desafíos de la Administración .....	10
<b>Comparten estudios sobre “Perspectivas en la salud humana” .....</b>	<b>12</b>
Promueve ITSON la ciencia y tecnología en las y los niños .....	14
<b>Alumna ITSON participa en Seminario STEM en Universidad de Arizona .....</b>	<b>17</b>
Amplían conocimientos de estudiantes de Contaduría Pública .....	18
<b>Celebran ITSON y Ayuntamiento de Bácum convenio de colaboración .....</b>	<b>20</b>
Promueven avances y resultados de investigaciones de posgrado .....	22
<b>Celebra ITSON 40 aniversario de Ingeniería en Electrónica .....</b>	<b>24</b>
Contribuye CUDDEC al cuidado y bienestar de las familias.....	26
<b>ITSON sede del Congreso Internacional Acuícola .....</b>	<b>28</b>
El ITSON se suma a la convocatoria "la FILIJ en mi escuela" 2024.....	30
<b>Concluye Taller de Fotografía Profesional Avanzado .....</b>	<b>32</b>
Realiza ITSON la Feria de Biosistemas 2024 .....	33
<b>ITSON y Ayuntamiento de San Ignacio estrechan lazos de colaboración .....</b>	<b>34</b>
Promueven en estudiantes hábitos saludables .....	36
<b>Promueve ITSON cultura para eliminar la violencia contra las mujeres .....</b>	<b>38</b>
Impulsan la lucha libre como un espacio de desarrollo creativo y expresivo .....	41
<b>Se realiza el Festival de las Artes ITSON.....</b>	<b>43</b>

Da inicio exitosamente Diplomado en Impuestos .....	45
<b>Realizan en ITSON homenaje a víctimas de feminicidio con Altar de Muertas .....</b>	<b>46</b>
Premian a egresadas ITSON por mejor tesis de Licenciatura en Educación.....	49
<b>Continúan las Potro Olimpiadas 2024 .....</b>	<b>50</b>
Llevan a cabo Jornada Académica “Educar, Enlazar y Empoderar” .....	52
<b>Se une comunidad universitaria para decir Alto a la Violencia .....</b>	<b>54</b>
Obtiene ITSON mención honorífica en Bienal de Arquitectura.....	56
<b>Se realiza con éxito 9no. Foro de Orientación Educativa.....</b>	<b>58</b>
Realizan en ITSON Foro de Análisis sobre el Transporte Público Urbano .....	60
<b>Refuerzan compromiso con la educación y el desarrollo profesional .....</b>	<b>62</b>
Instalan en ITSON Comisiones Mixtas.....	64
<b>ITSON Guaymas celebra ceremonia de egresados y mérito académico 2024 .....</b>	<b>68</b>
ITSON Guaymas celebra su 43 Aniversario .....	70
<b>Ceremonia de Reconocimiento por Mérito Académico .....</b>	<b>72</b>
Reconocen a egresadas y egresados de Campus Empalme.....	74



## Directorio

Dr. Jesús Héctor  
Hernández López  
Rector

Dr. Jaime  
Garatuza Payán  
Vicerrector Académico

Dr. Rodolfo  
Valenzuela Reynaga  
Vicerrector Administrativo

Dr. Ernesto Uriel  
Cantú Soto  
Secretario de la Rectoría

Mtra. Dulce María  
Esquer Vizcarra  
Coordinación de Comunicación  
Institucional



*Informe*  
**General de**  
**Actividades**

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA

2023 - 2024

*Dr. Jesús Héctor Hernández López*  
Rector



**ITSON**  
Educar para  
Trascender

---

# Refrenda Rector del ITSON compromiso con la comunidad universitaria

En el marco de los 69 años de conformación de esta noble Institución, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), rindió su Informe General de Actividades del periodo 2023-2024, en Sesión Solemne del Honorable Consejo Directivo, celebrada en modalidad presencial-remota.

Durante su presentación, destacó los avances, logros y metas alcanzadas en el último año en cumplimiento al Plan de Desarrollo Institucional 2021-2024, así como los acontecimientos más significativos para la vida interna de la Universidad, refrendando el compromiso con la sociedad, en garantizar una educación de excelencia y la contribución al desarrollo positivo de la región y el país.

Agradeció puntualmente por los esfuerzos constantes del Gobierno del Estado de Sonora, destacando su firme voluntad política y el apoyo histórico brindado en el reconocimiento de la autonomía plena y la asignación del presupuesto justo, que ha permitido a la Universidad recuperarse desde el punto de vista financiero. También desatacó el apoyo del Congreso del Estado, y todas las autoridades que han sido aliadas para que al ITSON le vaya bien.

Una de las acciones que destacó durante el Informe, fue la forma extraordinaria en la cual el ITSON respondió ante la contingencia cibernética que afectó los sistemas informáticos de la Institución, suceso que centró grandes esfuerzos de las y los integrantes de la Universidad, para mantener la operación y los servicios académicos y administrativos en beneficio de la sociedad.

“La actuación destacada de todas y de todos es prueba fehaciente de su lealtad, responsabilidad, compromiso y espíritu de colaboración. Esta experiencia, nos permitió constatar la fortaleza de esta noble Institución, y el deber que por su naturaleza nos mantiene en unidad; además, nos retó a dar continuidad a importantes proyectos en materia de seguridad, de crecimiento y desarrollo, para los cuales, el ITSON está preparado”, mencionó.

De igual manera, el Dr. Hernández López indicó que se ha trabajado fuertemente en la integración y socialización del Plan de Desarrollo Institucional 2025-2028, instrumento que guiará el actuar de la Universidad para cumplir con el objeto social, y alcanzar la visión que como institución de educación superior se han planteado.

Anunció la ampliación que la institución tuvo durante este periodo en materia de la oferta académica, con seis nuevos programas que se pusieron en marcha en agosto y septiembre del 2024, para atender las demandas del sector educativo de toda la región: la Licenciatura en Administración Estratégica, Licenciatura en Derecho, la Licenciatura en Contaduría Pública modalidad mixta, Especialidad en Contabilidad y Auditoría Gubernamental, Maestría en Inteligencia Artificial Centrada en la Sociedad y Doctorado en Educación.

En el mismo sentido, se amplió la oferta a los diferentes Campus universitarios con Ingeniería en Biosistemas, en Navojoa, la Licenciatura en Enfermería, en Obregón y Navojoa, así como la Licenciatura en Diseño Gráfico, en Navojoa. En tanto, la Maestría en Administración de Tecnología de



Información y la Maestría en Investigación Educativa, cuentan con nuevo plan de estudio.

Puntualizó que en este periodo, la matrícula escolar contó con 17,154 estudiantes inscritos en todos los Campus universitarios; 12,039 en los Campus Centro y Náinari de Cd. Obregón, 2,369 en los Campus Centro y Sur de Navojoa; 2,240 en Campus Guaymas y 506 en Campus Empalme.

En seguimiento a la política nacional en materia de Cultura de la Paz, subrayó que se ha consolidado un equipo de trabajo formado por personal docente, administrativo y estudiantes, con el objetivo de sentar bases sólidas y estratégicas, desde un enfoque de derechos humanos, igualdad, no discriminación y una vida libre de violencia. A través del Programa de Cultura de la Paz, se ha beneficiado directamente a alrededor de 7 mil personas, mediante conferencias, cursos, talleres, foros, paneles, jornadas, concursos, seminarios, entre otras actividades

Con gran orgullo, el Rector del ITSON reconoció que los esfuerzos realizados para fortalecer la capacidad académica han rendido frutos. 193 docentes se encuentran en el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores, y una Profesora fue reconocida como Investigadora Nacional Emérita por el CONAHCYT, la primera en la historia de la Universidad.

En cuestión de asegurar la pertinencia y relevancia de la investigación institucional, informó que los Profesores Investigadores y estudiantes del ITSON de diversas áreas del conocimiento, desarrollaron 1,024 productos de investigación y divulgación científica como libros, artículos, ponencias, tesis, entre otros.

En cuanto al compromiso con el deporte universitario, dio a conocer que este año se realizaron importantes mejoras a la infraestructura deportiva y equipamiento para el desarrollo deportivo de las y los atletas. Entre estas acciones destacan:

La inversión superior a los 9.8 millones

de pesos, para el mantenimiento mayor a la alberca olímpica, semiolímpica e infantil del Campus Náinari, así como de la alberca semiolímpica del Campus Navojoa Sur. Una inversión de 1 millón 388 mil 335 pesos, para el reemplazo de los techos de lámina del Gimnasio Potros en Campus Náinari. Así como, una inversión de más de 200 mil pesos, para las mejoras en la cancha de básquetbol, en Campus Centro.

También, se mejoraron las canchas de fútbol rápido, en los campus Náinari, Navojoa y Guaymas, con revestimientos de la más alta calidad, para brindar confort y seguridad a las y los jóvenes deportistas. Se destaca que el material es de fibra suave, no quema con las barridas y no se decolora con los rayos UV, además, se reemplazaron los muros con acrílico y madera reforzada y se sustituyó la red de nylon perimetral. En Unidad Navojoa y Unidad Guaymas, también se fortaleció la cancha de tenis y la cancha de básquetbol. Cada una de estas remodelaciones se llevó a cabo con recurso federal.

Con una inversión de más de 13 millones de pesos, se llevó a cabo la remodelación

de la más competitiva pista de atletismo, ubicada en el Campus Náinari, de Unidad Obregón. Estas acciones de mejora y mantenimiento consistieron en la aplicación de un recubrimiento sintético profesional elástico para pistas de atletismo, certificado por la "World Athletics" con una durabilidad de hasta 12 años.

Para dar continuidad a los proyectos de mejora en infraestructura y equipamiento, se llevó a cabo: la renovación de 128 equipos de refrigeración en 24 edificios de todos los campus, alcanzando ahorros de hasta el 70% en el consumo de energía eléctrica; la modernización de los baños del Edificio de Servicios Estudiantiles y del Edificio AM-100. Adecuaciones y mejoras del Laboratorio LV-700; la remodelación del Edificio AG-200; La adquisición de 16 vehículos tipo sedán y 4 vehículos tipo vagoneta. Así como, la mayor inversión de equipamiento, maquinaria y herramientas para las áreas de mantenimiento, jardinería, limpieza, vigilancia, transportes, áreas deportivas y servicios generales.

Como parte de la promoción cultural, este año se contó con la reapertura del





Teatro Oscar Russo Vogel, uno de los patrimonios culturales más importantes de la Universidad, en el que se llevó a cabo trabajos de mantenimiento y mejoras, con una inversión de más de 3 millones de pesos, que incluyó la adquisición y suministro de nuevos equipos de aire acondicionado y renovación completa del cableado eléctrico para cumplir con los estándares de confort, seguridad y eficiencia energética. Además, se realizó la renovación de las luminarias dentro de las salas, proporcionando mayor ahorro de energía, una mejor visibilidad y un efecto armonioso para el público espectador.

De la misma forma, hizo énfasis en el rubro de becas, otorgándose más de 16,133 Becas y Apoyos para estudiantes de pregrado y posgrado, a través de diferentes programas de becas como las Becas Sonora de Oportunidades, Moisés Vázquez Gudiño, la Beca ARA, las Becas Deportivas, la Beca Arte, las Becas de la Fundación ITSON, Beca Constellation Brands, Club Rotario,

Fundación Los Álamos Café, Becas de Sorteos ITSON, Becas CONACYT, entre otras.

Durante este año, detalló que 48 estudiantes del ITSON realizaron una estancia de movilidad en otras ciudades y países, y se recibieron a 81 estudiantes provenientes de diferentes países. Asimismo, 22 estudiantes ITSON participaron en el Programa Delfín para una estancia de investigación científica y se recibieron a 29 estudiantes para participar en este programa. Además, se promovió la realización de clases espejo y proyectos bajo la metodología COIL, en donde participaron un total de 97 alumnos y alumnas del ITSON.

El Dr. Jesús Héctor resaltó que la delegación deportiva Potros dio muestra del gran compromiso y entrega que como deportistas universitarios son capaces de lograr, al subir al Podio de la Universiada Nacional 2024 en su vigésima sexta edición, logrando cosechar un total de: 49 medallas: 23 de oro, 15 de plata, 11 de bronce para ubicarse en la tercera posición del

medallero general, avanzando una posición y afianzándose como una de las principales universidades con mayor presencia y nivel deportivo, resultado de la gran preparación, esfuerzo y compromiso tanto de deportistas como de entrenadores y autoridades institucionales.

Por otro lado, mencionó que como resultado del compromiso público y voluntario, por implementar una gestión socialmente responsable, se alcanzó por 17 años consecutivos en la Unidad Navojoa la Distinción de Empresa Socialmente Responsable, Unidad pionera en este sentido. También, en Unidad Guaymas se obtuvo este distintivo por décima ocasión. Así mismo, se ha logrado mantener la certificación de la Norma ISO 9001:2015 por 21 años consecutivos.

Congratitud, finalizó que en cada una de las unidades: Navojoa, Obregón, Guaymas-Empalme, y la extensión de la Atravezada, continuarán visionando la mejora de la calidad humana y el desarrollo nacional y global, a través de las labores del personal docente y administrativo, consolidando una

Institución fuerte, sólida, noble, trabajadora, que cumple cabalmente su objeto social, con la misión de resolver los retos que demanda la sociedad.

Asimismo, extendió un agradecimiento a las y los integrantes de la comunidad universitaria, reconociendo su contribución y dedicación diaria para obtener cada uno de los logros universitarios, en cumplimiento a nuestro objeto social, y contribuyendo en la formación de las y los profesionistas que la sociedad demanda.

“El tiempo es un factor clave y determinante para lograr el éxito y la realidad señala que el reloj está avanzando y no se detiene, el avance es inexorable, sigue avanzado, es indispensable aprovechando para alcanzar los objetivos que como Universidad tenemos”, expresó.

El Primer Informe General de Actividades del Dr. Jesús Héctor Hernández López, correspondiente al periodo octubre de 2023 a septiembre de 2024, se encuentra disponible para su consulta en el sitio: <https://www.itson.mx/informe>





## Estudiantes exploran tendencias y desafíos de la Administración

La Sociedad de Alumnas y Alumnos de la Licenciatura en Administración, del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), desarrolló con gran éxito la Semana de Administración 2024, “La administración del siglo XXI: innovación, liderazgo, gestión e impacto digital”, del 20 al 22 de noviembre, un espacio donde se exploraron las tendencias, desafíos y mejoras prácticas de dicha profesión.

El Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Institución, puntualizó que la Administración es una carrera tradicional que está presente en todos los ámbitos, desde la planeación, organización, control y ejecución, permeando en todos los sistemas de evaluación, así como de mejora continua en los procesos, para cumplir los fines de

cualquier organización, sea esta pública, privada, particular o personal.

Así mismo, recalcó que hoy en día el conocimiento avanza a pasos agigantados, por lo que es necesario mantenerse actualizados y a la vanguardia en temas de tendencia de esta profesión, lo que se logra a través de combinar las clases con este tipo de actividades académicas.

“La administración no va a desaparecer, pero si es necesario que se adapten a los nuevos tiempos; esas habilidades y herramientas que ustedes están adquiriendo son necesarias en muchos ámbitos de la vida actual”, comentó el Rector del ITSON.

Durante el evento, las y los ponentes compartieron su experiencia enriqueciendo el conocimiento de las y los estudiantes,

a través de un nutrido programa de conferencias y talleres, como:

Taller: "IA en la educación, en los negocios, en la vida", a cargo del Dr. Sergio Ochoa; las conferencias: "Liderazgo transformacional en la era de la innovación", por el Mtro. Carlos Lizárraga; "El impacto digital en el marketing", impartida por la Dra. Dina Valdez y la Mtra. Flor Miranda; "Gestión de la autoestima en la organización", por el Dr. Marco Núñez; "Contratos que impactan en la empresa, maximización de resultados", por la Mtra. María del Carmen Flores; e "Innovación en el modelo de negocio", a cargo de la Dra. Olga Castro.

Las conferencias: "Creación de negocios con una propuesta de valor sostenible: retos en el mercado laboral", por la Mtra. Marlene Peimbert y la Dra. Marisol Sánchez; "Innovación social una nueva forma de gestión", a cargo del Dr. José Gpe. Flores; "Análisis de los estados financieros para la

toma de decisiones", por la Dra. Carla Andujo; "Sin liderazgo, no hay éxito: la importancia de liderazgo en la organización", impartida por la Lic. Roxana Peimbert; y "Desarrollo de ideas de negocio innovadoras", por la Mtra. Claudia Domínguez.

La conferencia "Aplicaciones de la inteligencia artificial en las empresas", por el Mtro. Diego Ramírez; "Indicadores estratégicos para el licenciado en administración en empresas del futuro: preparando el 2030", por la Dra. Beatriz Leyva; "Análisis de problemas y toma de decisiones: la importancia del cálculo de los finiquitos en las organizaciones", a cargo del Mtro. Carlos Armenta; "Estrategias efectivas de inserción laboral en egresados universitarios", por la Dra. Soledad Suárez; y "Emprende para tu futuro", por el Mtro. Martín Angulo.





## Comparten estudios sobre “Perspectivas en la salud humana”

La Red Interinstitucional de Innovación e Investigación en Biomoléculas con Incidencia en Nutrición y Salud (RIIIBINS), el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) y la Universidad de Sonora (UNISON), llevan a cabo este 21 y 22 de noviembre de 2024, el 7º Coloquio en Materiales de Interés Biotecnológico: “Perspectivas en la Salud Humana”, un espacio que reúne a reconocidas y reconocidos investigadores a nivel nacional e internacional, para compartir con estudiantes y docentes los avances de sus proyectos de investigación.

Al inaugurar el evento, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector del ITSON, reconoció el esfuerzo que realiza la Red Interinstitucional de Innovación

e Investigación en Biomoléculas con incidencia en Nutrición y Salud, en organizar este tipo de eventos necesarios para la vida universitaria, donde investigadores exponen sus trabajos acerca de temas en tendencia.

“Las clases en las aulas no bastan, jóvenes sabemos que el conocimiento avanza a pasos agigantados y que es necesario estar actualizados y a la vanguardia porque el desafío que tenemos de frente es algo no vivido en épocas pasadas en la humanidad”, manifestó el Dr. Hernández López.

El Dr. Jaime Garatuza Payán, Vicerrector Académico, indicó que este tipo de eventos es una manera de retribuir o cumplir ese compromiso que tiene la Universidad con

la sociedad. Además, felicitó a las y los organizadores del Coloquio, un evento de talla internacional, por la constancia y perseverancia en la organización de este, que a pesar de las adversidades como la pandemia han seguido adelante.

Al respecto, Dr. Luis Quihui Cota, Responsable Técnico de la RIIIBINS, resaltó que este Coloquio es un espacio donde reconocidos investigadores a nivel nacional e internacional compartirán con estudiantes y docentes los avances de sus proyectos de investigación y lo prometedor de sus resultados. Además, estudiantes de pregrado y posgrado tendrán la oportunidad de presentar sus trabajos permitiendo la activa colaboración entre colegas de diferentes disciplinas con gran aprendizaje.

De igual manera, el Dr. Joel Arias Martínez, Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud de la Universidad de Sonora, Campus Cajeme, agradeció el apoyo del

ITSON por brindar las facilidades de llevar a cabo este evento, que tiene como objetivo principal actualizar con temas de gran interés en perspectivas de salud humana. "En estos últimos años la salud ha jugado un papel importante en nuestra sociedad, por lo que estudiantes y docentes vamos a estar a la vanguardia con estos temas actuales.

El Coloquio permitirá crear nuevos entornos para forjar vínculos de colaboración a presentar el aprendizaje y estrechar la mano de nuevas amistades, a través de un nutrido contenido de ponencias, presentaciones orales y carteles, con temáticas de gran interés como: la nanotecnología, biomateriales, ingeniería de tejidos y medicina regenerativa, innovación tecnológica en alimentos, fluidos complejos y biomoléculas, entre otros temas.





## Promueve ITSON la ciencia y tecnología en las niñas y los niños

**E**n busca de despertar el interés de niñas y niños de nivel primaria hacia la ciencia y la tecnología, el Instituto Tecnológico de Sonora dio inicio a la Feria de Ciencia y Tecnología ITSON 2024, que se desarrolla del 11 al 13 de noviembre, en el Centro de Estudios Estratégicos y de Negocios (CEEN), en el Campus Centro.

Durante la ceremonia de corte de listón, el Dr. Jaime Garatuza Payán, Vicerrector Académico, enfatizó que la Feria de la Ciencia, que inició en 2005, cumple 20 años y en esta edición, más de 200 docentes y más de 300 estudiantes de licenciatura e ingeniería, se unieron para organizar este evento con el objetivo de acercar la ciencia tanto a las juventudes como a las infancias.

El Dr. Garatuza Payán subrayó que el ITSON, como una universidad pública nacida de una solicitud de la sociedad cajemense en los años 50, tiene un profundo compromiso con su comunidad. En este

sentido, iniciativas como la Feria son una muestra clara de su respuesta activa a las necesidades de la sociedad.

Así mismo, el Lic. Jorge Valdez Aldama, Director General de Vinculación de la SEC, en representación del Lic. Froylán Gamez Gamboa, Secretario de Educación, destacó que las disciplinas científicas que se presentan en la Feria se están convirtiendo en áreas transversales esenciales en la educación.

Resaltó la importancia de involucrar tanto a niñas y niños de preescolar y primaria, como a estudiantes universitarios, en este tipo de iniciativas que son clave para fomentar el interés por las ciencias desde una edad temprana. "Lo que necesitamos para generar un cambio real es incentivar a las nuevas generaciones, y esta Feria es un ejemplo tangible de cómo la transformación comienza en las aulas".

La Feria de la Ciencia tiene como

objetivo despertar el interés de estudiantes de educación básica hacia la ciencia y la tecnología, por medio de materiales didácticos y experimentos que demuestren los principios básicos de las áreas de Ciencias básicas, Ingeniería, Educación, Veterinaria, Acuacultura, Ciencia y Tecnología de Alimentos, Biotecnología, Ciencias Ambientales, entre otras.

Durante tres días, las y los pequeños podrán presenciar y aprender de 56 proyectos científicos, exposiciones y más, que han desarrollado Profesoras y Profesores Investigadores, así como estudiantes, de las Direcciones Académicas de Ingeniería y Tecnología, Recursos Naturales, Ciencias Sociales y Humanidades, y el Cuerpo Académico de Alternativas Educativas para la Inclusión Social, de esta Casa de Estudios, donde se espera recibir a más de 1,433 estudiantes de 32 instituciones de educación básica.

El evento es organizado por la Dra. Ruth Gabriela Ulloa Mercado, Profesora Investigadora del Departamento de

Biotecnología y Ciencias Alimentarias, el Dr. Adolfo Soto Cota, Profesor Investigador del Dpto. Ing. Eléctrica y Electrónica; la Dra. Mónica Cecilia Dávila Navarro, Mtra. María de la Luz Nevárez Ávila; y el Dr. Roberto Chávez Nava, Profesores Investigadores del Departamento de Educación.

En el corte del listón también estuvieron el Dr. Ernesto Cantú Soto, Secretario de la Rectoría; Dra. Sonia Verónica Mortiz Lozoya, Directora de Ciencias Sociales y Humanidades; Dr. Armando Ambrosio López, Director de Ingeniería y Tecnología; Dr. Pablo Gortáres Moroyoqui, Director de Recursos Naturales; y la Dra. María Luisa Madueño Serrano, Jefa del Departamento de Educación; Mtro. Fausto Flores Guerrero, Delegado Regional de la SEC; y Mtra. Tania Díaz Corral, en representación del Mtro. Manuel Esquer Sumuano, Director General de Educación Elemental; así como Mtro. Luis Antonio Ochoa Nava, Supervisor de la Zona Escolar 02 de Educación Especial Estatal.





---

# Alumna ITSON participa en Seminario STEM en Universidad de Arizona

**O**siris Anahy Cabrera Sánchez, alumna de Ingeniería en Biotecnología, del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), participó en el Seminario de Mujeres STEM celebrado recientemente en la Universidad de Arizona, experiencia que le permitió no solo expandir sus conocimientos en las diferentes áreas de la ciencia, sino también establecer lazos culturales con otras mujeres profesionistas.

Durante una semana, la estudiante del séptimo semestre y sus compañeras recorrieron la universidad, donde docentes ofrecieron charlas sobre las actividades y proyectos que se llevan a cabo en las instalaciones. En el recorrido tuvieron la oportunidad de visitar diversos laboratorios y la Biosfera de Arizona, así como explorar la mina de San Javier.

“Fue un intercambio de costumbres y culturas, ya que estábamos acompañadas por delegaciones de Sonora, Ciudad de México y Chihuahua. Valió totalmente la pena, estoy segura que es una experiencia que no

voy a olvidar, me voy de aquí con mucho conocimiento y muchas oportunidades”, comentó Osiris.

La participación en este seminario busca fortalecer la presencia de las mujeres en los campos de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas, a través de talleres, visitas a laboratorios y diversas actividades, por lo que Osiris animó a más jóvenes a involucrarse y si tienen la oportunidad, intentar vivir esta experiencia.

En el Seminario, la joven universitaria tuvo la oportunidad de enriquecer sus conocimientos en temas centrales de: especialidad en redacción de artículos de investigación, liderazgo, trabajo en equipo, profesión de la mujer e impacto en campos académicos y de investigación, y compromiso social.



## Amplían conocimientos de estudiantes de Contaduría Pública

Para ampliar el panorama de las y los jóvenes con temas enriquecedores para su formación, la Asociación Estudiantil de la Licenciatura en Contaduría Pública del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), lleva a cabo la Semana de Contaduría Pública 2024, del 12 al 15 de noviembre.

El Dr. Jaime Garatuzza Payán, Vicerrector Académico, resaltó que la enseñanza en las aulas no es suficiente, es necesario que las y los alumnos tengan interacción con expertos. En este sentido, felicitó a la sociedad de alumnos por organizar este tipo de evento académico en busca de la actualización de conocimientos de las juventudes en el área de la Contaduría Pública.

Así mismo, precisó que la labor de las y los contadores públicos es fundamental para garantizar la transparencia, la confianza y

la sostenibilidad de las organizaciones en un mundo cada vez más dinámico y más complejo, “el ser contador significa mucho para las empresas, ya que no solo son los encargados de llevar las finanzas, sino de brindar claridad y seguridad en los procesos de toma de decisiones”.

Por su parte, Daniela Valenzuela Galindo, Presidenta de la Asociación Estudiantil de la Licenciatura en Contaduría Pública, subrayó que estos eventos fueron desarrollados para ampliar la visión e innovación del alumnado, para que exploren más allá de lo conocido, se motiven, crezcan en lo social y profesional, sobre todo guiarlos para que disfruten al máximo su camino al éxito. “Estamos muy felices de poder compartir esta experiencia con cada uno de ustedes”.

Esta semana académica inició con un programa de conferencias como: "Finanzas personales", por José Adán Mariscal; "Costos en las industrias", a cargo del Mtro. Federico Millanes; y "Auditoría", por CPC. Adriana Escalante y LCP. Cinthya Contreras. El segundo día de actividades, se brindaron las conferencias "Contabilidad gubernamental", por la Mtra. Dalila Camacho; "Salud Mental, impartida por la Mtra. Marisol Cuervo; y el Panel de egresados, que contó con la participación del CPC. José Antonio Díaz, LCP. Yaneth Wu, Mtro. Francisco Ochoa

y LCP. Gisela Valenzuela.

Para el jueves 14 de noviembre, en punto de las 8:30 horas, en el CITIEC en Campus Centro, dió inicio el taller: "Cultura tributaria: cálculo de finiquito e ISR, por el Mtro. Carlos Enrique Armenta; a las 10:00 horas, el Taller de Excel, impartido por el Mtro. Miguel Agustín Sánchez; y 10:30 horas, CONTPAQi, por el Mtro. Roberto René Portillo; a la misma hora, en el aula 5 del CEEN, la conferencia "Fiscalización electrónica", a cargo del Mtro. Crystian Fidencio Aguilar.





## Celebran ITSON y Ayuntamiento de Bécum convenio de colaboración

Para coadyuvar en acciones que beneficien al desarrollo de la sociedad, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) llevó a cabo la firma de un convenio general de colaboración con el Ayuntamiento de Bécum, el pasado 22 de noviembre.

En su intervención, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector del ITSON, resaltó el compromiso de la Universidad con la sociedad, destacando que es un honor formalizar convenios de colaboración en el marco general, para fortalecer tanto a la

Institución como al municipio.

Así mismo, subrayó que el fin común es beneficiar a la comunidad en la que ambas instituciones están involucradas, asegurando que trabajaran en coordinación, atentos para concretar convenios específicos en las áreas clave como educación, investigación y extensión universitaria, con el propósito de generar un impacto positivo en la región.

Al respecto, C. Serge Enríquez Tolano, Presidente Municipal, agradeció la cálida bienvenida en el ITSON y destacó la

importancia de esta Universidad para el municipio. Además, precisó que firmar este convenio es una forma de reafirmar el trabajo conjunto que han estado llevando a cabo en los últimos tres años.

Señaló que uno de los ejes principales de su gestión es la educación, ya que esta no solo ofrece oportunidades, sino que también promueve la cultura, el aprendizaje y el desarrollo. "Con este convenio, reafirmamos nuestro compromiso de seguir mejorando la comunidad de Bácum, es un orgullo poder firmar este acuerdo que permitirá extender los beneficios a todos los habitantes del municipio".

Con la firma de este convenio, ambas partes establecieron las bases generales de colaboración para desarrollar todos aquellos programas y proyectos que en la medida de sus posibilidades técnicas y presupuestales acuerden en beneficio de la sociedad, dando apertura a la vinculación.

En la reunión celebrada en la sala de la Rectoría, también estuvieron presentes por parte del Ayuntamiento, el Ing. Pedro Alejandro Zepeda Mézquita, Secretario del Ayuntamiento; el Mtro. Luis Enrique Félix Torres, Director de Educación y Cultura; el Lic. Ramón Enrique Machado Moreno, Asesor Jurídico; y Daniela Monsiváis, Comunicación.

Por parte del ITSON, el Dr. Jaime Garatuza Payan, Vicerrector Académico; el Dr. Ernesto Cantú Soto, Secretario de la Rectoría; la Dra. Sonia Verónica Mortis Lozoya, Directora de Ciencias Sociales y Humanidades; la Dra. María Dolores Moreno Millanes, Directora de Ciencias Económico Administrativas; el Dr. Pablo Gortáres Moroyoqui, Director de Recursos Naturales; el Mtro. Armando Alonso Murrieta Osorio, Jefe del Departamento de Vinculación Institucional.





## Promueven avances y resultados de investigaciones de posgrado

Con el fin de crear un espacio para la promoción de los avances y resultados de los proyectos de investigación y tesis de posgrado, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) fue sede del XIV Simposio de Avances de Investigación en Ingeniería en el Estado de Sonora (AVIIES), que se desarrolló con éxito el pasado 1 de noviembre, en Campus Centro.

AVIIES tiene como objetivo difundir y promover los avances y resultados de los proyectos de investigación que se realizan en el Instituto Tecnológico de Sonora, la Universidad de Sonora, el Instituto Tecnológico de Hermosillo y el Instituto Tecnológico de Nogales, en los rubros relacionados con la Ingeniería en Electrónica y Ciencias de la Computación, Industrial, Sistemas de Información y Desarrollo de la Tecnología así como Sistemas Computacionales y Aplicaciones Administrativas.

De igual forma, este evento buscó enriquecer la formación de las y los

estudiantes, a través de la presentación de ponencias, así como de trabajos de investigación, en progreso como concluidos, además de fomentar la interacción entre docentes y estudiantes de posgrados de las diferentes universidades.

En el marco del evento académico que reúne a jóvenes investigadores, el Dr. Armando Ambrosio López, Director de Ingeniería y Tecnología del ITSON, reiteró que este es un evento de gran calidad, por lo que destacó el trabajo del comité organizador, "estamos muy contentos de recibirlos; este evento seguirá creciendo en participación y calidad. Los trabajos presentados son realmente interesantes".

Subrayó la importancia de que las y los estudiantes defiendan y difundan sus investigaciones, ya que es parte fundamental de la labor universitaria. Además, resaltó los beneficios de la vinculación y el establecimiento de relaciones profesionales con las otras universidades participantes,

agradeciendo el esfuerzo de estudiantes y docentes por su compromiso y entusiasmo.

Por su parte, el Dr. Óscar Mario Rodríguez Elías, Profesor Investigador del ITH y fundador del evento, compartió su visión sobre el origen del simposio, el cual nació con la iniciativa de mejorar la colaboración entre los posgrados del tecnológico en 2012, en respuesta a las exigencias del CONACYT, que pedía indicadores claros de cooperación.

“Con el tiempo, el ITSON se unió a esta iniciativa, en el tercer simposio, consolidándose como un evento clave que involucra a las principales instituciones de educación superior del estado de Sonora, fortaleciendo así su impacto en la educación e investigación regional”.

Finalmente, destacó la importancia del simposio en el desarrollo profesional de las academias y el alumnado, ya que fomenta en estudiantes de posgrado la iniciativa de participar en eventos académicos, presentando sus trabajos y familiarizándose con el proceso de publicación de artículos científicos, una oportunidad para que comiencen a trabajar en su presentación ante un público crítico, lo que forma parte

esencial de su formación. Mientras que en docentes, ha permitido avanzar en el ámbito de la investigación y la publicación de artículos, además, ha contribuido a que logren y mantengan reconocimientos como el perfil PRODEP, gracias a su productividad.

En esta su 14va edición, estudiantes e investigadores del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), Unidad Obregón y Unidad Navojoa, la Universidad de Sonora (Unison), el Instituto Tecnológico de Nogales (ITN) y el Instituto Tecnológico de Hermosillo (ITH), presentaron 36 trabajos en extenso y carteles, de los proyectos de investigación y tesis de posgrado, en las áreas de Ingeniería en Electrónica, Computación, e Ingeniería Industrial y de Sistemas.

Trabajar en conjunto para que la oferta educativa que presentan sea la más adecuada a los jóvenes del noroeste de México, es el objetivo que define el Simposio de AVIIES.

Cabe destacar que, el evento cuenta con su revista electrónica AVIIES, donde son publicados todos los trabajos que se presentaron en el evento.





## Celebra ITSON 40 aniversario de Ingeniería en Electrónica

**E**l Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), a través del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica y la Sociedad de Alumnos de Ingeniería Electrónica, celebró el 40 aniversario del Programa Educativo de Ingeniería en Electrónica, en el marco de la XXXVI Semana de Ingeniería en Electrónica, Electromecánica, Mecatrónica y Manufactura.

Esta semana académica tuvo como objetivo difundir y promover los avances tecnológicos de las áreas de eléctrica y electrónica, a través de conferencias y un foro de egresados, en donde expertos en el área compartieron sus conocimientos y experiencias con las y los alumnos de los programas educativos.

En su discurso, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Universidad, hizo un recuento histórico del Programa Educativo de Ingeniería en Electrónica, al celebrar sus 40 años, recordando los inicios de esta carrera y haciendo mención especial de los pioneros que contribuyeron a su creación.

Indicó que a lo largo de sus 40 años, este programa ha formado a más de 1,900 egresadas y egresados que se

han destacado en diversas áreas de la tecnología, tanto en el ámbito nacional como internacional. Así mismo, resaltó la disciplina y creatividad de las y los estudiantes de esta carrera, quienes poseen una clara visión de la innovación tecnológica como motor para el desarrollo social y sostenible. Así como la competitividad de la y el egresado, quien sigue siendo altamente buscado por empresas nacionales e internacionales.

Destacó el impacto significativo que ha tenido este programa, no solo para la Universidad, sino también para la región, el estado y el país. “Este programa educativo ha sido clave en la evolución tecnológica, formando a miles de profesionistas que, a lo largo de los años, han aportado su conocimiento para el desarrollo de la industria electrónica a nivel global”.

En la ceremonia, se realizó un especial reconocimiento a los docentes fundadores del programa educativo de Ingeniería en Electrónica: Mtro. Ernesto Fierros Félix, primer Director Académico del programa; al Mtro. Raúl López Reyes, primer Coordinador de la carrera; así mismo, al Mtro. Ricardo Sánchez Galindo, Mtro. Mariano González, Mtro. Manuel Domitsu, Ing. José Juan Solís

Granados, Dr. Juan Carlos Murrieta, Mtro. Ricardo Solís Granados y al Mtro. José Manuel Campoy Salguero.

Además, se llevó a cabo un emotivo pase de lista de egresadas y egresados, en agradecimiento por haber confiado en el ITSON para su formación académica. Como parte de la celebración, se develó una placa conmemorativa en honor a los 40 años del Programa Educativo de Ingeniería en Electrónica, marcando un hito significativo en su trayectoria.

De igual forma, este evento enriqueció la formación del estudiante ofertando conferencias y talleres que complementaron su formación académica y realizando concursos que pusieron a prueba su ingenio:

“Proceso de diseño de tarjetas electrónicas en Intel PHE”, por el Ing. Jaime de la Torre, Engineering Manager at Intel Guadalajara; “Las dos caras en la industria: tendencias y experiencias de emprendimiento”, a cargo del Ing. Adrián Barriguette Barreras, CEO at AB Test Solutions & AB Robotics; “Anatomía de un ciberataque: medidas de protección, contención y remediación”, por el Ing. Antonio Licon, Asesor Comercial Senior en ProtektNet S.A.; y “Sistemas de Inspección Funcional en la Industria Manufacturera”, impartida por M.I. Griselda Cortés, Co-Funder & Comercial Director-B2 Solutions.

Así como el Foro de egresados de Ingeniería en Electrónica, donde el Mtro. Francisco de la Torre, de Oracle University, la

Dra. Edith García, de UABC, el Dr. Cuitláhuac Iriarte, de Unison, y M.A. Martín Castro, de Telnor, compartieron su experiencia con las y los jóvenes.

Una importante anécdota histórica que se compartió en el evento, fue que en 1982 se envió al Dr. Oscar Russo Vogel un oficio sobre la viabilidad de la apertura del programa de Ingeniería Electrónica en ITSON, esto bajo la firma del Lic. Francisco Rubio Félix, Ing. Ernesto Fierros Félix, Ing. Vicente Amezaga D. M, Ing. Manuel Domitsu Kono, Lic. Raúl Camacho Jasso y Lic. Jorge Orozco Parra; quienes informan que a través de encuestas realizadas se visualiza una población de alrededor de 80 aspirantes.

El programa de Ingeniería en Electrónica inició en agosto de 1984, a cargo del Departamento de Matemáticas, teniendo como responsable al Mtro. Jaime René Pablos Tavares y como docentes fundadores: Ing. Raúl Lopez Reyes, Ing. José Ángel Valdez Gómez, Ing. José Juan Solís Granados, Dr. Juan Carlos Murrieta Lee, Mtro. Ricardo Sánchez Galindo, Mtro. José Manuel Campoy Salguero, Ing. Luis Medina.

El programa ha recibido 4,858 estudiantes, de los cuales aproximadamente el 7% han sido mujeres, ha mantenido su pertinencia gracias a cinco reestructuraciones, reconocido por el CACEI como un programa de calidad desde el 2005.





## Contribuye CUDDEC al cuidado y bienestar de las familias

**A**lrededor de 200 personas del sur de la ciudad se beneficiaron con diferentes servicios gratuitos en la 26va. Feria de la Salud, que desarrolló el Centro Universitario para el Desarrollo Comunitario (CUDDEC) del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) este 15 de noviembre, en las instalaciones del Centro.

Durante su mensaje, el Dr. Gabriel Galindo Padilla, Director de Extensión Universitaria, enfatizó la relevancia de la docencia y las profesiones relacionadas a la salud, calificándolas como las más humanas por su impacto directo en el bienestar físico y mental de las personas.

Así mismo, destacó el esfuerzo realizado por CUDDEC, en conjunto con diversas instituciones aliadas y amigas, quienes a través de este tipo de eventos,

buscan acercar servicios de salud a toda la población, principalmente del sur de la ciudad.

“Este tipo de iniciativas son fundamentales, no solo por el valor que representan en términos de acceso gratuito a servicios médicos, sino también porque nos permiten realizar un seguimiento adecuado para el cuidado de la salud”, agregó.

Finalmente, hizo un llamado a la comunidad para que aprovechen los servicios de diagnóstico, y a extender la invitación a familiares y amigos. “Los invitamos a todos a realizarse un diagnóstico de su estado de salud, una detección temprana puede ser clave para prevenir complicaciones. De no ser así, contar con un tratamiento adecuado a tiempo les permitirá mantener una mejor calidad”.

Por su parte, el Mtro. Jesús María Espinoza Castillo, Coordinador de Representante de la Dirección de Salud Municipal, expresó su felicitación a CUDDEC por ser un espacio de promoción y acceso a la salud, cumpliendo con su compromiso de mejorar la calidad de vida de la comunidad. "El esfuerzo conjunto de las diversas instituciones que participan en esta brigada, abocadas a mejorar el acceso a la salud de la comunidad, refleja un trabajo fundamental para el bienestar de todos".

Esta Feria fue posible gracias a la colaboración del Distrito de Salud No.4, Dirección de Salud Municipal Cajeme, Grupo AL-ANON, Óptica Pablos, Capasits, Viviendo Pleno, ICATSON, FEMEXCI, PROVAY, Hospital San José, Fundación Samantha, Nutrición y salud Cris Acuña, UNISON y el Instituto de

Atención del Adulto Mayor.

Durante la jornada se atendió a la comunidad en servicios como: atención médica, enfermería, campaña de vacunación, electrocardiograma, atención jurídica, consulta nutricional, atención dental, exámenes de la vista, fisioterapias, stand informativo de grupo AL-ANON, corte de cabello unisex, métodos de planificación familiar, módulo preventivo sobre cáncer de mama, pruebas rápidas de VIH, examen de papanicolaou, ECO-CANJE (intercambio de reciclado por productos no perecederos).

Con esta intervención, CUDDEC del ITSON reitera su compromiso con la salud y el bienestar de la comunidad, reafirmando su papel como un actor clave en la promoción de la salud integral y el acceso a atención médica de calidad para todas y todos.





## ITSON sede del Congreso Internacional Acuícola

**E**l Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) fue sede del 3er. Congreso Internacional de Sanidad, Inocuidad y Bienestar Acuícola, que se llevó a cabo el 4, 5 y 6 de noviembre, donde dieron a conocer temas de sanidad, inocuidad y bienestar en organismos acuáticos, con la finalidad de promover y divulgar la actividad acuícola y pesquera del país.

Durante su intervención el Dr. Jaime Garatuza Payán, Vicerrector Académico, recordó los orígenes de la camaronicultura en el estado de Sonora, hace alrededor de 45 años, en estanques de camarón en una extensión de 44 hectáreas, donadas al inicio del proyecto. Sin embargo, narró que los estudios sobre el camarón se realizaban desde años antes, lo que permitió que esta actividad fuera pionera en la región.

“De ahí nació toda la capacitación para la mayoría de los productores de aquellos tiempos, quienes iniciaron en esta actividad que, con el tiempo, se ha convertido en un

motor importante de la economía no solo en Sonora, sino también a nivel nacional”.

Indicó que en la Institución el estudio del camarón, en acuacultura en general, comenzó hace casi 50 años, bajo la dirección del Dr. Ibarra, quien desde el inicio de estas investigaciones se convirtió en uno de los pilares de la acuacultura en Sonora y, en la actualidad, es considerado un referente mundial en los estudios sobre el camarón.

Al respecto, Rosario Martínez Yáñez, Responsable del Laboratorio de Acuacultura en la Universidad de Guanajuato y Coordinadora general del Congreso Internacional, enfatizó que este Congreso Internacional busca promover la vinculación entre la academia, los comités de sanidad acuícola y los productores, para identificar las principales problemáticas del sector acuícola, ofreciendo soluciones basadas en la investigación científica para la mejora de las unidades de producción y el panorama general de la acuacultura.

El evento se centró en tres ejes fundamentales: la sanidad en especies acuícolas, la inocuidad en pescados y mariscos, y el bienestar animal en producción acuícola. Durante el evento, se abordaron técnicas avanzadas para el diagnóstico de enfermedades, la vigilancia epidemiológica y el monitoreo de la salud de los animales, con el objetivo de mejorar las prácticas en la producción acuícola.

En cuanto a inocuidad en pescados y mariscos, destacó la conferencia magistral: "Navegando por las profundidades: diseñar pescado hipoalergénico para un consumo más seguro", por Pedro Leal, de CCMAR, Universidade do Algarve (Portugal); "Identificación de hidrocarburos aromáticos policíclicos como contaminantes en músculo de *Octopus ssp* capturado en el estado de Campeche, a cargo de Luz Chavacan, de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM (México); así como "Nano y micro plásticos en animales acuáticos para consumo humano, por Patricia Mora, de la Facultad de Estudios Superiores, Cuautitlán, UNAM (México).

En Sanidad Acuícola, se brindaron conferencias como: "Perspectiva histórica de

la camaronicultura", por el Dr. Cuauhtémoc Ibarra, Profesor Investigadores del ITSON; "Sanidad en Acuicultura: Acciones, retos y perspectivas", a cargo de Juan Carlos Espinosa y José Luis Damas, del Instituto Mexicano de Investigación en Pesca y Acuicultura Sustentables; "Microbiota sana: importancia para evitar proliferación de patógenos", por Marcel Martínez, del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo; así como "Ictiozoonosis parasitarias prevalentes en México", por Gustavo Ramírez, de Ceva Animal Health UK, Reino Unido.

En cuanto a Bienestar animales acuáticos, se brindaron conferencias como: "El bienestar animal como reto en el cultivo de cefalópodos", por Eduardo Almanza, del Centro Oceanográfico de Canarias, Instituto Español de Oceanografía CCMAR; "Bienestar en cefalópodos: Latinoamérica", a cargo de Cristina Pascual, de Unidad Multidisciplinaria de Docencia en Investigación, Sisal, UNAM; así como "Bienestar de crustáceos: dónde estamos y hacia dónde vamos", por Guiomar Rotllant, de Institut de Ciències de Mar.





## El ITSON se suma a la convocatoria "La FILIJ en mi escuela" 2024

**D**el 11 al 15 de noviembre de 2024, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) se une a la Feria Internacional del Libro Infantil y Juvenil en Sonora, bajo la convocatoria "La FILIJ en mi escuela", con el fin de seguir contribuyendo en la formación de una ciudadanía activa que resignifique la lectura como una experiencia a favor de la reflexión, la imaginación, el diálogo, el fomento de una actitud crítica, proactiva y pacífica, a través de "Nidos de lectura".

En este sentido, la Dra. Laura Violeta Cota Valenzuela, Profesora Investigadora del Departamento de Educación y Líder del Nido de lectura en ITSON, puntualizó que el ITSON, en sus diferentes campus, es sede de diversos grupos de estudiantes

que desarrollarán actividades lúdicas de fomento a la lectura y escritura, dirigidas a distintos auditorios.

Indicó que este tipo de acciones, así como los clubes de lectura que año con año se han impulsado en la Institución, contribuyen a su vez en la estrategia nacional "Nidos de lectura", que tiene que ver con el fomento del hábito de lectura y escritura, forman parte de la estrategia estatal gubernamental para la recuperación y el fortalecimiento de los aprendizajes y la cultura de paz.

La docente destacó que este tipo de iniciativas son fundamentales para la formación de las y los jóvenes, ya que la lectura les permite descubrir otras formas de pensar y explorar alternativas, les ofrece

la oportunidad de 'viajar' sin necesidad de trasladarse físicamente, fomenta una resolución pacífica de conflictos, además, contribuye a mejorar su ortografía y léxico, proporciona contexto a su vida y amplía su perspectiva del mundo.

Señaló que cuenta con el apoyo de alrededor de 20 estudiantes que participan en este evento como facilitadores y facilitadoras en los grupos de lectura, quienes pertenecen a diferentes programas educativos como: Licenciatura de Ciencias de la Educación, Profesional Asociado en Desarrollo Infantil, Licenciatura en Diseño Gráfico, Licenciatura en Contaduría Pública, Ingeniería en Software, entre otros.

Finalmente, invitó a la comunidad a unirse a esta cruzada y participar en las

distintas actividades de lectura y escritura que se están desarrollando en los distintos campus de la Institución

Cabe destacar que este evento es impulsado por el Gobierno de Sonora, a través de la Secretaría de Educación y Cultura (SEC), bajo la dirección de la Comisión Estatal de Evaluación y Mejora Educativa (CEEME) y en coordinación con el Fondo de Cultura Económica (FCE), en el marco de la Estrategia Estatal para la Recuperación y el Fortalecimiento de los Aprendizajes y la Cultura de Paz: "Sonora Siente, Vive y Transforma a través de la Lectura".





## Concluye Taller de Fotografía Profesional Avanzado

**E**l Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), a través de la Coordinación de Educación Continua, finalizó el Taller de Fotografía Profesional Avanzado, en modalidad virtual, con duración de 20 horas, dirigido a profesionistas en Administración, Diseño, entre otros.

Dicho taller tuvo como objetivo analizar el concepto de creatividad, la teoría de la generatividad y las características del pensamiento creativo, componer un producto de fotografía montada, controlando los elementos técnicos, y componer productos fotográficos creativos haciendo uso de la iluminación de estudio.

Lo anterior, a través de temas como: 1. Exposición; 2. Composición y Creatividad; 3. Iluminación; 4. Still life; 5. Paisaje; 6. Retrato; 7. Otros Tópicos; 8. Fisiogramas; y 9. Bokeh.

El evento se impartió por el Ing. Julio César Saucedo Lara, Maestro en Administración de Negocios y Marketing, con

amplia experiencia en fotografía profesional y docencia, se ha desenvuelto en el área de producción de imagen, desempeñando actividades de diseño, captura y edición de fotografía y video.

Por otro lado, la "Certificación HACCP", en línea, dará inicio el 9 de diciembre de 2024, en horario de sábado de 16:00 a 21:00 horas, para las personas interesadas en conocer los conceptos generales y principios básicos de análisis de peligros y puntos críticos de control para lograr la aplicación de los mismos y poder garantizar con ello la inocuidad de la producción de sus alimentos.

Para mayor información de Educación Continua ITSON, pueden contactarse al teléfono: (644) 410.0900 ext. 2250, al Whatsapp: 6441455188, al Email: [eccontinua@itson.edu.mx](mailto:eccontinua@itson.edu.mx) Facebook: Educación Continua ITSON, o consultar nuestra página web: <http://ec.itson.mx>



## Realiza ITSON la Feria de Biosistemas 2024

**A**lumnas y alumnos del primer semestre de Ingeniería en Biosistemas, del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), presentaron un total de 27 proyectos finales en la Feria de Biosistemas, este 20 de noviembre de 2024, los cuales estuvieron enfocados a la Automatización y Energías Renovables.

La Mtra. Catalina Mungarro, Responsable del Programa Educativo de Ingeniería en Biosistemas, detalló que año tras año se realiza esta actividad, con el objetivo de presentar los proyectos integradores desarrollados por estudiantes del primer semestre en las academias de introducción a los biosistemas, física y botánica, así como evaluar el conocimiento adquirido durante todo el semestre.

Señaló que en esta ocasión participaron 120 estudiantes del primer semestre, quienes recibieron el apoyo y asesoría de 60 jóvenes de semestres más avanzados. Este tipo

de actividades, permite a estudiantes de nuevo ingreso y semestres más avanzados, socializar y conocerse entre ellos, a través del intercambio de conocimientos.

Destacó que dentro del perfil de egreso de las y los jóvenes, se busca integrarlos en proyectos de sistemas de producción que se adhieran a principios de sustentabilidad. En este sentido, señaló que la producción de alimentos en el sector primario es una actividad que no desaparecerá, por lo que buscan prepararlos en estas áreas, pero implementando nuevas técnicas que respeten el medio ambiente, sin dejar de atender las crecientes necesidades de producción de la población.

“Son proyectos que tienen parte de un proceso productivo y también están enfocados a la automatización o sistematización de los procesos, todos en el área agropecuaria”, explicó la docente.



## ITSON y Ayuntamiento de San Ignacio estrechan lazos de colaboración

Para desarrollar programas y proyectos en beneficio de la comunidad universitaria y la sociedad, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) y el H. Ayuntamiento del Municipio de San Ignacio Río Muerto estrecharon sus lazos de colaboración, a través de la firma de un convenio general, el pasado 20 de noviembre de 2024.

El Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Institución, indicó que la renovación de este convenio abre nuevas oportunidades de colaboración entre ambas partes. Además, representa el espíritu y el compromiso del ITSON con la sociedad, al formar profesionistas que contribuyan a la transformación positiva de sus entornos, y a la resolución de los problemas que aquejan a la comunidad, a través de la investigación, innovación, y desarrollo tecnológico, así

como la extensión de los beneficios de la ciencia, tecnología, cultura y deporte.

“Nos sentimos muy honrados con la firma de este convenio y estamos en la mejor disposición para trabajar de manera conjunta, para que estos acuerdos que lleguen a concretarse, se materialicen en proyectos específicos”, expresó el Rector.

Por su parte, el Dr. Abel González Ambriz, Presidente Municipal, externó su agradecimiento a la Institución por la apertura para llevar a cabo esta colaboración. Asimismo, subrayó que el municipio, de reciente creación y con una población de 14,500 habitantes, se encuentra en una etapa de desarrollo en su mayoría rural, por lo que reconoció al ITSON como una de las instituciones clave que puede apoyar en este proceso.

El Dr. González Ambriz resaltó la voluntad de avanzar y mejorar las áreas que requieren impulso, confiando en que con el apoyo institucional lograrán alcanzar el crecimiento y los beneficios necesarios, para el progreso del municipio.

A través de esta firma de convenio, ambas partes se comprometieron a establecer las bases generales de colaboración para desarrollar todos aquellos programas y proyectos que en la medida de sus posibilidades técnicas y presupuestales acuerden en beneficio de la sociedad, dando apertura a la vinculación.

En la reunión celebrada en la sala de la Rectoría, del Campus Centro, también estuvieron presentes por parte del Municipio de San Ignacio el Lic. Jhonatan Rubén Plumeda Encinas, Secretario Del Ayuntamiento; el Lic. Andrés Terán Quiroz, Secretario Particular; la CP. Vianey Alicia Félix Molina, Tesorera Municipal; el Lic. Pedro Fernando Mendívil Partida, Comunicación Social.

Por parte del ITSON, estuvieron el Dr. Jaime Garatuza Payán, Vicerrector Académico; el Dr. Ernesto Cantú Soto, Secretario de la Rectoría; el Dr. Gabriel Galindo Padilla, Director de Extensión Universitaria; la Dra. Sonia Verónica Mortis Lozoya, Directora de Ciencias Sociales y Humanidades; la Dra. María Dolores Moreno Millanes, Directora de Ciencias Económico Administrativas.

Así mismo, el Dr. Pablo Gortáres Moroyoqui, Director de Recursos Naturales; el Dr. Armando Ambrosio López, Director de Ingeniería y Tecnología; el Dr. Juan Francisco Hernández Chávez, Jefe del Departamento de Ciencias Agronómicas y Veterinarias; y el Dr. Alejandro Fragoso Salazar, Profesor del Depto. Ciencias Agronómicas y Veterinarias; así como el Mtro. Armando Alonso Murrieta Osorio, Jefe del Departamento de Vinculación.





## Promueven en estudiantes hábitos saludables

Con el fin de promover hábitos de vida saludable y brindar herramientas para la disminución de factores de riesgo de enfermedades, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), a través de la Licenciatura en Ciencias del Ejercicio Físico, desarrolló con éxito la 19ª. Semana de la Salud LCEF, del 6 al 8 de noviembre.

El Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Universidad, enfatizó que a lo largo de 19 años, este evento ha sido un referente de liderazgo en la promoción y prevención de la salud, donde la activación física, la nutrición y la salud mental son pilares de este enfoque integral que

impulsan las y los estudiantes, docentes y colaboradores del ITSON. Además, subrayó que en el ITSON se están sumando aliados para fortalecer el tema de salud desde una perspectiva multidisciplinaria, como los programas académicos de Enfermería y Medicina Veterinaria.

Finalmente, reconoció y agradeció el esfuerzo de todas y todos los involucrados en la organización de esta semana académica, destacando el trabajo de la Sociedad de Alumnos de la Licenciatura en Ciencias del Ejercicio Físico.

Estudiantes y docentes de LCEF enriquecieron su conocimiento con un amplio programa con actividades físicas y de salud, entrenamiento deportivo, actividades deportivas, recreativas e inclusivas, como:

activación física, sensibilización hacia la discapacidad, exposición de maquetas sobre organismos deportivos inclusivos, Alimentación saludable sostenible, torneos deportivos, carrera de colores y pedaleada, entre otras.

La ceremonia también contó con la presencia del Dr. Iván de Jesús Toledo Domínguez, Jefe del Departamento de Sociocultural; el Dr. Edy Jacob Tolano Fierros, Responsable del Programa de la LCEF; así como el Mtro. Omar Badilla Palafox, Coordinador de los Equipos Representativos del ITSON, en representación del Departamento de Deporte y Salud; así como la alumna Mariana Castro Contreras, Presidenta de Sociedad de Alumnos de LCEF.



## Amor en la modernidad

- La modernidad reviste la idea del amor con el **anhelo de plenitud**. Este es el nuevo mandato para trascender, para ser libres, para realizarnos. En esta interpretación el amor es parte de nuestra propia creación como seres libres, además, en generosidad y superabundancia.
- Sentimos la necesidad de amar y ser amadas, pero el amor se da sin condiciones, esperamos que sea recíproco, pero si no lo es, hay que seguir poniendo la otra mejilla. **Queremos que nos amen, pero se nos enseñó a priorizar a los otros y a ser benevolentes y generosas, aunque no lo sean con nosotros.**



# Promueve ITSON cultura para eliminar la violencia contra las mujeres

**E**n conmemoración al 25 de noviembre, Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra las Mujeres y Niñas, el Comité de Transversalización de la Perspectiva de Género del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) organizó la Jornada por la Eliminación de la Violencia contra las Mujeres y Niñas. ¡No hay excusas, únete a esta causa!

Al brindar un mensaje de bienvenida, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector del ITSON, resaltó el esfuerzo de la Universidad por reconocer, prevenir y erradicar la violencia en contra de las mujeres y las niñas, promoviendo este tipo de eventos para que más miembros de la comunidad universitaria se sumen a la causa.

Subrayó que aunque se ha logrado avanzar en la recopilación de datos y estadísticas, y en la adopción de tratados internacionales que promueven el respeto a los derechos humanos de las mujeres, las estadísticas reflejan que la sensibilización y el cambio cultural de toda la sociedad siguen siendo áreas en las que se debe trabajar.

Concluyó su intervención, reiterando el compromiso de la Institución en la lucha contra la violencia hacia las mujeres y niñas e invitando a la comunidad universitaria a seguir participando y a trabajar para lograr una cultura de respeto e igualdad, "como institución de educación superior, tenemos la responsabilidad de trabajar por la salud,

el bienestar y el desarrollo sostenible de nuestra sociedad, garantizando que todos disfrutemos de nuestros derechos sin distinción”.

En su intervención, la Dra. Dina Ivone Valdez Pineda, Coordinadora de la Jornada, compartió datos relevantes acerca de la gravedad de la violencia de género, donde cada día, en promedio, 140 mujeres y niñas son asesinadas por miembros de su propia familia. Aproximadamente una de cada tres mujeres sigue experimentando violencia física o sexual.

Asimismo, recordó el compromiso de iniciativas internacionales como Spotlight de las Naciones Unidas y la campaña “Únete para eliminar la violencia contra las mujeres y las niñas antes de 2030”, que hacen un llamado a unir esfuerzos para erradicar este problema global. “El mundo debe atender esta llamada, necesitamos

acciones urgentes en favor de la justicia, la rendición de cuentas y el apoyo a la defensa de los derechos de las mujeres. La promesa de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de no dejar a nadie atrás no podrá cumplirse sin primero poner fin a la violencia”.

El programa de la jornada incluyó una serie de conferencias, tales como: “Romper el ciclo de la Violencia”, por la Dra. Josefina Guzmán, de la UAT; “Violencia en las IES”, impartida por la Dra. Eneida Ochoa, de ITSON; “Herramientas para detectar, medir y parar la violencia”, presentada por la Mtra. Dulce Esquer, de ITSON; así como “Recorrido histórico de las violencias”, por la Mtra. Lydia Ojeda, de la UAS.





---

# Impulsan la lucha libre como un espacio de desarrollo creativo y expresivo

**E**n el marco de la 19ª. Semana de la Salud LCEF, el Departamento de Sociocultural del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), presentó el evento "Ritmo en el Ring", como parte del proyecto "POWER" (Physique, Origins and Wrestling Expression Research), el pasado 8 de noviembre, en Campus Náinari, una actividad que unió a estudiantes y docentes.

Dicha actividad incluyó presentaciones de danzas urbanas a cargo de estudiantes de la Licenciatura en Ciencias del Ejercicio Físico, la Licenciatura en Gestión y Desarrollo de las Artes y de la Licenciatura en Educación Artística y Gestión Cultural, Arte Itinerante y Bboy, quienes mostraron su talento dentro del mismo ring. Además, se realizó un panel con luchadores experimentados y retirados, quienes compartieron sus vivencias y conocimientos sobre el mundo de la lucha libre.

Posteriormente, el evento continuó con una exhibición de entrenamiento y ejercicios, donde los alumnos que practican la lucha libre demostraron sus habilidades, y culminó con dos emocionantes luchas profesionales que captaron la atención del público. Esta colaboración permitió una mezcla de expresión corporal y técnica que rindió homenaje a la riqueza artística y deportiva de la lucha libre.

"Ritmo en el Ring" marcó el inicio del nuevo proyecto de investigación "POWER" (Physique, Origins and Wrestling Expression Research), que busca explorar la lucha libre no solo como actividad física, sino como un

espacio de desarrollo creativo y expresivo que contribuye al bienestar integral de las personas. El proyecto es liderado por el Dr. Arturo Osorio Gutiérrez, el Dr. Carlos Gustavo Corral Quintero y el Mtro. Álvaro Ariel Vázquez Urquidez, Profesores Investigadores del Departamento de Sociocultural.

POWER se convierte así en una iniciativa que conecta el rendimiento físico con el arte y la cultura de México, "estamos convencidos de que la lucha libre mexicana reúne todos los elementos necesarios para fomentar el desarrollo físico, creativo, expresivo y artístico de cada persona", destacaron los investigadores.

Con este proyecto se destaca el compromiso de ITSON con una visión multidisciplinaria del deporte y la salud, impulsando proyectos que promuevan el bienestar integral y fortalezcan el sentido de identidad y pertenencia cultural.

En el evento estuvieron presentes el Dr. Iván de Jesús Toledo Domínguez, Jefe del Departamento Sociocultural, y el Dr. Eddy Jacobb Tolano Fierros, Responsable del Programa LCEF. Así mismo, la regidora Myrna Yudith López Valenzuela, y el Ing. Miguel Ángel Ayón Beltrán, en representación del Lic. Rodrigo Minjarez Blasco, Director del Instituto del Deporte de Cajeme, además se contó con el apoyo del reconocido luchador profesional Willy Cortez Jr.



---

# Se realiza el Festival de las Artes ITSON

Con actividades artísticas de gran diversidad cultural, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), lleva a cabo a través del Departamento de Extensión de la Cultura, la celebración del Festival de las Artes ITSON 2024, la fiesta intercultural universitaria más importante del sur de Sonora, que este año se realiza del 5 al 22 de noviembre, con eventos gratuitos en los Campus de Obregón, Navojoa, Guaymas y Empalme.

En el marco de la inauguración de la XXIII edición del FAITSON, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Institución, puntualizó que el ITSON, como Universidad pública estatal, tiene como misión formar profesionistas que contribuyan a la transformación social, resolver problemas a través de la investigación y la innovación, y extender los beneficios de la ciencia, la cultura, el arte y el deporte a la comunidad.

Resaltó la importancia de este evento como una tradición que refleja los valores fundamentales de esta Casa de Estudios. En este sentido, el festival ofrece una variada oferta cultural gratuita, que incluyen danza, música, teatro, artes visuales, así como conferencias, talleres y conversatorios, con la participación de artistas locales, nacionales e internacionales, y está dirigido a públicos de todas las edades.

Así mismo, el Rector del ITSON agradeció el apoyo de los gobiernos municipales y estatales, así como la colaboración de organizaciones civiles, el sector empresarial y planteles educativos. Finalmente, reafirmó el compromiso del ITSON de promover los derechos culturales y el desarrollo cultural de la región, con el objetivo de fortalecer la identidad local en armonía con las diversas culturas que enriquecen el entorno digital y cultural.

Las actividades artísticas continuaron hasta el 22 de noviembre con una cartelera para todas las familias.

La programación de actividades en Unidad Obregón inició con Sabaku no Kitsune FA, el 6 de noviembre, en la Explanada de Campus Náinari. El jueves 7 se llevó a cabo el programa "Tangos y boleros", a cargo del tenor Arnulfo Velásquez y el pianista Héctor Acosta. La presentación se realiza en Club ITSON, la admisión es gratuita con boleto, los cuales están disponibles en ventanilla del Departamento de Extensión de la Cultura.



Para finalizar la primera semana, Tranzlab, Grupo Artístico Representativo de ITSON Unidad Obregón de danza contemporánea, presentó su nuevo programa dancístico "Bocetos", en el Teatro Dr. Oscar Russo Vogel.

Dentro de la cartelera se contó con la participación Manuel Ballesteros, creador escénico sonorenses, con la obra "El cholo" una puesta en escena unipersonal de su autoría donde fusiona el teatro cabaret y la danza.

El Dúo Ito-Fernández integrado por la Dra. Misa Ito y la Dra. Perla Fernández, profesoras de la Escuela de Artes y Humanidades de la Universidad de las Américas Puebla, presentó un par de programas de música de cámara. Iniciando con "Música de compositores del continente americano" el jueves 14 en Campus Guaymas, y el mismo día en el Campus Navojoa Sur. Por otra parte,

en Unidad Obregón, se presentó el programa "Spotlighting Mujeres Compositoras", un concierto que incluyó música que en su mayoría está escrita de manera tonal, modal y/o inspirada en música tradicional de diferentes regiones y géneros como la música huasteca, jarocho, mariachi, jazz, entre otras, el viernes 15, en Campus Centro.

La banda jalisciense Xiranda, presentará el programa especial de su 9no. Aniversario. Comienzan su serie de presentaciones en Unidad Guaymas el martes 19, continuando en Unidad Obregón el miércoles 20 en Explanada Central, Campus Náinari. Para finalizar el jueves 21 en Navojoa Campus Centro en el Foro Cultural ITSON.



# Da inicio exitosamente Diplomado en Impuestos

El Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), a través de la Coordinación de Educación Continua, arrancó exitosamente el Diplomado en Impuestos, en línea, el cual tendrá una duración de 96 horas, y está dirigido a profesionistas en Administración, Contaduría e Ingeniería, entre otros.

El objetivo del evento es brindar a las y los participantes la información actualizada de las disposiciones fiscales vigentes en 2024, así como las herramientas teóricas y prácticas para el debido cumplimiento de las obligaciones tributarias, logrando optimizar la carga fiscal de las personas físicas y morales.

En el Diplomado se desarrollarán temas como: 1. Código Fiscal de la Federación; 2. NIF Actualizadas; 3. Contabilidad Electrónica; 4. ISR Personas Morales; 5. ISR Personas Físicas; 6. ISR Regímenes Especiales; 7. Impuestos Estatales y Municipales; 8. Impuesto al Valor Agregado e Impuesto Especial Sobre Producción y Servicio; 9. Salarios y Previsión Social. Seguro Social e Infonavit; 10. Contratos Mercantiles y Atípicos; 11. Defensa Fiscal; y 12. Planeación Fiscal.

El evento será impartido por varios docentes, el primer módulo está a cargo del Mtro. Osvaldo Rubio, Contador Público, con Maestría en Derecho Fiscal, Socio Director del Despacho M&M Rubio y Asociados, S.C., Catedrático de varias Universidades, así como miembro activo del Instituto Mexicano de Contadores Públicos, entre otros.

Por otro lado, el curso "Excel para Almacenes y Control de Inventarios", en línea, dará inicio el próximo 20 de noviembre de 2024, en horario de miércoles de 16:00 a 20:00 horas, para las personas interesadas en mejorar los resultados en la toma de decisiones en el área de la cadena de suministro, a través de la administración de Inventarios.

O bien, la "Certificación en Administración de Proyectos", en línea, dará inicio el día 25 de noviembre 2024, en horario de lunes y miércoles de 17:30 a 21:00 horas, para las personas interesadas en aprender sobre la planificación, ejecución y control de proyectos, utilizando herramientas y metodologías efectivas para garantizar que se cumplan los plazos establecidos de manera eficiente.



## Realizan en ITSON homenaje a víctimas de feminicidio con Altar de Muertas

Con el propósito de homenajear y recordar la vida de las mujeres que perdieron la vida a causa de la violencia de género, se llevó a cabo este 1 de noviembre, la presentación del Altar de muertas, elaborado por el Programa de Responsabilidad Social Universitaria del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), en el Edificio CEEN, del Campus Centro.

Esta iniciativa, surge con la idea de fusionar la tradición mexicana por el Día de Muertos, en el marco de la Jornada Naranja 2024, que se realizará en ITSON en conmemoración del 25 de noviembre, Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra las Mujeres y Niñas. El objetivo principal es visibilizar de manera respetuosa las historias de ocho mujeres sonorenses, quienes representan a la gran cantidad de víctimas de feminicidio en nuestro estado.

Mediante una ceremonia simbólica, en un espacio de respeto, se explicó el significado de los siete niveles del altar, una de las tradiciones más arraigadas que simboliza los pasos hacia la paz espiritual. Cada nivel fue dedicado a la memoria de las mujeres cuya vida fue arrebatada, así como a aquellas que lucharon incansablemente contra la violencia de género.

Además, se incorporaron elementos simbólicos como el arco, que representa el descanso eterno y rinde homenaje a quienes no encontraron justicia en vida. Se añadieron aromas que purifican el ambiente, elevando

oraciones por la paz y la justicia. También, se incluyeron artículos personales, objetos que reflejan las vidas y sueños de las víctimas, creando así una conexión profunda con su legado.

Así mismo, la representación de los cuatro elementos se hizo presente en esta conmemoración: el fuego, a través de las velas, para iluminar el camino manteniendo viva la memoria de las víctimas y la esperanza de justicia. El agua, simbolizada por un vaso, que representa el descanso y la renovación. El aire, encarnado en el papel picado, que evoca la libertad y la aspiración de justicia para todas. Por último, la tierra y las semillas que simbolizan la conexión con la vida y la muerte, preservando el recuerdo eterno y la lucha de quienes ya no están entre nosotros.

Cabe destacar que este altar no solo honra su recuerdo, sino que también sirve como un poderoso recordatorio de la necesidad de seguir luchando por la justicia y la igualdad.





---

# Premian a egresadas ITSON por mejor tesis de Licenciatura en Educación

**D**os egresadas de la Licenciatura en Ciencias de la Educación del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) ganaron el Premio a la Mejor Tesis de Licenciatura en Educación o Pedagogía 2024, por la Asociación Nacional de Escuelas y Facultades de Educación y Pedagogía A.C. (ANEFEP), en la XXXV Asamblea General de la ANEFEP, celebrada el pasado 7 de noviembre, en la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), en Monterrey.

Katia Sthefania Vega García y Astrid Vianney Rosas Fuentes, fueron seleccionadas como ganadoras zona norte, con la tesis titulada: "Experiencias docentes en el desarrollo de procesos socioformativos con uso de las tecnologías de la información, comunicación, conocimiento y aprendizajes digitales" (tesis presentada en julio del 2022 en la institución); asesoradas por la Dra. Angélica Crespo Cabuto, y como revisoras la Dra. Sonia Verónica Mortis Lozoya y Dra. Ramona Imelda García López, Profesoras Investigadoras del Departamento de Educación.

La presente investigación busca analizar las experiencias docentes ante los retos para el desarrollo de procesos educativos socioformativos, aplicando las tecnologías de la información, comunicación,

conocimiento y aprendizajes digitales (TICCAD) durante la pandemia por COVID-19.

La investigación es cualitativa, desarrollada con una metodología fenomenológica; se utilizó la técnica de entrevista semiestructurada por grupos focales. Los resultados se dividen en dos ejes: 1) retos del proceso de enseñanza-aprendizaje socioformativo con el uso de las TICCAD y 2) TICCAD utilizadas por docentes en los procesos socioformativos.

Es importante resaltar que este Premio tiene como objetivo reconocer y premiar la excelencia académica y la investigación innovadora en el campo de la educación; así como promover y reconocer el trabajo sobresaliente de las y los estudiantes de licenciatura en educación o pedagogía, destacando investigaciones que contribuyan significativamente al avance del conocimiento en el área educativa.

El reconocimiento fue entregado en la ciudad de Monterrey, Nuevo León, en la XXV Asamblea General de la ANEFEP, celebrada en el edificio de posgrados de la Facultad de Filosofía y Letras, en la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL).



## Continúan las Potro Olimpiadas 2024

**E**n un ambiente de sana convivencia y compromiso con el deporte, continúa con gran éxito en el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) la “V Semana Deportiva Potro Olimpiadas 2024”, encuentro que se realiza del 4 al 8 de noviembre, y que reúne a más de 400 estudiantes de 16 programas educativos, distribuidos en 12 disciplinas diferentes.

Este evento deportivo es organizado por las sociedades de alumnos del Departamento de Ingeniería Civil y Arquitectura, desarrollado con el objetivo de involucrar a estudiantes y personal docente en la práctica de algún deporte, con el fin de estrechar los lazos entre las y los alumnos de las diferentes carreras.

Durante la inauguración de este tradicional evento, en el estadio de Béisbol, del Campus Náinari, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Institución, destacó el verdadero espíritu del deporte, la convivencia armónica entre estudiantes

y docentes, quienes no solo ponen a prueba sus habilidades físicas, sino que también reafirman los principios fundamentales del deporte, como el respeto a las reglas y el juego limpio.

“Es una oportunidad única para fomentar la unidad y el respeto mutuo, mucha suerte, mucho éxito para todos los participantes y que gane el mejor en esta convivencia armónica, muchas felicidades a todas y todos”, expresó.

Con entusiasmo, Anna López Urrea, Presidenta de la Sociedad de Alumnos de Ingeniería Civil, reiteró su agradecimiento a las y los presentes, destacando la importancia de su participación. “Gracias por tomarse el tiempo de acompañarnos, gracias a las autoridades por la confianza y apoyo; agradezco y reconozco a todas las personas que pusieron su granito de arena para que hoy las Potro Olimpiadas sean una realidad”.

En esta ocasión, el encuentro deportivo reúne a 16 programas educativos, como: Licenciatura en Arquitectura, Ingeniería en Biotecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería en Electromecánica, Ingeniería en Electrónica, Ingeniería Industrial y de Sistemas, Ingeniería en Logística, Ingeniería en Manufactura, Ingeniería en Mecatrónica, Ingeniería Química, Ingeniería en Software, Licenciatura en Administración, Licenciatura en Contaduría Pública, Licenciatura en Economía y Finanzas, Licenciatura en Educación Infantil y Licenciatura en Psicología.

Todos los programas educativos involucrados, participan en las 12 disciplinas que compone este programa: fútbol rápido, béisbol, basquetbol, voleibol, tenis, quemados, ajedrez, videojuegos como FIFA, Valorant, Mario Kart, LOL y Super Smash Bros.

En el encuentro inaugural, el Rector, acompañado del Dr. Jaime Garatuza Payán, Vicerrector Académico, realizó formalmente la apertura de la Quinta Semana Deportiva con el lanzamiento de la primera bola del tradicional juego de exhibición Maestros contra Alumnos.

En el acto inaugural también estuvieron presentes, Dr. Ernesto Cantú Soto, Secretario

de la Rectoría; Dr. Armando Ambrosio, Director de Ingeniería y Tecnología; Dr. Pablo Gortáres Moroyoqui, Director de Recursos Naturales; el Mtro. Arturo Cervantes Beltrán, Jefe del Departamento de Ingeniería Civil; Mtro. Ramón Corral Lugo, Responsable del Programa de Ingeniería Civil; Arq. María Fernanda Arenas Rivera, Responsable del Programa de Arquitectura; Dr. David Heberto Encinas Yepis, Jefe del Departamento de Ciencias del Agua y Medio Ambiente; Dr. Cirilo Andrés Duarte Ruiz, Responsable del Programa de Química.

Así mismo, Mtro. Marco Antonio Conant Pablos, Jefe de Departamento de Ingeniería Industrial y de Sistemas; Dr. Pablo Alberto Limón Leyva, Responsable del Programa de Electromecánica; Dra. Griselda González Díaz Conti, Responsable del Programa de Electrónica; Mtro. Rosario Adriana Enríquez Cedillo, Responsable del Programa de Manufactura; Mtra. Martha Larrinaga, Responsable del Programa de Software; Dr. Juan Francisco Hernández Chávez, Jefe del Departamento de Ciencias Agronómicas y Veterinarias; Mtra. Paulina Zamora Castro, Profesora de la Licenciatura en Educación Infantil y PADI.





## Llevan a cabo Jornada Académica “Educar, Enlazar y Empoderar”

**E**l Centro Regional de Formación Profesional Docente de Sonora (CRESO) a través de la Escuela Normal Superior, plantel Obregón (ENSO) y el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) llevaron a cabo la Jornada Académica 2024 “Educar, Enlazar y Empoderar: la esencia del aprendizaje en servicio”, donde estudiantes y docentes participaron de manera activa en experiencias de intercambio, mesas de análisis, talleres y conferencias.

El Dr. Jaime Garatuza Payán, Vicerrector Académico, expresó su entusiasmo de alojar este evento académico en la Universidad por segunda ocasión, esperando que marque el inicio de una tradición de colaboración entre el ITSON y el CRESO, en búsqueda de una sociedad más próspera, más justa y más en paz. “Para nuestra Institución es un

honor recibir a ENSO, sientan al ITSON como su casa, son ustedes muy bienvenidos a esta Institución”.

Indicó que el ITSON, como Universidad pública y autónoma, nació como respuesta a la demanda de la sociedad y, en ese sentido, su compromiso con la comunidad es aún mayor. Este compromiso se refleja en la organización de eventos como este, así como en la formación de jóvenes que, en el futuro, serán no solo profesionistas, sino también ciudadanos comprometidos con una sociedad más justa, próspera y en paz.

Al respecto, Luis Ernesto Flores Fontes, Rector del CRESO, hizo énfasis en la diversidad del programa preparado por el plantel para enriquecer la formación académica de las y los futuros docentes de educación secundaria.

“Son eventos para aprovecharse, es muy importante que los estudiantes también participen de manera crítica cuando algo no les parezca, o que también complementen lo que se les va a estar compartiendo por parte de los talleristas”, expuso.

Por su parte, el Mtro. Manuel Antonio Arguelles Morales, Director de la ENSO, puntualizó que como el lema de la jornada lo dice Educar, Enlazar y Empoderar, es parte de la misión que tienen como Escuela Normal, para sacar adelante a las generaciones de futuras y futuros docentes, y con la única idea de que salgan lo mejor preparados a enfrentar su labor profesional en cualquier institución en la que les toque desempeñarse como profesionista.

En conjunto con el ITSON, ENSO preparó un programa de conferencias, mesas de análisis y talleres, donde el alumnado compartió experiencias en programas de movilidad y reflexionar sobre aspectos como la práctica profesional.

La jornada de este año incluyó la conferencia “Escenarios formativos: Escuelas Normales y la Nueva Escuela Mexicana”, a

cargo de José René Torres Cuc, docente de la Benemérita Escuela Normal Rural “Justo Sierra Méndez”, de Hecelchakán, Campeche.

Torres Cuc también participó en la mesa de análisis “Trayecto de prácticas profesionales”, junto a Sandra Acosta, Directora de Desarrollo y Fortalecimiento Académico del CRESON, y Mónica Dávila, Profesora Investigadora del ITSON, donde reflexionaron sobre el impacto y desafíos de las prácticas en las y los profesionales de la educación.

Además, se realizó la mesa “Experiencias con impacto en el trayecto de prácticas profesionales y saberes pedagógicos”, en la que alumnas y alumnos que participaron recientemente en viajes académicos compartieron los retos que enfrentaron y la contribución de estos programas en sus procesos de aprendizaje.

Entre ambos días de la jornada se llevaron a cabo trece talleres sobre el uso de inteligencia artificial, estrategias de enseñanza activas, uso del formato APA, acciones para la sustentabilidad, entre otros temas.





## Se une comunidad universitaria para decir Alto a la Violencia

**P**ara sensibilizar a la comunidad universitaria sobre la importancia de promover la igualdad de género y la erradicación de la violencia contra las mujeres, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) desarrolló la Jornada Naranja 2024, en conmemoración al 25 de noviembre, Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra las Mujeres y Niñas.

Este evento es un esfuerzo que realizan los programas de Responsabilidad Social Universitaria, Cultura de la Paz y la Coordinación de Desarrollo Académico, en los Campus Obregón, Navojoa, Guaymas y Empalme, para informar a través de conferencias y actividades de colaboración estudiantil, sobre cómo se viven las violencias en nuestro país y el mundo, y cómo contribuir a la reducción de las

desigualdades que propicien cualquier tipo de violencia contra las mujeres y las niñas.

Al inaugurar las actividades, la Dra. Sonia Verónica Mortiz Lozoya, Directora de Ciencias Sociales y Humanidades y Coordinadora del Programa Cultura de la Paz, reafirmó el compromiso de la Universidad de construir una sociedad más justa, más equitativa y libre de violencia, a través de de iniciativas que propicien la reflexión, permitan alzar la voz y visibilicen la realidad que afecta a millones de mujeres en todo el mundo.

“La violencia contra las mujeres y las niñas, es una de las violaciones de derechos humanos más persistentes y devastadoras de nuestros tiempos, no discrimina fronteras, culturas, ni clases sociales. Desde la Universidad, reafirmamos nuestro

compromiso de aportar un granito de arena para intentar cambiar esta situación, trabajando todos juntos respetando y apoyando a las niñas y mujeres, para que puedan vivir una vida digna”, manifestó.

Por su parte, el Mtro. José María Rojo Carlón, encargado del Programa de Responsabilidad Social, indicó que la Universidad busca promover entornos pacíficos, y ofrecer un espacio digno para las personas, específicamente para las mujeres que han sido vulneradas.

De manera simultánea en las distintas sedes, la Jornada brindó un programa de conferencias, pláticas, charlas, y stands informativos, con distintas temáticas que buscan eliminar la violencia contra las mujeres y niñas como:

Las conferencias: “Herramientas para detectar, medir y parar la violencia”, por la Mtra. Dulce Esquer; “Violencia de género en el marco del 25N: conceptos para la prevención”, por la Lic. Itzel Dueñas, Psicóloga del Centro de Justicia para las Mujeres en Cajeme; “Violencia en la mujer: causas y desafíos”, impartida por Ana Dolores Vega; y la charla “Música como factor de violencia de género”, por el estudiante LPS. Carlos Agüero.

Posteriormente, como parte de la Jornada Naranja, alrededor de 200

personas de la comunidad universitaria, entre estudiantes, docente y personal, se sumaron para formar el gran lazo humano, color naranja, con el propósito de visibilizar y contribuir en la eliminación de la violencia contra las mujeres.

Así mismo, se continuó con las conferencias “Violencia digital en espacios universitarios”, presentada por la Lic. Teresa Ramírez; “Prevención de la violencia familiar”, por el periodista Pablo Rodríguez; la charla “Día Naranja: concientizar, prevenir y actuar”, por Lic. Melissa Corona; y “Nuevas Masculinidades”, por Lic. Néstor Nieblas; la proyección de la película “Romper el círculo”; así como la presentación del performance “Ayer”, por Jiapsi Amavizca, Integrante del Grupo de Teatro Cuarta Pared.

De igual manera, se contó con un stand informativo, la mampara Green & Red Flags en el noviazgo y la exposición de carteles elaborados por estudiantes.

Además, en el Campus Náinari se contó con un módulo de atención por parte del Centro de Justicia para las Mujeres en Cajeme, para brindar asesoría jurídica y orientación gratuita a alumnas y alumnos. Así mismo, se realizaron canalizaciones al Centro para brindar terapias psicológicas y acompañamientos en procesos de denuncia.





## Obtiene ITSON mención honorífica en Bienal de Arquitectura

**E**l Departamento de Obras del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) obtuvo Mención Honorífica dentro de la categoría "Arquitectura de Servicio y Equipamiento", durante la VIII Bienal Regional de Arquitectura Sonorense 2024, celebrada el pasado 9 de noviembre, en Caborca, Sonora.

Durante una reunión el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Institución, reconoció el valioso trabajo que realiza el Departamento de Obras, integrado por el Arq. Héctor Rojas López, Arq. Daniel Minjares Amado, Arq. Daniel Javalera Rincón, Arq. Nallely Irania Soto Meza y Arq. Blanca Luz Clark Leyva, quienes en cada proyecto, cada obra y cada gestión que desarrollan, cumplen con el objeto social de esta noble Casa de Estudios.

"Ustedes son los que marcan el rumbo, son el faro; el Departamento de Obras del Instituto Tecnológico de Sonora tiene un desempeño sobresaliente, y es reconocido

no solo por los que estamos aquí en la universidad, sino por personas expertas", compartió.

Al respecto, el Arq. Héctor Rojas López, Jefe del Departamento de Obras, reconoció el trabajo de arquitectas, arquitectos, proyectistas, supervisores de obras, entre otros, resaltando que es un trabajo que combina la creatividad, la disciplina y el profesionalismo de muchas personas. "Este es un reconocimiento muy importante, como Departamento de Obras nos motiva a seguir participando en siguientes concursos de Arquitectura".

La Bienal se celebra cada 2 años, con el objetivo de identificar las mejores obras arquitectónicas públicas o privadas de la región, así como los medios de difusión que promueven la arquitectura, reconociendo a sus autores y permitiendo reflexionar mediante su análisis y crítica, las tendencias, impactos y directrices de la arquitectura contemporánea responsable, las posibles

soluciones sustentables y/o de accesibilidad universal. Este evento reúne a arquitectas y arquitectos sonorenses inscritos a uno de los colegios que integran a la Federación de Colegios de Arquitectos del Estado de Sonora.

En la edición 2024, participaron un total 63 proyectos en las diferentes categorías: Arquitectura para la Vivienda, Espacios de Trabajo, Arquitectura de Servicio y Equipamiento, Espacios Públicos, Intervención en Arquitectura Construida, Categorías Especiales, Difusión de la Arquitectura y Proyectos Académicos; todos los proyectos fueron calificados por un jurado, integrado por un equipo de arquitectos nacionales e internacionales, cuyos conocimientos comprenden áreas como academia, diseño, urbanismo, paisaje, construcción, interiorismo, y acción gremial.

Es importante mencionar que la mención honorífica se entrega a aquellas obras que, en su caso, el jurado considere de valor sobresaliente o de aportación en algún aspecto particular en cada una de las categorías. En esta ocasión, el premio se otorgó en la subcategoría "Educación", con el proyecto del edificio "Laboratorio Integral de Ingeniería" del campus Navjoa-Sur.

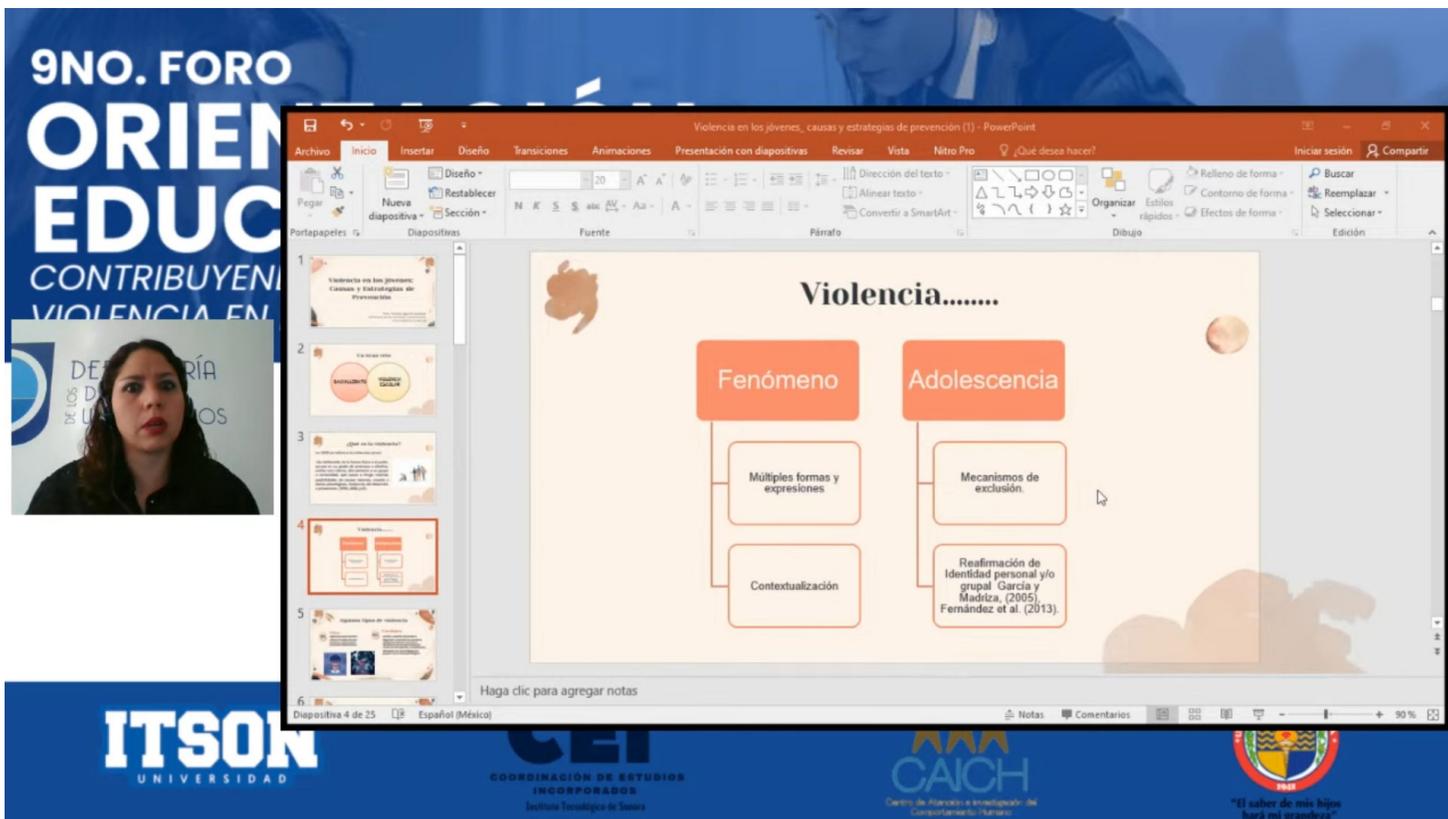
El laboratorio integral de ingeniería LII cuenta con cinco laboratorios; Laboratorio

de Ciencias Básicas, Laboratorio de Estudios del Trabajo, Manufactura, Estaciones de Trabajo, Laboratorios de Modelación, áreas comunes y de servicio consistentes en lobby de acceso, site y cuarto de máquinas; con un total de 810 metros cuadrados de construcción.

El proyecto se plantea como un volumen, que presenta sustracciones, generando espacios de circulación y el lobby de acceso al mismo, quedando como espacio independiente el Laboratorio de Ciencias Básicas. Este efecto se visualiza tanto a nivel de planta arquitectónica, como en sus fachadas que asemejan una pieza moldeada por un torno, que va esculpiendo y detallando cada una de ellas, obteniendo como resultado las ventanas y rematamientos que acentúan la horizontalidad del edificio, como resultado de ello un equilibrio de volúmenes sólidos y translucidos.

Cabe destacar que con este premio, el ITSON suma cuatro Menciones de Honor por obtener segundos lugares en distintas categoría, así como tres medallas de plata, insignias que se otorgan al primer lugar de cada categoría y una medalla de oro, otorgada como ganador absoluto de una Bienal.





## Se realiza con éxito 9no. Foro de Orientación Educativa

El Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), a través de la Vicerrectoría Académica y la Coordinación de Estudios Incorporados, desarrolló con gran éxito el 9no. Foro de Orientación Educativa, "Contribuyendo a la prevención de la violencia en el ámbito educativo", este 20 y 21 de noviembre, en modalidad virtual, un espacio propicio para el intercambio de información científica.

Durante su intervención, el Dr. Jaime Garatuz Payán, Vicerrector Académico, destacó el compromiso del ITSON con la sociedad, reafirmando su participación activa en iniciativas que promuevan la prevención de la violencia en el ámbito

educativo y fomenten la mejora continua. En este sentido, aseguró que las conferencias y talleres que se llevaron a cabo durante estos dos días, son de gran valor para las y los participantes y, a su vez, contribuyen al bienestar de la sociedad en su conjunto.

En el evento virtual, participaron directoras, directores y personal docente de educación media superior, de diversos estados como, Sonora, Sinaloa, Querétaro, Quintana Roo, Yucatán, así como de Ciudad de México. Además, se contó con participación especial de España, Costa Rica y Panamá.

Este evento académico, permitió la reflexión en la búsqueda de estrategias para prevenir y atender la desigualdad de género en cada institución educativa, a través de un nutrido programa de seis conferencias, dos paneles de personas expertas y ocho talleres:

“La violencia en los jóvenes, causales y estrategias de prevención”; “Prevención de la violencia en adolescentes; el Panel: Implicaciones del Bullying desde una perspectiva psicológica, legal y educativa;

“El Bullying como problema de salud pública: El rol de la escuela”. Así como los talleres: Prácticas restaurativas para prevenir el acoso en estudiantes de Nivel Medio Superior; Prevención del acoso escolar: políticas de la escuela hacia prevención de la violencia y clima escolar; Masculinidades positivas; y Primeros auxilios psicológicos para hijos adolescentes: comunicación y bienestar en los hijos.

Así mismo, las conferencias “Violencia entre jóvenes: Aprender para cambiar”; “Acoso y hostigamiento sexual en el ámbito escolar”; Panel: Estrategias para prevenir la desigualdad y violencia de género; y Protocolo de prevención, detección, atención y sanción de casos de Hostigamiento sexual y Acoso sexual. Además, los talleres: Lenguaje inclusivo, una alternativa para propiciar la igualdad de género; Identificación de la violencia de género dentro de las relaciones y cómo actuar ante ella; Identificación y prevención de la violencia entre estudiantes; y Fomentando la salud mental y el bienestar emocional: un espacio para el autocuidado.





## Realizan en ITSON Foro de Análisis sobre el Transporte Público Urbano

Con el objetivo de fomentar la reflexión y el análisis sobre la situación actual del transporte público en Sonora, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), a través del Departamento de Ciencias Administrativas y la Academia de Democracia y Gestión Ciudadana, llevó a cabo el Foro de Análisis de Movilidad y Seguridad en el Transporte Público Urbano, el pasado 25 de octubre de 2024.

Este evento, se realizó a través de la materia Democracia y Gestión Ciudadana, con el propósito de promover un diálogo inclusivo entre personas expertas, autoridades y estudiantes, con el fin de identificar causas, factores y posibles

soluciones que contribuyan a mejorar el sistema de transporte en beneficio de la comunidad.

El Dr. Sergio Ochoa Jiménez, Jefe del Departamento de Ciencias Administrativas, destacó la importancia de este tipo de actividades, que permiten a estudiantes y docentes involucrarse en temas relevantes para el bienestar social.

“Este ejercicio ha sido muy plural, útil y claro, y la participación de todos ha permitido que, como comunidad académica, podamos comprometernos con temas que nos afectan a todos. Este será el inicio de muchas actividades más relacionadas no solo con el transporte, sino

con otros aspectos de nuestra vida cotidiana y ciudadana”, expresó el Dr. Ochoa Jiménez.

Por su parte, el Mtro. Ramón Omar Zavala Salcedo, docente de la materia Democracia y Gestión Ciudadana, resaltó que este foro es parte de un proyecto formativo para crear una ciudadanía activa entre las y los jóvenes, quienes han mostrado un grado de apatía hacia temas de participación ciudadana.

“Los estudiantes, junto con los docentes, están diseñando proyectos de participación ciudadana. Este foro es solo uno de muchos que los estudiantes están llevando a cabo para abordar temas relevantes, como el transporte público, que ha mostrado deficiencias en los últimos años”, comentó el maestro.

Así mismo, indicó que en este tipo de foros las y los estudiantes realizan propuesta acerca de un diagnóstico sobre las deficiencias del sistema de transporte

y de generar propuestas concretas que puedan ser presentadas al gobierno estatal o a los legisladores locales, por lo que la participación de las y los jóvenes es importante para contribuir en su formación integral.

El foro contó con la participación de especialistas en el tema, autoridades gubernamentales y miembros de la sociedad civil, quienes compartieron sus puntos de vista sobre los desafíos y posibles soluciones al transporte público en la región: Lic. Julio César Frías, de Avanza Cajeme A.C.; Mtra. Mariana Aurora Álvarez Hernández, Acoso sexual en el transporte público. CIAD.; Mtro. Ricardo Alonso Burboa, Movilidad y seguridad en el transporte público, ITESCA; Dip. Claudia Zulema Bours Corral, Presidenta de la Comisión de Movilidad y Transporte. Congreso del Estado de Sonora; C.P. Obed Alonso Chavira Guzmán, Director de Transporte Urbano, Suburbano y Rural.





## Refuerzan compromiso con la educación y el desarrollo profesional

Para contribuir en el desarrollo de estudiantes y el avance de la investigación aplicada, así como fortalecer el vínculo entre la academia y la industria, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) y LAMSYCO Laboratorios S.A. de C.V. firmaron un convenio general de colaboración, el pasado 30 de noviembre.

El Dr. Jaime Garatuza Payán, Vicerrector Académico, destacó que este tipo de convenio permite a la Universidad avanzar en su compromiso con la sociedad, y a través de él, se busca seguir estrechando la colaboración que ya existe, especialmente con LAMSYCO, que ha sido una plataforma clave para que las y los estudiantes de Ingeniería Civil realicen sus prácticas y servicio social.

Por su parte, el Ing. Fabián González Valencia, Presidente del Consejo Directivo de LAMSYCO, expresó su satisfacción por la renovación del convenio, el cual marca el inicio de un nuevo ciclo, lleno de oportunidades y grandes proyectos. "Es un honor para nosotros firmar nuevamente este convenio con el ITSON. Más que un convenio, es una oportunidad para retribuir a la Universidad un poco de todo lo que nos ha dado a lo largo de los años.

Finalmente, el Dr. Armando Ambrosio López, Director de Ingeniería y Tecnología, agradeció el apoyo constante de LAMSYCO a la Institución, el cual es crucial para mantener la calidad y pertinencia de los programas educativos. "Es un verdadero honor contar con el respaldo de empresas como LAMSYCO, que siempre están presentes en nuestros eventos y atentos a las necesidades de la Institución".

Con la firma de este convenio, ambas partes se comprometieron a establecer las bases generales de colaboración para desarrollar todos aquellos programas y proyectos que en la medida de sus posibilidades técnicas y presupuestales acuerden en beneficio de la sociedad, dando apertura a la vinculación.

En la ceremonia, realizada en la sala de la Rectoría, también se contó con la participación de autoridades de ambas instituciones. Por LAMSYCO: Ing. Marielos Aguilar Lopez, Gerente de Aseguramiento de la Calidad; Carmina Pérez Carrizosa, Recursos Humanos. Por parte del ITSON: Mtro. Arturo Cervantes Beltrán, Jefe del Departamento de Ingeniería Civil; Mtro. Ramón Arturo Corral Lugo, Responsable del Programa de Ingeniería Civil; y Mtro. Armando Alonso Murrieta Osorio, Jefe de Departamento de Vinculación Institucional.





## Instalan en ITSON Comisiones Mixtas

**E**l Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) llevó a cabo la instalación de cuatro comisiones mixtas, un importante paso hacia la colaboración entre la institución y el Sindicato Único de Trabajadoras y Trabajadores del Instituto Tecnológico de Sonora (SUTTITSON).

Las comisiones mixtas son órganos integrados por representantes de la Universidad (parte patronal) y de los trabajadores (sindicato) con el fin de supervisar, promover, y asegurar la implementación de sus objetivos en beneficio tanto de los empleados como de la comunidad universitaria, creando un equilibrio entre las necesidades de la Universidad y los derechos de los trabajadores, asegurando la seguridad, desarrollo, y equidad en el ámbito Institucional.

En su intervención, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Institución, hizo referencia al sindicalismo, explicó que sus raíces se remontan a los movimientos sociales de 1830, que transformaron las relaciones laborales. En este contexto, destacó la importancia de los contratos colectivos de trabajo, acuerdos que, mediante la Ley Federal del Trabajo y tratados internacionales, regulan la relación entre empleadores y empleados, promoviendo derechos fundamentales para las y los trabajadores.

En este mismo sentido, reconoció el compromiso de las y los 36 miembros de las comisiones mixtas, quienes con su participación contribuyen al cumplimiento del objeto social de la Universidad, fortaleciendo la comunidad universitaria y ayudando a alcanzar los objetivos que la

sociedad ha encomendado a la institución.

Durante el evento, el Mtro. Jesús Valdez Abril, Secretario del Sindicato Único de Trabajadoras y Trabajadores del ITSON (SUTTITSON), expresó su agradecimiento a las y los integrantes de las comisiones por su vocación y colaboración. "Lo que necesiten, sientan el apoyo y respaldo de todos nosotros".

En esta ocasión, se instalaron cuatro comisiones mixtas: Comisión Mixta de Capacitación y Adiestramiento; la Comisión Mixta de Seguridad e Higiene, que opera en todos los campus del ITSON; Comisión Mixta del Reglamento Interior de Trabajo; y Comisión Mixta de Ingreso, Promoción, Adscripción y Escalafón del Personal Administrativo CMIPAEP.

La Comisión Mixta de Capacitación y Adiestramiento tiene como objetivo definir y supervisar los programas de capacitación y adiestramiento para el personal, permitiendo que las y los empleados adquieran nuevas

habilidades y conocimientos para mejorar su desempeño en sus funciones y en su desarrollo profesional. Esta Comisión está integrada por: Mtra. Claudia Villegas Hernández, Mtro. Víctor Hugo Valenzuela Beltrán, Mtra. Perla Lizbeth Nieblas López, Lic. María de Jesús Cabrera Gracia, Dra. Irma Guadalupe Esparza, y Luz María Agramón López.

La Comisión Mixta de Seguridad e Higiene es responsable de promover y supervisar medidas de seguridad e higiene en el lugar de trabajo para prevenir accidentes y enfermedades laborales. Realiza inspecciones periódicas y sugiere acciones correctivas, fomentando un ambiente laboral seguro y saludable. Asimismo, es fundamental para el cumplimiento de normativas de seguridad e higiene laboral y para la creación de una cultura de prevención en el lugar de trabajo. Cada Campus de la Institución tiene su comisión Mixta:





Campus Obregón, Centro conformada por: Mtro. José Luis Félix Félix, Mtro. Israel Jahir Barra Domínguez, Ing. María Luisa Núñez Ruiz, Lic. Ángeles Yered Haro Salazar, Mtra. Helga García Zamorano, Mtro. José Covarrubias Reyes, Lic. Ignacio Valenzuela Ontiveros y Lic. Oscar Alaníz González.

Campus Obregón, Náinari conformada por: Mtro. Jesús Orlando Hernández Gallegos, Nicolás Félix Moroyoqui, Mtra. Nereyda Cortés López, Lic. Sughey Ariadna Ortega Martínez, Ing. Randolpho Avilés Obregón, Lic. Jesús Eduardo Mizques Galindo, Lic. Eunice Capetillo Martínez, Lic. Ernesto Valdez Escobar, Mtro. Roberto Ahumada Torres y Mtro. Samuel Santacruz Ojeda.

Campus Navojoa conformada por: Mtro. Edgar Morales Alcaraz, Mtra. Dalila Rosario Suárez Almada, Lic. Jairo Acuña Villegas, Elizabeth del Carmen Lagarda Lagarda, Reyna Rosario Higuera Villegas, Dr. Carlos Artemio Favela Ramírez, Mtra.

Dora Delia Yocupicio García y Ing. Germán Zazueta Molinares.

Campus Guaymas conformada por: Mtro. Juan Luis Martínez Adame, Ing. Tuffic Francisco Dauded Cruz, Ing. José Luis Vega Telles, Ing. Rodolfo Valles Vázquez, C. Said Estrella Delgado y Mtro. Rafael David Turvino Camarena.

Campus Empalme conformada por: Mtra. Myriam Suzeth Carlón Alcantar, Dr. Juan Josué Ezequiel Morales Cervantes, Manuel Iván Fontes López y Joel Sena Amador.

La Comisión Mixta del Reglamento Interior de Trabajo tiene como objetivo colaborar en la elaboración, modificación, y actualización del Reglamento Interior de Trabajo, el cual establece las normas de comportamiento y obligaciones de las personas empleadas y las personas empleadoras. Esta comisión garantiza que el reglamento refleje tanto los intereses de la Institución, como los derechos y deberes

de las y los trabajadores, fomentando así la equidad, la justicia y el orden en el ambiente laboral.

Está conformada por: Dra. Juana Elsa Ibarra Villarreal, Mtro. José Alfredo Romo Mendoza, Mtro. Jorge González Hernández, Mtra. Dinorah Concepción López Díaz, Mtra. Elia Danyra Alvarado Ramírez y Lic. Verónica González Duarte.

La Comisión Mixta de Ingreso, Promoción, Adscripción y Escalafón del Personal Administrativo CMIPAEPa busca garantizar que las y los empleados tengan oportunidades de desarrollo y crecimiento

profesional, respetando la equidad en los procesos de selección para ingresos, ascensos y promociones. Se encarga de definir y vigilar los criterios y procesos de ingreso, promoción, adscripción y ascensos dentro de la Institución, para asegurar que sean equitativos y transparentes.

Esta Comisión está integrada por: Mtra. Dinorah Concepción López Díaz, Mtro. José Alfredo Romo Mendoza, Dra. Nidia Josefina Ríos Vázquez, Mtra. Yulma Yadira Quijada Parra, Dra. Eneida Ochoa Ávila y Nisan Isboset Juárez González.





## ITSON Guaymas celebra ceremonia de egresados y mérito académico 2024

**E**l pasado jueves 14 de noviembre de 2024, el Instituto Tecnológico de Sonora llevó a cabo la tradicional ceremonia de egresados titulados y estudiantes con mérito académico, en las modalidades de licenciatura y posgrado, en el campus de Guaymas. Este evento celebró los logros de los estudiantes que, con esfuerzo y dedicación, han culminado sus estudios y alcanzado importantes logros académicos.

La ceremonia estuvo presidida por importantes autoridades académicas, quienes brindaron su respaldo y felicitaciones a los graduados. Entre las autoridades presentes, se destacó la participación del Dr. Jaime Garatuza Payán, Vicerrector Académico del ITSON, quien ofreció un mensaje virtual a los egresados. También estuvieron presentes el Dr. Humberto Aceves Gutiérrez, Director de la Unidad Guaymas, y el Dr. Luis Enrique Valdez Juárez, Jefe del Departamento Académico de Guaymas.

Asimismo, los coordinadores y coordinadoras de los programas académicos de licenciatura y posgrado estuvieron presentes para reconocer el esfuerzo y compromiso de los estudiantes en cada una de sus disciplinas. Entre ellos, se encontraron los responsables de áreas como la Ingeniería en Software, Psicología, Enfermería, Administración, Derecho, Mercadotecnia, Gastronomía, y diversas maestrías en áreas como Administración de Negocios, Educación, e Ingeniería Logística y

Calidad.

Durante el evento, se entregaron reconocimientos a los egresados titulados tanto de licenciatura como de posgrado. Además, se hizo un reconocimiento especial a aquellos estudiantes que se destacaron por su desempeño académico a lo largo de su carrera. Estos egresados, con sus logros, reflejan el esfuerzo constante y la dedicación por alcanzar la excelencia educativa.

En su mensaje final, las autoridades felicitaron a todos los graduados, instándolos a continuar persiguiendo el éxito en sus respectivas áreas profesionales. "Recuerden que ITSON es y será siempre su casa. Orgullosamente, ustedes son parte de esta gran familia", expresaron.

Con esta ceremonia, el ITSON reafirma su compromiso con la formación integral de sus estudiantes y la preparación de profesionales altamente capacitados que contribuirán al desarrollo de la región y del país.





## ITSON Guaymas celebra su 43 Aniversario

**E**l Instituto Tecnológico de Sonora Campus Guaymas celebró su 43° aniversario, conmemorando el paso de los años de esfuerzo y crecimiento que han marcado su huella en la región. El evento, que reunió a estudiantes, personal docente y administrativo, fue una ocasión especial para recordar la historia de esta casa de estudios y reconocer los logros alcanzados a lo largo de más de cuatro décadas de presencia en Guaymas.

Como parte de la conmemoración, se cedió la palabra a dos miembros clave del personal fundador de ITSON Campus Guaymas: Irene López Ojeda, asistente

ejecutiva, y el Ing. Martín Alberto Gómez Cárdenas, supervisor de mantenimiento. Ambos compartieron sus recuerdos y vivencias sobre los primeros días de la institución en la ciudad, relatando cómo, con esfuerzo y dedicación, el ITSON fue construyendo su reputación como uno de los principales centros educativos en la región. Ambos, quienes fueron testigos del crecimiento del campus desde sus primeros pasos, recordaron con nostalgia los desafíos de aquellos años. La celebración continuó con la presentación de los grupos artísticos de baile y el grupo de animación de porristas del ITSON.

El evento finalizó con unas palabras del Dr. Humberto Aceves Gutiérrez, director del ITSON Unidad Guaymas, quien destacó la importancia de esta fecha para la comunidad universitaria. En su mensaje, el Dr. Aceves Gutiérrez recordó el inicio del campus en Guaymas, el compromiso de los primeros fundadores y el impacto que la institución ha tenido en la formación de generaciones de jóvenes que hoy contribuyen al desarrollo de la región. “Este aniversario no solo celebra el tiempo que hemos transcurrido, sino también las generaciones de profesionales que han salido de estas aulas para ser agentes de cambio en la sociedad”, expresó el director, agradeciendo a todos aquellos que han

formado parte de esta historia.

La ceremonia culminó con un reconocimiento a los miembros de la comunidad ITSON que han sido parte fundamental de su historia, incluyendo a los estudiantes, docentes y administrativos que siguen trabajando con dedicación para garantizar el futuro de la institución.

Este 43° aniversario no solo fue una oportunidad para reflexionar sobre el pasado, sino también para mirar al futuro con optimismo, reafirmando el compromiso de ITSON con la educación de calidad y el desarrollo integral de sus estudiantes, en un entorno de innovación y excelencia.





## Ceremonia de Reconocimiento por Mérito Académico

El ITSON Campus Empalme reconoce el esfuerzo y dedicación de las y los estudiantes por su destacado desempeño académico durante su trayectoria escolar. Esta ceremonia reconoce a quienes han demostrado un compromiso ejemplar con la excelencia académica y han sobresalido en sus estudios.

El evento contó con la presencia de distinguidas autoridades: el Dr. Humberto Aceves Gutiérrez, Director Unidad Guaymas – Empalme; el Mtro. Roberto Limón Ulloa, Jefe de Departamento Académico Campus Empalme; la Mtra. Rosario Karina Vélez Hernández, Responsable del Programa Educativo de Licenciatura en Administración;

la Mtra. Dulce Isabel García Zavala, Responsable del Programa Educativo de Licenciatura en Ciencias de la Educación; el Dr. Juan Josué Morales Cervantes, Responsable del Programa Educativo de Ingeniería Industrial y de Sistemas, y la Mtra. Nohemí Aracely Nicols Vieyra, Responsable del Programa Educativo de Licenciatura en Enfermería.

Felicitemos a todos los estudiantes reconocidos por su mérito académico, quienes con su esfuerzo y perseverancia han alcanzado este logro.

**¡Enhorabuena!**





# Reconocen a egresadas y egresados de Campus Empalme

El pasado jueves 21 de noviembre de 2024, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), celebró la tradicional Ceremonia de Reconocimiento a Egresadas y Egresados Titulados en la modalidad de licenciatura en el campus Empalme. Este evento reconoció los logros de estudiantes que, gracias a su esfuerzo y dedicación, culminaron exitosamente su formación académica y alcanzaron importantes metas.

Durante el evento, se entregaron reconocimientos a las y los egresados titulados, destacando a aquellos que obtuvieron los más altos logros académicos a lo largo de su formación profesional. Estos estudiantes ejemplares son un reflejo del compromiso y la perseverancia necesaria para alcanzar la excelencia educativa.

En el mensaje final, las autoridades felicitaron calurosamente a las y los graduados, animándolos a continuar su búsqueda del éxito en sus respectivas áreas profesionales y a contribuir significativamente al desarrollo de la sociedad.

Con esta ceremonia, el ITSON reafirma su compromiso con la formación integral de sus estudiantes y con la preparación de profesionales competentes, listos para aportar al crecimiento de la región y del país.

La ceremonia contó con la presencia de destacadas autoridades académicas, quienes felicitaron y respaldaron a las y los graduados en esta etapa trascendental de sus vidas. Entre ellas, estuvo el Dr. Humberto Aceves Gutiérrez, Director de la Unidad Guaymas-Empalme; el Mtro. Roberto Limón

Ulloa, Jefe del Departamento Académico del Campus Empalme; la Mtra. Rosario Karina Vélez Hernández, Responsable del Programa Educativo de Licenciatura en Administración; la Mtra. Dulce Isabel García Zavala, Responsable del Programa Educativo de Licenciatura en Ciencias de la Educación; y el Dr. Juan Josué Morales Cervantes, Responsable del Programa Educativo de Ingeniería Industrial y de Sistemas.

