

# ITSON

Y SU GENTE



Nº 706



20 *Años*



## CONTENIDO

<b>20 años de compartir experiencias académicas en la RADA .....</b>	<b>4</b>
<b>Segundo Campamento de Verano Tecnológico .....</b>	<b>8</b>
<b>Impulsa ITSON a niñas y jóvenes a las áreas STEM .....</b>	<b>10</b>
<b>Cerca de 4 mil estudiantes ITSON reciben beca de oportunidades .....</b>	<b>12</b>
<b>ITSON y Cargill impulsarán desarrollo de estudiantes .....</b>	<b>14</b>
<b>CUDEDEC abre las puertas a niñas y niños a su campamento de verano.....</b>	<b>16</b>
<b>Brindan capacitación en materia de Transparencia .....</b>	<b>18</b>
<b>ITSON sede de la CLXXIX Reunión y Asamblea de la AMEFMVZ .....</b>	<b>20</b>
<b>Realiza ITSON Taller de Elaboración de Videojuegos .....</b>	<b>22</b>
<b>Inauguran Diplomado en Educación Inicial .....</b>	<b>24</b>
<b>Dialogan sobre diversidad sexual y derechos humanos.....</b>	<b>26</b>
<b>Conmemora ITSON el Día Mundial del Medio Ambiente .....</b>	<b>28</b>
<b>ITSON y Robles Funerales unen esfuerzos por la salud mental.....</b>	<b>30</b>
<b>Gana ITSON tercer lugar en competencia nacional Enactus .....</b>	<b>32</b>
<b>Ofrece ITSON nueva Maestría en Inteligencia Artificial .....</b>	<b>34</b>
<b>Viven la experiencia de ser Potros por un día .....</b>	<b>36</b>
<b>Promueve ITSON respeto a la diversidad en la comunidad universitaria .....</b>	<b>38</b>
<b>Realiza ITSON Cuarta Jornada del Orgullo .....</b>	<b>40</b>
<b>Reconocen a egresadas y egresados de Navojoa .....</b>	<b>42</b>
<b>Reconoce ITSON trayectoria de Don Alejo.....</b>	<b>46</b>
<b>Se gradúan alumnas de capacitación laboral .....</b>	<b>48</b>
<b>Realiza con éxito campaña de vacunación antirrábica en ITSON .....</b>	<b>50</b>

Tiene ITSON primera generación de mediadoras y mediadores.....	52
Estudiantes de ITSON Guaymas Llegan a la final del Mundial	
CANSAT 2024 .....	54
X Semana de Posgrado ITSON Guaymas .....	56
Concluye con éxito la primera semana del "Campamento de Verano 2024" .....	57
Feria Académica y Cultural ITSON Guaymas.....	58



## 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



## 20 años de compartir experiencias académicas en la RADA

La Vicerrectoría Académica del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), a través de la Coordinación de Desarrollo Académico, inició las actividades para celebrar los 20 años de la Reunión Anual de Academias (RADA), “Dos décadas fortaleciendo el trabajo colegiado en las academias”, que se desarrollará los días 26, 27 y 28 de junio, en modalidad presencial y remota.



Durante esta edición 20, se busca brindar las estrategias y herramientas de evaluación que contribuyan a la identificación del nivel de logro de las competencias de egreso.

Al inaugurar el evento académico, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector del Instituto, puntualizó que este es un espacio de diálogo y reflexión sobre las experiencias y retos de la práctica docente para mejorar, pero también, mejorar esta misión elemental de la Universidad que es formar a profesionistas, seres humanos, ciudadanos responsables, que transformen a la sociedad en una mejor.

Agradeció al equipo de la Coordinación de Desarrollo Académico por la organización de este evento e invitó a las y los participantes a aprovechar al máximo este espacio, “los retos son claros, son simples, convirtámonos en los mejores profesores que hay en México, en el mundo, pero orientando a que nuestro programa educativo sea el mejor”.





En su intervención, el Dr. Jaime Garatuz Payán, Vicerrector Académico, manifestó que son 20 años fortaleciendo el trabajo de las academias, trabajo encaminado a cumplir con uno de los principales objetivos de la Universidad, el brindar una educación de calidad y pertinente a nuestros estudiantes.

Resaltó que como docentes tienen el gran compromiso de demostrar que las y los egresados del ITSON son de excelencia, éticos y responsables, “el seguimiento de los indicadores de trayectoria es importante, tenemos mucho que hacer en contar con información profunda de estos indicadores, de manera que las academias hagan su trabajo y puedan tomar decisiones, puedan corregir el rumbo en caso de ser necesario, para lograr que estos indicadores mejoren”.

En esta edición para el primer día de actividades, el programa contempló la conferencia “Retos de los programas educativos entre los nuevos paradigmas”, por la Mtra. María Elena Barrera Bustillos; “Sistema de evaluación y acreditación de la educación superior: resultados institucionales”, por la Dirección de Planeación Institucional; el Taller: “Diseño universal de aprendizaje y evaluación”, impartido por Dr. Rodolfo Cruz Vadillo, de la Universidad Popular Autónoma de Puebla; así como la presentación de ponencias de manera remota.



El segundo día, se brindó la conferencia “Atención a estudiantes con discapacidad y procesos de evaluación”, a cargo del Dr. Rodolfo Cruz Vadillo, de la Universidad Popular Autónoma de Puebla; “Gestión eficiente de academias: propuesta de Dashboard para indicadores de rendimiento escolar”, por el Mtro. Alejandro Arellano y la Dra. Blanca Carballo; y la presentación de ponencias de manera remota y en modalidad cartel.

Para culminar las actividades, se brindó la conferencia “Estrategias y reflexiones para una Cultura de Paz”, por la Dra. Sonia Verónica Mortis Lozoya; “Editorial ITSON presenta: Novedades editoriales”, por la Mtra. Marisol Cota Reyes; la Clausura y el festejo del 20 aniversario de la RADA.

### **Clausuran actividades de la XX RADA**

Con la conferencia “Estrategias y reflexiones para una Cultura de Paz” y las Novedades de la Editorial ITSON, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) llevó a cabo la clausura de actividades de la **XX Reunión Anual de Academias (RADA)**, este viernes 28 de junio, en las salas de Tutorías, en el Campus Náinari.

Al clausurar el evento académico, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Institución,

felicitó a la Coordinación de Desarrollo Académico (CDA) por llevar a cabo año con año este espacio importante de reflexión y colaboración, a través del cual se comparten experiencias, para tener los elementos y mejorar cada día.

Indicó que las actividades de la RADA estuvieron centradas en la Ley General de Educación Superior, la cual marca grandes retos y desafíos para la educación superior en México. “En esta ley, se plantea el reto de construir una sociedad más libre, justa, inclusiva y que atienda el desarrollo sostenible de la sociedad; son grandes retos para nosotros como profesores para poder enseñar a nuestros estudiantes a ser profesionistas, ciudadanos, seres humanos, que nos respetamos los unos a los otros a través de una cultura de paz”.

Finalmente, reconoció el trabajo de todo el equipo organizador, y agradeció la colaboración de conferencistas y talleristas, así como la asistencia y participación de las y los docentes en este relevante evento, diseñado para enriquecer su práctica docente.

Para cerrar el último día de actividades, las y los asistentes disfrutaron de una emotiva relatoría y degustación de pastel, como parte del festejo por el 20 aniversario de la RADA.





## Segundo Campamento de Verano Tecnológico

El Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), a través del Centro Universitario para el Desarrollo Comunitario (CUDDEC), en colaboración con Csoftmty, Motorola Solutions Foundation y el programa *Ciberistas*, dio inicio al segundo Campamento de Verano Tecnológico, con un total de 30 participantes de entre 13 y 17 años, de secundarias y preparatorias de Ciudad Obregón.

Este campamento totalmente gratuito, se desarrolló del 24 de junio al 5 de julio, en ITSON Campus Náinari, y tiene como objetivo despertar en la niñez y juventud el interés

sobre las Tecnologías de la Información y la Ingeniería, desarrollando en ellos habilidades y competencias necesarias para prosperar en la era de la transformación digital

Como parte del primer día de actividades, el Mtro. Armando Murrieta Osorio, Jefe del Departamento de Vinculación Institucional, brindó una bienvenida a las y los participantes, invitándoles a divertirse y aprender todo lo que sus mentores les estarán enseñando durante el campamento, “de aquí puede salir el próximo o próxima ingeniera tecnológica que pueda inventar o revolucionar la telefonía, por ejemplo”.



Durante las dos semanas de actividades, las y los docentes y colaboradores, impartirán tres talleres, *desing thinking* (pensamiento de diseño, es un proceso de trabajo que ayuda a los equipos a desarrollar su creatividad), *Python* (lenguaje de programación para robótica) y *SolidWorks* (diseño en 3D)

Como parte del personal docente que integran el equipo de mentores, se encuentran: Dr. Mario Francisco Suzuki Valenzuela, Dr. Adolfo Soto Cota, Dra. Erica Cecilia Ruiz Ibarra, Dr. Pablo Alberto Limón Leyva y Dr. Adolfo Espinoza Ruiz, del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica.

Se cuenta además con la colaboración del programa Ciberistas, a cargo de la Dr. Iliana Ramírez Ramírez, Directora de Talento Digital del Clúster TIC de Nuevo León y Directora General del proyecto Ciberistas.

Así mismo colaboran, Lic. Ana Gabriela Gámez Elizalde, estudiante de Maestría en Ciencias de la Ingeniería; Mtro. Leonardo Javier Gutiérrez Miranda, estudiante de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería; y 10 estudiantes de servicio social de carreras de Ingeniería y Licenciatura.

Ciberistas es un programa nacional que se implementará durante este verano en tres sedes de Ciudad Obregón, CUDDEC será una de ellas. Es un programa para promover entre estudiantes de México, desde nivel elemental hasta preparatoria, el gusto por las Tecnologías de Información y el desarrollo del pensamiento computacional. Hoy más que nunca es indispensable que las y los niños y jóvenes se entrenen en temas tecnológicos.





## Impulsa ITSON a niñas y jóvenes a las áreas STEM

El Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) dio la bienvenida a 50 alumnas de secundaria y preparatoria, de entre 13 y 17 años, a la sexta edición del **Campamento Patrones Hermosos 2024**, quienes del 8 al 12 de julio, desarrollarán sus habilidades en el pensamiento lógico y computacional de una manera divertida, promoviendo su participación en las áreas STEM.

Al brindar una cálida bienvenida a las participantes, el Dr. Jaime Garatuzza Payán, Vicerrector Académico, indicó que en México, la brecha entre lo que estudian los hombres y las mujeres es aún grande, ya que alrededor del 30% de las mujeres

estudian una carrera de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas; en el ITSON el 52% de estudiantes son mujeres, de las cuales menos del 30% se encuentran inscritas en dichas áreas.

“Hemos ido avanzando, pero no ha sido suficiente, tenemos que llegar a que la misma proporción de estudiantes en general de licenciatura sean mujeres en programas de ciencia, tecnología, ingeniería o matemáticas, hay una gran oportunidad, ustedes tienen mucho que ofrecer y qué aportar en estas áreas”, enfatizó.

La Mtra. Martha Eloísa Larrínaga Hernández, Responsable del Programa de

Ingeniería en Software, y Corresponsable de la sede ITSON del Campamento, reconoció y agradeció a las estudiantes por el gran paso que dieron al decidir formar parte de este campamento, en el cual encontrarán actividades divertidas, desafiantes y tendrán la oportunidad de descubrir y desarrollar sus habilidades de pensamiento lógico.

“Durante los próximos 5 días, serán desafiadas a pensar de manera lógica y creativa, a resolver problemas que las harán utilizar sus mentes de formas que quizás nunca antes imaginaron, pero más allá de las habilidades que desarrollarán quiero recordarles la importancia de trabajar en equipo, de apoyarse mutuamente y celebrar cada pequeño avance”, expresó.

Patrones Hermosos es un programa desarrollado por el Laboratorio Geoespacial del MIT y la Escuela de Ingeniería del Tecnológico de Monterrey (ITESM) a nivel internacional, busca empoderar a mujeres jóvenes mexicanas, a través del desarrollo de conocimientos y habilidades

del pensamiento computacional, permitiéndoles alcanzar su máximo potencial, y transformar sus familias y comunidades; y ayudar a México a competir globalmente.

Patrones Hermosos es un esfuerzo en conjunto para encontrar soluciones innovadoras para la educación en la ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas para mujeres, con un enfoque en el desarrollo de software y computación.

En el acto inaugural también estuvieron presente, Dr. Armando Ambrosio López, Director de Ingeniería y Tecnología; Dra. Elsa Lorena Padilla Monge, Jefa del Departamento de Computación y Diseño, y responsable de la sede ITSON de Patrones Hermosos; Mtra. Doris Gabriela Lozoya Díaz, Coordinadora de Innovación Tecnológica y Vinculación Universitaria, de la Secretaría de Desarrollo Económico de Cajeme, y parte del comité organizador de este Campamento; e Ing. Verónica León Rodríguez, Principal Engineer en Pinnacle Aerospace.





## Cerca de 4 mil estudiantes ITSON reciben beca de oportunidades

Cerca de 4 mil estudiantes del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) recibieron la beca del programa “Sonora de Oportunidades”, que otorga el Gobierno del Estado de Sonora, a través de la Secretaría de Educación y Cultura, y el Instituto de Becas y Crédito Educativo, este 24 de junio, en la Arena ITSON.

En representación de las y los alumnos beneficiados, Ninfa Alejandra Morales, estudiante de Ingeniería en Biotecnología, e integrante del Consejo Directivo del ITSON, agradeció el gran impulso y apoyo que este gobierno brinda para la formación profesional de tantos jóvenes universitarios,

e invitó a las y los estudiantes a seguir poniendo todo el corazón en su caminar universitario.

“Es motivo de orgullo, pero también de un gran compromiso, el recibir un apoyo económico que para muchos, significa la única oportunidad de superarnos profesionalmente. Muchos de ustedes lo saben, cuan valiosa es la llegada de este recurso.”

Así mismo, brindó su gratitud al Gobernador Alfonso Durazo Montaña y a cada persona que hace posible la entrega de estos recursos que han cambiado la vida de tantas familias.

“Nuestra sociedad nos demanda como seres ejemplares, nos necesita para

seguir sembrando en esta tierra fértil, para seguir construyendo un mejor porvenir, un Sonora de oportunidades para futuras generaciones”, añadió.

Cabe destacar que el Programa de Becas Sonora de Oportunidades va dirigido a estudiantes de nivel técnico superior universitario y licenciatura pública que se orienta en reconocer el esfuerzo de las y los jóvenes de Universidades Públicas en el estado, así como para contribuir a su permanencia escolar, ya que, al pertenecer a hogares y contexto con alta marginación y pobreza, presentan mayores dificultades para continuar con sus estudios de educación superior.





## ITSON y Cargill impulsarán desarrollo de estudiantes

Con el propósito de continuar impulsando el desarrollo profesional de estudiantes, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) estableció un convenio de colaboración general con Animalnutri México, S.A. DE C.V. (Cargill).

El Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Universidad, enfatizó que en el ITSON lo más importante es beneficiar a la sociedad, a través de la formación de estudiantes y del desarrollo de investigaciones que resuelvan problemáticas.

En este sentido, brindó su agradecimiento por la confianza de formalizar este convenio, a través del

programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia, "en el ITSON hay capacidad docente, capacidad de investigación y capacidad de extensión universitaria, para realizar todas las colaboraciones y trabajos que beneficien a ambas partes, pero sobre todo a la sociedad".

Al respecto, la MVZ. Aurea Mauries Cornejo, Líder del Departamento de Estrategia, Marketing y Tecnología de Cargill México, comentó que esta organización con más de 180 años de existencia, tiene el compromiso de nutrir al mundo de una manera sustentable y segura, además que al igual que ITSON, tienen el compromiso de beneficiar a la sociedad.

“Creemos y estamos conscientes de las oportunidades que tiene México y Sonora para todo lo que es el impacto en cadena de valor. Es para nosotros un orgullo tener estos ejercicios de vinculación, creemos y estamos comprometidos con la investigación y confiamos en las investigaciones conjuntas, estamos emocionados de todo lo que esta alianza nos puede dar para construir, no solo mejores formadores de tecnologías, mejores estudiantes, mejores profesionistas, sino mejores soluciones para la sociedad en general”, resaltó.

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

dando apertura a la vinculación.

En la reunión de firma de convenio, también estuvieron presente, la MVZ. Cynthia Raquel Dagnino, Consultor Técnico Cargill México; la MVZ. Cristina Rodríguez, Especialista en Investigación; el MVZ. Juan Roberto Alonso Chávez, Líder Comercial de Cerdos Cargill; y el MVZ. Enrique Alejandro Ayala Parra, Comercial de Cerdos Cargill.

Por parte de ITSON, también estuvieron, el Dr. Jaime Garatuza Payán, Vicerrector Académico; el Dr. Ernesto Cantú Soto, Secretario de la Rectoría; el Dr. Pablo Gortáres Moroyoqui, Director de Recursos Naturales; la Mtra. Inés Enriquez Ramos, Responsable del Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia; y el Mtro. Armando Alonso Murrieta Osorio, Jefe del Departamento de Vinculación Institucional.





## CUDDEC abre las puertas a niñas y niños a su campamento de verano

El Centro Universitario para el Desarrollo Comunitario, del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), abrió las puertas de su **Campamento de Verano CUDDEC 2024** a más de 40 niñas y niños de 6 a 12 años, quienes del 1 al 12 de julio, disfrutaron de su tiempo libre, en vacaciones con actividades de sano esparcimiento.

Elizabeth Gutiérrez Días, Promotora de Vinculación de CUDDEC, informó que durante las siguientes dos semanas, las y los pequeñines vivirán una experiencia de diversión y aprendizaje, a través de diversas actividades como: pintura, mini chef, super científicos, manualidades con reciclado, abrazatusemociones, explorador ambiental, figuras con yeso, teñido anudado, paseo y más sorpresas.

Así mismo, explicó que este campamento brinda un espacio seguro,

recreativo y saludable a las y los menores, en el que se fortalecerán sus habilidades sociales, motrices, artísticas y deportivas, a través de actividades educativas, culturales, ecológicas y lúdicas, que se traduzcan al mejoramiento de un sano desarrollo cognitivo, físico, emocional y en el que se promuevan prácticas para una cultura de paz.

“El Centro Comunitario CUDDEC del ITSON es una gran plataforma, un gran espacio para beneficiar a niñas y niños, principalmente del sur de la ciudad. CUDDEC es un espacio donde mamás y papás pueden encontrar un lugar en donde dejar a sus hijas y sus hijos en buenas manos”, expresó.







## Brindan capacitación en materia de Transparencia

Con el propósito de informar sobre el proceso de la Plataforma Nacional de Transparencia (PNT), a través de su portal SISAI 2.0, la Unidad de Transparencia del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) dio inicio a las capacitaciones para actualizar al personal de las áreas académicas y administrativas, para el cumplimiento de las obligaciones institucionales en la materia.

Durante la primera capacitación dirigida a las Direcciones y Jefaturas de Departamento, se actualizó al funcionariado en la atención a solicitudes de información, protección de datos personales y la publicación de la información que por naturaleza de la Universidad debe estar a la vista en nuestro portal.

Dicha plataforma, ofrece servicios como: atención a solicitudes de acceso a la información pública de la Universidad o bien la atención de solicitudes de derechos ARCO (Acceso, Rectificación, Cancelación u Oposición de datos personales), cumpliendo con ello con la norma de la Ley General y Estatal en la materia.

En esta ocasión, el Mtro. Jorge González Hernández. Asesor Jurídico de la Coordinación de Normatividad y Servicios Jurídicos, y la Mtra. María Eugenia Gutiérrez Valdez, Responsable de Transparencia y

Archivo Institucional, fueron los encargados de dar la capacitación, explicando ampliamente los pasos para dar atención a las solicitudes, y resolviendo dudas de las y los asistentes.

Cabe señalar que, el ITSON abrió su Unidad de Transparencia en 2006, creando el sistema institucional de recepción de solicitudes, atendiendo de manera paralela a la PNT. A partir de este año, todas las solicitudes se recibirán y atenderán exclusivamente por medio de la Plataforma SISA 2.0 <https://www.plataformadetransparencia.org.mx/>

Las capacitaciones para todo el personal de la Institución, de las unidades Obregón, Navojoa, Guaymas y Empalme, continuarán en los próximos días, para concluir con este ejercicio de actualización durante el primer semestre del 2024.





## ITSON sede de la CLXXIX Reunión y Asamblea de la AMEFMVZ

Para fortalecer a la comunidad académica, compartir ideas y buscar soluciones a los desafíos que hoy enfrenta la educación superior, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) es sede de la **CLXXIX Reunión y Asamblea de la Asociación Mexicana de Escuelas y Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia (AMEFMVZ)**, que se desarrolla del 5 al 7 de junio de 2024, en Campus Centro.

Al inaugurar el evento, el Dr. Pablo Gortáres Moroyoqui, Director de Recursos Naturales, precisó que la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia nació en ITSON a principios de los 80, como el primer programa educativo de MVZ en el estado de Sonora.

Así mismo, enfatizó que esta asamblea reúne

a profesoras y profesores de Medicina Veterinaria del país, quienes analizarán diversos problemas y situaciones de dicha disciplina, “espero que de aquí surjan estrategias y metas que nos puedan llevar a tener una mejor calidad en la educación de la medicina veterinaria y zootecnia en nuestro país. Mucho éxito en los trabajos que se desarrollen en las estrategias, objetivos y metas que aquí se obtengan como conclusión”.

El Dr. Juan Francisco Hernández Chávez, Jefe del Departamento de Ciencias Agronómicas y Veterinarias, comentó que buscan concretar acuerdos y estrategias para seguir adelante en la innovación curricular que necesitan los programas educativos de medicina veterinaria y zootecnia, para cubrir las necesidades de los diferentes sectores y la sociedad en general.

Por su parte, la Dra. Laura Arvizu Tovar, Presidenta de la Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas de México (FedMVZ), A.C., indicó que estas reuniones permiten estrechar y fortalecer el vínculo del futuro profesionista con el mercado laboral, “tenemos que fortalecer que el estudiante cuando egrese sea competitivo, la profesión ha cambiado, la relación humana, animal, ecosistema, se ha modificado y como profesión tenemos que estar en continua actualización de nuestros planes de estudios”.

Este evento reúne a profesoras y profesores de Medicina Veterinaria del país, donde tendrán la oportunidad de intercambiar experiencias y establecer alianzas que lleven a la vanguardia la enseñanza, la investigación y el servicio a la sociedad, para la adquisición de las competencias

necesarias de futuros profesionistas, para que estos puedan cubrir las necesidades y problemáticas actuales.

En la inauguración del evento, también estuvieron presentes, la Mtra. Inés Enriquez Ramos, Responsable del Programa MVZ ITSON; Flaviano Benavidez Gonzalez, en representación de la Dra. Ileana Zorhaya Martínez Ramos, Presidenta de la AMEFMVZ; Dr. José Manuel Silva Ramos, Vicepresidente del Consejo Nacional de Educación de Medicina Veterinaria y Zootecnia; y Felizardo Gracia Arguelles, en representación de la Mtra. Fátima Yolanda Rodríguez Mendoza, Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural en Sonora.





## Realiza ITSON Taller de Elaboración de Videojuegos

Para fortalecer las habilidades en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM) en niñas, niños y adolescentes, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), a través del programa Ciberistas de Clúster TIC de Nuevo León (Csoftmty), dio inicio este verano al "Taller de Elaboración de Videojuegos", que se desarrolla del 10 al 14 de junio, en las instalaciones del Campus Náinari.

La Mtra. Linda Luz Licón Gavaldón, Profesora de Ingeniería en Software, informó que el taller es gratuito y cuentan con la participación de alrededor de 50 niñas, niños y adolescentes, en edades de 9 a 15 años, quienes son instruidos por estudiantes de Ingeniería en Software que realizan servicio social y cuentan con habilidades en programación y vocación para facilitar estos aprendizajes.

Enfatizó que en el taller las y los participantes aprenderán jugando lo que es el pensamiento matemático, el pensamiento lógico y el razonamiento algorítmico, “creemos que esto es muy importante para el futuro de los muchachos, porque las matemáticas son algo que

casi todo el mundo le tiene miedo, y está ligado íntimamente a lo que se aprende en Ingeniería en Software”.

Así mismo, indicó que “Ciberistas” es un programa para promover entre estudiantes de México, desde nivel elemental hasta preparatoria, el gusto por las tecnologías de información y el desarrollo del pensamiento computacional.

Comentó que este programa consta de algunos talleres, en el que se imparten con la colaboración de diferentes universidades en el país, con el fin de proveer la ciencia, tecnología, ingeniería y las matemáticas (STEM) entre niños, niñas y jóvenes.



---

# Inauguran Diplomado en Educación Inicial

**E**n el marco del proyecto nacional de Formación e Innovación para atender a la Primera Infancia desde la Universidad Pública, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) en conjunto con la Secretaría de Educación Pública (SEP), dieron inicio al Diplomado en Educación Inicial, el pasado 24 de junio, en modalidad virtual.

Este Diplomado tiene como objetivo el profesionalizar a las y los agentes educativos de educación inicial al desarrollo de experiencias formativo-vivenciales que les lleven a la reconstrucción de saberes y haceres pertinentes que coadyuven a lograr el bienestar de las niñas y niños con quienes interactúan en los diversos espacios que ofrece la educación inicial, como parte del proyecto Formación de los profesionales de educación inicial indígena.

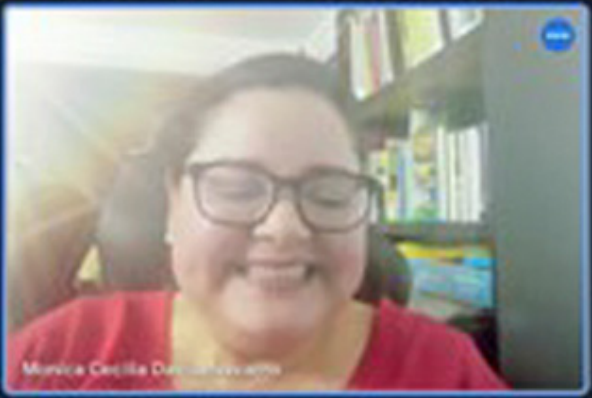
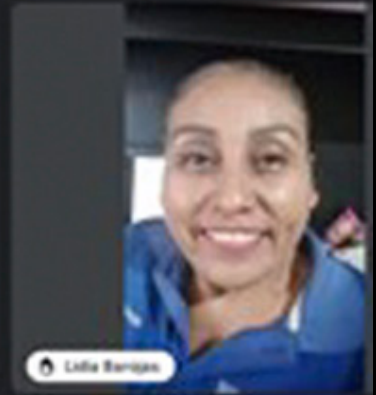
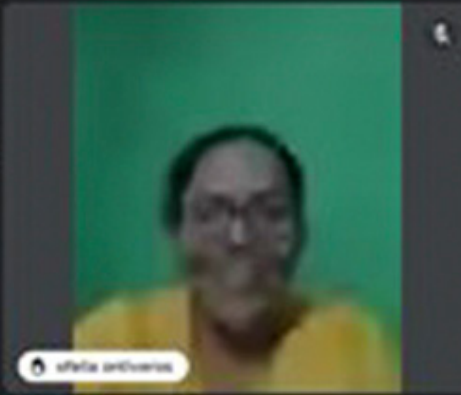
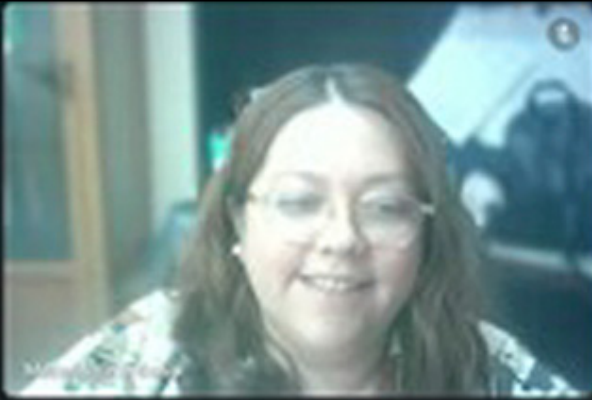
Durante la ceremonia virtual de inauguración, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector del ITSON, externó una cálida bienvenida a estudiantes, docentes y a las autoridades e instituciones involucradas en la formación de este espacio de formación. Asimismo, reconoció el gran desafío y reto que se tiene desde la educación inicial, “estoy seguro que desde las sinergias institucionales, y a partir de la voluntad y la preparación de cada una, en esta suma, se llevará a buen puerto esta profesionalización de los agentes educativos”, indicó.

Este Diplomado será impartido por las y los profesores adscritos al Departamento de Educación: Dra. Mónica Cecilia Dávila Navarro, Dr. Roberto Chávez Nava, Mtra. Iracema Fraijo González, Mtra. María de la Luz Nevárez Ávila y Mtra. Paulina Guadalupe Zamora Castro.

Se agradece el apoyo de las autoridades de la Secretaría de Educación y Cultura (SEC) para la realización de este Diplomado: Mtro. Huitzilihuitl Manuel Zulimak Esquer Sumuano, Director General de Educación Elemental; Mtra. Melissa de la Rosa Montes, Directora de Educación Inicial; Profa. Laura Manuela Hernández Urzúa, Directora de Educación Indígena; Mtra. Nohemi García Ayala, Coordinadora Académica de la Dirección de Educación Inicial; y Mtro. Miguel Ángel Trujillo Castillo, Coordinador Académico de la Dirección de Educación Indígena.

Cabe destacar que este, refleja el avance en el desarrollo de la política nacional de educación inicial y su impacto en la niñez mexicana, dando así continuidad al proceso de formación profesional y capacitación de los agentes educativos federalizados y comunitarios con apego al propósito de la Política Nacional de Educación Inicial (PNEI) y los cuales se encuentran en el marco del proyecto nacional de formación e innovación para atender a la primera infancia.





**EDUCACIÓN**

**Ceremonia Inaugural  
DIPLOMADO ITSON**  
con Agentes Educativas de la  
Estrategia Visita a Hogares  
Cd. Obregón, Sonora  
24 de junio de 2024

**PEEI**

Logo of the Secretaría de Educación Pública (SEP) and various institutional logos are visible at the bottom of the banner.





## Dialogan sobre diversidad sexual y derechos humanos

Como parte de las actividades de la Diversemana 2024, el Instituto Tecnológico de Sonora, a través del Programa de Cultura de la Paz y Responsabilidad Social Universitaria, brindó la conferencia **"Conceptos básicos de la diversidad sexual"**, desarrollada en conmemoración del Mes del Orgullo LGTBTTIQ+.

La conferencia realizada en el Aula Magna, del Campus Centro, fue impartida por la Lic. Liliana Gabriela Quintero, Directora de Atención a Derechos Sexuales de la Comisión Estatal de Derechos Humanos de Sonora, quien sensibilizó a la comunidad universitaria acerca de las diferentes orientaciones sexuales, identidades y expresiones de género, para la promoción de un ambiente inclusivo y libre de discriminación.

Durante este espacio, la ponente habló sobre el significado de orientación sexual, identidad de género y de las letras que conforman el acrónimo LGBTIQ+. A su vez, abordó la importancia de visibilizar la diversidad sexual en los entornos educativos, como las universidades, y sobre el respeto a las personas del colectivo LGBTIQ+.

Puntualizó que alrededor del 3% de la población mundial se identifica como parte de esta comunidad. En este sentido, indicó que de acuerdo con el INEGI, en México el 5.1% de la población se identifica como parte de la diversidad sexual.

Antes de cerrar su participación, la Lic. Gabriela mencionó que los derechos humanos protegen a las personas de la diversidad sexogenérica y que en caso de que estos derechos sean violentados por personas servidoras públicas se pueden acercar a la Comisión Estatal de Derechos Humanos de Sonora para presentar una queja, sobre los hechos presentados.

La Diversemana 2024 continúa el día viernes 21 de junio, a las 10:00 horas, con la proyección de la película **“Love, Simon”**, en el Aula Magna, del Campus Centro, por lo que se extiende la invitación para toda la comunidad universitaria, a sus familiares, amigos y amigas, ya que la temática abordada es apta para toda la familia.

Cabe destacar que, la Diversemana consta de un programa de actividades informativas, culturales y de convivencia para celebrar y promover el valor de la diversidad sexual en la comunidad universitaria y la comunidad en general.

Para conocer mayor información del programa de actividades, sigue las redes sociales:

Facebook: <https://www.facebook.com/RSUITSON>

Instagram: [https://www.instagram.com/RSU\\_ITSON](https://www.instagram.com/RSU_ITSON)

Tiktok: [https://www.tiktok.com/@rsu\\_itson](https://www.tiktok.com/@rsu_itson)





## Conmemora ITSON el Día Mundial del Medio Ambiente

Con el propósito de concientizar sobre la importancia de garantizar una protección duradera del planeta, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) conmemoró el Día Mundial del Medio Ambiente “Nuestras tierras. Nuestro Futuro”, con un ciclo de tres importantes conferencias, con temas interesantes y de vanguardia.

La campaña del Día Mundial del Medio Ambiente 2024, se centra en la restauración de las tierras, la resiliencia a la sequía y la desertificación, bajo el lema “Nuestras tierras. Nuestro Futuro”.

El Dr. Pablo Gortáres Moroyoqui, Director de Recursos Naturales, hizo énfasis en los objetivos de Desarrollo Sostenible de la agenda 2030, específicamente en el 17, que enmarca el establecimiento de alianzas, “si no logramos hacer las alianzas que requerimos para el cuidado del ambiente y para lograr esos objetivos de desarrollo sostenible todo va a ser en vano, necesitamos alianzas, juntos tenemos que buscar el logro de esos objetivos”.

Al respecto, el Dr. Enrique Donnadiu Félix, Presidente del Consejo de Cuenca de los Ríos Yaqui y Mátape, indicó que es importante trabajar en conjunto en el desarrollo de nuevas tecnologías y buscar soluciones que logren el cuidado del medio ambiente. “Soy un firme creyente que con nuevas tecnologías y con coordinación entre usuarios y autoridades, podemos lograr mucho para el cuidado del medio ambiente,

sin frenar el desarrollo económico”.

El evento contó con un ciclo de tres importantes conferencias como: “Interacciones desde la fuente al mar en el Golfo de California”, a cargo del Dr. Fernando González Villarreal; “Fertilización óptima de nitrógeno en el cultivo de trigo en el sur de Sonora”, por la M.C. Paullette Galaviz Soto/ Ing. Abisai Urrea; “Alternativas de resiliencia a la sequía a través de infraestructura verde”, impartida por el Dr. Agustín Robles Morúa; así como una Mesa de Diálogo.

Cabe resaltar que, este evento fue desarrollado en alianza con la Asociación Mexicana de Hidráulica (AMH), el Consejo de Cuenca del Río Yaqui y Río Mátape, el Instituto Tecnológico Superior de Cajeme y el H. Ayuntamiento de Cajeme.





## ITSON y Robles Funerales unen esfuerzos por la salud mental

Con el propósito de generar alianzas que permitan la apertura a la investigación y desarrollo en conjunto, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) y la Unidad de Duelo de Robles Funerales unieron esfuerzos a través de la firma de un convenio general, en una reunión realizada el pasado 28 de junio de 2024.

En su intervención, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Institución, agradeció la confianza y reiteró el compromiso del ITSON para trabajar en la generación de proyectos que contribuyan en el cuidado de la salud mental de las personas.

Resaltó que la Universidad cuenta con programas educativos orientados a la

psicología y sobre cultura de la paz, con el propósito de favorecer en el bienestar de las y los estudiantes, formando profesionistas que construyan una mejor sociedad.

“Como Universidad estamos comprometidos en formar seres humanos que estén en paz, que estén bien y que tengan buenas relaciones con los demás, para construir esta sociedad que anhelamos todos”, enfatizó.

Al respecto, el Lic. Jaime Varela Robles, Director General de Robles Funerales, expresó su gratitud por la buena voluntad de oficializar este convenio. Indicó que la Institución a su cargo, cuenta con poco más de 10 años ofreciendo servicios profesionales y de alta calidad humana a la sociedad.

Así mismo, destacó la importancia de colaborar con la máxima Casa de Estudios del sur de Sonora, con el objetivo de generar proyectos en conjunto que cubran las necesidades en cuanto a salud mental en la juventud.

“Un día nos dimos cuenta que teníamos que ir más allá de prestar un servicio funerario y empezar realmente a ayudar a la sociedad de la mejor manera posible. Abrimos este espacio para nosotros poder llegar a más jóvenes en ese tema de salud mental, por eso estamos saliendo a firmar este tipo de convenios, y el más importante para nosotros era ITSON por la magnitud del tipo de universidad, que es la más grande”, mencionó.

Con la firma de este convenio, ambas partes se comprometieron a establecer las bases generales de colaboración para desarrollar todos aquellos programas y proyectos que en la medida de sus

posibilidades técnicas y presupuestales acuerden en beneficio de la sociedad, dando apertura a la vinculación.

En la reunión también estuvieron presente, por parte de Robles Funerales, Paulina Varela Gil, Subdirectora General de Robles Funerales; Lic. Nancy Nereida Leyva López, Directora de Unidad de Duelo; Cynthia Quijada Soto, Psicóloga de la Unidad de Duelo; y María José Vázquez, Administración del área de ventas.

Por parte del ITSON, Dr. Ernesto Cantú Soto, Secretario de la Rectoría; Dra. Mirsha Alicia Sotelo Castillo, Jefa del Departamento de Psicología; Mtra. Alma Delia Silva Ortega, Coordinadora de Centro de Atención e Investigación del Comportamiento Humano (CAICH); y Mtro. Armando Alonso Murrieta Osorio, Jefe de Departamento de Vinculación Institucional.





## Gana ITSON tercer lugar en competencia nacional Enactus

**E**l equipo Enactus ITSON, integrado por estudiantes del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), obtuvo tercer lugar en la liga Empowering Change, de la Competencia Nacional Enactus México 2024, celebrada el 24 y 25 de junio, en la Ciudad de México, la cual reunió a los mejores equipos de distintas universidades del país.



El proyecto “Kobabo Ice Cream”, es la creación de una nieve artesanal sin azúcar, sin conservadores, ni grasas añadidas, enriquecida con 70gr de fibra prebiótica por litro, la cual promueve el crecimiento de la flora intestinal benéfica para el organismo, por ello promueve el equilibrio intestinal, mejora la absorción de los nutrientes y previene problemas gastrointestinales; como el estreñimiento y la inflamación.

Al recibirlos en la institución, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Universidad, reconoció el gran desempeño y esfuerzo que realizaron alumnas y alumnos que integran el equipo, para conseguir este logro dentro de la competencia nacional, así como a sus asesores por ser una pieza clave en la preparación de las y los jóvenes.

Resaltó que la Universidad está concentrada en el proceso de formación que realmente transforme a la sociedad en una mejor, por lo que el ITSON está orgulloso de su participación a nivel nacional, “creo que esta competencia esta orientada a transformar en un sentido positivo al mundo y deben sentirse orgullosos de estar participando. Muchas felicidades, su Universidad se siente muy orgullosa de todos de ustedes”.

Durante la reunión, el equipo Enactus ITSON, integrado por Mar Sánchez, Alfonso Rubio, Abigail Reyna, Luis Rivera, Araceli Rodríguez, Danafer Peña, Alberto Cruz y Roberto Quijada, y sus asesores Mtra. Irasema Morales, Mtro. Iván Tapia y Mtra. Yanaki Ahumada, compartieron la satisfacción de ser parte de esta experiencia enriquecedora, la cual les brindó la oportunidad de innovar, así como desarrollar sus habilidades y reforzar su potencial, brindando una gran alternativa para personas con enfermedades metabólicas o que buscan de cuidar su salud.

Las y los jóvenes participantes expresaron que esta competencia les motiva a seguir preparándose para crear, innovar y hacer crecer sus ideas, por lo que agradecieron a la Institución el apoyo brindado y por impulsarlos a seguir creando proyectos que impacten en la sociedad.

Además, obtuvieron el premio GPS Master 2023-2024 (Mentores del año); reconocieron a la Mtra. Irasema Morales y el Mtro. Iván Tapia, con el premio “Alvin Rohrs Legacy Award”; así como premio por 15 años de participación en Enactus.



---

# Ofrece ITSON nueva Maestría en Inteligencia Artificial

Con el compromiso de impulsar nuevos programas educativos que atiendan la demanda laboral global en el desarrollo de tecnologías, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) ofrece la nueva Maestría en Inteligencia Artificial Centrada en la Sociedad, en modalidad remota, para iniciar en septiembre 2024.

La apertura de este posgrado, busca formar recurso humano competente en el ámbito internacional en inteligencia artificial, a través de la realización de proyectos de investigación aplicados a la resolución de problemas del sector productivo y de incidencia social.

Las personas egresadas de esta Maestría serán capaces de desarrollar prototipos y sistemas inteligentes fundamentados en modelos, herramientas y técnicas mediante proyectos de investigación aplicada para la solución de problemas, desempeñándose como desarrolladores/as, arquitecto/a, instructor/a, y/o consultor/a en organizaciones del sector privado o público.

Este programa va dirigido a egresadas y egresados de Ingeniería en Software, Licenciatura en Ciencias Computacionales, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Computación, Licenciatura en Informática, y carreras afines, que de acuerdo a su área de desempeño desean profesionalizarse en el desarrollo de proyectos de investigación aplicada en inteligencia artificial.

Así mismo, para dar respuesta a las necesidades de quienes desean continuar

preparándose profesionalmente y que no cuentan con el tiempo suficiente para dedicarse a estudiar en horario escolarizado, el ITSON adapta sus planes de estudios, ofreciendo posgrados y una especialidad en modalidad virtual y/o remota, como:

Especialidad en Contabilidad y Auditoría Gubernamental, Maestría en Administración de Tecnología de Información, Maestría en Administración y Desarrollo de Negocios, Maestría en Estrategias Fiscales, Maestría en Educación, Maestría en E-Business, Maestría en Finanzas, Maestría en Gestión Financiera de Negocios, Maestría en Ingeniería en Logística y Calidad, Maestría en Tecnologías de la Información para los Negocios, así como la Maestría en Inteligencia Artificial Centrada en la Sociedad.

Las y los nuevos aspirantes a ingresar a cualquiera de los posgrados de ITSON pueden visitar el portal <https://www.itson.mx/admisiones> para iniciar cuanto antes su solicitud en línea y consultar las fechas importantes del proceso de admisión. La fecha límite para el pago de solicitud es el 7 de agosto de 2024 para Posgrados Trimestrales y Posgrados Semestrales.





## Viven la experiencia de ser Potros por un día

**P**ara promover y brindar información acerca de la carrera de Ingeniería en Electrónica, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), Unidad Obregón, recibió a alrededor de 100 estudiantes de la preparatoria Cbtis 37, quienes disfrutaron la experiencia de ser "Potro por un día".

Al respecto, la Dra. Griselda González Díaz Conti, Responsable de dicho Programa Educativo, informó que la Universidad abrió sus puertas a dos grupos de jóvenes de segundo semestre de la especialidad de electrónica, quienes tienen interés en la carrera de Ingeniería en Electrónica.

Comentó que se desarrollaron tres eventos simultáneos, lo cuales consistieron en pláticas informativas para brindarles toda la información acerca del programa, visitas guiadas a los laboratorios de electrónica y recorridos por las instalaciones del ITSON (biblioteca, cisco y polideportivo).

Así mismo, resaltó la importancia de realizar promoción del programa educativo, así como visualizar las necesidades en las áreas de generación de energías renovables, sistemas digitales, internet de las cosas, telecomunicaciones, entre otras, para ofrecer un programa que cumpla con las necesidades que demanda el mercado laboral.

Invitó a las alumnas y alumnos próximos a culminar sus estudios de educación media superior a ver al ITSON como una opción para sus estudios universitarios, "El programa de Ingeniería en Electrónica en

ITSON es un programa fuerte, con docentes altamente calificados, arriba del 90% tienen posgrado o doctorado, son docentes que se encuentran en el Sistema Nacional de Investigadores, que nos hace ver que desarrollan e investigan en el área de la electrónica", precisó.

Por su parte, el Mtro. Omar Bermúdez Cervantes, docente de electrónica del Cbtis 37, mencionó que esta visita tuvo como propósito brindarles a las y los estudiantes un panorama o una visión más clara acerca de sus estudios universitarios.

Agradeció al ITSON y Cbtis por la vinculación y la oportunidad para que las y los estudiantes vivan de cerca la experiencia de cursar una ingeniería, con el propósito de que en un futuro lo puedan desarrollar de manera exitosa.





## Promueve ITSON respeto a la diversidad en la comunidad universitaria

**E**n conmemoración del Mes del Orgullo LGBTTTIQ+, y para contribuir a la reducción de las desigualdades, el Instituto Tecnológico de Sonora, a través del Programa de Cultura de la Paz y Responsabilidad Social Universitaria, dio inicio a las actividades de la **Diversemana 2024**, con el **Café LGBT+ y personas aliadas**, realizado en el Campus Centro.

José María Rojo Carlón y Elena García Vega, encargados de Responsabilidad Social Universitaria, indicaron que a través de espacios informativos, recreativos y culturales, se busca sensibilizar a la comunidad universitaria sobre las realidades que viven las personas de la comunidad LGTBTTIQ+, promoviendo el respeto hacia la diversidad, los derechos humanos y la cultura de la paz.

En este sentido, precisaron que el café LGBT+ y personas aliadas es un espacio seguro donde las personas LGBT+ de la comunidad universitaria, así como personas aliadas, pudieron generar redes de apoyo para una convivencia pacífica y de respeto, sensibilizando a través de la socialización de distintas experiencias vividas.

A su vez, se contó con una sesión de arteterapia, impartida por la Dra. Grace Rojas, a través de la cual las personas asistentes desarrollaron actividades como

el significado de su nombre, el acrónimo, y su autorretrato, promoviendo la aceptación y el amor propio.

La Diversemana consta de un programa de actividades informativas, culturales y de convivencia para celebrar y promover el valor de la diversidad sexual en la comunidad universitaria y la comunidad en general. Las actividades continúan este miércoles 19 de junio, con la conferencia "Conceptos básicos de la diversidad sexual", la cual se impartirá a las 10:00 horas, en el Aula Magna del Campus Centro.

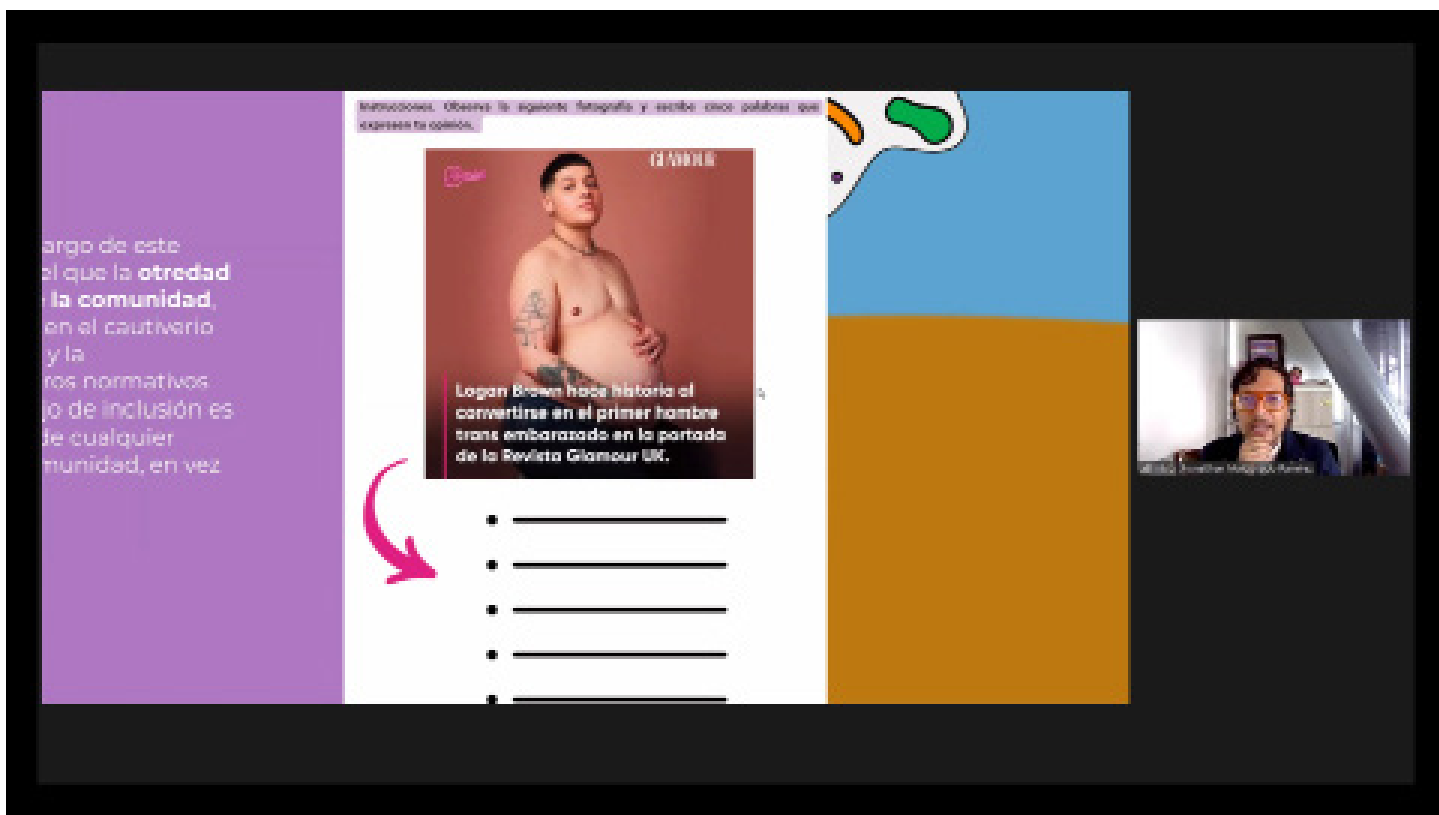
Para conocer mayor información del programa de actividades, sigue las redes sociales:

Facebook: <https://www.facebook.com/RUITSON>

Instagram: [https://www.instagram.com/RSU\\_ITSON](https://www.instagram.com/RSU_ITSON)

Tiktok: [https://www.tiktok.com/@rsu\\_itson](https://www.tiktok.com/@rsu_itson)





## Realiza ITSON Cuarta Jornada del Orgullo

Con el objetivo de contribuir desde el ámbito universitario a la lucha por la igualdad y la dignidad de las personas de la comunidad LGTTI+, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), a través del Comité de Transversalización de la Perspectiva de Género y Responsabilidad Social Universitaria, llevaron a cabo este 24 de junio, la cuarta Jornada del Orgullo, realizada en modalidad remota.

Al inaugurar el evento, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Universidad, reconoció los esfuerzos que se realizan desde la Universidad, para visibilizar los derechos humanos de todas las personas, sin distinción alguna, por

las diferencias ideológicas, por cultura, situación económica o de identidad, y enfatizó que la base donde se centran todos los derechos humanos, tiene que ver con la dignidad de las personas, misma que se brinda con el derecho a la igualdad, justicia y no discriminación.

Mencionó que la lucha, llamada el Orgullo, ha avanzado en concretar el reconocimiento de muchos derechos de las personas pertenecientes al colectivo LGTTI+, dando muestra de un espíritu que no debemos de abandonar como seres humanos.

"Estamos en momentos importantes a nivel mundial y nacional, estamos



avanzando, hay cambios en las leyes muy favorables para alcanzar esta justicia y esta igualdad sin embargo el tema cultura, aún nos reta, y debemos alcanzar en transformarla”.

Por su parte, la Dra. Dina Ivonne Valdez Pineda, Presidenta del Comité, destacó que esta lucha a la cual la Universidad se suma, busca visibilizar la inclusión, el orgullo a la diversidad, pero también, el reconocer todo lo que falta por avanzar en la tolerancia, la igualdad, el respeto y la dignidad de las personas que pertenecen a la diversidad.

Como parte de las actividades de la Jornada, se desarrollaron las conferencias “El trabajo de inclusión con énfasis en diversidades sexo-genéricas”, impartida por el Mtro. Jhonatthan Maldonado Ramírez; y, “¿Por qué la historia del movimiento LGBTTI+?”, impartida por el Mtro. José María Rojo.

Asimismo, se desarrolló el conversatorio “Voces y experiencias”, donde se abordó sobre cuáles son los retos que vive la

comunidad LGBTTI+, cuáles son los tipos de prejuicios que se enfrentan en los diferentes ámbitos, cuáles son las necesidades que se tienen en cuanto a la adquisición de derechos, y qué cambios estructurales deben hacer las universidades para favorecer un entorno más incluyente.

En el conversatorio participaron la Mtra. Rebeca Cañez Olivarria, doctorante en Investigación Psicológica y maestra por asignatura por ITSON; Lic. José Elmer Enríquez Rábago, Licenciado en Tecnología de Alimentos por el ITSON y estudiante de la Maestría en Ciencias en Recursos Naturales en la misma institución; Lic. Julissa Guadalupe López Reyna, Egresada de la Licenciatura en Ciencias de la Educación del ITSON y activista por los derechos de la población LGBT+; y María Fernanda Talamantes Haros, activista feminista y social, dedicada a la salud integral desde un enfoque en la medicina mente-cuerpo.

The image shows a screenshot of a video conference. On the left, a slide with a brown background features a vertical blue wavy line with various icons (heart, laptop, gear, globe, speech bubble) along it. The slide text reads: "El trabajo de inclusión con énfasis en diversidades sexo-genéricas" and "Mtro. Jhonatthan Maldonado Ramírez, Responsable del Área de Atención a las Diversidades Sexo-Genéricas y Diversidad, UDECI - UCA". On the right, a small video window shows a man with glasses and a dark shirt speaking.



## Reconocen a egresadas y egresados de Navojoa

Para reconocer el esfuerzo de las y los jóvenes que culminaron su plan de estudios, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), Unidad Navojoa, llevó a cabo una emotiva **Ceremonia de reconocimiento de egresadas y egresados: "Por siempre Potros ITSON"**, en el Auditorio Municipal de Navojoa.

Durante la ceremonia especial, el Dr. Jaime Garatuzza Payán, Vicerrector Académico, expresó su más sincera felicitación a las y los jóvenes por alcanzar una meta que se propusieron hace 4 años, concluir sus estudios universitarios. "Ustedes son egresados del ITSON, siéntanse orgullosos. Ustedes son representantes del

ITSON, recuerden actuar con ética, honradez y responsabilidad”.

Así mismo, agradeció a las madres y padres de familia por la confianza de elegir a esta Casa de Estudios, por trabajar en conjunto con la Universidad para que sus hijas e hijos recibieran educación de la mejor calidad.

En su intervención, el Mtro. Mauricio López Acosta, Director de Unidad Navojoa, reconoció el esfuerzo y dedicación de egresadas y egresados por concluir una parte de su plan de vida y carrera. Además, resaltó la importancia de

seguirse preparando día con día, para contribuir con el desarrollo de la sociedad y promover la justicia, la equidad, el respeto, la transparencia y disciplina, valores que distinguen a un Potro ITSON.

“Muchachos hay que soñar, hay que volar, sentirnos muy orgullosos con nuestra Institución por ese apellido que nos acabamos de ganar, siempre dirigirnos con ética, compromiso, profesionalismo y valores, ese es el mejor distintivo que siempre nos van a reconocer por ser siempre Potros”, mencionó.



De igual manera, agradeció a Fundación Los Álamos Café, Club Rotario y Fundación Eva de Camou, por ser aliados estratégicos del ITSON y apostar a la educación de alumnas y alumnos, a través del apoyo de becas para que continúen con sus estudios profesionales.

Patricia María Bosse Vega, en nombre de las y los egresados, compartió que esta ceremonia marca el fin de uno de los caminos más importantes que han recorrido a lo largo de su vida, por conseguir una meta que se propusieron años atrás, por ello felicitó a sus compañeras y compañeros por llegar a este punto para lograr sus objetivos.

“Ha llegado el momento de empezar

una vida nueva, de mirar e ir hacia adelante, empezar nuestra vida profesional, sin olvidar nuestro pasado del cual nuestra alma mater ya forma parte. Llevemos con nosotros el espíritu de exploración, el deseo de crecer y la determinación de hacer una diferencia en el mundo”.

Agradeció a sus familias quienes los acompañaron en este camino y contribuyeron con su apoyo arduo para que esta etapa fuera más fácil, les dieron un empujón cuando más lo necesitaban y los motivaron a no claudicar en el camino.

También, agradeció a sus maestras y maestros, por la entrega, dedicación y pasión que les transmitieron durante cada





clase, de quienes aprendieron a tenerle amor a su carrera y por ser un ejemplo para cada una y cada uno.

Ante docentes y familiares, se hizo entrega de reconocimientos a las talentosas y talentosos alumnos de los programas educativos de las licenciaturas en: Administración, Administración de Empresas Turísticas, Ciencias de la Educación, Ciencias del Ejercicio Físico, Contaduría Pública, Economía y Finanzas, Educación Infantil, Psicología, Ingeniería en Software e Ingeniería Industrial y de Sistemas.

En el evento se contó con la presencia de invitados especiales, quienes compartieron palabras inspiradoras y sabiduría con las y

los graduados. Además, se disfrutó de las presentaciones excepcionales de los grupos artísticos de Unidad Navojoa, que hicieron de esta celebración algo más especial.

En la mesa del presidium también estuvieron, el Dr. Ernesto Cantú Soto, Secretario de la Rectoría; Mtro. John Sosa Covarrubias, Jefe de Departamento Académico Unidad Navojoa; Lic. Miguel Lagarda Flores, Secretario del Ayuntamiento de Navojoa; Lic. Alix López Topete, Directora de la Fundación Álamos Café; así como Danna Valenzuela Espinoza, Reina de Unidad Navojoa y alumna de Ingeniería Industrial y de Sistemas.



## Reconoce ITSON trayectoria de Don Alejo

**R**econocido por recibir siempre a estudiantes y al personal con una sonrisa Alejo Esquer Arce, culminó su etapa laboral en el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), Unidad Navojoa, tras 47 años de portar orgullosamente la camiseta al servicio de la Universidad.

Don Alejo, como es bien conocido, ingresó a la Institución un 26 de agosto

de 1977, como Vigilante adscrito a la Dirección de Navojoa, en la que transcurrió toda su trayectoria laboral, hasta concluir destacadamente sus labores el 31 de marzo de 2024.

Orgullosa de formar parte de la familia Potros, expresó que a lo largo de estos 47 años se entregó completamente a la institución desempeñando su trabajo de

vigilante de todo corazón y bien hecho, siempre pensando en dar solución a las distintas situaciones que se presentaran. “El tiempo que estuve en el ITSON fue para servirle, lo quiero mucho al ITSON”.

Manifestó sentir nostalgia de dejar la universidad, sin embargo, cumplió con su ciclo laboral, por ello, a quienes se quedan en esta Institución los motivó a seguir trabajando unidos por el bien de la Universidad y sacar adelante con empeño cada una de sus actividades.

Finalmente, agradeció a la máxima casa de estudios la oportunidad de trabajar en una Institución que es ejemplo para la sociedad, porque gracias a este empleo que desempeñó con mucho esfuerzo pudo sacar adelante a su familia, “se aprovechó lo que el ITSON nos facilita, dos de mis hijas son egresadas de aquí y orgullosamente lo digo. El ITSON es un ejemplo para la juventud, se encarga de arreglar el futuro de la juventud, educa y sí los hace trascender”.

A lo largo de 47 años de servicio, sus compañeras y compañeros mencionan que Don Alejo es una persona muy cordial, amable, de carácter noble, muy respetuoso, era común verlo saludar con una sonrisa franca a todos, así como alentar a las y los alumnos a no perder el tiempo y aprovechar sus estudios que con tanto esfuerzo le daban sus padres.

Muchas felicidades Don Alejo, en ITSON deseamos que disfrute mucho su nueva etapa de jubilación, en compañía de su esposa y familia. ¡Enhorabuena!





## Se gradúan alumnas de capacitación laboral

El Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), a través del Centro Universitario para el Desarrollo Comunitario (CUDDEC), en coordinación con el Instituto de Capacitación para el Trabajo del Estado de Sonora (ICATSON), llevó a cabo la ceremonia de entrega de certificados a estudiantes que acreditaron los cursos de capacitación laboral de ICATSON y CUDDEC, del periodo julio 2023 a marzo 2024.

El Mtro. Armando Alonso Murrieta Osorio, Jefe del Departamento de Vinculación Institucional, indicó que esta colaboración con ICATSON engrandece y da énfasis a la labor que tiene CUDDEC del ITSON, de desarrollar comunidades autosuficientes. En este sentido, reconoció el esfuerzo de cada una de las participantes por concluir

sus cursos de capacitación, "creo que estas alianzas, dan estos frutos".

Por su parte, Ulises Valenzuela Cáceres, Jefe de Capacitación ICATSON, destacó que ya son 15 años de brindar capacitación en Cajeme. Además, externó su agradecimiento al ITSON por el trabajo en conjunto que han venido realizando y reconoció el esfuerzo de cada participante que se capacitó.

Muy contenta al compartir su experiencia, Paulina Alvarado, alumna de confección de ropa, expresó que este curso le brindó una gran experiencia y satisfacción, "En este momento, me siento muy feliz con todo lo que he llegado a aprender, me siento muy tranquila, yo sabía que me podía realizar en lo que yo quisiera".



Durante la ceremonia, se hizo entrega de certificados a las graduadas que con esfuerzo y dedicación obtuvieron sus certificados de capacitación laboral por parte de ICATSON de las especialidades de Confección Industrial de Ropa, Alimentos y Bebidas, Estilismo y Diseño de Imagen, así como cuidados cosmetológicos.

Además, promoviendo la cultura y la danza, se realizaron una excelente presentación artística el grupo de Folklor y Ritmos durante el evento.





## Realiza con éxito campaña de vacunación antirrábica en ITSON

**E**l Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), a través del Departamento de Ciencias Agronómicas y Veterinarias, en conjunto con la Jurisdicción Sanitaria N° 4 de la Secretaría de Salud del Estado de Sonora, dieron inicio con éxito a la Campaña de Vacunación Antirrábica Canina y Felina, que se lleva a cabo los días 13 y 14 de junio, en modalidad Drive Thru, en Campus Náinari.

El MVZ. Juventino de Manuel Frías Morgas, encargado del Centro de Especialidades y de Diagnóstico Integral en Pequeñas Especies (CEDIPE) del ITSON, indicó que se

ha tenido una gran respuesta de parte de la comunidad de Cajeme, quienes a primera hora de este jueves 13 de junio llevaron a sus mascotas a recibir sus dosis totalmente gratuitas, para prevenir la presencia del virus de la rabia en perros y gatos.

Resaltó la importancia de vacunar a nuestros perros y gatos cada año, ya que la rabia es una enfermedad que puede ser transmitida a las personas, "en México somos libres de rabia, por ello la importancia de aplicar la vacuna para prevenir esos problemas y seguir manteniéndonos libres de esta enfermedad".

Señaló que como Universidad se pretenden seguir realizando este tipo de campañas de vacunación, al menos dos veces al año, en apoyo a la comunidad en general.

Invitó a las personas a trasladar a sus mascotas con cuidado, y protegiéndolas del calor. Asimismo, indicó que los requisitos para vacunar perros y gatos son: edad mínima de 2 meses, hembras no gestantes (no embarazadas), hembras no lactantes y las mascotas deben ser llevadas por una persona adulta.

La atención se siguió brindando el día viernes 14 de junio, de las 8:00 a 12:00 hrs. y de las 16:00 a las 19:00 hrs. por parte de docentes y estudiantes del Programa Educativo de Medicina Veterinaria y Zootecnia. El servicio Drive Thru se llevó a cabo por la entrada del estacionamiento de Veterinaria en el Campus Náinari, por la calle Ostimuri.





## Tiene ITSON primera generación de mediadoras y mediadores

El Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) y el Instituto de Mediación de México entregaron 21 diplomas a personal administrativo y académico de la Universidad que culminaron el “Diplomado de Formación de Mediadoras y Mediadores en el Contexto Universitario”, con el fin de fortalecer y promover la mediación como un medio efectivo para la resolución y transformación de conflictos en la sociedad.

El Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Institución, externó su agradecimiento y reconocimiento a la primera generación del Diplomado llevado a cabo a través del Programa de Cultura de la Paz de la Institución, por la labor tan importante de capacitarse como mediadoras y mediadores.

Reflexionó que hablar de cultura de la paz, es hablar del conjunto de valores, actitudes, comportamientos, que son de total rechazo a la violencia, pero que permiten prevenir o resolver conflictos de manera pacífica, tratando de contribuir en ese estado de sociedad que todas y todos anhelan, que es vivir en paz entre las personas.

“Como pioneras y pioneros en la mediación en el ITSON, tienen el gran reto y desafío de cómo multiplicar y cómo transformar estas formas de resolver nuestros conflictos”, destacó el Rector.

Por su parte, la Dra. Sonia Verónica Mortis Lozoya, Directora de Ciencias Sociales y Humanidades, expresó su gratitud a cada participante por culminar esta importante

capacitación con dedicación y esfuerzo, donde adquirieron los conocimientos y habilidades necesarias para desempeñarse como mediadoras y mediadores, demostrando su compromiso excepcional hacia la construcción de una cultura de paz y respeto en nuestra Universidad.

“Hoy no solo celebramos su éxito individual, también el impacto colectivo que tendrá en nuestra Universidad y en la sociedad en general. Como mediadores y mediadoras están capacitadas para fomentar el dialogo, la comprensión y la resolución pacífica de conflictos en todas las áreas de nuestra Institución. Estamos seguros que contribuirán en la construcción de puentes entre las diferencias, promoverán la inclusión y el respeto mutuo en nuestra comunidad universitaria”, manifestó.

Por su parte, María Lourdes Borbolla Olea, graduada, brindó su sincero agradecimiento a quienes hicieron posible este Diplomado, por la oportunidad de crecer y desarrollarse, tanto personal, como profesionalmente.

“Este es un nuevo comienzo en el que vemos de cara los desafíos que nos esperan en el quehacer institucional, con la convicción de que las herramientas y conocimientos adquiridos nos guiarán hacia el éxito en los proyectos venideros, dejando una marca positiva en todo lo que emprendamos”, mencionó.

Como parte del programa de este evento, se brindó la conferencia “Edificando comunidades creativas e innovadoras en la escuela”, impartido por el Dr. Jorge Pesqueira Leal, Presidente del Instituto de Mediación de México.

Durante la especial ceremonia, también estuvieron presente, el Dr. Jaime Garatuza Payán, Vicerrector Académico; el Dr. Rodolfo Valenzuela Reynaga, Vicerrector Administrativo; la Dr. Luz Lourdes Angulo López, Directora del Instituto de Mediación de México; la Dra. Claudia Navarro Reyes, Coordinadora del Diplomado; y la Dra. Laura Violeta Cota Valenzuela, Coordinadora del Diplomado en ITSON.





## Estudiantes de ITSON Guaymas llegan a la final del Mundial CANSAT 2024

Estudiantes del Instituto Tecnológico de Sonora campus Guaymas, pertenecientes al proyecto Horus Space Lab (HSL), lograron llegar a la final del Mundial CANSAT 2024 organizado por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) a través del Programa Espacial Universitario (PEU). En este evento participaron más de 140 universidades de diversas partes del mundo, siendo HSL uno de los 40 finalistas a los que se les permitió liberar su satélite en las instalaciones de Ciudad Universitaria en la Ciudad de México.

El objetivo del concurso era simular una misión espacial en la que se tenía que diseñar y fabricar un satélite pequeño (dimensiones de una lata de aluminio) que recopilara datos ambientales mientras caía desde una altura de 450 metros. Carlos Daniel Rebollo Toledo, líder de la misión Jinne, desarrollada por HSL, comentó que para llegar a la final fue un trabajo arduo que duró aproximadamente seis meses en los cuales se tenían que entregar reportes de revisión de la misión. "Fue una experiencia enriquecedora que nos permitió no solo competir a nivel internacional, sino

también aprender de nuestros errores y planificar mejoras futuras". Cabe mencionar que los estudiantes que los estudiantes que asistieron al evento en representación del grupo de trabajo fueron: Carlos Rebollo y Ramsés Villegas de ingeniería en software, Nomar García y Manuela Jara de ingeniería en mecatrónica y Jesús Mockabee de ingeniería industrial y de sistemas.

Actualmente, Horus Space Lab está trabajando en el desarrollo de una nueva misión que involucra el diseño y construcción de un PocketQube, que es un satélite que tiene dimensiones de 5 x 5 x 5 cm y pesa menos de 300 gramos. Esta misión se

está realizando en colaboración con una universidad de la Ciudad de México.

El Instituto Tecnológico de Sonora continúa demostrando su compromiso con la excelencia académica y la innovación en el campo espacial, proporcionando a sus estudiantes oportunidades únicas para sobresalir y contribuir al avance científico.

Para más información sobre el proyecto y los futuros desarrollos, se puede contactar directamente con el Dr. Alfredo Cervantes, responsable del proyecto HSL. Contacto directo al proyecto: [hsl@potros.itson.edu.mx](mailto:hsl@potros.itson.edu.mx)





## X Semana de Posgrado ITSON Guaymas

La X Semana de Posgrado Guaymas, celebrada del 2 al 5 de julio de 2024 en el ITSON campus Guaymas, fue un evento notable que reunió a destacadas instituciones académicas y de investigación. El CEEDER, 2º piso, fue el escenario donde el Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S.C. Unidad Guaymas, el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo A.C. Unidad Guaymas, el Instituto Tecnológico de Sonora Campus Guaymas y el Instituto Interamericano de Educación Superior para la Salud presentaron diversas ponencias en maestrías y doctorados.

El evento destacó por su mesa redonda sobre "Estrategias de adaptación ante el cambio climático para atender las necesidades de abastecimiento y escasez de agua en la región de Guaymas, Empalme y San Carlos", así como por conferencias magistrales impartidas por expertos cada

día. El viernes, se cerró con un impactante Panel de Jóvenes Investigadores que discutió "Acciones de mejora y Conservación del medio ambiente ante el Cambio Climático".

La clausura contó con la participación del Dr. Humberto Aceves Gutiérrez, director de ITSON Campus Guaymas; la Dra. Jaqueline García Hernández, coordinadora del CIAD Unidad Guaymas; y el Dr. José Alfredo Arreola Lizárraga, coordinador del CIBNOR Unidad Guaymas. Este cierre incluyó una presentación especial del Grupo Musical de ITSON, Xunuta Kantora, mientras los participantes disfrutaron de una mesa de aperitivos con frutas y carnes frías.

La X Semana de Posgrado Guaymas no solo fortaleció la colaboración entre las instituciones participantes, sino que también promovió el intercambio de conocimientos y la innovación en temas cruciales para el desarrollo regional.





## Concluye con éxito la primera semana del "Campamento de Verano 2024"

**C**ontando con un rango de edades de 5 a 13 años. Desde el pasado 1º de julio, los niños han disfrutado de una semana llena de emocionantes actividades, diseñadas para fomentar su creatividad, habilidades deportivas y sociales.

Con un horario de 9:00 a.m. a 1:00 p.m., los pequeños han participado en una amplia gama de actividades adaptadas a sus edades e intereses. Entre las opciones disponibles se encuentran natación, manualidades, baile, ajedrez, vídeo-cine, así como deportes como voleibol, fútbol y pickleball. Estas actividades no solo han proporcionado diversión, sino también

oportunidades para el aprendizaje y el desarrollo personal.

Para facilitar la participación de los niños, el campamento ofrece dos rutas de transporte opcional, asegurando que todos los interesados puedan asistir de manera cómoda y segura.

Con dos semanas más por delante, el Campamento de Verano ITSON Guaymas 2024 promete seguir siendo un punto de aprendizaje y diversión de verano para los pequeños, proporcionando un ambiente seguro y estimulante para el desarrollo integral de los participantes.



## Feria Académica y Cultural ITSON Guaymas

El pasado sábado 15 de junio de 5:30 p.m. a 8:00 p.m., la Universidad ITSON Guaymas organizó con gran éxito la "Feria Académica y Cultural", un evento diseñado para dar a conocer la amplia oferta educativa a la comunidad de Guaymas. Fue desarrollado en el Malecón Turístico de Guaymas con accesos gratuitos y acorde a todas las edades.

El evento no solo destacó por su enfoque académico, sino también por su vibrante programación cultural y artística. Estudiantes y personal académico de todas las carreras estuvieron presentes con módulos informativos para guiar a los interesados en el proceso de admisión. Además, se realizaron presentaciones artísticas y deportivas en un escenario principal, donde destacaron la Orquesta de Cámara "Xunuta Kantora", el grupo

musical "Kilómetro 3", el grupo de danza tahitiana "Ulani", la danza urbana "Titanes", las animadoras de "Porras Dance" y el grupo de teatro musical "Primera llamada".

Los Potros del ITSON participaron activamente con demostraciones de taekwondo y boxeo, complementando la energía deportiva del evento. Simultáneamente, se llevó a cabo una exposición de pintura y un torneo de ajedrez que integró a los asistentes en una atmósfera de aprendizaje y creatividad.

Este evento no solo fortaleció los lazos entre la universidad y la comunidad, sino que también consolidó a ITSON Guaymas como un referente educativo y cultural en la región, promoviendo el talento y la diversidad académica entre los jóvenes y adultos interesados en ampliar sus horizontes educativos.