

# ITSON

Y SU GENTE

# ITSON<sup>®</sup>

UNIVERSIDAD

Nº 696

**Contribuye ITSON a la formación profesional en La Atravezada**



## CONTENIDO

<b>Contribuye ITSON a la formación profesional en La Atravezada .....</b>	<b>4</b>
<b>Buscan apoyar la permanencia de estudiantes .....</b>	<b>6</b>
<b>Contribuye ITSON en la prevención del cáncer de mama .....</b>	<b>8</b>
<b>Ofrecen estudiantes productos y servicios en Mercadito Emprendedor.....</b>	<b>10</b>
<b>ITSON, primer socio de Cambridge University en Sonora .....</b>	<b>12</b>
<b>Participa ITSON en Jornadas Archivísticas .....</b>	<b>14</b>
<b>Fortalece ITSON servicio de calidad en equipos de cómputo .....</b>	<b>16</b>
<b>Promueven en ITSON cultura de la paz .....</b>	<b>18</b>
<b>Participan estudiantes y docentes en Expo Fiesta 2023 .....</b>	<b>19</b>
<b>Estudiantes recrean Pixel Art en ITSON .....</b>	<b>20</b>
<b>Investigador de ITSON obtiene Premio Nacional de Riego y Drenaje 2023 .....</b>	<b>23</b>
<b>Fortalecen temas de contaminación en estudiantes .....</b>	<b>24</b>
<b>Realizan con éxito VIII Foro Internacional de Turismo 2023 .....</b>	<b>26</b>
<b>Egresada y egresado del ITSON obtienen Premio CENEVAL .....</b>	<b>28</b>
<b>Conmemoran el Día Mundial de la Salud Mental .....</b>	<b>30</b>
<b>Reconoce ITSON a su Personal Secretarial y Administrativo de Apoyo .....</b>	<b>32</b>
<b>Reconoce ITSON trayectoria de su personal .....</b>	<b>34</b>
<b>Conmemoran en ITSON el Día de las y los Arquitectos .....</b>	<b>38</b>
<b>Reconoce ITSON a 37 egresadas y egresados de LCE .....</b>	<b>40</b>
<b>Realiza con éxito ITSON Festival del Nopal .....</b>	<b>42</b>

ITSON y su Gente es un Órgano de Comunicación Institucional, con publicación mensual, editado por el Instituto Tecnológico de Sonora a través de la Coordinación de Comunicación Institucional, ubicada en Unidad Obregón, Campus Centro, Edificio de Rectoría, 5 de Febrero No. 818 sur C.P. 85000. Ciudad Obregón, Sonora, México. Tel:(644) 4100900 <https://www.itson.mx/publicaciones/itsony Sugente/Paginas/itson-y-su-gente.aspx>. Los comentarios y opiniones vertidas en esta publicación son responsabilidad de sus autores. Se autoriza la reproducción total o parcial de los contenidos de esta revista siempre que se den los créditos correspondientes de autoría.

**Octubre 2023**

Tel. 410 09 00 Ext. 2905

Tel. Directo: 410 09 05

**e-mail:**

[comunicacionitson@itson.edu.mx](mailto:comunicacionitson@itson.edu.mx)

<b>Unen esfuerzos para fortalecer el desarrollo del sur de Sonora .....</b>	<b>44</b>
<b>ITSON Guaymas recibe donación de árboles .....</b>	<b>46</b>
<b>ITSON Guaymas firma convenio con grupo BEMYS .....</b>	<b>48</b>
<b>ITSON visita Preparatoria del IRG.....</b>	<b>49</b>
<b>ITSON recibe nueva unidad vehicular por Rectoría .....</b>	<b>50</b>
<b>ITSON Guaymas recibe equipo de computo.....</b>	<b>51</b>
<b>Recibe Campus Empalme nuevo equipamiento de cómputo.....</b>	<b>52</b>
<b>Refuerza ITSON flotilla vehicular .....</b>	<b>54</b>
<b>ITSON se convierte en Zona SALVA .....</b>	<b>56</b>
<b>Alumna ITSON participó en Seminario de Mujeres STEM .....</b>	<b>58</b>
<b>Realiza LCE Empalme la XII Semana Académica .....</b>	<b>60</b>
<b>Estudiantes brillan en Congreso Mexicano de Análisis de la Conducta .....</b>	<b>62</b>
<b>Participa ITSON en encuentro RedBioLAC .....</b>	<b>64</b>
<b>Fortalecen conocimientos en Biotecnología y Ciencias Alimentarias .....</b>	<b>66</b>
<b>Es ITSON sede de la XXX Reunión de Investigación en Salud.....</b>	<b>68</b>
<b>TRADICIÓN MEXICANA.....</b>	<b>70</b>
<b>Realizan el Foro del Agua: Reto y Oportunidades .....</b>	<b>74</b>
<b>Intercambian conocimientos con estudiantes de Turismo .....</b>	<b>76</b>
<b>ITSON y APFA firman convenio .....</b>	<b>78</b>
<b>Realiza ITSON semana académica de Economía y Finanzas .....</b>	<b>80</b>



## 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



## Contribuye ITSON a la formación profesional en La Atravezada

Con el objetivo de fortalecer canales de comunicación entre las y los estudiantes de nuevo ingreso, padres y madres de familia de la Licenciatura en Administración de la Extensión del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), en el Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario (CBTA) 132, en la comunidad de la Atravezada, el pasado 20 de octubre, el Dr. Jesus Hector Hernández López, realizó una visita de seguimiento.

El Rector de la Institución, puntualizó que este proyecto es una contribución importante para el ITSON, ya que cada año alrededor de 180 estudiantes egresan de la educación preparatoria en la Atravezada, sin embargo, no todos tienen la oportunidad de continuar con sus estudios universitarios, por lo que el gran desafío y reto es lograr que la mayor cantidad de jóvenes puedan

acceder a los estudios de educación superior.

Destacó que este proyecto es uno de los frutos del compromiso y la gestión de la Universidad, por ello reconoció el trabajo realizado por el personal de los Campus Empalme y Guaymas, y del CBTA, "este proyecto es una realidad y representa una esperanza para muchos jóvenes, les agradezco la confianza depositada en el ITSON, para que este sueño que es de ustedes, de sus padres y de su familia se logre, que sean egresados de la Licenciatura en Administración del Instituto Tecnológico de Sonora".

El Dr. Humberto Aceves Gutiérrez, Director de Unidad Guaymas-Empalme, resaltó que esta extensión es posible gracias al apoyo del CBTA 132. En este sentido, agradeció por el esfuerzo mutuo para

crear esta gran oportunidad para las y los jóvenes, por apostar a que el ITSON expanda su calidad educativa a otras regiones como La Atravezada.

Así mismo, brindó su agradecimiento a estudiantes, madres y padres de familia por confiar y creer en este proyecto, sobre todo por creer en el ITSON, “ustedes jóvenes son para nosotros plantitas que debemos regarlas y cuidarlas, de tal manera que florezcan y sirva esa semilla para muchas cosas que el ITSON pueda hacer en esta zona y en esta región”, expresó.

El Dr. Daniel Alberto Bozaga García, Jefe del Departamento de Vinculación CBTA 132, reiteró su reconocimiento por confiar y seleccionar en esta Institución para la extensión del Campus Empalme, una oportunidad única para que las y los estudiantes que egresan de la preparatoria puedan continuar sus estudios.

Por su parte, Carmen Sagrario Avilés Ortiz madre de familia agradeció la oportunidad que le brindan a las y los jóvenes de continuar con sus estudios profesionales, “es una oportunidad muy grande para nuestros hijos, mi hija por ejemplo había

pasado 1 año y no había podido entrar a la universidad, y hoy ha sido lo mejor que nos ha pasado, estoy muy agradecida por esta oportunidad que les dieron”.

Durante la reunión también estuvieron presentes por parte de ITSON, el Dr. Jaime Garatuza Payán, Vicerrector Académico, Dr. Ernesto Urien Cantú Soto, Secretario de Rectoría, Mtro. Roberto Limón Ulloa, Jefe de Departamento Académico del Campus Empalme, y Mtra. Rosario Karina Vélez Hernández, Responsable del Programa Educativo de la Licenciatura en Administración.

Por parte del CBTA 132, estuvo el Mtro. Daniel Alberto Bozaga García, Responsable de Vinculación, en representación del Ing. Ronaldo Ulises Calderón López, Director del Plantel. También asistieron estudiantes de la primera generación del programa de la extensión, correspondientes al periodo 2023-2027, docentes, padres y madres de familia.





## Buscan apoyar la permanencia de estudiantes

Con el propósito de trabajar en acciones que propicien oportunidades de desarrollo para las y los estudiantes, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) y Club Rotario de Ciudad Obregón, unieron esfuerzos a través de la firma de un convenio de colaboración, en una reunión celebrada el pasado 12 de octubre de 2023.

En su intervención, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Universidad, resaltó el trabajo que ha venido desarrollando el ITSON a lo largo de 7 años con Club Rotario, por lo que externó el compromiso de seguir colaborando para construir una mejor sociedad y para que este acuerdo tenga éxito. “Sabemos que

solo nadie puede, solo con este tipo de alianzas y con estas estrategias va a ser posible dejarle a nuestros hijos y nuestros nietos un mejor futuro”.

Al respecto, el Lic. Iván de México Barragán Ruiz, Presidente de Club Rotario, agradeció a la Casa de Estudios por la oportunidad de cristalizar esta colaboración que les brinda gran ímpetu, ya que permitirá que su programa de becas crezca, “estamos confiados en que nuestro programa de becas incrementará paulatinamente, semestre con semestre, para dar la oportunidad a más jóvenes cajemenses de que puedan lograr y terminar sus estudios profesionales”.

Durante la firma de este convenio el ITSON y Club Rotario 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 entre ambas partes.

A través de un convenio específico, se comprometieron a apoyar la permanencia de las y los alumnos del ITSON, prevenir la deserción y proporcionar oportunidades de desarrollo a estudiantes que mantienen un promedio igual o superior a 8.0 y que provienen de hogares cuyo ingreso económico mensual es igual o menor a 2.0

Unidades de Medida y Actualización (UMA) mensual por persona.

La firma de convenio se celebró en la sala de la Rectoría, del Campus Centro, en Unidad Obregón, donde también estuvieron presente por parte de Club Rotario: Dr. Rodolfo Boites Velarde, Representante Legal; y C.P. Ricardo Ortega Rentería, Encargado de Proyectos de Servicio en la Comunidad.

Por parte del ITSON: el Dr. Gabriel Galindo Padilla, Director de Extensión Universitaria; el Mtro. Armando Murrieta Osorio, Jefe del Departamento de Vinculación Institucional; y Karla Castro, Responsable de Proyectos de Becas Institucional.



---

# Contribuye ITSON en la prevención del cáncer de mama

**E**ste 19 de octubre, Día Internacional de la Lucha Contra el Cáncer de Mama, la comunidad universitaria del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) formó un gran listón humano, color rosa, con el propósito de sensibilizar y concientizar acerca de la importancia de prevenir y detectar oportunamente esta enfermedad.

Esta actividad fue coordinada por el área de Enfermería, perteneciente a la Coordinación de Seguridad e Higiene Institucional, en colaboración de diversas áreas institucionales.

A la creación de los símbolos realizados en los campus Centro y Náinari, de Unidad Obregón, se sumaron más de 400 personas, entre estudiantes, docentes y personal del ITSON, informó el Lic. Alejandro Peralta, Inspector de Salud y Responsable de las Enfermerías en ITSON.

Así mismo, destacó que para la Universidad es importante salvaguardar el bienestar y la salud de la comunidad universitaria, por ello, de manera permanente se realizan distintas medidas, estrategias y acciones que favorecen a la salud, entre ellas la promoción a la prevención contra enfermedades como el cáncer de mama.

Finalmente, invitó a mujeres y hombres de la Universidad a realizarse la autoexploración como medida de prevención. En caso de necesitar asesoría, invitó acercarse a las enfermerías de cada campus, donde se les brindará información acerca de cómo realizarse, los factores de riesgo, signos y síntomas de alarma de esta enfermedad. “En el tema del cáncer de mama, la prevención es clave, la detección a una etapa temprana es muy importante”.

Durante el evento en cada sede, se realizó una breve charla informativa donde se destacó el índice de esta enfermedad, y las recomendaciones básicas para prevenirla, tanto para mujeres como hombres. Además, se entregaron folletos informativos a estudiantes, docentes y personal de la Universidad, y se llevó a cabo la entrega de listones rosas como símbolo de la concientización del cáncer de mama.







## Ofrecen estudiantes productos y servicios en Mercadito Emprendedor

Un total de 48 emprendimientos de estudiantes del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) participaron en el Mercadito Emprendedor ITSON 2023, desarrollado con gran éxito, este miércoles 18 de octubre, en el Pasillo de Servicios Estudiantiles de la Unidad Náinari, organizado por Responsabilidad Social Universitaria, la Incubadora de Empresas y el Centro de Investigaciones Económicas y de Negocios.

Al inaugurar el evento, la Dra. María Elvira López Parra, Directora de Ciencias Económico Administrativas, felicitó a las y los jóvenes emprendedores por su voluntad de atreverse a participar e iniciar sus negocios desde la universidad. Además, reconoció el trabajo de las áreas organizadoras de este Mercadito para apoyar a cada una y cada uno de los universitarios participantes.

El Mercadito tiene como propósito fomentar el emprendimiento entre las y los estudiantes, proporcionándoles un

espacio para que ofrezcan sus productos o servicios a la comunidad interna y externa, contribuyendo al objetivo de desarrollo sostenible relacionado con el trabajo docente y crecimiento económico.

En esta edición, se contó con la participación de 48 puestos de alumnas y alumnos emprendedores de 17 programas educativos de la Institución, quienes ofrecieron sus productos y servicios innovadores en los rubros de arte, diseño, accesorios, así como delicias culinarias.

Durante el evento, se contó con la actuación del grupo Intermezzo, grupo representativo del ITSON, que deleitó a la comunidad universitaria con sus temas musicales como: "cómo te extraño mi amor", "quizás, quizás, quizás", "bésame mucho", "loco", entre otros temas. Además, se realizaron rifas para las y los asistentes que apoyaron a las y los emprendedores.





## ITSON, primer socio de Cambridge University en Sonora

**E**l Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) se convirtió en la primera institución educativa de Sonora en unirse en una valiosa alianza con Cambridge University, para convertirse en socio Better Learning de Cambridge University Press, con el fin de fortalecer la enseñanza del idioma inglés en las y los estudiantes universitarios, así como en niñas, niños, adolescentes y adultos de la comunidad en general.

Ante la firma de este acuerdo de licencia, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector del ITSON, agradeció la oportunidad de establecer esta colaboración, resaltando

que alrededor de 16 mil estudiantes universitarios, así como docentes del área de inglés de los campus Obregón, Navojoa, Guaymas y Empalme, podrán acceder a este método de enseñanza.

Puntualizó que el ITSON reafirma su compromiso con la calidad educativa que ofrece, “somos el primer socio Better Learning de Cambridge aquí en Sonora, enfocados en tener acceso a una plataforma para estudiantes y acceso a programas de capacitación, actualización y desarrollo para profesores del área de inglés”.

Durante la reunión, el Mtro. León Díaz Ortiz, Director de Cambridge para México, Centro América y el Caribe, destacó la relevancia de esta alianza con ITSON, ya que marca un hito significativo al ser la primera institución en Better Learning en todo el Estado de Sonora. "Este es un logro notable que refleja el compromiso del ITSON con la excelencia educativa y el aprendizaje del idioma inglés".

Asimismo, resaltó la importancia del idioma inglés en el contexto actual, por lo que se comprometió a trabajar de la mano con la Institución para generar un impacto positivo en la formación de estudiantes y docentes en la búsqueda de un futuro exitoso.

A través de este acuerdo, el ITSON se convierte en socio Better Learning de Cambridge University Press, en sus campus de Obregón, Navojoa, Guaymas y

Empalme. Específicamente, tendrá acceso a la plataforma para las y los estudiantes, materiales de calidad, costos más accesibles en la compra de libros para la enseñanza y aprendizaje del idioma inglés, así como acceso a programas de capacitación, actualización y desarrollo para docentes del área de inglés.

Al acto, acudieron el Dr. Jaime Garatuza Payán, Vicerrector Académico; el Dr. Ernesto Cantú Soto, Secretario de Rectoría; el Dr. Gabriel Galindo Padilla, Director de Extensión Universitaria; el Mtro. Mario Armando Pablos Tavares, Coordinador de Educación Continua; y el Lic. Javier Enrique Ochoa Carrera, Administrador del Centro de Idiomas; así como personal del Centro de Idiomas.





## Participa ITSON en Jornadas Archivísticas

**E**l Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) participó en las actividades de la XXI Jornadas Archivísticas de la Red Nacional de Archivos de Instituciones de Educación Superior (RENAIES), bajo el lema “Archivística y gestión documental: del papel a la nube, de la administración a la memoria”, que se desarrolló el pasado 12 y 13 de octubre, en la Universidad de Colima (UdeC).

Durante las Jornadas se habló de la transformación digital de archivos de distinta índole, como una tarea urgente. Además, permitió abordar los retos que los sujetos obligados y la sociedad misma enfrenta para el tratamiento de la información y la documentación en entornos digitales.

Al evento asistió la Mtra. María Eugenia Gutiérrez Valdez, Presidenta de la Mesa Directiva de la RENAIES y Coordinadora de

Archivos del ITSON, quien indicó que la Red no solo está conformada para capacitar, para preparar y dar a conocer lo que es el trabajo de la gestión documental; esta también conformada con el objetivo de que todos los conocimientos y las actualizaciones que se dan día a día, sean parte del trabajo y la cultura de quienes trabajan el tema archivístico para compartirse de manera general.

Por su parte, el Rector de la Universidad de Colima, Dr. Christian Torres Ortiz, agradeció la confianza puesta en la Universidad de Colima para llevar a cabo este evento, en el que se reafirma el papel de las universidades como espacios naturales para la reflexión y discusión de los temas actuales.

Destacó que por la relevancia que la formación académica tiene para el

---

desarrollo del país, la documentación del que hacer educativo y la generación del conocimiento son tareas prioritarias que han asumido con responsabilidad, “por ello, somos los primeros interesados en promover el intercambio de experiencias, buenas prácticas y conocimientos de vanguardia en este campo”.

Al respecto, el Dr. Carlos Enrique Ruiz Abreu, Director del Archivo General de la Nación, felicitó a la RENAIES A.C. por las XXI Jornadas Archivísticas en las que comparten conocimientos, experiencias y buenas prácticas en el ámbito de la archivística, enfatizando la importancia del cumplimiento de la Ley General de Archivos del país, ya que la gestión documental eficiente es crucial para salvaguardar la memoria institucional, facilitar decisiones y garantizar la transparencia en las instituciones de educación superior.

Asimismo, añadió que, a través de una adecuada gestión de documentos, se puede preservar el valioso patrimonio académico y asegurar su disponibilidad para las generaciones futuras.

El Lic. Emiliano Zizumbo Quintanilla, Subsecretario de Cultura en el Estado, participó en nombre de la Gobernadora del Estado Lic. Indira Vizcaino Silva, quien felicitó a las autoridades por darle la importancia al desarrollo del tema de archivos resaltando el evento de las XXI Jornadas, en el marco de su aniversario 83 por la relevancia que representa y el interés de capacitar a su personal.

En el acto inaugural, también se contó con la presencia de Joel Nino Jr., Secretario General y encargado de la implementación del Sistema Institucional de Archivos de la UdeC y como invitado especial, el Dr. Gerardo Bustos Pretel, Subdirector General del Ministerio de Hacienda de España.

En el primer día de actividades, se brindaron las conferencias magistrales: “Del papel a la nube: el rol de los repositorios digitales confiables archivísticos en la transformación digital”, impartido por el Dr. Daniel Flores, de la Universidad Federal Fluminense de Brasil; “Horizonte digital”, por el Dr. Gerardo Bustos Pretel, Subdirector General del Ministerio de Hacienda en España.

También, se llevó a cabo el Conversatorio “Documentación siniestrada, descarte, bajas documentales, cultura de la calidad y auditoría”, donde participaron: Mtra. Jessica Martínez, de la UNAM; Dr. Miguel Guzmán, de la Universidad de Guanajuato; Mtro. Carlos Hernández, de la UAEM; y Mtra. Verónica Vega, de la UAZ. Así como las mesas de trabajo: “La preservación de documentos electrónicos a largo plazo” y “Los archivos, su conformación y las responsabilidades del archivista. Del papel a lo digital”.

Además de 6 talleres simultáneos con los temas de: Sistema Institucional de Archivos, Archivos de trámite, Archivo de Concentración, Patrimonio Documental, Principios básicos de concentración, Políticas de archivos digitales y preservación, impartidos por reconocidos archivistas.

Durante el segundo día de actividades se impartieron las conferencias magistrales: “Medición de riesgos y siniestros documentales”, por la Mtra. Mireya Quintos, Directora de Desarrollo Archivístico del Archivo General de la Nación (AGN) y “El derecho a saber y la protección de datos personales de archivo en el entorno digital”, por Miguel Novoa, Director General de Protección de Derechos y Sanción en Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales (INAI).

Así como las Mesas: “El archivo y sus contextos: la identificación y la organización como actividades esenciales de la archivística”, “Archivos y sociedad: difusión, información y ciudadanía”, “La gestión documental; entre la teoría y la práctica archivística”, y “La normativa en materia archivística en México”.

Finalmente se reconoció a tres grandes pilares de la RENAIES A.C. a quienes se les dio un presente por su labor dentro de la red, así como en sus universidades, felicitando a Mtro. Francisco José Zamora Briseño de la Universidad de Guadalajara, Dra. Miriam Ríos Morgan de la Universidad Autónoma de Sinaloa y al C.P. Alfonso Yáñez Delgado, los tres miembros fundadores de esta gran asociación archivística en México la RENAIES A.C.



## Fortalece ITSON servicio de calidad en equipos de cómputo

Para atender las necesidades laborales y de estudio, así como abatir la obsolescencia de dispositivos computacionales, este año, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) llevó a cabo el aprovisionamiento de tecnología más grande que se haya efectuado en la Universidad, al invertir alrededor de 37 millones pesos en equipos de cómputo, accesorios y reforzamiento de los servidores.

Este proyecto, brinda un avance en la reducción significativa de la obsolescencia de dispositivos computacionales y accesorios de cómputo, así como el reforzamiento de los servidores institucionales especializados que permiten procesar de forma efectiva y segura la información y programas que dan soporte a nuestros procesos institucionales.

El Dr. Armando García Berumen, Director

de Servicios de Información, indicó que durante el presente año se adquirieron 1,385 equipos de cómputo, que corresponden a 871 computadoras de escritorio y 514 laptop, además, diferentes accesorios como discos duros, tarjetas madres y monitores, beneficiando a la comunidad universitaria de los campus Obregón, Navojoa, Guaymas y Empalme.

Destacó que actualmente se tiene una reducción de obsolescencia en promedio de un 80%, por lo que la meta es reducir la obsolescencia al máximo y contar equipos actualizados, contribuyendo a mejorar las condiciones de trabajo del personal, así como a la consolidación de la calidad de los programas educativos en beneficio de la comunidad estudiantil.

“Para el ITSON es muy importante



contar con equipo actualizado porque redundante en diferentes áreas, sabemos que un equipo moderno incide en ahorro de energía, asegura la información que se maneja por los alumnos, los trabajadores académicos y administrativos, contar con una herramienta más moderna permite tener certeza de la información que tienen a su cargo”, precisó.

Por su parte, el Mtro. Francisco Tapia Estrada, Jefe del Departamento de Tecnologías y Servicios Informáticos, señaló que estas acciones impactan positivamente a estudiantes, así como al personal académico y administrativo, ya que les permitirá contar con herramientas que faciliten el aprendizaje y brindar un servicio más eficiente.

“La Institución día con día ha estado trabajando arduamente para ir mejorando, ir atendiendo las necesidades de todos de los que somos partícipes para atender a nuestros estudiantes, actualmente se están llevando muchos proyectos de tecnología, todo esto en beneficio de contar con profesionistas mucho más capacitados, que tengan las herramientas que el mercado les exige”, detalló.

El ITSON refrenda el compromiso con la protección de su infraestructura tecnológica para el servicio de la comunidad y a la sociedad a la cual se debe, por lo que este proyecto permitirá incrementar la cobertura de los más de 18,765 servicios mensuales que se brindan en promedio a 4,400 usuarios de los laboratorios de cómputo de los seis campus universitarios.

Es importante destacar que, como parte esencial del reconocimiento pleno de la autonomía universitaria lograda en 2022, de nueva cuenta, después de 16 años, los recursos propios de la universidad no son considerados como ingresos Estatales, dentro del ejercicio presupuestal 2023, consolidándose así el compromiso del Gobierno del Estado de aportar completamente el subsidio ordinario que le corresponde a la institución, y brindando la oportunidad de atender las demandas y necesidades urgentes de estudiantes, profesores, personal administrativo y sociedad en general.





## Promueven en ITSON cultura de la paz

Con el objetivo de fortalecer una cultura de paz en la comunidad académica del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), el pasado mes de septiembre, se brindó la conferencia virtual "Promoviendo la cultura de la paz. Conceptos básicos", impartida por la Dra. Claudia Selene Tapia Ruelas, Profesora Investigadora del Departamento de Educación.

Durante su participación, la conferencista habló acerca de los conceptos básicos de cultura de paz, tipos de paz, tipos de violencia y se analizó un método para la resolución pacífica de conflictos, en donde también, contó con la participación de la Lic. Daniela Guadalupe Maldonado Martínez, estudiante de la Maestría en Investigación Educativa, quien investiga sobre esta temática.

La conferencia, dirigida a la comunidad académica del programa educativo de la

Licenciatura en Ciencias de la Educación, forma parte de las actividades de fortalecimiento académico, en el marco del compromiso institucional de impulsar una cultura de paz.

Este evento, fue organizado por la Responsable de la Competencia de Docencia del Programa Educativo, la Mtra. Nayat Lucía Amparán Valenzuela y la Responsable de LCE, la Dra. Angélica Crespo Cabuto.

Las conferencistas, concluyeron con la reflexión del Acta constitutiva de la Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (1996), donde se menciona: "Las guerras nacen en la mente de los hombres, y es en la mente de los hombres donde deben erigirse los baluartes de la paz".



## Participan estudiantes y docentes en Expo Fiesta 2023

El pasado 28 de septiembre, la Academia de Turismo de Reuniones del programa educativo de la Licenciatura en Administración de Empresas Turísticas participó en la coordinación del evento Expo Fiesta Club ITSON 2023, “Vivamos la mejor experiencia en fiestas, de lo tradicional a lo espectacular”, dirigida al mercado de quinceañeras y futuras parejas próximas a casarse, la cual se llevó a cabo en las instalaciones del Club ITSON.

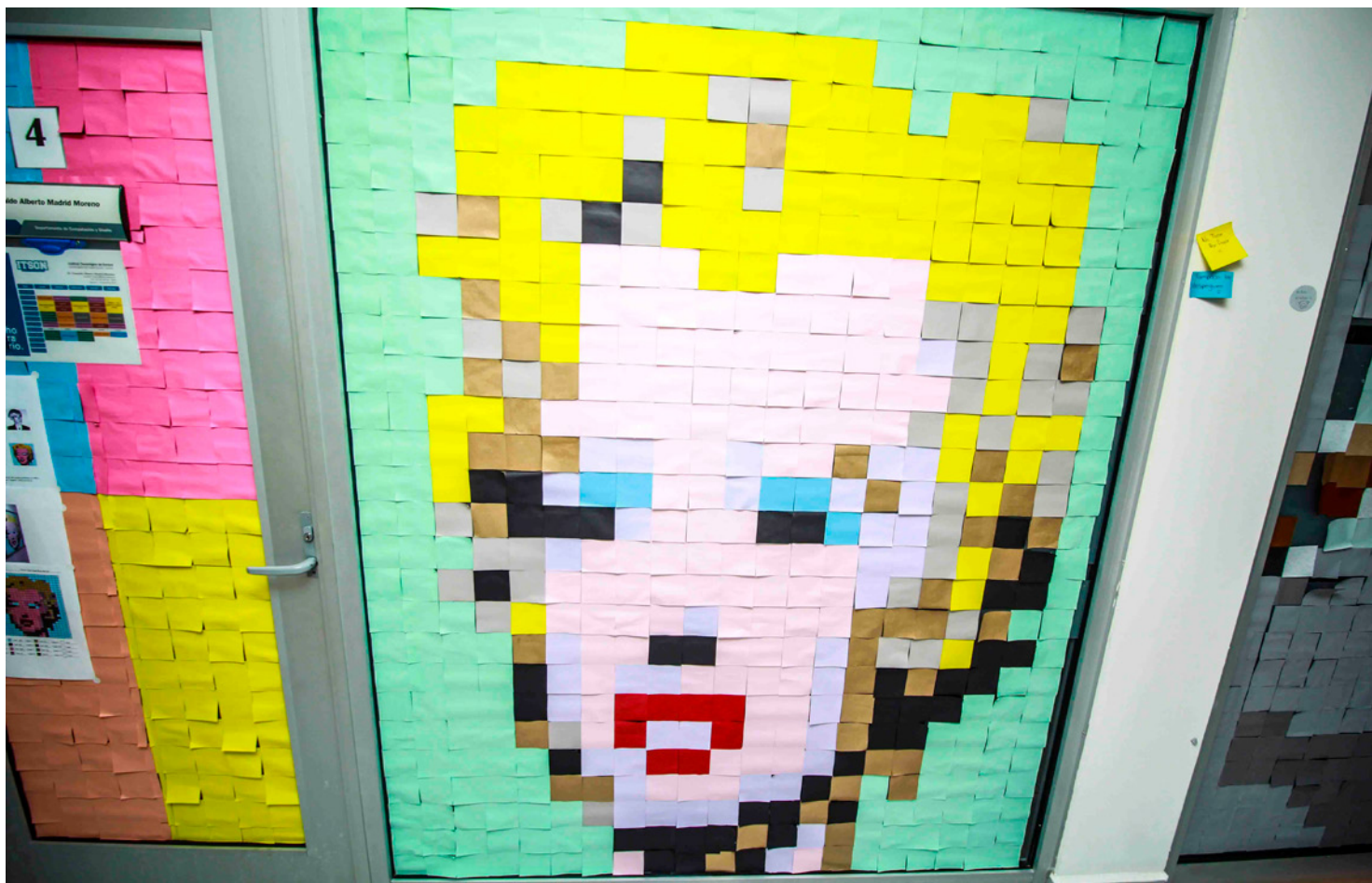
La Expo contó con la asistencia de 350 personas, en la cual se exhibieron productos o servicios que concurren en un área específica, reuniendo a miembros de un sector comercial, empresarial, profesional o social con el fin de promover los negocios, la venta de productos o servicios al público objetivo.

A través de la colaboración de la Academia con Club ITSON, se busca formar en la práctica a futuros meeting planners (planeadores de evento), cuyo perfil es la

persona que ejerce profesionalmente y organiza reuniones de trabajo, convenciones, exposiciones y eventos sociales de carácter profesional o empresarial.

Durante la Expo, las y los estudiantes de LAET: Vicente Antonio Grijalva García, América Naily Guerrero Apodaca, Carolina Guadalupe Castillo Rizo, Naydelinn Daniela González Moreno, Yussi Jaizema Ponce Ibarra, Ricardo Sepúlveda Londoño, este último alumno de intercambio originario de Colombia, participaron con roles de trabajo para la atención de los asistentes, en donde fortalecieron sus habilidades directivas de trabajo en equipo, toma de decisiones, compartir, compromiso y responsabilidad.

Las y los jóvenes universitarios fueron coordinados por la Dra. Yesenia Clark Mendivil, Coordinadora de la Academia de Turismo de Reuniones; Mtro. Raymundo Omar Limón Velázquez, Jefe del Departamento de Promoción Financiera; y Mtra. Anabella Meza Victorio, Encargada de Club ITSON.



## Estudiantes recrean Pixel Art en ITSON

Una exposición compuesta de 28 murales de diferentes corrientes artísticas, montadas con notas adhesivas de colores que crean un arte en píxeles, realizaron estudiantes del primer semestre de la Licenciatura en Diseño Gráfico del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), en el marco del 20 aniversario de esta carrera.

Las obras artísticas se encuentran montadas en los cubículos de docentes del Edificio 1800. Estos trabajos fueron realizados por 140 alumnas y alumnos, quienes a través de ellas aplicaron los conocimientos vistos en clase de manera creativa y diversa, desarrollando sus habilidades blandas, como pensamiento crítico y creativo, así como la resolución de problemas y el trabajo en equipo.

Al respecto, la Mtra. Claudia Erika Martínez Espinoza, Responsable del Programa de la Licenciatura en Diseño

Gráfico, explicó que esta exhibición es un proyecto llevado a cabo por docentes de la Academia de Introducción a la Representación Gráfica, en conjunto con estudiantes de primer semestre, el cual se basa en el Pixel Art, una manera de abstraer y reducir gráficamente una obra muy compleja, que puede ser desde la más sencilla hasta la más compleja.

“Es una intervención en las fachadas de los cubículos con diferentes obras, hay obras de artistas desde los más populares, hasta los más evolucionados. Es importante destacar el involucramiento de las y los chicos, ellos pudieron planear, organizar y visualizar cómo se iba a llevar a cabo, pero se enfrentaron a diferentes situaciones que tuvieron que resolver, de esto trata el diseño, resolver problemas de comunicación visual y lo enfrentaron muy entusiastas, muy decididos”, enfatizó.

Por su parte, la Mtra. Judith María Mendivil

Gastélum, Coordinadora de la materia de Introducción a la Representación Gráfica, puntualizó que las y los docentes del Edificio 1800 del ITSON, Campus Náinari, ofrecieron sus espacios para que las y los jóvenes universitarios generaran el arte en ventanas y puertas de sus cubículos, considerando una obra o estilo artístico definido, creando un Arte en Píxeles o Pixel Art, que puede ser apreciada según la posición del espectador.

“Dichas obras forman parte de un proyecto que integra conocimientos previos en abstracción, síntesis, uso de retícula y gamas cromáticas, que permiten la creación de imágenes con pequeñas figuras con una calidad similar a la de un mosaico como las primeras imágenes hechas por computadora”, precisó.

La Académica resaltó la importancia de incluir este tipo de proyectos que fomenten la creación de espacios, donde docentes y estudiantes convivan, conozcan y se integren para formar un ambiente de unidad, crear experiencias memorables, para su formación.

Así mismo, agradeció el apoyo de las y los alumnos que participaron y su desempeño en el proyecto para cumplir el objetivo de embellecer y celebrar el 20 aniversario de Diseño Gráfico en ITSON, aplicando los conocimientos vistos en clase de una forma creativa y divertida.

Informó que esta muestra puede ser disfrutada por visitantes y la comunidad universitaria dentro de las instalaciones del Edificio 1800 del ITSON, Campus Náinari, la cual se espera que esté disponible durante los meses de octubre, noviembre, diciembre, en horario de 8:00 a 16:00 horas.

Las y los maestros de la academia que junto a sus alumnas y alumnos ejecutaron dicho proyecto son: la Mtra. Judith María Mendivil Gastélum, Patricia Carrillo Sandoval, Rosa Isabel Vásquez Rascón, Bárbara Paulina Cárdenas Velarde y Ana Patricia Valenzuela Ramos.

[Visita la galería de Pixel Art de las y los estudiantes de la Licenciatura en Diseño Gráfico.](#)





---

# Investigador de ITSON obtiene Premio Nacional de Riego y Drenaje 2023

Por su contribución científica y tecnológica en el uso de la geomántica para la gestión integral del agua en zonas de riego, el Profesor Investigador del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), Dr. Jaime Garatuza Payán, fue galardonado con el Premio Nacional de Riego y Drenaje 2023 al Mérito Internacional “Dr. Enrique Palacios Vélez”.

El Premio Nacional de Riego y Drenaje, es un reconocimiento que otorga cada año el Colegio Mexicano de Ingenieros en Irrigación, y en esta ocasión se realizó en conjunto con la Universidad Autónoma Agraria “Antonio Narro”, en el marco del VIII Congreso Nacional y I Congreso Internacional de Riego, Drenaje y Biosistemas, llevado a cabo del 4 al 6 de octubre de 2023.

El Académico adscrito al Departamento de Ciencias del Agua y del Medio Ambiente, y actualmente, Vicerrector Académico de la Institución, resaltó con orgullo que este reconocimiento por sus 40 años de trayectoria en temas de riego y el uso eficiente del agua, es un reconocimiento para el ITSON, ya que a lo largo de estos años esta Institución le ha brindado todo el apoyo y le ha permitido llevar a cabo sus proyectos.

“Este premio significa mucho, es el resultado de 40 años de trabajo. Toda mi trayectoria profesional y el trabajo que he hecho ha sido en el ITSON, gracias al apoyo en la parte administrativa, de las y los

trabajadores, de colegas académicos, para poder llevar a cabo todos los proyectos que se tomaron en cuenta para este reconocimiento” externó.

El Dr. Garatuza Payán puntualizó que uno de los objetivos de este Congreso Nacional y Primer Congreso Internacional, en donde participó con el tema “La importancia de la información geoespacial en la agricultura de riego: retos y nuevas tecnologías”, es crear conciencia en el buen uso y manejo del agua, sobre todo en agricultura.

Durante su participación abordó que la agricultura utiliza el 80% de agua dulce a nivel mundial, del agua disponible, es el mayor usuario, pero el menos eficiente, ya que en este sector existen grandes oportunidades para mejorar la eficiencia en el uso del agua. Así mismo, resaltó que los problemas del agua son tres: está muy sucia, no hay o hay en exceso; por lo que es importante promover y concientizar a la población en el cuidado de este recurso y mejorar su eficiencia para poder tener más agua disponible.

“El agua es todo un tema, en la parte agrícola hay una gran oportunidad de ahorro de agua, en el uso, en la disposición, en el tratamiento de todas las aguas residuales. Es importante reflexionar sobre qué hacemos con ellas, dónde disponemos de ellas, y qué uso se les da”, puntualizó.



## Fortalecen temas de contaminación en estudiantes

Con la participación de especialistas en temáticas enfocadas a la contaminación del aire, suelo y agua, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) lleva a cabo con éxito la X Semana Ambiental "Planeta solo hay uno, x un futuro sin residuos", del 9 al 13 de octubre, con el propósito de fortalecer la formación académica de estudiantes.

Durante la inauguración del evento, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Universidad, resaltó que la preparación de las y los jóvenes universitarios en las aulas no es suficiente, por lo que es sumamente necesario desarrollar este tipo de eventos académicos donde especialistas compartan su conocimiento y experiencia para enriquecer la formación profesional del alumnado.

"Las y los Ingenieros en Ciencias Ambientales del ITSON, son precisamente estos profesionista que trabajan o trabajarán para revertir, controlar, regular o

detener, este impacto ecológico que tiene la actividad humana en la tierra, ahí está el reto y el desafío para ustedes", mencionó el Rector.

De igual manera, el Dr. Pablo Gortáres Moroyoqui, Director de Recursos Naturales, señaló que esta semana ambiental reúne a investigadores del ITSON y de otras Universidades de México, Colombia, Ecuador, Argentina, especialistas que hablarán de temas acerca de la contaminación en aire, suelo y agua, brindando a las y los estudiantes nuevos conocimientos y habilidades.

La Semana Ambiental es un evento organizado por la Sociedad de Alumnos de Ingeniería en Ciencias Ambientales, en conjunto con el Programa de Ingeniería en Ciencias Ambientales, dirigido a la comunidad del ITSON, donde especialistas de talla nacional e internacional comparten sus conocimientos.



Este evento académico inició el pasado lunes 9 de octubre, en la Sala de Tutorías, del Campus Náinari, con un programa de pláticas, con temas como: “Observatorio socio-ambiental: una estrategia de transparencia ciudadana”, por el Dr. Agustín Robles Morua, Investigador de ITSON; “Contaminación del aire en el Valle del Yaqui”, por el Dr. Martín Villa Ibarra, ITESCA; “Muestreo en campo y análisis espacial de datos para el monitoreo de la contaminación atmosférica. Caso de estudio del derrame en el Río Sonora”, por el Dr. Efraín Eduardo Vizúete Jaramillo; “La contaminación ambiental y sus efectos en la salud humana”, por la Dra. Angélica Montealegre Vega, Universidad ECCL, Colombia. Así como el taller: “Elaboración de Currículum Vitae”, por la Dra. Masuly Guadalupe Vega Puga, ITSON.

El martes 10 de octubre, se brindaron las pláticas: “Economía circular para el tratamiento de aguas residuales”, a cargo de la Dra. Vianey Ariadna Burboa Charis, ITSON; ¿A dónde van nuestras aguas residuales en el Valle del Yaqui?, por el Dr. Juan Francisco Maldonado Escalante, ITSON; “Potencial biotecnológico: Uso de plantas y microorganismos para la recuperación de ambientes degradados”, por el Dr. Milton Barcos Arias, Universidad de Guayaquil, Ecuador; y “Alerta temprana: Eficacia del

sistema de monitoreo espacio-temporal de las comunidades microbiológicas del arroyo Aguirre”, por el Dr. Marcelo Pablo Hernando, Centro Atómico Ezeiza, Argentina. Los talleres: “Manejo de datos en RStudio”, por Mtro. Onésimo Galaz García, ITSON; y “Contaminación de aguas: Análisis de aguas residuales urbanas, industriales y agrícolas”, por el Mtro. Rafael Angulo Inzunza, ITSON.

El miércoles 11 de octubre, se ofrecieron las pláticas: “Biodegradación de colorantes y sus metabolitos mediante procesos biológicos”, por la Dra. Edna Rosalba Meza Escalante, ITSON; “Calidad del aire y la gestión de política pública. Caso de estudio: cocción de arcilla”, por la Dra. Beryni Ruiz Cañón, Universidad ECCL, Colombia; “Volcanes y su relación con el medio ambiente”, por la M.C. Karla Gabriela Cruz Cruz, Universidad Michoacana; y “Bacillus mexicanus FSQIT: una nueva especie bacteriana con potencial para estimular el crecimiento vegetal y el control de fitopatógenos”, por la M.C. Carmen María Félix Pablos y el Dr. Sergio de los Santos Villalobos. Los talleres: “Contaminación de aguas: Análisis de aguas residuales urbanas, industriales y agrícolas”, por el Mtro. Rafael Angulo Inzunza, ITSON y “Contaminación y degradación de suelos” por el Mtro. Rafael Borquez Olguín, ITSON.





## Realizan con éxito VIII Foro Internacional de Turismo 2023

El pasado 29 y 30 de septiembre, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), a través del Cuerpo Académico de Administración y Desarrollo de Organizaciones, en coordinación con la Universidad de Sonora, a través de la Academia de Turismo, llevaron a cabo el VIII Foro Internacional de Turismo 2023 “Turismo e inversiones verdes”, que tuvo como sede el Centro de Visitantes del Estero el Soldado, en el pueblo mágico de San Carlos, Guaymas.

En el evento, se contó con la asistencia de 120 estudiantes de turismo, provenientes de universidades como, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), Universidad de Sonora (UNISON), Universidad de la Sierra (UNISIERRA), e Instituto Tecnológico Superior de Cajeme, Campus Álamos (ITESCA).

Durante el Foro, se brindó un ciclo de ponencias con conferencias magistrales impartidas por parte de la Secretaría de Turismo de Sonora, además, participaron seis investigadoras e investigadores de esta

casa de estudios, así como investigadoras e investigadores de UNISON, de Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Chihuahua, de ITESCA, Campus Álamos y de la Dirección General de Conservación, de la CEDES.

El evento contempló un programa completo de ponencias: “Sonora y los retos del desarrollo turístico”, por el Lic. Roberto Gradillas Pineda, de SECTUR – SONORA; “Ecoturismo y su Potencial para impulsar un Desarrollo Regional Sustentable. La visión de los actores en el Caso de San Carlos, Sonora, México”, por la Dra. Marisela Aldecoa León y el Dr. Jesús Ángel Enríquez Acosta, de UNISON; “Emprendimiento y Turismo: una agenda de investigación”, del Dr. Sergio Ochoa Jiménez, de ITSON.

Así mismo, “La sustentabilidad turística en el sur de Sonora: una propuesta de la teoría a la intervención”, por la Dra. Alma Rocío García García y el Dr. Carlos Armando Jacobo Hernández, del ITSON; “Planeación Participativa en Organizaciones Turísticas

del Sur de Sonora”, por el Dr. Luis Alberto Limón Valencia y la Mtra. Manuela Ruiz Castro, de ITESCA; “El Turismo y la Administración de las Áreas Naturales Protegidas”, L.A.E.T. Alejandra Padilla.

El segundo día de actividades, se ofrecieron las ponencias: “Territorio Turístico, Paisaje y Patrimonio en la región Casas Grandes y Casas Grandes de Chihuahua”, por el Dr. Ramón Leopoldo Moreno Murrieta, de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Chihuahua; “Relación de la gestión estratégica y la competitividad en empresas de servicios turísticos, por la Dra. Marisol Sánchez Guerrero, de ITSON; “Perfil del Turista que visita el Estado de Sonora”, por la Dra. Irma Guadalupe Esparza García, de ITSON; “Bacanora Fest un evento que impulsa la Sierra de Sonora”, por la Dra. Yesenia Clark Mendivil, de ITSON; CEDES – DGC – ESTERO, Ecol. Norma Cira Cruz Molina, de la Dirección General de Conservación CEDES.

Además, “Inclusión y participación social en los planes de desarrollo dentro del sector turístico, En tren maya como proyecto de desarrollo regional”, por la Dra. María Elena Robles Baldenegro, de UNISON; “Turismo como área de oportunidad para

el desarrollo económico y sustentable de tres localidades del estado de Sonora”, por el Dr. Aarón Chávez Valdez, Dr. Jesús Ángel Enríquez Acosta y Dra. Ma. Elena Robles Baldenegro, de UNISON: PRESENTACIÓN SMART 2024, por Dr. León Fernando Mayoral, Mtro. Daniel Bailys y Dr. Luis Fernando Figueroa González, de UNISON.

Durante la coordinación del evento, estuvo presente la Dra. Maria Elvira López Parra, Directora de Ciencias Económico Administrativas del ITSON, así como integrantes del Cuerpo Académico de Administración y Desarrollo de Organizaciones, la Dra. Irma Guadalupe Esparza García, la Dra. Yesenia Clark Mendivil y el Dr. Marco Alberto Núñez Ramírez.

Como parte del Foro y en conmemoración al Día Mundial del Turismo, las y los estudiantes participaron en un Scout Turístico, donde practicaron actividades como observación de aves, senderismo y visita al delfinario.





## Egresada y egresado del ITSON obtienen Premio CENEVAL

**E**l Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) reconoció el esfuerzo de Engel Elena Félix Ochoa, egresada de la Licenciatura de Contaduría Pública y Armando Campa Molina, egresado de Medicina Veterinaria y Zootecnia, por ser acreedores al Premio Ceneval al Desempeño de Excelencia-EGEL Plus (enero-junio 2023), por obtener nivel de desempeño global sobresaliente.

El Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la máxima casa de estudios del sur de Sonora, felicitó a la y el galardonado por su esfuerzo, dedicación y entrega, así como por poner en alto el nombre del ITSON al lograr resultados sobresalientes en esta forma de titulación a nivel nacional, demostrando su excelencia educativa.

“Que orgullo para el ITSON, saber

que nuestros egresados obtienen estos resultados a nivel nacional, el ITSON se ha distinguido por la formación de sus profesionistas”, destacó.

Con gran orgullo, Engel Elena consideró que la formación adquirida durante los 4 años de preparación profesional fue la clave para lograr este premio, por lo que agradeció a la Institución y sus docentes el apoyo brindado para desarrollarse profesionalmente. “Me siento muy contenta, nunca pensé que iba a ser acreedora a un premio así”.

La egresada presentó el Examen Ceneval EGEL Plus en Contaduría, el cual conforma las áreas: Sistema de información financiero; Contabilidad administrativa y gestión financiera; Tributación; Auditoría y

gobierno corporativo; Comprensión lectora; y Redacción indirecta.

En este mismo sentido, Armando Campa destacó que este premio es el resultado de los conocimientos adquiridos a lo largo de 5 años, un trabajo en conjunto muy grande con sus docentes, así como su familia y amigos que lo apoyaron en todo momento. "Estoy muy agradecido de que reconozcan nuestro logro y esfuerzo, este logro es de nosotros para todos".

Por su parte, el egresado presentó Examen Ceneval EGEL Plus en Medicina Veterinaria y Zootecnia, el cual conforma las áreas: Zootecnia y manejo reproductivo; Zootecnia y nutrición e infraestructura; así como Salud pública, epidemiología y calidad e inocuidad alimentaria.

Dicho reconocimiento, fue otorgado a la egresada y el egresado por alcanzar un nivel de desempeño sobresaliente en la Sección Disciplinar y en la Sección Transversal del EGEL presentado y, adicionalmente cumplieron con los siguientes requisitos: 1) Es la primera vez que presentan el EGEL Plus; y 2) Tienen máximo un año de haber egresado de la licenciatura.

La premiación se realizará el próximo 7 de diciembre de 2023, en el Centro de Exposiciones y Convenciones de Morelia (CECONEXPO), en Morelia, Michoacán.

En la reunión también estuvieron presente, el Dr. Jaime Garatuza Payán, Vicerrector Académico; el Dr. Rodolfo Valenzuela Reynaga, Vicerrector Administrativo; el Dr. Ernesto Uriel Cantú Soto, Secretario de la Rectoría; la Dra. María Elvira López Parra, Directora de Ciencias Económico Administrativas; el Dr. Pablo Gortáres Moroyoqui, Director de Recursos Naturales.

También, el Dr. Roberto Ruíz Pérez, Jefe del Departamento de Contaduría y Finanzas; la Dra. Carla Adriana Andujo Ozuna, Responsable de Programa de Contaduría Pública; el Dr. Juan Francisco Hernández Chávez, Jefe del Departamento de Ciencias Agronómicas y Veterinarias; y la Mtra. Inés Enríquez Ramos, Responsable del Programa MVZ; así como familia de la y el galardonado.





## Conmemoran el Día Mundial de la Salud Mental

Formar profesionistas que promuevan el desarrollo humano integral, para garantizar el bienestar social, principalmente en salud mental, es una de las misiones fundamentales de esta Universidad, destacó el Rector del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) al inaugurar la 2da. Campaña de Salud Mental, que se lleva a cabo del 9 al 13 de octubre, en el marco del Día Mundial de la Salud Mental.

Al dirigirse a las y los alumnos de la Licenciatura en Psicología, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la máxima casa de estudios, indicó que la salud mental habilita a los seres humanos a desarrollarse, aprender y contribuir en la sociedad, por ello, llamó a trabajar y ejercer con espíritu de servicio para ayudar a los seres humanos a alcanzar su máximo potencial, "es necesario

conseguir un estado mental óptimo que nos lleve a que nuestras capacidades se potencien".

Por su parte, la Mtra. Frannia Aglaé Ponce Zaragoza, Responsable de Programa de la Licenciatura en Psicología, mencionó que las actividades de la 2da. Campaña de Salud Mental, iniciaron el lunes 9 de octubre con una presentación de carteles, dinámicas, entrega de folletos y pláticas informativas, en la Laguna del Náinari.

Abundó que es necesario dar visibilidad a este tipo de eventos acerca de la importancia de la salud mental en todos los sentidos y el impacto que tiene en la vida diaria, "estamos aquí con esa vocación y dedicación para lo que hacemos como psicología, tenemos un compromiso por saber que estamos bien, sino también

ayudar a nuestros compañeros y ayudar a los demás”.

Esta Campaña busca sensibilizar y promocionar a la comunidad universitaria, a través de diferentes acciones como conferencias, talleres, cápsulas y carteles, el cuidado de la salud mental, en esta ocasión, la campaña se unió al arte como un medio para favorecer y buscar el bienestar emocional. Durante el día martes 10 de octubre, se llevaron a cabo, la conferencia “La prevención en la Salud Mental”, por la Lic. Alma Ruth Victoria Dosten, Psicóloga y Perito; el Taller “Procrastinación: tips para el manejo efectivo del tiempo”, por la Dra. Elia Torres, Doctora en Psicología; y la Exposición del 1er. Concurso de Pintura por la Salud Mental.

Para el miércoles 11 de octubre, a las 9:00 horas, se llevará a cabo una actividad de activación física, en la explanada del Campus Centro; a las 11:00 horas se impartirá el Taller “Arteterapia”, por la Dra.

Grace Rojas, en el aula 4 del CEEN; y el Taller “Alivio del estrés con atención plena”, por la Dra. Paola Escobedo y Alexandra Audelo, en la Cámara de Gesell, ubicada en el edificio 200 del Campus Centro.

Para mayor información, consulta el programa completo de la campaña, para participar en las conferencias y talleres de los días 11, 12 y 13 de octubre en la página de Facebook: Caich itson <https://acortar.link/qSe7mD>

Este evento es organizado por la Dirección de Ciencias Sociales y Humanidades, a través del Departamento de Psicología, el Centro de Atención e Investigación del Comportamiento Humano y la Sociedad de Alumnos de Psicología.





## Reconoce ITSON a su Personal Secretarial y Administrativo de Apoyo

Para reconocer la responsabilidad, compromiso y gran contribución al cumplimiento de su labor dentro de esta Casa de Estudios, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) reconoció el pasado 7 de octubre a su Personal Secretarial y Administrativo de Apoyo.

Con gran entusiasmo, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Universidad, brindó un emotivo mensaje en nombre de la comunidad universitaria, agradeciendo el valioso trabajo que realizan día con día, con responsabilidad, compromiso y espíritu de



servicio, contribuyendo significativamente para que los objetivos y metas institucionales se logren.

“Este día tan especial detengan el tiempo, atesoren estos momentos de sana convivencia con sus compañeras y compañeros, refuercen los lazos de amistad para que ello se traduzca en continuar creciendo personal y profesionalmente, siendo estas personas importantes, motivadas y eficientes como hasta el día de hoy”, mencionó el Dr. Hernández López.

Así mismo, destacó que el esfuerzo y dedicación de cada una y cada uno se ve reflejado en cada meta, en cada objetivo y en cada logro de la Universidad, así como en el desarrollo y crecimiento de esta noble Institución.

“En nombre y representación del Instituto Tecnológico de Sonora, y a nombre propio, quiero reconocer, que la función que ustedes asumen, pero sobre todo, ese gran compromiso y responsabilidad que demuestran diariamente, es imprescindible para que la institución cumpla con lo que la sociedad nos demanda, y para lo cual, el ITSON tiene establecido en sus misiones”.

Las homenajeadas y homenajeados de las diferentes unidades, disfrutaron de una sana convivencia en reconocimiento a su función y desempeño.





## Reconoce ITSON trayectoria de su personal

**E**l pasado 13 de octubre, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) reconoció la destacada permanencia y trayectoria de 130 trabajadoras y trabajadores que con su entrega y dedicación han contribuido al crecimiento y desarrollo de la Universidad por 15, 20, 25, 30, 35, 40 y 45 años ininterrumpidos.

Durante la especial ceremonia, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de esta Casa de Estudios, expresó que esta entrega de reconocimientos representa toda una trayectoria, un crecimiento, el ejercicio de una valiosa labor de cada colaborador y colaboradora en esta noble Institución.

En este sentido, brindó su agradecimiento a las personas homenajeadas por su vocación, espíritu de servicio, perseverancia y disciplina, "gracias por formar a esos seres humanos, a esos profesionistas que están construyendo y van a construir una sociedad mejor".

Por su parte, el Mtro. Jesús Alberto Valdez Abril, Secretario General del Sindicato Único de Trabajadoras y Trabajadores del ITSON (SUTTITSON), externó una gran felicitación al personal de la Universidad reconocido, por el tiempo que han contribuido en la grandeza de esta Casa de Estudios.

"Por ende el ITSON es nuestra segunda casa, porque de manera muy cotidiana se viven esos momentos de cada uno, que van formando nuestra historia por el paso de la Institución. Siéntanse parte de los cimientos que la soportan y tienen mucho más para seguir aportando y apoyando el crecimiento de nuestro ITSON", resaltó.

Así mismo, el Mtro. Rafael Angulo Inzunza agradeció al ITSON por el reconocimiento a su trayectoria, donde ha dedicado los últimos 40 años de su vida a esta noble labor. También, expresó su agradecimiento a su familia, por el invaluable apoyo

incondicional que le han brindado en este camino.

Felicitó a sus compañeras y compañeros galardonados por su esfuerzo, dedicación, paciencia y sacrificio, agradeciendo el trabajo realizado por la Institución y la comunidad con gran compromiso, contribuyendo a mejorar la calidad de vida de las personas y ofrecer oportunidades únicas.

“Compañeros su labor diaria no pasa desapercibida y es gracias a su arduo trabajo que podemos seguir creciendo y prosperando como Institución educativa, que es parte muy importante de la comunidad a la que pertenecemos, el impacto positivo que han tenido en nuestras vidas es invaluable y siempre estará presente en nuestros corazones”, manifestó el Profesor.

Dentro de las personas que destacan por el notable empeño en laborar en esta casa de estudios por 45 y 40 años se encuentran: María Luisa Bojórquez Durán, Ignacio Valenzuela Ontiveros y Rafael Angulo Inzunza.

Un gran reconocimiento a las personas por destacar con 35 años de trayectoria: José Manuel Cervantes Acosta, Josefina López López, Susana Osuna Contreras, Teresita de Jesús Burboa Maldonado, Ana Lourdes Encinas Valenzuela, Mario Cota Banda, Carlos Alberto Ortega Miranda, Héctor Guadalupe Márquez Ortiz, Arturo Carrillo Parra, Francisco Javier Gómez Pérez y Trinidad Ventura Álvarez.

El personal que destaca por 30 años de trayectoria forjando una gran historia dentro de la Universidad: José Cleotilde López Corral, Luis Joel Espinoza Beltrán, María Raquel Valenzuela Yépez, Armando Alonso Murrieta Osorio, Elizabeth Negrete Lozoya, María Trinidad Álvarez Medina, Ramona Imelda García López, Arnulfo Aurelio Naranjo Flores, Moisés Ricardo Larios Ibarra, Gabriel Núñez Román, Juan José Padilla Ybarra, Dora Yolanda Ramos Estrada, Dagoberto López López, Radamés Platt Rizzo, María Dolores Moreno Millanes, María del Rosario Guerrero Valdez, Rubén Chinchillas Vargas, Fernando Lares Villa y Myriam Soledad Vega Parra.

Al personal que con 25 años ha aportado





valor a la Institución: Olga Nydia Campas Baypoli, Andrés Othón Pizarro Lerma, Elizabeth Del Hierro Parra, Pedro Antonio Contreras Rivas, Aldo Sotero Leyva Icedo, Martha Rosas Salas, Mucio Osorio Sánchez, Adolfo Cano Carrasco, José Antonio Beristáin Jiménez, Felipe Humberto Cabada Arismendiz, Marco Antonio Hernández Aguirre y Marco Antonio Tellechea Rodríguez.

Las personas que destacan con 20 años de servicio, con gran lealtad y compromiso: Elsa Lorena Padilla Monge, Jesús Héctor Hernández López, René Daniel Fornés Rivera, Maricela Urías Murrieta, Nora Edith González Navarro, Margarita Carballo Mendivil, Raymundo Omar Limón Velázquez, Elizabeth González Valenzuela, Martha María Espinoza Cornejo, Rafael David Turvino Camarena, Samuel Federico Contreras Villanueva, Alba Cristina Tolano Misquez y Germán Zazueta Molinares.

De igual manera, las personas que destacan con 15 años sumando logros con su trabajo: Beatriz Bocanegra Mendoza, Antonio Valle Espinoza, Elsa Socorro Meleros Gutiérrez, Manuel Maximino Portillo Hernández, Víctor Hugo Valenzuela Beltrán, Miguel Ángel Vega Avilés, Zhenia Elizabeth Miranda Robles, Aarón Pérez López, Lucía Imelda Izaguirre Félix, María Elena Salazar Herrera, José María Campoy Núñez, Ernesto Valdez Escobar y Jesús Gerardo Antuna Vega.

Asimismo, Ana Rosa Valdez Zavala, Raúl Odiel Velázquez Sillero, Cristina Aguilar Ruiz, Claudia Lizeth Sortillón Cotri, Blanca Irene Herrera Aragón, Roxana Lizeth Cantúa Hurtado, Josué Ramón Rodríguez Urías, Jesús Orlando Hernández Gallegos, Virginia González Molina, Erika Negrete Saldivar, Iván Grajeda Portillo, Iveth Araceli Arreola García, Ana Hybeth Castro Valenzuela, Jorge

Nathanael Gutiérrez Moreno, Jesús Rasame Alfaro Ceceña y Crystian Geovani Montoya Peñuelas.

También, Katia Xiomara Aguilar Martínez, Oscar Guillermo Marquina Corona, Héctor Raúl Hernández Hernández, Omar Gerardo Badilla Palafox, Ana Cecilia Valdez Castro, Antonio Marmolejo Díaz, Carlos Francisco Valdez Baldenebro, Martha Vianney Acosta Fierro, Maritza Arellano Gil, Ana María Rentería Mexía, Erika Ivett Acosta Mellado, Adrián Macías Estrada, Edna Rosalba Meza Escalante, Araceli Serna Gutiérrez, Oscar Ernesto Hernández Ponce, Hiram Ismael Quintero Guerrero, María Eugenia Gutiérrez Valdez y Claudia Erika Martínez Espinoza.

Igualmente, Raymundo Márquez Borbón, Gisela Margarita Torres Acuña, Arturo de la Mora Yocupicio, Iván de Jesús

Toledo Domínguez, Mónica Cecilia Dávila Navarro, Carlos Jesús Hinojosa Rodríguez, María Marysol Báez Portillo, Luis Enrique Valdez Juárez, Mauricio López Acosta, Ángel Alberto Valdés Cuervo, Yara Landazuri Aguilera, Mirsha Alicia Sotelo Castillo, Cecilia Ivonne Bojórquez Díaz, Lizeth Armenta Zazueta, Maricel Rivera Iribarren y Zulema Isabel Corral Coronado.

Además, Rodolfo Valenzuela Reynaga, Laura Violeta Cota Valenzuela, Juan Josué Ezequiel Morales Cervantes, Juan Francisco Hernández Chávez, Ernesto Ramírez Cárdenas, Abdul Sahib Machi García, Miguel Ángel Ruelas Ruiz, Rosario Florez Espinoza y Luis Alberto Cira Chávez.





## Conmemoran en ITSON el Día de las y los Arquitectos



Con conferencias, talleres, visitas guiadas y un rally deportivo, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), a través del Departamento de Ingeniería Civil, llevó a cabo con éxito del 2 al 5 de octubre, la Semana del Arquitecto “La hoja en blanco”, en el Campus Náinari, con el propósito de enriquecer los conocimientos de las y los alumnos y conmemorar el Día de las y los Arquitectos en México.

El Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Universidad, agradeció y reconoció el trabajo realizado por docentes de la Unidad Navojoa con apoyo del Colegio de Arquitectos, para que esta carrera naciera en el ITSON en 2020 en Navojoa y 2 años después en Unidad Obregón y Unidad Guaymas.

“Estamos muy orgullosos y muy contentos de esta carrera y del trabajo que se ha realizado, no se les olvide su objetivo principal de mejorar la calidad de vida de las personas, a través de diseños, proyección y construcción de espacios, que sean seguros, funcionales y estéticos”, mencionó.

Al brindar su mensaje, la Arq. Maricruz Wilson González, Responsable de este Programa Educativo, destacó que la Arquitectura es una disciplina que ha existido desde tiempos prehistóricos y ha evolucionado con el tiempo, por lo que hoy en día, las y los arquitectos tienen un objetivo en común, que es mejorar la calidad de vida de las personas, a través de la innovación y el entorno.

“Este Día de las y los Arquitectos es importante reflexionar sobre el impacto de la Arquitectura que tiene en nuestras vidas y en el mundo que nos rodea, para reconocer

y apreciar el arte de diseñar y construir espacios. Prohibido empezar sin ilusiones de cambiar el mundo, arquitectos, lo único que debe traer el estudiante de arquitectura es motivación, si no, estamos perdidos”, expresó.

Esta semana académica contó con un nutrido programa de conferencias: “La hoja en blanco”, por el Arq. Óscar Sánchez y la Arq. Martha García Ruvalcaba; además, los talleres de Dibujo y Elaboración de Maqueta; así como la visita guiada al Museo Sonora de la Revolución y un Rally deportivo/cultural Arquitectura.





## Reconoce ITSON a 37 egresadas y egresados de LCE

**E**l Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) llevó a cabo la Ceremonia de Egresadas y Egresados Titulados de la Licenciatura en Ciencias de la Educación, con el propósito de reconocer el esfuerzo de 37 estudiantes que concluyeron formalmente sus estudios universitarios en el periodo de enero-septiembre 2023.

En nombre de la comunidad universitaria, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de esta Casa de Estudios, externó una felicitación a las y los jóvenes por culminar esta meta profesional que se plantearon, “el ITSON educa y la educación transforma al mundo, transforma a las personas que van a construir una mejor sociedad, aquí están ustedes y tienen desafíos y retos importantes, sean felices y disfrútenlo, les va a ir bien, porque están en el camino correcto del esfuerzo, la disciplina, siguiendo una vocación que se vive con

pasión”.

De igual manera, reconoció el trabajo arduo de madres y padres de familia, así como del equipo de docentes, apoyar e impulsar a las y los egresados titulados en esta etapa de sus vidas. “estos jóvenes han cumplido, tuvieron la orientación, la asesoría y se puede ver el valor de cada esfuerzo”.

En representación de las y los docentes, la Mtra. Ana Karen Hurtado Espinoza, Profesora del Programa de LCE, felicitó a las y los titulados, deseándoles el mayor de los éxitos en cada uno de los proyectos que emprendan. Además, les recordó que es importante estar en constante actualización, ya que las necesidades educativas cambian constantemente y requieren estar a la vanguardia para poder atenderlas.

“Reconocemos las capacidades, actitudes, habilidades y conocimientos que cada uno de ustedes construyó durante



su trayectoria formativa, suficientes para defenderse y destacarse en el campo laboral. Sean humildes, proactivos, perseverantes y honestos, ejerzan con amor, paciencia, pero sobre todo con pasión”, manifestó.

Con gran orgullo, Apolinar Gastelum Félix, compartió un mensaje para las y los egresados reconocidos, en representación de las madres y padres de familia, en el que les alentó a confiar en su potencial, a proponerse metas y trabajar por ellas, a aprovechar las oportunidades y sobre todo a seguir preparándose.

Al dirigir un emotivo mensaje a sus compañeras y compañeros, Rosario del Carmen Salazar, egresada de Ciencias de la Educación, expresó sentirse orgullosa de cada una y cada uno, ya que el camino en estos 4 años no fue fácil. “No olvidemos que fueron 4 años de mucho aprendizaje, risas, estrés, disciplinas, de esfuerzo constante para poder culminar nuestra carrera profesional. El día de hoy podemos decir que lo hemos logrado, siéntanse orgullosos de este gran logro, recordemos que no todas las personas tienen la misma oportunidad de poder estudiar, ni de terminar una carrera

profesional, somos muy afortunados, gracias por su esfuerzo y dedicación, pero sobre todo por no rendirse en ningún momento de la carrera”.

El gran empeño de las y los 37 egresados de la Licenciatura en Ciencias de la Educación les permitió obtener su título profesional por distintas opciones: 15 obtuvieron su título por la modalidad de tesis, 9 por trabajo de curso académico, tres por desempeño académico, cinco presentaron el Examen General de Conocimiento (CENEVAL), cuatro por experiencia profesional, y una persona por certificación de un organismo externo.

En la mesa del presidium también estuvieron, Dr. Jaime Garatuzza Payán, Vicerrector Académico; la Dra. Sonia Verónica Mortis Lozoya, Directora de Ciencias Sociales y Humanidades; el Mtro. Francisco Armando López Tobón, Jefe del Departamento de Registro Escolar; la Dra. María Luisa Madueño Serrano, Jefa del Departamento de Educación; y la Dra. Angélica Crespo Cabuto, Responsable del Programa Educativo de LCE.

Galería de ceremonia de egresadas y egresados titulados de LCE





## Realiza con éxito ITSON Festival del Nopal

Con el propósito de fortalecer la cultura gastronómica y productiva en torno al nopal, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), Unidad Navojoa, realizó con éxito la 1era. Edición del Festival del Nopal, el pasado 1 de octubre, en la localidad de Mezquital de Buiyacusi, Comisaría de Rosales, en Navojoa, Sonora.

A través de este Festival, se busca brindar capacitación gastronómica, capacitación para el valor agregado, vinculación para oportunidades productivas y la realización

de eventos comunitarios con enfoque a la demostración de aprendizajes, exaltar el patrimonio cultural del nopal y fomentar la comercialización de platillos y productos derivados, artesanía y productos regionales en general.

El evento, que contó con la asistencia de 600 personas, brindó a las y los asistentes pláticas y talleres sobre el manejo general del cultivo, el aprovechamiento como negocio, sus propiedades nutricionales y talleres gastronómicos varios, impartidos

por productores regionales y docentes de ITSON Unidad Navojoa y Universidad Vizcaya de las Américas.

Además, participaron 26 stand de venta de gastronomía, productos regionales, artesanías y manualidades, generando una derrama económica aproximada de 100 mil pesos.

Durante el Festival, las y los asistentes disfrutaron de un programa artístico cultural con danza tradicional Yoreme Mayo, bailes teatro y música, interpretados por diversas agrupaciones artísticas de esta Universidad, como la Banda Juvenil de Música, el grupo de música latinoamericana Jiahui, escuelas locales y colectivos organizados de la región.

Es importante destacar que, el Festival del Nopal forma parte de los trabajos que se realizan en la región del Mayo, impulsados por el ITSON Unidad Navojoa,

en alianza con Ayuntamientos, otras universidades, OCV Navojoa y comunidad emprendedora de la región, para la creación de una ruta gastronómica regional que propicie la revalorización, apropiación, aprovechamiento y desarrollo del patrimonio cultural gastronómico de toda la región con fines de desarrollo turístico y de valor agregado.

El Festival del Nopal se suma a los Festivales del Garbanzo, realizado en Jopopaco, Masiaca; de la Pitaya, realizado en Sirebampo, Huatabampo; y del Trigo, realizado en Centenario, Etchojoa, los cuales se promueven al área rural con el fin de fortalecer la vinculación de la Universidad para generar desarrollo sustentable, apoyar a los emprendedores locales y diversificar la actividad económica para mejorar la calidad de vida en las comunidades.





## Unen esfuerzos para fortalecer el desarrollo del sur de Sonora

El pasado 28 de septiembre, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), Unidad Navojoa, celebró la firma de tres convenios generales con “Eni Networks”, “PASKOLAS” y “Círculos Mágicos Matemáticos”, con el cual formalizaron la relación laboral para contribuir en beneficio de la sociedad.

Al brindar un mensaje, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Institución, externó su satisfacción de conjuntar esfuerzos con organismos comprometidos socialmente, que les abren las puertas a las y los alumnos. Además, reiteró que el ITSON es la Universidad más grande del sur de Sonora y es un gran orgullo que egresadas y egresados exitosos regresen a su casa de estudios a firmar convenios para colaborar con sus empresas.

Por su parte, el Mtro. Mauricio López Acosta, Director de Unidad Navojoa, reiteró el compromiso del ITSON de formar profesionistas y de contribuir con la comunidad, por lo que refrendó que las puertas del ITSON están abiertas para todas y todos.

De la misma forma, cada representante brindó su agradecimiento al ITSON, por la apertura en todo momento, poniéndose a la disposición para seguir contribuyendo en el desarrollo económico y social del sur de Sonora.

En la reunión también estuvieron presentes, por parte del ITSON, el Dr. Ernesto Uriel Cantú Soto, Secretario de la Rectoría; el Mtro. John Sosa Covarrubias, Jefe de Dpto. Académico; y la Lic. Lydia Gpe. Miranda García, Administradora de Servicios de Vinculación.

Por parte de Eni Networks, el Ing. Benjamín Martínez Zazueta, Director General; el Lic. Rassiel Edel Lara Zazueta, Representante Legal y Director de Recursos Humanos; Lic. Juan Alberto Jupamea López, Analista de Recursos Humanos; Ing. Luis Carlos Borbon y el Lic. Alfredo Islas, socios de la empresa; así como demás equipo de Eni Networks.

De PASKOLAS Navojoa estuvieron, en representación del Lic. Julián Aguilera, Representante Legal, el Ing. Francisco Burboa, Gerente Administrativo; la Lic. Isabel Lopez, del área administrativa; y el Lic. Isaac López, del Área de Comunicación de la empresa. Por parte de Círculos Mágicos Matemáticos, estuvo presente el Lic. Krupshupsky Ibarra Saénz, Representante Legal e Implementador del Método.





## ITSON Guaymas recibe donación de árboles

**E**l Instituto Tecnológico de Sonora es una universidad pública autónoma que se debe a la sociedad, encaminando sus esfuerzos en la generación de profesionistas y servicios que la fortalezcan.

Por ello, la vinculación con los diversos sectores se convierte en un medio indispensable, mismo que se consolida con el compromiso y trabajo del día a día en beneficio de la comunidad universitaria.

De acuerdo a lo anterior, el ITSON Unidad Guaymas, a través de Vinculación, Dirección Unidad Guaymas, Jefatura de Departamento Académico Guaymas y Jefatura de Departamento Académico Empalme, en coordinación con la Dirección de Ecología de Cajeme y la Fundación LCIF y Club de Leones de Guaymas, unen esfuerzos para celebrar la donación de 100 árboles Tepehuaje y palmas que da inicio como primera etapa el plan de reforestación de esta casa de estudios como parte de las acciones a realizar para el cuidado del medio ambiente.

En el evento protocolario de entrega de donativo estuvieron presentes por parte de la institución el Dr. Humberto Aceves Gutiérrez director de ITSON Unidad Guaymas, Dr. Luis Enrique Valdez Juárez, jefe de Departamento Académico Campus Guaymas, Mtro. Roberto Limón Ulloa, jefe

de Departamento Académico Campus Empalme, Lic. José Alonso Ruiz Zamora, administrador de Vinculación e Incubación.

Así mismo estuvo presente Dr. Juan Carlos Gil Núñez, director de Ecología de Cajeme, Ing. Jorge Luis Ruiz Lugo, asesor Distrital Sonora-Baja California de Medio Ambiente, Montserrat Enríquez Araujo, presidenta del Club de Leones de Guaymas, Jesús Mora Velazco, comisionado de Membresía del Club de Leones de Guaymas, Oscar Ulloa Cadena, presidente de la IAP del Club de Leones de Guaymas y María del Carmen Rosales Rodríguez, comisionada en apoyos a la Fundación LCIF.

Con la presente acción, ITSON refuerza su compromiso con el cuidado del medio ambiente como parte de sus valores y a las acciones de Responsabilidad Social Universitaria.





## ITSON Guaymas firma convenio con grupo BEMYS

Para contribuir al desarrollo de la misión del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), son de suma importancia los vínculos generados entre organismos y la universidad, manteniendo una estrecha relación con el entorno social y productivo, para desarrollar beneficios mutuos y con ello, generar impactos positivos en la sociedad.

El pasado 17 de octubre del año en curso se llevó a cabo la formalización de los lazos de colaboración entre el ITSON y Grupo BEMYS, mediante la firma de un convenio general, el cual tiene por objetivo formalizar los esfuerzos que se han realizado en conjunto, así como continuar desarrollando estrategias encaminadas a promover el bienestar de nuestra comunidad.

Para la firma del convenio de colaboración estuvieron presentes por parte de la institución el Dr. Humberto Aceves Gutiérrez, director de Unidad Guaymas, Dr. Luis Enrique Valdez Juárez jefe de Departamento Académico Campus

Guaymas, Mtro. Roberto Limón Ulloa, jefe de Departamento Campus Empalme y Mtro. José Alonso Ruiz Zamora, administrador de Vinculación e Incubación ITSON Unidad Guaymas. Por parte de Grupo BEMYS, estuvieron presentes Hermilo Quintero Gaxiola, director y Beatriz Magdalena Rodríguez Quintero, gerente administrativo. Grupo BEMYS es una empresa familiar que dio inicio en el 2001, su intención es otorgar oportunidades a los jóvenes a través de servicios sociales y práctica profesional, otorgándoles conocimiento, valores y herramientas necesarias para insertarse en el mercado laboral.

Con la presente firma de convenio se estarán generando oportunidades de proyectos en conjunto en beneficio de ambas instituciones con impacto en la comunidad a través de Práctica Profesional, Servicio Social y Bolsa de Trabajo entre otros. ITSON comprometido en generar sinergia con el sector empresarial generando proyecto con beneficio a la comunidad.





## ITSON visita Preparatoria del IRG

Con el objetivo de difundir la oferta educativa, actividades culturales y deportivas, becas y otros programas de interés académico, el Instituto Tecnológico de Sonora Unidad Guaymas, visitó la Preparatoria del Instituto Regional de Guaymas el día 13 del octubre de 2023.

En esta visita, se llevó a cabo una plática informativa dirigida a los estudiantes de quinto semestre de preparatoria. Durante la presentación, los estudiantes aspirantes tuvieron la oportunidad de conocer los 18 programas educativos con los que cuenta la unidad, así como proyectos futuros en desarrollo.

También se brindó información sobre becas, programas de movilidad académica, talleres deportivos y culturales, además de detalles relevantes para el próximo proceso de admisión para el año 2024.

La presentación informativa estuvo a cargo del Mtro. Adrián López Ramírez, Responsable del área de Promoción y Difusión Académica, en colaboración con el Mtro. Ramón Zamora Carrasco, director de la Preparatoria del Instituto Regional de Guaymas.

En ITSON Guaymas, destacamos que mantener una sólida conexión con nuestra comunidad es fundamental. Nuestra misión es proporcionar información y resultados de la más alta calidad de manera oportuna, de la mano con la excelencia que ha caracterizado a nuestra institución a lo largo de su destacada trayectoria, para educar y trascender.



## ITSON recibe nueva unidad vehicular por Rectoría

Con el objetivo de incrementar la calidad educativa, así como brindar una atención y servicio de las operaciones académicas y administrativas más eficientes el Rector del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) realizó la entrega de un vehículo tipo Versa 2023 el cual beneficiará a la comunidad universitaria de la unidad Guaymas.

El vehículo fue entregado por el Dr. Humberto Aveses Gutierrez, director de la Unidad Guaymas, el cual brindó unas palabras para el equipo de Servicios Generales y de Mantenimiento, con el Ing. Rodolfo Valle como responsable del área, la

cual es la encargada de realizar, administrar y calendarizar la prestación y manipulación de este servicio.

El préstamo de automóviles es un servicio que se ofrece en todas las unidades de ITSON, donde tanto como alumnos, profesores y personal administrativo favorece y facilita su desarrollo de actividades.

Con esta nueva unidad ITSON Guaymas cuenta con cuatro Sedan, dos VAN, dos camiones, dos pick up y una tonelada carro de carga, se espera durante el próximo mes recibir la llegada de una Sprinter (tipo VAN).



## ITSON Guaymas recibe equipo de cómputo

Con el objetivo de acondicionar las instalaciones en el Centro Integral de Tecnologías y Educación Virtual (CITEV), el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) realizó la entrega de equipo de cómputo en ITSON Campus Guaymas, esto para mejorar las actividades desarrolladas en clase para los alumnos del campus.

Los encargados de recibir el equipo en la unidad fueron el Dr. Humberto Aveces Gutierrez, director de la Unidad Guaymas y el Mtro. Rafael Turvino Camarena encargado de CITEV, destinadas al aula 921 del mismo edificio con un total de 50 computadoras en la primera entrega, con especificaciones de

Core i7 de 12ava, 16gb de ram, Ssd de 240gb, 1tb de almacén mecánico con un monitor de 23.8 y laptops modelo Lenovo, i7 de 12va gen, 16gb de ram, 512gb ssd para personal académico administrativo.

Con esto se espera otorgar una mejor experiencia a los alumnos y docentes mejorando el ciclo de aprendizaje.



## Recibe Campus Empalme nuevo equipamiento de cómputo

**P**ara abatir la obsolescencia de dispositivos computacionales, el Rector del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) hizo entrega de 46 equipos de cómputo y accesorios en el Campus Empalme, en una primera etapa, que atienden las necesidades laborales y de estudio.

En el evento, el Dr. Jesús Héctor Hernández López puntualizó que esta entrega de equipos representa la lucha al reconocimiento pleno de la autonomía universitaria lograda en 2022, de nueva cuenta, después de 16 años,

los recursos propios de la universidad no son considerados como ingresos Estatales, lo que ha permitido seguir fortaleciendo a la institución.

“Este es el resultado de la lucha que juntos emprendimos por resolver la situación financiera de la Universidad y ahora tener este recurso que vamos a reorientar para atender los rezagos históricos que tenemos en la Universidad, en infraestructura física, en los recursos materiales y en los recursos humanos”, expresó el Rector.

Por su parte, el Dr. Humberto Aceves Gutiérrez, Director de Unidad Guaymas, agradeció a las autoridades por la actualización del equipo de cómputo en el Campus Empalme, el cual contribuye a mejorar las condiciones de trabajo y de estudio. A las y los jóvenes, los invitó a aprovechar y estar atentos a todo aquello que se pueda mejorar, en cuanto a tecnología.

Al respecto, Roberto Limón Ulloa, Jefe de Departamento de Campus Empalme, agradeció el compromiso de las autoridades para brindar las herramientas necesarias facilitando el aprendizaje de estudiantes y el desarrollo del trabajo del personal académico y administrativo. Igualmente, llamó a las y los jóvenes universitarios a comprometerse a utilizar este nuevo equipo, así como hacer buen uso de este recurso

para mantenerlas en buen estado.

Gilberto Rivero Montes, Responsable de Laboratorio, indicó que se recibieron 12 equipos portátiles y 34 equipos de escritorio, de estos últimos 30 serán destinados para actualizar el equipo del Centro de Cómputo y cuatro de ellos de destinarán al personal del campus.

En la ceremonia de entrega de actualización de equipo, también estuvieron presentes el Dr. Jaime Garatuza Payán, Vicerrector Académico; el Dr. Ernesto Uriel Cantú Soto, Secretario de la Rectoría; así como personal administrativo, académico y de servicios; y estudiantes del Campus Empalme.





## Refuerza ITSON flotilla vehicular

Con la finalidad de fortalecer las actividades sustantivas de la Universidad, el Rector del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) realizó la entrega de cinco nuevos vehículos, que beneficiarán a la comunidad universitaria de las unidades de Obregón, Navojoa y Guaymas.

Al entregar las unidades, el Dr. Jesús Héctor Hernández López puntualizó que el proyecto de renovación de la flotilla vehicular institucional busca incrementar la calidad educativa, así como brindar una atención y servicio de las operaciones académicas y administrativas más eficiente.

“La flotilla vehicular es de gran importancia porque ahí viajan profesores, personal administrativo, estudiantes y es importante que estén siempre en óptimas condiciones, para la seguridad de las y los usuarios, y que mejor que sea flotilla nueva”, resaltó el Rector.

Agradeció el compromiso de las trabajadoras y trabajadores de las distintas áreas para cumplir con las metas y objetivos de la Institución, así como por emprender la lucha al reconocimiento pleno de la autonomía universitaria lograda en 2022, para que los recursos propios de la Universidad no sean considerados como

ingresos Estatales, lo que ha permitido hacer posible esta renovación.

Así mismo, señaló que continuarán trabajando en acciones para que el recurso público que la Universidad recibe se ejerza de la mejor forma, con el propósito de dar respuesta a las demandas urgentes de la comunidad universitaria, así como las necesidades prioritarias de la Universidad.

La entrega de estas cinco unidades NISSAN VERSA ADVANCE CVT, modelo 2023, tienen como fin contribuir a fortalecer la flotilla de las tres Unidades: Obregón, Navojoa y Guaymas.

Durante la entrega acompañaron al Rector del ITSON, el Dr. Jaime Garatuza Payán, Vicerrector Académico; el Dr. Rodolfo Valenzuela Reynaga, Vicerrector Administrativo; el Dr. Ernesto Uriel Cantú Soto, Secretario de la Rectoría; el Mtro. Mauricio

López Acosta, Director de Unidad Navojoa; la Dra. Nidia Josefina Ríos Vázquez, Directora de Planeación Institucional; y la Mtra. Gladys Guadalupe Peralta Rodríguez, Directora de Recursos Financieros.

También estuvieron, el Mtro. Rodolfo Manuel Tamayo Cuevas, Director de Recursos Materiales y Servicios Generales; la Mtra. Zhenia Elizabeth Miranda Robles, Jefa del Departamento de Adquisiciones; la Mtra. Yulma Yadira Quijada Parra, Jefa del Departamento de Contabilidad; la Dra. Juana Elsa Ibarra Villarreal, Jefa del Departamento de Personal; el Mtro. Crystian Geovani Montoya Peñuelas, Jefe del Departamento de Servicios Generales y Mantenimiento.





## ITSON se convierte en Zona SALVA

Con la voluntad de sumar esfuerzos por la seguridad de la comunidad universitaria, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) y la Secretaría de Seguridad Pública del Estado de Sonora celebraron la firma de un convenio, con el cual la Universidad se convierte en una Zona SALVA, un espacio de seguridad para mujeres, niñas, niños, y personas vulnerables ante la violencia.

Durante la reunión, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Institución, reconoció el trabajo que realiza la Secretaría de Seguridad Pública en beneficio de las y los sonorenses, reiterando el compromiso esta Casa de Estudios en formar a profesionistas que construyan una mejor sociedad.

Así mismo, refrendó que el ITSON es un aliado de Seguridad Pública, y trabaja fuertemente en programas de cultura de la paz y de transversalización de la perspectiva

de género, incluyendo los protocolos de atención, prevención y sanción a la violencia de género, acoso sexual, hostigamiento sexual y la discriminación a la diversidad sexual. Agradeció el apoyo brindado para participar en este importante programa estatal de prevención social de la violencia y la delincuencia, y establecer en los campus estas zonas en beneficio de la comunidad.

Al respecto, la Lic. María Dolores del Río, Secretaria de Seguridad Pública, reconoció la disposición de la Institución para sumarse y trabajar en conjunto, convirtiéndose ITSON en la Zona SALVA 323 de Cajeme, lo que significa un espacio donde las mujeres pueden encontrar seguridad, donde ya hay capacitación para detectar, prevenir y ayudar a una posible víctima.

Indicó que el programa SALVA, es un sistema para la prevención, atención y seguimiento de la violencia familiar y



de género, orientada a la protección de la víctima, una política pública fuerte y transversal, que colabora con instituciones educativas y sociedad civil.

“Sabemos que en la medida que las niñas, los niños y jóvenes se sientan seguros podemos construir la paz, la paz únicamente se construye fortaleciendo las células más importantes de la sociedad, y una de ellas es la familia”, precisó.

A través de esta firma de convenio, el ITSON y la Secretaría de Seguridad Pública del Estado formalizaron la realización de acciones conjuntas de coordinación y colaboración para la operación de los programas específicos que se promueven en el marco del Programa Estatal de Prevención Social de la Violencia y la Delincuencia, con la transversalidad de las dependencias de la administración pública estatal.

Finalmente, el Rector y la Secretaria realizaron la develación de la placa como Zona SALVA, ubicada en la entrada peatonal de la calle 6 de abril.

En la firma de convenio realizada en la sala de la Rectoría, en Campus Centro, también estuvieron presente por parte

del SSP: Lic. Zulema Guadalupe Boneo Silva, Coordinadora Estatal del Sistema de Atención a la Violencia Familiar y de Género SALVA; Capitán Benjamín González Caballero, Coordinador del C5i; Mtra. Rita Olivia Burgos Villaescusa, Coordinadora General del Centro Estatal de Prevención del Delito y Participación Ciudadana; Lic. Juan Antonio Dueñas, Director de Zona Salva; y Mtra. Fitzia Roldan, Capacitadora SALVA.

Por parte del ITSON: Dr. Ernesto Cantú Soto, Secretario de Rectoría; Dr. Gabriel Galindo Padilla, Director de Extensión Universitaria; Dra. Sonia Verónica Mortis Lozoya, Directora de Ciencias Sociales y Humanidades; Mtro. Rodolfo Manuel Tamayo Cuevas, Director Recursos Materiales y Servicios Generales; Dra. Dina Ivonne Valdez Pineda, Presidenta del Comité de la Transversalización de la Perspectiva de Género, y Dra. Eneida Ochoa Ávila, Secretaria de dicho Comité.





## Alumna ITSON participó en Seminario de Mujeres STEM

Conocer mujeres profesionistas de diferentes áreas de las ciencias, de quienes obtuvo nuevos conocimientos e inspiración, fue parte de la experiencia que vivió Ana María Esparza Contreras, alumna del noveno semestre de Ingeniería Mecatrónica del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), quien participó en el Seminario de Mujeres STEM, que se desarrolló del 9 al 13 de octubre de 2023, en la Universidad de Arizona, Campus Tucson.

La joven universitaria precisó que este Seminario busca fortalecer la participación de las mujeres en las áreas de ciencia

y tecnología, a través de talleres, visitas a laboratorios y diversas actividades relacionadas con el rol de la mujer en la ciencia, tecnología, área académica, de investigación e impacto en la comunidad.

Durante su último día del seminario, compartió que, en equipo con sus compañeras, realizaron un póster acerca de mujeres en STEM e hicieron una presentación corta en inglés con el tema "Success over adversities" ("Éxito sobre las adversidades"), con el propósito de concientizar sobre los retos que atraviesan las mujeres en estas ramas.

En la presentación usaron ejemplos de mujeres que a pesar de lo complicado de su camino para llegar al éxito, logran llegar a él. “Yo hablé de Katarin Kariko, Investigadora de Hungría que pasó de ser ignorada y subestimada por su trabajo a ganar el Premio Nobel de Medicina en 2023, por crear la vacuna de COVID-19 basada en ADN mensajero”.

Además, Ana María fue seleccionada para brindar un mensaje de cierre en nombre de todas las alumnas que formaron parte de esta edición del programa, a quienes motivó a seguirse preparando para ser grandes líderes en sus áreas de estudios.

Finalmente, la alumna del noveno semestre expresó que su visión, tanto

personal como profesional, cambió luego de participar en este Seminario, “me dejó conocimientos que no podría haber adquirido en otro lugar y de una manera muy especial. Conocí mujeres que se dedican a diferentes áreas de la ciencia, incluida la ingeniería, y me sirvieron de mucha inspiración, ya que como mujer a veces me puedo sentir aislada en mi carrera”.

En el Seminario, la estudiante de Ingeniería Mecatrónica 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.





## Realiza LCE Empalme la XII Semana Académica

**E**l Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), Campus Empalme, llevó a cabo la XII Semana Académica de Licenciatura en Ciencias de la Educación, la cual se desarrolló del 16 al 20 de octubre en modalidad presencial, dicha edición incluyó un programa completo de conferencias, talleres y eventos con el objetivo de enriquecer los conocimientos de las y los estudiantes y reforzar lo aprendido durante el semestre.

El evento se enfocó en fomentar la expresión educativa, demostrando la formación e innovación de los profesionales de la educación, y promoviendo la colaboración con la comunidad universitaria y la sociedad en general.

La inauguración del evento y corte de listón se llevó a cabo en la planta alta de Biblioteca, en Campus Empalme, donde estuvieron presentes como parte del presídium, el Dr. Humberto Aceves Gutiérrez, Director de Unidad Guaymas-Empalme; el Mtro. Roberto Limón Ulloa, Jefe de Departamento de Campus Empalme; la Mtra. Dulce Isabel García Zavala, Responsable del Programa Educativo de Licenciatura en Ciencias de la Educación; Psic. Ana Bertha Rodríguez Ruiz, Directora del Centro de Apoyo Educativo Infantil; y la Mtra. Alma Delia Partida Ramírez, Directora del Centro de Atención Múltiple (CAM No. 11).

Durante el primer día de actividades, se ofreció la conferencia “Legislación a favor de las personas con TEA”, a cargo de la Psic. Ana Bertha Rodríguez Ruiz, con el objetivo de dar a conocer desde el marco jurídico las leyes de protección a las personas con Trastorno de Espectro Autista (TEA) para

respetar y mejorar sus condiciones de vida en todas las áreas de su desarrollo.

Además, los talleres de “Creatividad e imaginación en la educación”, por la Mtra. Guadalupe Portillo; “Alfabetización inicial y estrategias didácticas para desarrollar la habilidad de lectoescritura”, por el Dr. Sergio Román Yocupicio Rodríguez; así como la realización del tradicional rally deportivo en la explanada del ITSON Campus Empalme.

Para concluir de una manera festiva y alegre, además de promover la interacción entre estudiantes, docentes y personal administrativo, se llevó a cabo el cierre de la 12va. Semana Académica LCE con la presentación musical del grupo representativo ITSON Guaymas “KM3”; un emocionante reto de baile de botargas y la entrega de premios a los participantes destacados. También, se realizó el paseo al Centro Recreativo “Econatura”, en la ciudad de Hermosillo, Sonora.





## Estudiantes brillan en Congreso Mexicano de Análisis de la Conducta

Estudiantes de Psicología del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) destacaron al ganar segundo y tercer lugar en la mejor tesis de licenciatura y tercer lugar en tesis de maestría, en el XXXII Congreso Mexicano de Análisis de la Conducta, desarrollado en la semana del 18 al 20 de octubre de 2023.

Se trata de Rocio Carmina López, Javier Orlando Araiza y José Oswaldo Leyva, estudiantes que demostraron su excelencia con gran éxito en este evento de renombre en el ámbito nacional, que reconoce y premia las destacadas contribuciones en el campo del análisis de la conducta.

En la categoría de tesis de licenciatura, el alumno, Javier Orlando, aseguró el segundo lugar con su tesis titulada “Estimación del tiempo y funciones ejecutivas en improvisadores (freestylers) y personas que no improvisan”, un trabajo que exploró la estimación temporal, la flexibilidad cognitiva y la demora del reforzamiento en aquellos que practican el freestyle.

De igual manera, la alumna, Rocío Carmina, impresionó al adjudicarse el tercer lugar con su tesis titulada “Validez de criterio de la escala de adicción sexual (SAST-R) en población mexicana”, donde profundizó en el análisis de la impulsividad y el malestar psicológico asociados a la hipersexualidad.

En la categoría de tesis de maestría, el alumno, José Oswaldo, realizó un destacado trabajo titulado “Decision-making by binge drinkers and healthy controls”. Su

investigación profundizó en el impacto cognitivo que tiene el consumo excesivo de alcohol en la toma de decisiones a través de diversas tareas de ejecución.

Estos logros sobresalientes son un testimonio del talento y dedicación de la y los estudiantes en el campo del análisis de la conducta. Además, destacan la importancia de la labor del laboratorio de comportamiento adictivo, dirigido por la Dra. Diana Mejía y el Dr. Laurent Avila-Chauvet, quienes desempeñaron un papel crucial como tutores de estas destacadas tesis.

Estos éxitos, no solo enorgullecen a la comunidad académica del ITSON, sino que también inspiran a futuros estudiantes a embarcarse en investigaciones en este apasionante campo de estudio y a unirse al laboratorio de comportamiento adictivo para contribuir al avance de la ciencia y la sociedad.





## Participa ITSON en encuentro RedBioLAC

**P**rofesoras investigadoras del Departamento de Ciencias del Agua y Medio Ambiente del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) acudieron al 15 Encuentro RedBioLAC que se llevó a cabo del 16 al 20 de octubre, en la Universidad de Guanajuato, campus Irapuato en México, para conocer los últimos avances en biodigestores anaerobios y su impacto en la economía circular con el fin de promover el desarrollo sostenible.

La Dra. Denisse Serrano Palacios, planteó que este encuentro fue un espacio para el intercambio de ideas sobre líneas de investigación acerca de biodigestores, biogás, abonos orgánicos, la agricultura sostenible y economía circular. Además, les permitió interactuar y conocer los diferentes trabajos que están realizando

otros investigadores en distintos países.

Así mismo, indicó que este intercambio de ideas facilita el desarrollo del conocimiento, ya que de no existir este tipo de espacios de diálogo, estaría limitado el crecimiento de las y los investigadores debido a la falta de comunicación, provocando la pérdida de transferencia de información importante, tanto en el área de investigación como en lo académico.

“El participar en un congreso o cualquier evento internacional es muy productivo, tanto para el investigador como para la institución de procedencia, ya que nos permite expandir una red de contactos y fortalecer lazos profesionales, como investigadoras, y a su vez elevar la notoriedad de la institución académica, a la que pertenece, ya sea a nivel nacional



y/o internacional; y podemos mantenernos al tanto de los desarrollos y tendencias en evolución en el área en biorremediación de aguas residuales y generación de biogás”, indicó.

Por su parte, la Dra. Dra. Edna Rosalba Meza Escalante, mencionó que fue gran experiencia el formar parte de este evento, ya que se tuvo comunicación con colegas profesionistas de toda Latinoamérica que compartieron experiencias de sus diversos países de origen así como resultados de sus investigaciones, todos con el objetivo común de un menor impacto en el planeta por el uso de los procesos evaluados. “Regresamos muy retadas a poder poner en marcha un sistema tipo biodigestor a escala piloto, para familiarizarnos con este sistema y que sea de provecho para alumnos de los diferentes niveles de formación profesional”.

Las profesoras investigadoras del ITSON, compartieron sus experiencias de investigación en el tema de procesos biológicos para la eliminación de contaminantes de interés, a partir de aplicaciones prácticas de la digestión anaerobia para el tratamiento o

estabilización de diversos sustratos agroindustriales, aunado a la obtención de subproductos de valor como el biogás, que es recuperado para su utilización en el mismo sitio de generación, ya sea como fuente térmica o eléctrica, o el caso del biol, el cual, es un mejorador de suelos agrícolas.

A este taller asistieron alrededor de 30 profesionales de países como Argentina, Chile, Colombia, Ecuador, Nicaragua, Costa Rica, Cuba y México. El encuentro contempló dos días de talleres prácticos de operación y construcción de biodigestores, 1 día de visitas de campo a biodigestores en operación con la recuperación y aprovechamiento del biogás y biol producidos.

Finalmente, se realizaron durante dos días presentaciones de las experiencias y proyectos de investigación de la digestión anaerobia para el tratamiento de residuos tanto líquidos como sólidos, en el cual la Dra. Denisse Serrano compartió un trabajo realizado con su cuerpo académico ITSON-CA-52, Biotecnologías para el tratamiento y aprovechamiento de residuos.





## Fortalecen conocimientos en Biotecnología y Ciencias Alimentarias

Con un programa de talleres, trabajos libres, mesas redondas y conferencias magistrales, impartidos por expositores de talla nacional e internacional, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) desarrolló con éxito el II Congreso Internacional de Biotecnología y Ciencias Alimentarias, bajo el lema “Explorando escenarios hacia un futuro sostenible”, del 24 al 27 de octubre de 2023, en modalidad híbrida.

En la inauguración del evento, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector del ITSON, indicó que el tiempo dedicado en las aulas no es suficiente porque la ciencia y el conocimiento crecen a pasos agigantados, por lo que es necesario brindar este tipo de eventos académicos para reforzar la formación de las y los jóvenes universitarios que contribuyan a construir una mejor sociedad.

“Cada uno de los programas educativos, tanto de Biotecnología como Ciencias Alimentarias, tiene razones muy importantes para contribuir con los problemas que aquejan a la sociedad. Tener nosotros ese conocimiento y tecnología para resolverlos

nos hace ser útiles, sentirnos plenos y nos hace contribuir con esta construcción de la mejor sociedad”, expresó.

Al respecto, el Dr. Pablo Gortáres Moroyoqui, Director de Recursos Naturales, subrayó que la carrera de Biotecnología es una de las más antigua y consolidadas de la Institución, con 47 años formando recursos humanos en esta rama. Asimismo, resaltó que la Biotecnología tiene grandes aplicaciones, no solo en la producción de alimentos o bebidas, sino en una gran cantidad de productos como vacunas, el medio ambiente, entre otros, que han apoyado a salir adelante en muchas de las problemáticas.

Este evento científico-académico tuvo como objetivo servir como un espacio para la difusión de la investigación e innovación en dicha área. En el cual trataron temáticas como: Ambiental, Alimentaria, Agropecuaria, Salud, Bioenergía, Industrial, Ciencias ómicas, Nutrición, Inocuidad alimentaria, Nutraceuticos, Procesos de alimentos y Alimentos funcionales.

El 25 de octubre, el programa contempló la conferencia magistral: “Economía circular

y desarrollo sostenible”, por la Dra. Claudia Gutiérrez Antonio, de la Universidad de Querétaro. También, las conferencias: “Extracción acuosa asistida por ultrasonidos de biocomponentes de interés en el sector alimentario a partir de algas marinas”, a cargo del Dr. Jorge Sineiro Torres, de la Universidad de Santiago de Compostela, España; “Escamas de tilapia (*Oreochromis aureus*) como fuentes de colágeno e hidroxiapatita para el diseño de biomateriales”, por el Dr. Jaime López Cervantes, del ITSON; “Agua: disponibilidad, usos, aguas residuales, tratamiento y sustentabilidad”, a cargo del Dr. Pablo Gortáres Moroyoqui, del ITSON; así como la presentación de trabajos libres orales.

El 26 de octubre, se brindó la conferencia magistral: “Nuevas estrategias experimentales para desbloquear el potencial biotecnológico de bacterias asociadas a maíces nativos”, por el Dr. Jorge Gustavo Rocha Estrada, del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo y Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste. También, las conferencias: “Biomíneralización en Moluscos: Un Enfoque Ómico hacia la Biotecnología”, a cargo de la Dra. Crisalejandra Rivera Pérez, del Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste; y “Fisiología de la hidratación del deportista”, por la M.C. María de Jesús Muñoz Daw, de la Universidad Autónoma de Chihuahua, así como la presentación de trabajos libres carteles.

Además, las mesas redondas con los temas: “Explorando escenarios hacia un futuro sostenible”, Dietas sustentables (Desperdicio de alimentos, ultraprocesado y contaminación plástica) con la participación del Dr. Guillermo Arteaga MacKinney, de la

Universidad de Sonora; “Escenarios para la sustentabilidad”, por el Dr. Omar Masera Cerutti, del Instituto de Investigaciones en Ecosistemas-UNAM; “Explorando escenarios en el área agrícola hacia un futuro sostenible”, por el Dr. José Luis Martínez Carrillo, del ITSON.

El 27 de octubre, el evento culminó con la conferencia magistral: “Firefighter Exposures and Toxicity”, por el Dr. Jefferey L. Burgess, de la University of Arizona; así como las conferencias: “Surcando mares de posibilidades para el procesado de los pescados”, por la Dra. Helena Moreno Conde, de la Universidad Complutense de Madrid, España; “Bio-based sustainable packaging of leafy vegetables”, por la Dra. Saraí Agustín Salazar, de Institute for Polymers Composites and Biomaterials, Italia; y “Manejo de la nutrición del nogal pecanero apoyado con microorganismos promotores del crecimiento”, por Dr. Marco Antonio Gutiérrez Coronado, del ITSON.

Este congreso se organiza cada dos años bajo la coordinación de docentes del Departamento de Biotecnología y Ciencias Alimentarias, además se cuenta con participación de investigadoras e investigadores de universidades de diversos países. En la organización del evento, participan activamente docentes, investigadoras e investigadores, personal de apoyo, así como estudiantes de las carreras de Ingeniería en Biotecnología y Licenciatura en Tecnología de Alimentos del Instituto Tecnológico de Sonora a través de las Sociedades de Alumnos.





## Es ITSON sede de la XXX Reunión de Investigación en Salud

Por tercer año consecutivo, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) fue sede virtual de la XXX Reunión de Investigación en Salud, *Violencia ¿cómo afecta la salud?*, desarrollada del 25 al 27 de octubre, por la Comisión Estatal Interinstitucional para la Formación y Capacitación de Recursos Humanos e Investigación en Salud (CEIFCHRIS).

En el acto inaugural estuvo presente, el Dr. Ernesto Uriel Cantú Soto, Secretario de la Rectoría del ITSON, en representación del Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector del ITSON, así como el Dr. José Luis Alomía Zegarra, Secretario de Salud, el Lic. Ricardo Alcaraz Ruiz, Coordinador General de Convivencia, Protección Civil, Salud y Seguridad Escolar Territorial, la Dra. Eva

Moncada García, Directora de Enseñanza y Calidad de la Subsecretaría de Servicios de Salud, la Dra. María Rita Blancarte Martínez, Rectora de la Unison, así como el Dr. Juan Carlos Gálvez Ruiz, Coordinador General de la Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Unison.

La apertura del evento, estuvo a cargo del Dr. José Luis Alomía Zegarra, Secretario de Salud, quien destacó la importancia de continuar con esta ceremonia de premiación de investigación, la cual ha estado activa ininterrumpidamente por 35 años, representa un impulso a las nuevas generaciones a buscar mejoras en salud, verificar los avances y aplicar los resultados, siendo esto un aporte para la salud de todas y todos en el estado.

“Este es un evento de alta relevancia, tiene como objetivo entregar premios a investigadores reconocidos, inicialmente del área de posgrado y a estudiantes de pregrado, y la idea es fomentar en las personas que están en esta actividad de salud, a que puedan seguir aplicando su tiempo, su esfuerzo en llevar a cabo este tipo de acciones de investigación, porque además de todo, esto es un beneficio para la salud de las y los sonorenses”, precisó.

De acuerdo con el Secretario de Salud, se entregaron los premios a las investigaciones en: Salud pública, salud ambiental, investigación educativa, biomedicina y química, medicina clínica y enfermería, asistencia social y trabajo social.

La Reunión de Investigación es un evento científico-académico que tiene como objetivo generar espacios para el análisis y difusión de los avances más relevantes en materia de investigación en salud en el estado de Sonora, y con ello lograr beneficios para la población de la entidad y del país.

En su trigésima edición, se presentó un importante programa de conferencias y actividades, en modalidad completamente virtual: el miércoles 25 de octubre, bajo el lema “Violencia: ¿Cómo afecta a la salud? En los servicios sanitarios, se ofreció la conferencia magistral “Paciente con VIH

y/o LGBTQ+ ¿Atención diferente?”, por el Dr. Jorge Saavedra (AHF); “Sesgos de género en la atención sanitaria: avances y desafíos”, a cargo de la Dra. Lucero Juárez (Gac. Sanit.); y “Violencia en el contexto de la educación en salud: de los derechos humanos a la salud mental”, por la Dra. Diana Guízar (UNAM).

El jueves 26 de octubre, bajo el lema “Violencia: ¿Cómo afecta a la salud? En población vulnerable, se brindaron las conferencias: “Escenarios humanitarios: una iniciativa para abordar la violencia como un problema asociado a la salud y al ambiente”, por el Dr. Mauricio León (UASLP); “Ignorar el malestar: microviolencias hacia abuelas cuidadoras en Toluca”, a cargo del Dr. Alejandro Martínez (UAMEX); “Violencia escolar: retos para la intervención de trabajo social”, por la Dra. Adriana Ornelas (ENTS, UNAM).

Al cierre del evento, el viernes 27 de octubre, bajo el lema “Violencia: ¿Cómo afecta a la salud? En adicciones y trastornos mentales, se ofreció la conferencia magistral: “El consumo excesivo de alcohol en jóvenes: factores asociados y qué hacer para su prevención”, por el Dr. Jorge Villatoro; “Uso de fentanilo en el noroeste de México” por la Dra. Clara Fleiz (INPRFM); y “Crianza y maltrato infantil”, por la Dra. Miriam Serment (UNAM).





# TRADICIÓN MEXICANA

México se llena de altares, catrinas y ofrendas desde finales de octubre y hasta el 2 de noviembre, en las que los muertos son bienvenidos y venerados. Donde el día primero de noviembre es dedicado a todos los santos en especial a los niños fallecidos y el 2 de noviembre dedicado a los adultos, estos días conocidos como el Día de Muertos. Esta tradición teniendo su origen hace más de 500 años y considerada actualmente una de las tradiciones más representativas de nuestra cultura mexicana.

Y con la finalidad de continuar contribuyendo en la tradición mexicana, se hace llegar un ejercicio de juego de palabras ocultas clásico educativo para fomentar la participación integral de la comunidad universitaria y su familia, donde dicho ejercicio requiere concentración pero de una forma amena y divertida. Encontrar las palabras en un cuadro lleno de letras relacionado con este tema e inclusión de elementos de valor institucional.

## Objetivo de la actividad:

Apoyar a la cultura tradicional mexicana fomentando la participación de la comunidad universitaria.

## INTRUCCIONES:

Cada participante tendrá un turno, en su turno cada uno debe de marcar una secuencia de letras en horizontal, en vertical o en diagonal, tanto leídas de atrás hacia delante como de delante hacia atrás. Si la secuencia de letras constituye efectivamente una de las palabras escondidas en la sopa de letras, ganará un acierto.

Cada palabra encontrada deberá ser registrada al lado izquierdo según corresponda el elemento. Al finalizar el juego el participante quien tenga más acierto ganará.

Diario educación (2023), <https://diarioeducacion.com/dia-muertos-ejercicios/>

Mtra. Libia Z. Nevárez M.  
Contacto: Lznevarez@itson.edu.mx





Con actividades que contribuyen al aprendizaje continuo, al intercambio de conocimiento de estudiantes y fomentan la vinculación con expertos en el ámbito turístico, el Programa de Licenciatura en Administración de Empresas Turísticas del ITSON desarrolló la Jornada Académica de Turismo.

En el primer día de actividades se brindaron conferencias, un panel empresarial y un taller de elaboración de pan de muerto. Y el martes 31 de octubre, las y los estudiantes realizaron una muestra gastronómica, una exposición de altar de muertos y actividades de animación sociocultural.









## Realizan el Foro del Agua: Reto y Oportunidades

Con el fin de visualizar las oportunidades y las estrategias que permitan la solución a las nuevas problemáticas hídricas, este lunes 30 de octubre, se llevó a cabo en el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) el Foro Agua: Retos y Oportunidades 2023, “Gestión de la calidad y disponibilidad del agua”, en el Edificio de Tutorías, del Campus Náinari.

Al inaugurar el evento, el Dr. Jaime Garatuzza Payán, Vicerrector Académico, detalló que desde hace años, a través del desarrollo de la investigación, la Institución ha estado comprometida con el estudio del agua, buscando contribuir en el manejo, distribución y uso de este recurso. En este sentido, indicó que el Foro trata de aportar algunas ideas para lograr la solución a este gran problema que es el abastecimiento

del agua para un desarrollo sostenible de la sociedad.

El Dr. Ariel Monge Martínez, Vocal Ejecutivo de la Comisión Estatal del Agua de Sonora, resaltó que para el actual gobierno el agua es un tema prioritario, “para este año 2024, le estamos dando una prioridad relevante dentro del presupuesto a la planeación hídrica, planeación a nivel profundo para formular soluciones a problemas puntuales que se tienen en el Estado en materia de agua, soluciones validadas por la ciencia, ingenieros y autoridades correspondientes”.

Por su parte, la Diputada Federal María Eugenia Hernández Pérez, Coordinadora temática de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la LXV legislatura de la Cámara de Diputados, indicó que ante los retos hídricos que enfrenta la sociedad,

desde hace 5 años desde la legislatura, impulsan iniciativas acerca de la importancia de emprender acciones concretas para enfrentar este tipo de retos, trabajar con la academia y fortalecer la investigación en este rubro.

En tanto, la Dra. Denisse Serrano Palacios, Profesora Investigadora del ITSON y miembro de la Red Temática CONAHCyT Gestión de la Calidad y Disponibilidad del Agua, puntualizó que en este espacio se eligieron temas estratégicamente para dar un panorama de la situación del agua en la parte noroeste del país, al cual debe prestarse atención para que sean atendidos. “Se dará a conocer un panorama del estado hídrico en Sonora, la actual gestión de la disponibilidad del agua, la situación de las aguas subterráneas y superficiales, así como su posible contaminación, todo esto con el objetivo de llegar a conclusiones técnicas y apoyar posibles soluciones que garanticen tener agua de buena calidad y hacer uso de este recurso de forma sostenible para toda la población sonorense”.

Durante el Foro se expusieron los retos y oportunidad que plantean las

nuevas problemáticas, a través de las Ponencias: “Estrés hídrico en Sonora”, por el Dr. Agustín Robles Morua; “Contaminación agua subterránea (toxicología y salud pública)”, a cargo de la Dra. Mercedes Meza Montenegro; “Contaminación del agua superficial”, impartida por el Dr. Juan Francisco Maldonado Escalante; “Retos de la captación y distribución del agua en Sonora”, por la Mtra. Catalina Treviño Macías, CONAGUA; y “Eficiencia del uso del agua”, por el Dr. Jaime Garatuza Payán.

Así mismo, se presentó la mesa temática: “Soluciones para el tratamiento y aprovechamiento del agua”, a cargo de diversos expertos en el área: Ing. Jesús Antonio Ponce, Director Técnico de OOMAPAS Cajeme, Dr. Amado Enrique Navarro Frómata, Responsable Técnico de la Red Temática Gestión de la Calidad y Disponibilidad del Agua, Dra. Edna Meza Escalante, Profesora Investigadora ITSON, Dr. Ulises Duran Hinojosa, Profesor-Investigador UAM, y Dra. Denisse Serrano Palacios, Profesora Investigadora ITSON como Moderadora.





## Intercambian conocimientos con estudiantes de Turismo

Con actividades que contribuyen al aprendizaje continuo, al intercambio de conocimiento de estudiantes y fomentan la vinculación con expertos en el ámbito turístico, inició la Jornada Académica de Turismo, que se desarrolla los días 30 y 31 de octubre, por el Programa de la Licenciatura en Administración de Empresas Turísticas, del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON).

Al inaugurar el evento académico en las salas del CEEN, la Dra. María Elvira López Parra, Directora de Ciencias Económico Administrativas, enfatizó que Turismo es una carrera con grandes áreas de oportunidades y demanda mucha innovación. Por ello, exhortó a las y los jóvenes a aprovechar esta jornada para aclarar sus dudas y enriquecer su conocimiento para el desarrollo de su vida profesional.

Así mismo, reconoció el trabajo de la Sociedad de Alumnos y docentes, por organizar este tipo de actividades que reúne a expertos que compartirán su experiencia en temas relevantes del sector turístico. “Conozcan su carrera, Turismo tiene muchas áreas en donde explorar, áreas que ustedes ya han visto y han identificado como oportunidades de mejora para nuestra región”.

Al respecto, la Lic. María Antonieta Moreno, Subdirectora de Turismo del Municipio de Cajeme, precisó que el tema del emprendimiento del turismo regional es de suma importancia en el sector académico, ya que ayuda ampliar la visión para crear e innovar productos y servicios que favorecen al municipio, sobre todo a la economía local, dando oportunidades de empleo a las familias de la región y ayuda a posicionar al municipio con servicios de calidad.

“Es de suma importancia que las nuevas generaciones cuenten con oportunidades de emprender y crear oportunidades para la región, aprovechando las bondades que este aporta. Los felicito y reiterarles que cuentan con el apoyo del municipio para desarrollar oportunidades e ideas que sumen a la imagen y a la economía de nuestra ciudad”, expresó.

En el primer día de actividades, la Jornada Académica brindó la conferencia “El marketing digital, la constante innovación en un mercado competitivo y el emprendimiento joven”, a cargo de Karime Janeth Aguilar, Wedding Planner; la conferencia “Importancia de la Cultura Tributaria”, impartida por el Dr. Osvaldo Rubio y el Taller: Elaboración de pan de muerto, por la Mtra. Beatriz Franco.

Así mismo, el Panel Empresarial: “Emprendimiento Turístico Regional”, con la participación de las y los empresarios: Lic. Alejandra Hinojosa, Chef Ejecutiva, Lic. Alejandro Vizcarra, Empresario de

Cervecería Artesanal Bajipo, Dra. Brenda Murillo, Empresaria de Innovatours, Lic. Iván Sayula, Gerente de Servicio a Huéspedes en Hotel Fiesta Inn, así como Lic. Paola Valenzuela, Fundadora de Turismo con Pao.

Para el martes 31 de octubre, a las 16:00 horas, se llevará a cabo una muestra gastronómica, exposición de altares y actividades de animación sociocultural, en la Explanada de la Rectoría, en ITSON Campus Centro.

En la mesa del presidium estuvieron presente, la Dra. María Elvira López Parra, Directora de Ciencias Económico Administrativas; el Dr. Teodoro Wendlandt Amézaga, Jefe de Departamento de Ciencias Administrativas; la Mtra. Fernanda Carballo Cabanillas, Responsable del Programa de la Licenciatura en Administración de Empresas Turísticas; y la Lic. María Antonieta Moreno, Subdirectora de Turismo del Municipio de Cajeme.





## ITSON y APFA firman convenio

Con el compromiso de sumar esfuerzos en beneficio de la comunidad, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) y APFA Comprometidos y Unidos por el Progreso en la Educación en Sonora, A.C. llevaron a cabo la firma de un convenio general, el pasado 12 de octubre de 2023.

El Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Institución, externó su satisfacción de conjuntar esfuerzos con asociaciones civiles comprometidas con la comunidad, por ello, reiteró el compromiso de esta Casa de Estudios para trabajar en acciones en conjunto que permitan construir una mejor sociedad.

Leandro Arturo Rodríguez Bautista, Presidente de APFA, agradeció la oportunidad y la apertura de la Universidad para colaborar en proyectos y actividades asistenciales que brinden una mejora continua de la educación, así como el desarrollo de la comunidad en general.

A través de esta alianza, ambas partes acordaron establecer las bases generales de colaboración para desarrollar todos aquellos programas y proyectos que en la medida de sus posibilidades técnicas y

presupuestales convengan en beneficio de la sociedad, dando apertura a la vinculación.

En la reunión celebrada en la sala de la Rectoría, también estuvieron presente por parte de APFA: Martha Beatriz Sánchez Aguilar, Presidente de Vigilancia; Oscar Arturo Castro Zamarrón, Director de Proyectos Educativos; Adriana Félix, Directora de Comunicación y Difusión; Silvia Rodríguez Bautista, Directora de Asuntos Indígenas; Beatriz Rodríguez Sánchez, Secretaria; y María Isabel Martínez Flores, Psicóloga.

Por parte del ITSON: Dr. Ernesto Cantú Soto, Secretario de la Rectoría; Dr. Gabriel Galindo Padilla, Director de Extensión Universitaria; y Mtro. Armando Murrieta Osorio, Jefe del Departamento de Vinculación Institucional.





## Realiza ITSON semana académica de Economía y Finanzas

**D**el 30 de octubre al 1 de noviembre, se lleva a cabo en el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) la “XXIII Semana de Economía y Finanzas”, un espacio donde distintos especialistas con su conocimiento agregan valor en la formación de las y los estudiantes, a través de conferencias y talleres.

En la inauguración del evento, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Universidad, puntualizó que las clases no bastan y el conocimiento avanza a pasos agigantados, por lo que son necesarios este tipo de eventos para redondear la formación del alumnado y cumplan con el anhelo de

ser las y los profesionistas que han soñado ser.

Melisa Silva Velarde, Presidenta de la Sociedad de Alumnos de Economía y Finanzas, expresó que este evento es organizado para ampliar la visión y conocimiento de cada alumna y alumno, para que exploren más allá de lo conocido, se motiven, innoven, crezcan en lo social y profesional, sobre todo guiarlos para que disfruten al máximo su camino al éxito.

Por su parte, Valeria Molina Estrada, Presidenta de la Mesa Directiva Local ITSON del Instituto Mexicano de Ejecutivos de Finanzas (IMEF) Universitario, indicó que esta



asociación es uno de los grupos estudiantiles con mayor alcance a nivel nacional, con presencia en 21 estados y 70 universidades en toda la república mexicana. “Es un honor realizar esta semana académica en colaboración con la Sociedad de Alumnos, para poder compartir con ustedes un espacio de conocimiento e interacción”.

Durante el primer día de actividades, se brindó la conferencia “Educación superior: Una perspectiva desde la autonomía universitaria”, por el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector del ITSON; Panel de Egresados LEF Exitosos; Cajeme está listo para el Nearshoring, por el Lic. Manuel Borbón; Taller: La importancia de la Cultura Tributaria, por el Dr. Osvaldo Rubio; y el Taller: Analizando indicadores macroeconómicos, por la Dra. Blanca E. Ponce Gutiérrez.

Las actividades del martes 31 de octubre, Emprendimiento con: Mtra. Kathy Muñoz Sánchez, Health Coach; Conferencia

magistral: Inversiones para Universitarios, por M.A.A. Tania K. Armenta Lozada; La Formación Gerencial del Lic. en Economía y Finanzas y su impacto en la Administración de Personal, por la Mtra. Marlene Peimbert; Taller: Administra tus finanzas personales, por la Dra. Yara Landazuri Aguilera; Taller: Excel básico, por el Mtro. Miguel Sánchez Escalante.

Para cerrar con la Semana Académica, se contemplan las actividades Tu imagen como estrategia de Marketing, por la Lic. Schatzy Faccinnetto; Transformación digital: Cómo la IA revoluciona al mundo empresarial, por el Ing. Gonzalo Rodríguez; Una vida de 11, por el Lic. Alejandro Peña (Podcast de negociación de enfoque 11:11); y el Panel de estudiantes en Movilidad Académica.

