

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA
car para Trascender

Se avanza hacia un
presupuesto justo
para 2023



Presenta Rector del ITSON

Tercer Informe de Actividades 2021-2022

CONTENIDO

Reconoce ITSON la permanencia y trayectoria de su personal	1
Presenta Rector del ITSON Tercer Informe de Actividades 2021-2022	5
Levantán la mano por un Presupuesto Justo 2023.....	10
Celebra ITSON 40 años de Unidad en Guaymas	14
Celebra ITSON aniversario de su Unidad Navojoa	18
Toman protesta a integrantes del Comité de Ética de ITSON	22
Desarrolla CUDDEC Expo Salud, Cultura y Emprendimiento	24
Realizan Semana de Economía y Finanzas y Contaduría Pública.....	26
Desarrollan con éxito Semana de Administración 2022	28
Primer lugar en Congreso Internacional de Inocuidad de Alimentos .	31
Realiza ITSON Navojoa “Potro por un día”	32
Desarrollan Coloquio Internacional de Fomento a la Investigación ...	34
Realiza ITSON ceremonia de titulados y egresados de ISW	36
Tiene ITSON Navojoa nuevo Laboratorio de Ingeniería	38
Promueve ITSON salud integral en su comunidad universitaria	42
Colabora ITSON en Campaña Anual “Todos Contra el Cáncer.....	44
ITSON e ITHUA formalizan trabajos de colaboración	47
Desarrollan en ITSON productos para curar heridas del pie diabético.....	48
XXI Feria de las Ciencias ITSON 2022	50
Fortalece ITSON formación académica de estudiantes MVZ.....	52
ITSON y UTH trabajarán en iniciativas sustentables	55
Ganan estudiantes en Simposio Internacional del Carbono.....	56
Ganan primer y segundo lugar en Congreso Internacional y Nacional	59
Inicia 4ta. Jornada Aprendiendo a Vivir	60
Jornada para la Salud Club de Leones ITSON	63
Investigadora del ITSON gana Premio a la Mejor Tesis Doctoral	65
Participa ITSON como sede de la cumbre de mujeres empresarias ...	66
Recibe ITSON visita de evaluación para re-acreditación por el CEPPE	68
Invitan a la comunidad universitaria a la Pastorela Sor Juanita.....	70

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/itsonymsugente/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.

Noviembre 2022

Tel. 410 09 00 Ext. 2905

Tel. Directo: 410 09 05

e-mail:

comunicacionitson@itson.edu.mx

Editorial

A la comunidad universitaria del Instituto Tecnológico de Sonora y a la comunidad en general

En la gestión de un presupuesto suficiente que garantice la operación del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) en el año 2023, reconocemos la voluntad política y sensibilidad del Gobernador, así como los esfuerzos del Gobierno del Estado, para alcanzar los acuerdos que atienden las solicitudes realizadas por la Institución sobre el subsidio ordinario estatal que se le asignará en el ejercicio 2023.

Comunicamos que, a través de los acercamientos por parte del Ejecutivo, con el objetivo de analizar y buscar construir mejores escenarios, en los que se respete un tratamiento presupuestal correspondiente al de una Universidad Pública Estatal Autónoma, y se brinde por parte del Estado, el subsidio ordinario para el ejercicio fiscal 2023, se han alcanzado los siguientes acuerdos:

1. Se firmará el convenio de apoyo financiero del ITSON por las cantidades que precisa la federación en el año 2023, considerando las aportaciones de subsidio ordinario, tanto federal como estatal, para alcanzar respectivamente los porcentajes de 55.71% y 44.29%; lo que se traduce en encaminar a la Institución hacia una operación y desarrollo sostenibles, que le permita mantener su calidad educativa, característica que ha posicionado al ITSON como la universidad pública más grande, de mayor arraigo y prestigio del sur de Sonora.

2. Acorde a La Ley General de Educación Superior, ya no se considerarán los recursos propios autogenerados por la Institución como

ingresos del Estado en la Iniciativa de Ley de Ingresos y Presupuesto de Ingresos del Gobierno del Estado de Sonora a partir del ejercicio fiscal 2023.

3. El Gobierno del Estado establece el compromiso, conforme a disponibilidad presupuestal, de apoyar a la Institución para asegurar el pago de servicios personales y gastos de operación al cierre del 2023, a través de una aportación estatal adicional como complemento al subsidio estatal ordinario, tal como lo ha realizado para el cierre del ejercicio 2021 y actualmente en el ejercicio 2022.

Es importante mencionar que la Institución se mantendrá respetuosa, firme y transparente en la gestión de un presupuesto justo para el ejercicio 2023 y posteriores, que permita equilibrar las finanzas a través de la formalización de un financiamiento paritario entre la Federación y el Estado.

Es necesario para la Institución, extender el más sincero agradecimiento a todas y todos, integrantes de la comunidad universitaria, empresas, instituciones, colegios de profesionistas, organizaciones de la sociedad civil, organismos públicos y privados, medios de comunicación y la sociedad en general que brinda su solidaridad y apoyo, acompañamiento y respaldo a la gestión de un presupuesto justo para el ITSON, que permita seguir dando cumplimiento a su misión y objeto social de Educar para Trascender.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA
Educar para Trascender

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

Presenta Rector del ITSON Tercer Informe de Actividades 2021-2022

En Sesión Solemne del Honorable Consejo Directivo, celebrada en modalidad presencial-remota, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) presentó su Tercer Informe General de Actividades 2021-2022, resaltando los logros y metas alcanzadas en cumplimiento al Plan de Desarrollo Institucional 2024.

Durante este informe destacó que para el ITSON la autonomía universitaria es un valor que se debe proteger con firmeza, por ello, en defensa de los derechos universitarios, la Institución reforzó en 2022 la gestión con los poderes Ejecutivo y Legislativo del Estado de Sonora, en busca de alternativas para garantizar la autonomía plena del ITSON, y ubicar a la Universidad en el lugar que corresponde tanto en la “Ley de Ingresos y Presupuesto de Ingresos”, como en el “Decreto de Presupuesto de Egresos del Estado de Sonora” de cada ejercicio fiscal.

En este sentido, el Dr. Hernández López precisó que para esta Máxima Casa de Estudios, fue un gran logro el que se publicara en el Boletín Oficial del Estado de Sonora, el 5 de julio de este año, el Decreto de reforma al artículo 2o de la Ley Orgánica del Instituto Tecnológico de Sonora, que clarifica y ratifica el derecho de Autonomía de esta Universidad, que desde 1976 le fue otorgada.

Por otro lado, destacó que el semestre agosto-diciembre 2022, marcó el regreso de forma masiva de estudiantes y docentes a las aulas y laboratorios, por lo que indicó que se ofertaron 8 mil 361 clases en modalidades a distancia (virtual, remota, virtual-remota o virtual-presencial) dando respuesta a las necesidades de estudiantes que, por diversos motivos, no pueden acceder con la misma facilidad a sus traslados de manera física a los Campus.



ECNOLÓGICO DE SONORA
ar para Trascender



Informe General de Actividades
Instituto Tecnológico de Sonora **2021-2022**

Dr. Jesús Héctor Hernández López
Rector



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA
Educar para Trascender



En Sesión Solemne del Honorable Consejo Directivo, celebrada en modalidad presencial-remota, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) presentó su Tercer Informe General de Actividades 2021-2022, resaltando los logros y metas alcanzadas en cumplimiento al Plan de Desarrollo Institucional 2024.

Durante este informe destacó que para el ITSON la autonomía universitaria es un valor que se debe proteger con firmeza, por ello,

en defensa de los derechos universitarios, la Institución reforzó en 2022 la gestión con los poderes Ejecutivo y Legislativo del Estado de Sonora, en busca de alternativas para garantizar la autonomía plena del ITSON, y ubicar a la Universidad en el lugar que corresponde tanto en la “Ley de Ingresos y Presupuesto de Ingresos”, como en el “Decreto de Presupuesto de Egresos del Estado de Sonora” de cada ejercicio fiscal.

En este sentido, el Dr. Hernández López precisó que para esta Máxima Casa de Estudios, fue un gran logro el que se publicara en el Boletín



Oficial del Estado de Sonora, el 5 de julio de este año, el Decreto de reforma al artículo 2o de la Ley Orgánica del Instituto Tecnológico de Sonora, que clarifica y ratifica el derecho de Autonomía de esta Universidad, que desde 1976 le fue otorgada.

Por otro lado, destacó que el semestre agosto-diciembre 2022, marcó el regreso de forma masiva de estudiantes y docentes a las aulas y laboratorios, por lo que indicó que se ofertaron 8 mil 361 clases en modalidades a distancia (virtual, remota, virtual-remota o virtual-presencial) dando respuesta a las necesidades de estudiantes que,

por diversos motivos, no pueden acceder con la misma facilidad a sus traslados de manera física a los Campus.

Actualmente, la Institución cuenta con una matrícula de 16 mil 676 estudiantes, 7 mil 912 alumnas y 8 mil 764 alumnos inscritos en sus diferentes campus. “El ITSON mantiene su firme compromiso con una educación de excelencia, atendiendo el 98% de la matrícula en programas educativos de calidad”, indicó.

Para mantener la pertinencia de la oferta educativa y consolidar un perfil de egresados



y egresadas que contribuya a la demanda del mercado laboral, informó que en agosto de 2022, se pusieron en marcha los nuevos programas de Licenciatura en Mercadotecnia, Licenciatura en Emprendimiento e Innovación, Licenciatura en Gastronomía, Maestría en Estrategias Fiscales, Maestría en Finanzas y Doctorado en Gestión Estratégica de las Organizaciones.

Adicionalmente, la Institución extendió este año su oferta educativa en las Unidades de Obregón y Guaymas, con la apertura de la Licenciatura en Arquitectura.

Asimismo, el Rector del ITSON destacó el reconocimiento otorgado a la Maestría en Ciencias en Recursos Naturales, la cual obtuvo el Nivel de Competencia Internacional, dentro del Padrón Nacional de Posgrados de Calidad, máximo reconocimiento que otorga el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología a los posgrados. Primer posgrado en Sonora, dentro de las Ciencias en Recursos Naturales, en recibir este nivel.

Entre otras acciones, se resaltó el aumento del más del doble en el otorgamiento de Becas y Apoyos para estudiantes de licenciatura y posgrado, en relación al periodo anterior. Las cuales sumaron un total de 10,427.

Con relación al Programa de Movilidad Virtual, enfatizó que se recibieron a 91 estudiantes provenientes de Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú, Uruguay y México. Asimismo, 27 estudiantes ITSON participaron en el Programa Delfín y se recibieron a 27 estudiantes de otras universidades. Además, se promovió la realización de clases espejo y proyectos bajo la metodología COIL, en donde participaron un total de 200 alumnos y alumnas del ITSON.

Durante el evento, se resaltaron los esfuerzos realizados por la Institución para fortalecer la capacidad académica. En este rubro, el 99% de los Profesores de Tiempo Completo cuentan con posgrado y el 82% cuenta con el reconocimiento nacional del Perfil Deseable, otorgado por la Secretaría de Educación Pública a través de la Subsecretaría de Educación Superior.

Además, para elevar la calidad y pertinencia de la investigación, se informó que la Institución cuenta con 37 cuerpos académicos, registrados ante el PRODEP, de los cuales 57% de los Cuerpos Académicos están Consolidados; 19% en Consolidación y 24% en Formación. De igual forma, las estrategias institucionales y el esfuerzo del personal académico permitieron la incorporación y permanencia del 46% de los

Profesores de Tiempo Completo en el Sistema Nacional de Investigadores.

El Rector del ITSON reconoció el trabajo responsable y comprometido de las y los profesores investigadores y estudiantes del ITSON, quienes este año desarrollaron 114 proyectos de investigación concluidos, 14 libros, 72 capítulos de libros, 193 artículos, 150 ponencias y/o conferencias, 16 memorias, 365 tesis de Licenciatura, 101 de Maestría y 13 de Doctorado, con el objetivo de asegurar la pertinencia y relevancia de la investigación institucional.

Para propiciar que la Institución cuente con la adecuada infraestructura física y tecnológica para el cumplimiento de sus funciones, se realizó en el Campus Obregón Centro, la modernización del Edificio A-200, se iniciaron las adecuaciones y mejoras del Edificio H, y el proyecto la remodelación de los Laboratorios de Investigación de Ciencias del Agua y Medio Ambiente en Edificio Ha-500. En Campus Obregón Náinari, se llevó a cabo la modernización del Laboratorio de Veterinaria LV-200, el proyecto de construcción del Laboratorio de Ciencias Básicas y el proyecto de remodelación del Laboratorio LV-700.

En Campus Navojoa Sur, se realizó la construcción de la primera etapa del Laboratorio Integral de Ingeniería, la remodelación de baños del Edificio AM-200, el proyecto de rehabilitación de baños del Edificio AM-500 y la rehabilitación de Canchas de Tenis. Mientas que en Campus Guaymas y Empalme, se inició con las adecuaciones y mejoras del Edificio AG-100, se inició con la primera etapa del Módulo de Ingeniería Industrial y el proyecto de remodelación de Cafetería.

Con el compromiso de garantizar la inclusión en la institución, se eliminaron desniveles en pisos en algunas áreas de la Universidad, se construyeron nuevas rampas y se ajustaron las dimensiones de algunas puertas para el ingreso de personas con sillas de ruedas, para favorecer la movilidad, el acceso y uso de los espacios para personas con discapacidad motriz. Además, se construyeron nuevos baños para mujeres y para hombres, en los que se incluyen módulos exclusivos para personas con discapacidad.

Las y los atletas universitarios de alto rendimiento, llevaron con orgullo la camiseta Potros, participando en las máximas justas deportivas, a nivel nacional y mundial, obteniendo logros como: primer lugar en la Universiada Estatal y Regional 2022; 5to. lugar en la Universiada Nacional 2022 con 13 medallas de oro, 9 de

plata y 15 de bronce, manteniéndonos entre los primeros 5 lugares por 10 años consecutivos. Así como 15 medallas de oro, 8 de plata y 10 de bronce en competencias nacionales; y 3 medallas de oro, 2 de plata y 3 de bronce en competencias internacionales.

Así mismo, se resaltó que como resultado del compromiso público y voluntario, por implementar una gestión socialmente responsable, se alcanzó por decimoquinto año consecutivo en la Unidad Navojoa la Distinción de Empresa Socialmente Responsable (Distintivo ESR), Unidad pionera en este sentido. También, la Unidad Guaymas recibió este distintivo por octava ocasión.

El Rector reconoció que el ITSON ha logrado mantener la certificación otorgada por el Organismo Certificador American Trust Register (ATR), de la Norma ISO 9001:2015, reflejando el compromiso con la calidad de los procesos operativos de la Institución.

Igualmente, mencionó que en apego y cumplimiento a la normatividad vigente, el Instituto puso a disposición en el mes de septiembre de 2022 el “Código de Ética de las personas servidoras públicas del Instituto Tecnológico de Sonora”, una herramienta que busca comprender los principios profesionales y valores institucionales para el ejercicio digno de las actividades sustantivas de esta Máxima Casa de Estudios.

El Dr. Jesús Héctor agregó que este año ha sido de grandes retos que han impulsado a seguir trabajando para fortalecer una cultura laboral, académica y universitaria basada en la ética, en el derecho humano, la inclusión y la paz. Por ello, agradeció a cada una de las áreas académicas y administrativas por los resultados obtenidos durante este año, a las alumnas y alumnos, padres y madres de familia, a las instituciones y a la sociedad que se mantiene cercana y en sinergia por el engrandecimiento de esta Universidad.

“Sin duda, cada uno de los logros del ITSON, son resultado del esfuerzo y compromiso de quienes, con su valioso trabajo, conforman esta máxima casa de estudios del Sur de Sonora”, expresó.

El tercer Informe General de Actividades del Dr. Jesús Héctor Hernández López, correspondiente al periodo octubre de 2021 a septiembre de 2022, se encuentra disponible para su consulta en el sitio: www.itson.mx/informe

Levantam la mano por Presupuesto Justo 2020



or un
2023





De manera simultánea, la comunidad universitaria del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) se reunió en concentraciones pacíficas para “Levantar la mano por el ITSON” por un Presupuesto Justo para 2023, en las distintas unidades Obregón, Navojoa, Guaymas y Empalme.

Durante las reuniones en los distintos campus universitarios, se detalló, que en conformidad con el artículo 2do., de su Ley Orgánica, el ITSON es una universidad pública estatal autónoma desde el año 1976, por lo que recibe financiamiento del Gobierno Federal y del Gobierno del Estado de Sonora, el cual debería ser paritario.

Por su parte, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Universidad, precisó que fue a partir del 2005 que el financiamiento estatal empezó a disminuir gradualmente su aportación a la universidad, hasta llegar en el presente año al 34.6%, por lo que la aportación de la federación es del 65.4%. “Son ya más de 16 años de recibir menos subsidio estatal y con ello menores posibilidades de crecer, incluso llegando hasta comprometer su operación y funcionamiento”.

Informó a la comunidad, que la Secretaría de Educación Pública (SEP), ha notificado a la Secretaría de Educación y Cultura del Estado de Sonora, que la aportación federal para 2023, será de 601 millones de pesos, por lo que el Gobierno Estatal deberá aportar al menos 477 millones de pesos, que representa un 44.29% del total de convenio.



El Rector del ITSON manifestó que en el paquete económico para el año 2023, que el Gobierno Estatal ha presentado al Congreso local, se presupuestó entregar al ITSON la cantidad de 319 millones de pesos, es decir 2.4 millones más respecto al año 2022 en el que se asignaron 316 millones de pesos, un aumento menor al 1%.

En este sentido, se exhortó a la Comunidad Universitaria a exigir firme y respetuosamente al Gobierno del Estado que el financiamiento presupuestado para la Institución sea el justo, el que debería corresponder como universidad pública estatal autónoma. “Requerimos el apoyo urgente de los poderes ejecutivo y legislativo del Estado para lograr un PRESUPUESTO JUSTO

en el año 2023, que nos permita cumplir con las funciones que la sociedad nos ha encomendado”.

“Solicitamos que el subsidio estatal sea suficiente para que la Universidad pueda operar de forma adecuada, y pueda seguir cumpliendo el noble objeto social por el cual existe, un presupuesto que le permita mantener su calidad educativa, característica que ha hecho del ITSON la Universidad pública más grande, de mayor arraigo y prestigio del Sur de Sonora”. Por su parte, la comunidad universitaria, integrada por alumnas, alumnos, personal docente y administrativo, levantaron la mano y alzaron su voz a favor de un Presupuesto Justo para 2023.





Celebra ITSON 40 años de Unidad en Guaymas





Con una ceremonia especial, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) celebró el 40 aniversario de Unidad Guaymas, la cual nació de la iniciativa de la sociedad, ante la necesidad de formar y preservar nuevas generaciones en el Puerto.

Con gran entusiasmo, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Institución, destacó que el ITSON está de manteles largos por el 40 aniversario de fundación de su Unidad en Guaymas, por ello agradeció al Ejido San José por la visión de donar los terrenos para la construcción de esta Institución de Educación Pública Estatal Autónoma.

Así mismo, brindó su agradecimiento y reconocimiento a todas aquellas personas que han contribuido en la construcción de esta Unidad, como exdirectores que estuvieron al frente, personal docente y administrativo, “quiero agradecerles el trabajo de cada uno de ustedes, por el empeño que cada día ponen a su trabajo en beneficio de las y los estudiantes, y de la misma sociedad; el ITSON es una Institución noble, trabajadora, una Universidad que está hecha para cumplir con las expectativas de la sociedad a la

cual nos debemos”.

Igualmente, se dirigió a las alumnas y alumnos, a quienes llamó a sentirse orgullosos de pertenecer al ITSON, y a seguir persiguiendo su sueño de convertirse en profesionistas, “no decaigan en el ánimo, sigan trabajando duro, están en el camino correcto y se van a convertir en esas personas que van a contribuir a una mejor sociedad”.

Al respecto, el Dr. Humberto Aceves Gutiérrez, Director de Unidad Guaymas, destacó que el ITSON Unidad Guaymas es motivo de orgullo, el cual tiene un gran compromiso con sus estudiantes y la sociedad en general, “la principal fortaleza de la Institución es su gente, su personal académico, administrativo y sus estudiantes, esa gente siempre ha sido muy solidaria. También, quiero pedir su solidaridad, su compromiso de salir en defensa como lo hicimos hace unos meses por la Autonomía, ahora salgamos en defensa del ITSON para exigir un presupuesto justo, ese presupuesto justo que permita a la institución seguir creciendo, lo vamos a lograr”.

En la ceremonia, se reconoció a las y los exdirectores que han pasado por esta Unidad



a lo largo de estos 40 años, como: Ing. Antonio Segura Ceballos, Ing. Ignacio Hilario Palomares Urrea, Mtro. Mario Armando Pablos Tavares, Dra. Ramona Imelda García López, Dra. Sonia Beatriz Echeverría Castro, Dr. Mario Alberto Vázquez García y Dr. Domingo Villavicencio Aguilar.

También a las y los Jefes de Departamento Académico que prestaron su servicio a lo largo del crecimiento es esta Institución: Dr. Luis Fernando Olachea Parra, Dr. Domingo Villavicencio Aguilar, Dr. Javier Saucedo Monarque, Dr. Mario Alberto Vázquez García, Dra. Juana Maria Luisa García Muela y Mtra. Claudia Álvarez Bernal.

Además, se llevó a cabo un acto cívico, donde la Dra. Karla Cordova González, Presidenta Municipal de Guaymas otorgó al Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) un reconocimiento especial por su valiosa y destacada participación en el programa de “Lunes Cívicos”, que promueve el Ayuntamiento de Guaymas, a través de la Dirección de Acción Cívica, con el propósito de fomentar en coordinación con el sector educativo el respeto a los símbolos patrios.

En el evento también presidieron: Dr. Jaime Garatuza Payán, Vicerrector Académico; Dr.

Ernesto Cantú Soto, Secretario de la Rectoría; Mtro. Mauricio López Acosta, Director de Unidad Navojoa; Dr. Armando Ambrosio López, Director de Ingeniería y Tecnología; Dr. Pablo Gortares Moroyoqui, Director de Recursos Naturales; Dr. Luis Enrique Valdez Juárez, Jefe de Departamento Académico de Unidad Guaymas; y Mtro. Roberto Limón Ulloa, Jefe de Departamento Académico de Campus Empalme.

Como invitados especiales, Mtra. Rebeca Irene Silva Gallardo, Diputada del Distrito 14 de Empalme; C. Margarita Osuna Elizalde, Presidenta de CANACO Servytur Guaymas; C. Héctor Zaragoza Ruiz, Director General de GAMA Hoteles, Hotel Armida y Presidente de Oficina de Convenciones y Visitantes Guaymas y San Carlos; Ing. Brenda Aceves Carrasco, Directora de ICATSON Empalme; Lic. Luisa Nohemí Duarte, Gerente de Hoteles Suite del Sol Guaymas; Carlos Alán Barrón Domínguez, Jefe de Departamento de Vinculación de CBTIS 40.

Celebra ITSON

45 aniversario de
su Unidad Navojoa







La máxima casa de estudios del sur de Sonora, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), celebró el 45 aniversario de la fundación de su Unidad Navojoa, Universidad pionera de educación superior en la región del Mayo, la cual ha formado a lo largo de estos años, profesionistas íntegros, para afrontar los retos de los diferentes campos del desarrollo, en beneficio de la sociedad.

Al brindar un emotivo mensaje en este significativo evento, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Universidad, reconoció que en estos 45 años la Unidad Navojoa se ha construido a base de mucho trabajo y esfuerzo, esto gracias a la visión del Ejido Navojoa, que donó los terrenos para que el ITSON extendiera sus servicios de educación en la Perla del Mayo.

“Reconozco el gran trabajo de la comunidad administrativa y académica, así como el trabajo de cada uno de los liderazgos que ha tenido esta Unidad para que florezca y se desarrolle como hasta ahora, siéntanse orgullosos y agradecidos por todo este esfuerzo realizado. Que la alegría que sentimos por este 45 aniversario de Unidad Navojoa de alguna forma nos reconforte, nos llene de vitalidad, de nuevos bríos y de energía para seguir educando y seguir trascendiendo”,

mencionó.

Por su parte, el Mtro. Mauricio López Acosta, Director de Unidad Navojoa, recordó que fue en 1977 cuando Daniel Acosta Cázares, entonces alcalde de Navojoa, impulsó la creación de un ITSON en el municipio del Mayo, a través de diferentes actividades, entre ellas un “maratón” que involucró a los habitantes de la ciudad, y de los municipios aledaños como Álamos, Etchojoa, Villa Juárez y Huatabampo.

Precisó que gracias a esos esfuerzos, se hizo posible la entrega del edificio que ocupaba la escuela secundaria Othón Almada #2, con el fin de contar con un espacio físico para hacer realidad el proyecto. Asimismo, se sumaron otros apoyos significativos como la recaudación de donativos.

“En nuestro camino nos hemos fortalecido como Institución, creciendo en estudiantes, en indicadores, en programas educativos, en personal académico y administrativo, avanzado, incorporándonos en sistemas de gestión, logrando acreditaciones de todos los programas, construimos proyectos, por lo que vemos ahora una gran y noble Institución con 2 mil 306 estudiantes con quienes tenemos una gran responsabilidad y con nuestra sociedad”,

manifestó.

Así mismo, hizo un especial agradecimiento a don Alejo Esquer, quien ha visto pasar generación tras generación en estos 45 años, “un gran compañero que siempre nos recibe con una sonrisa y un muy buenos días, y nos alienta a todos los días dar lo mejor de nosotros, con una actitud de servicio y orgullosamente porta su camiseta al servicio de esta Institución”.

Durante la ceremonia, se reconoció a los exdirectores que han pasado por esta Unidad a lo largo de estos 45 años, como: Mtro. Jesús Armando Nájera González, Dr. Humberto Aceves Gutiérrez, Mtro. Alberto Galván Corral, Mtro. Aarón Fernando Quiroz Morales, Dr. Francisco Nabor Velazco Bórquez, Mtro. Daniel Antonio Rendón Chaidez y Dr. Carlos Jesús Hinojosa Rodríguez, por el gran liderazgo, visión y valiosa contribución que realizaron para el crecimiento de la Unidad Navojoa.

En la ceremonia también estuvieron presente, el Dr. Jaime Garantiza Payán, Vicerrector Académico; el Dr. Rodolfo Valenzuela Reynaga, Vicerrector Administrativo; el Dr. Ernesto Uriel Cantú Soto, Secretario de la Rectoría; el Mtro. John Sosa Covarrubias, Jefe de Departamento Académico de Unidad Navojoa.

Como invitados especiales estuvieron: Prof. Julián Moroyoqui Campoy, Director de Educación y Cultura, en representación del Lic. Mario Martín

Martínez Bojorquez, Presidente Municipal de Navojoa; Profa. Isabel González, Directora de Educación y Cultura; Mtra. Laura Lorena Velarde Araiza, Presidenta de la Cámara Nacional de la Industria de Transformación (CANACINTRA); CP. Vicente Hernández Méndez, Presidente del Club Rotario de Navojoa; Lic. Daniel Romero Galindo, Gerente de la Plaza Comercial Pabellón Navojoa; Lic. Mariana Félix Nolasco, en representación de Lic. Alfredo Islas, Presidente de Fundación Los Álamos Café; y el Ing. Roberto Corona Muñoz, Director de EMCOR.

Asimismo, Lic. Carlos Reyes Huerta, Socio Director Sonora de Lean Six Sigma Institute; Antonio Duarte López, Presidente, Comisariado Ejidal de Navojoa (Ejido Navojoa); Lic. Alejandro García García, Director de YINSA, Yeso Industrial de Navojoa; Ing. Héctor Iduma en representación del Lic. Dagoberto Esquer, Director Carrier México; CP. Manuel González Vieyra, Gerente General de Asociación de Porcicultores de Navojoa; Lic. Javier Ojeda Bastida, Director Ejecutivo de la Fundación Bórquez Schwarzbeck; y Lilian Montoya, Coordinadora Académica de la Fundación Eva Rodríguez de Camou, en representación del Lic. Hugo Camou Rodríguez, Presidente de la fundación.





Toman protesta a integrantes del Comité de Ética de ITSON

En apego y cumplimiento a la normatividad vigente, el Rector, Dr. Jesús Héctor Hernández López, tomó protesta a las y los integrantes del Comité de Ética del Instituto Tecnológico de Sonora, órgano colegiado institucional encargado principalmente de fomentar y fortalecer la cultura de integridad pública en la Universidad.

Este Comité se integra para dar respuesta los artículos 15 y 18 fracciones I, VI, VIII y X de la Ley Orgánica del Instituto Tecnológico de Sonora, con los artículos 25 y 28 fracciones I, II, XIV, XVIII y XX del Reglamento General de la misma Ley, así como con los artículos 11, 12, 14 fracción I y TERCERO Transitorio del Código de Ética de las Personas Servidoras Públicas del Instituto Tecnológico de Sonora publicado en el mes de septiembre por la Universidad.



El Comité de Ética del Instituto, como órgano democráticamente integrado, tiene a su cargo el fomento de la ética e integridad en el servicio público y la prevención de conflictos de Interés a través de acciones de orientación, capacitación y difusión en las dependencias y entidades auxiliares del Instituto, así como la observación y vigilancia del cumplimiento del Código de Ética y de los Códigos de Conducta.

Las y los integrantes que conforman el Comité son: Mtro. Rodolfo Manuel Tamayo Cuevas y Dra. María Elvira López Parra, como Titulares de Direcciones del Instituto; Mtro. Marco Antonio Conant Pablos, como Titular de Jefatura de Departamento Académico; Mtro. Francisco Armando López Tobón, como Titular de Jefatura de Departamento Administrativo; Mtra. Elia

Danyra Alvarado Ramírez, como Titular de una Coordinación de Funciones Administrativas.

Así como, Dr. Juan José Padilla Ybarra, Dra. María Isabel Estrada Alvarado, Dr. Luis Alberto Cira Chávez, Dr. René Daniel Fornés Rivera, como integrantes del Personal Académico Titular; Mtro. Antonio Marmolejo Díaz, Mtra. Dora Delia Yocupicio García, Mtra. Lina Castillo Bórquez, Mtro. José Ángel Monges Murguía, como integrantes del Personal Administrativo por tiempo indeterminado; Mtra. Ana Cecilia Bojórquez Félix, de la Coordinación de Contraloría; y Mtro. Isidro Manuel Pasaye Flores, de la Coordinación de Normatividad y Servicios Jurídicos.



Desarrolla CUDDEC Expo Salud, Cultura y Emprendimiento

El pasado 11 de noviembre, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), a través del Centro Universitario para el Desarrollo Comunitario (CUDDEC), llevó a cabo con gran éxito la “Expo Salud, Cultura y Emprendimiento”, donde se brindaron servicios totalmente gratuitos a más de 200 personas de la comunidad.

En la inauguración del evento, la Mtra. Yanaki Ahumada, Coordinadora de Centros de Servicios Comunitarios, planteó que esta Expo se realizó en conjunto con distintas organizaciones para brindar a las personas servicios seguros, gratuitos y de calidad, para el cuidado de su salud. “Estamos muy contentos como ITSON de recibirlos, este es un gran esfuerzo de organizaciones, dependencias

de la sociedad civil, Gobierno y de la iniciativa privada, nos organizamos con muchísimo gusto para que ustedes puedan disfrutar de salud y autocuidado”.

El Dr. Héctor Manuel Piñuelas León, Coordinador Médico del Distrito de Salud N° 4, agradeció a CUDDEC del ITSON la invitación para llevar a la comunidad servicios de prevención, promoción y conservación de la salud, los cuales también se prestan a través de distintos programas en los Centros de Salud. “En Cajeme tenemos varios Centros de Salud para que acudan a los servicios, todos los programas que damos van encaminados a personas de escasos recursos, que no cuentan con ningún servicio médico”.

En tanto, el Dr. Juan Francisco Hernández Chávez, Jefe del Departamento de Ciencias Agronómicas y Veterinarias, reconoció la labor que realiza la Universidad para brindar estos servicios completos a la comunidad, que cumplen todas las áreas prioritarias para la salud.

Se ofrecieron a la comunidad servicios de salud como: atención médica, dentista, vacunación, nutrición, podología, examen de la vista, masaje antiestrés, electrocardiograma, planificación familiar, detección de hipertensión y diabetes, fisioterapia, examen de Papanicolaou, atención psicológica, atención legal, AL-ANON, campaña de vacunación antirrábica para mascotas.

Así mismo, se llevó a cabo un evento cultural y la venta de productos por parte de emprendedores locales, donde se contó con la participación de más de 100 personas, quienes pudieron presenciar presentaciones de baile y canto por parte de: Santos Estudio Profesional Danza, Grupo ENTE, Ke Ala O Ke Kai, Academia de Danza Tiare y Arte itinerante. Emprendimientos: Ney cosmetics, Sweet Delice, El Poderío de las Mujeres, en nuestras manos está, Mi corazón es tuyo, Kingdom Cake, Walton'Snacks, María Accesorios, Panadería CUDDEC, Bazar CUDDEC, así como variedad de productos: Champurrado, Verduros, nachos.





Realizan Semana de Economía y Finanzas y Contaduría Pública

Del 8 al 10 de noviembre de 2022, se llevó a cabo en el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) la “XXII Semana de Economía y Finanzas” y la “Semana de Contaduría Pública”, donde distintos expertos compartieron su experiencia con las y los estudiantes, a través de conferencias y talleres.

El Dr. Jaime Garatuza Payán, Vicerrector Académico, felicitó a las sociedades de alumnos por llevar a sus compañeros un evento con temas enriquecedores para su forma-

ción, “recuerden que su formación no es solo en las aulas, sino en estos eventos, ustedes con este tipo de eventos van a redondear lo que les enseñan sus maestros, aprovéchenlos”.

En tanto, Mónica Valeria Reyes Osuna, Presidenta de la Sociedad de Alumnos de la Licenciatura en Economía y Finanzas, así como Yaneth Wu, Presidenta de la Asociación Estudiantil de la Licenciatura en Contaduría Pública, agradecieron a cada conferencista y tallerista por

compartir sus conocimientos con las y los alumnos, así como a sus maestras y maestros que los guiaron para sacar adelante este evento académico.

Durante los tres días se contempló un programa completo de conferencias y talleres con temas como: “Panorama económico de Cajeme”; “Inversiones para principiantes”; “Panel de Emprendedoras”; “Simulador de negocios”; “Excel básico”; “Aplica la fórmula de la innovación desde la Universidad”; “SAT ¿Por qué da tanto miedo?”; “Perspectivas de la economía y oportunidades para el sur de Sonora 2023;

Talleres: “Administra tus finanzas a través del uso eficiente de tu tarjeta de crédito” y “Gráficas para el crecimiento”.

Así mismo, “Cómo vender un servicio profesional”; “Prevención de lavado de dinero”; “Digitaliza tus finanzas”; “Sistema de contabilidad Contpaq”; “Ética profesional”; “La contaduría pública en la era digital”; “Presupuesto personal”; “Nómina”; “Currículum/Presentación”; “Agrega valor a tus servicios”; “Fortalezas de carácter para el éxito y felicidad”; finalmente, culminaron las actividades con la Kermes LEF/LCP.



Desarrollan con éxito Semana de Administración 2022

Con un nutrido programa de conferencias y talleres, se desarrolló con éxito en el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) la Semana de Administración 2022, organizada por la Sociedad de Alumnos de la Licenciatura en Administración del 14 al 18 de noviembre.

Durante la inauguración del evento académico, el Dr. Jaime Garatuzza Payán, Vicerrector Académico, destacó que el Programa Educativo de la Licenciatura en Administración es de los primeros que se abrió en esta Casa de Estudios, un programa de gran tradición y con alta demanda.

Felicitó a las y los integrantes de la Sociedad de Alumnos por el esfuerzo de realizar este evento para sus compañeros, “aprovechen estos y otros eventos que se realicen, porque la formación dentro de las aulas, las clases, no son suficientes, esa interacción que se da fuera de las aulas es a veces más importante que la que se da dentro de las mismas aulas”.

La Semana Académica contó con temas como: “Una historia de éxito en la búsqueda del autoempleo”; Taller “Cómo citar con APA (sexta y séptima edición)”; “El marketing y el emprendizaje”; “Previsiones y tendencias para emprendedores y Startups”; “Búsqueda de información en bases de datos científicas y académicas”; “Currículum y presentación personal”; “Fortalezas de carácter para el éxito y la felicidad”.

Además, “¡Ven, conoce el CON LAI!”; Taller: “Simulador de negocios”; “Incubación y aceleración de empresas”; “Importancia de los proyectos de investigación en los negocios”; “Importancia de las certificaciones en el desarrollo profesional”; “Cultura de la Legalidad”; “Equidad de género en las empresas”; “Acción del administrador”; “Recursos humanos 4.0”; culminando actividades con una Kermes.







Primer lugar en Congreso Internacional de Inocuidad de Alimentos

El Dr. Andrés Francisco Chávez Almanza, Profesor del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), obtuvo primer lugar por Trabajo Libre, en el marco del XXIV Congreso Internacional de Inocuidad de Alimentos y XXXIX Reunión Nacional de Microbiología, Higiene y Toxicología de los Alimentos, que se realizó el pasado 3, 4 y 5 de noviembre de 2022.

El docente adscrito al Departamento de Biotecnología y Ciencias Alimentarias fue galardonado con el trabajo “Detección in situ de Salmonella spp. mediante la reacción en cadena de la polimerasa por convección e inmunoensayo de flujo lateral de ácido nucleico”, desarrollado en el Laboratorio de Investigación en Microbiología Molecular de la Institución.

Esta investigación consiste en la estandarización de un método rápido y sensible para la detección in situ de Salmonella spp. por la técnica de Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR) por Convección y la identificación rápida por medio de inmunoensayo de flujo lateral de ácido nucleico (NALF).

Al respecto, el Dr. Chávez Almanza puntualizó que actualmente, la demanda en requerimientos para la identificación de microorganismos patógenos en materia prima y producto terminado en la industria alimentaria es bastante alta, debido a la exportación que realizan, específicamente en la industria

cárnica, “es aquí el gran impacto que se tiene en la sociedad, debido a que la identificación con esta metodología es mucho más precisa, eficiente y sobretodo rápido, inclusive más económica para los clientes”.

Destacó que este tipo de premios refuerza la línea de investigación que como equipo trabajan, abriendo más oportunidades para que estudiantes realicen sus trabajos de tesis a nivel licenciatura y maestría, y reforzando trabajos a nivel doctorado.

Por otra parte, es un gran impacto a nivel institucional, ya que la sociedad tendrá un lugar donde podrán realizar sus estudios de identificación microbiana con mayor precisión, eficiencia y rapidez.

Sobre el premio, expresó sentirse muy contento de poner en alto el nombre del ITSON y por qué permitirá abrir más puertas para seguir participando e interactuando en el área de la microbiología alimentaria.

En este trabajo de investigación también colabora el Dr. Ernesto Cantú Soto, el Dr. Alejandro Figueroa y la Ing. Itxamara González García, actualmente alumna de la Maestría en Ciencias en Recursos Naturales.

Participaron 66 trabajos libres en total del congreso, donde los criterios que evaluaron fueron: impacto en el área alimentaria, innovación, presentación y defensa del trabajo.



Realiza ITSON Navojoa “Potro por un día”

Con el fin de promover y difundir la oferta educativa a estudiantes de educación media superior, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) llevó a cabo el evento “Potro por un día”, los días 22, 23 y 24 de noviembre en la Unidad Navojoa.

Este evento tiene como objetivo que las alumnas y alumnos que están por concluir sus estudios de preparatoria conozcan de cerca la Universidad, y reciban información sobre las carreras, los servicios y las instalaciones de primer nivel.

En esta ocasión, el ITSON Unidad Navojoa, recibió a 1232 estudiante que cursan el quinto semestre de preparatorias como: Gregorio Torres Quintero, CBTIS 207, Colegio BOSCO, COBACH Navojoa, Colegio Santa Fé y CBTIS 64.

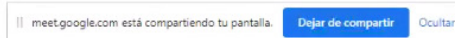
Durante su estancia en la Universidad, las y los jóvenes recibieron información acerca del proceso de admisión a los distintos programas educativos, y experimentaron la alegría de ser Potro ITSON por un día, y a su vez, conocieron las instalaciones mediante un recorrido guiado.



6to. Coloquio Internacional de fomento a la investigación a nivel licenciatura.



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"



Desarrollan Coloquio Internacional de Fomento a la Investigación

Conferencistas nacionales e internacionales compartieron y difundieron sus conocimientos a estudiantes del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), en el "6to. Coloquio Internacional de Fomento a la Investigación" desarrollado en modalidad virtual, este viernes 25 de noviembre.

El evento tuvo como objetivo fomentar espacios académicos para la difusión de resultados de investigación a nivel licenciatura, que contribuyan a la formación integral y la generación de conocimiento.

Durante la inauguración del Coloquio, la Dra. María Elvira López Parra, Directora de

Ciencias Económico Administrativas, destacó que este Coloquio brinda mayor fortaleza al área de investigación, así como una oportunidad a estudiantes y profesores para reflexionar sobre la investigación. "Este coloquio impulsa a estas generaciones de estudiantes a que desarrollen el conocimiento, productos o servicios que puedan tener un desarrollo sostenible".

Al respecto, la Dra. Irma Guadalupe Esparza García, Coordinadora del evento, como integrante del Cuerpo Académico de Administración y Desarrollo de Organizaciones, agradeció y reconoció a las universidades que se han sumado a este Coloquio. "Para nosotros

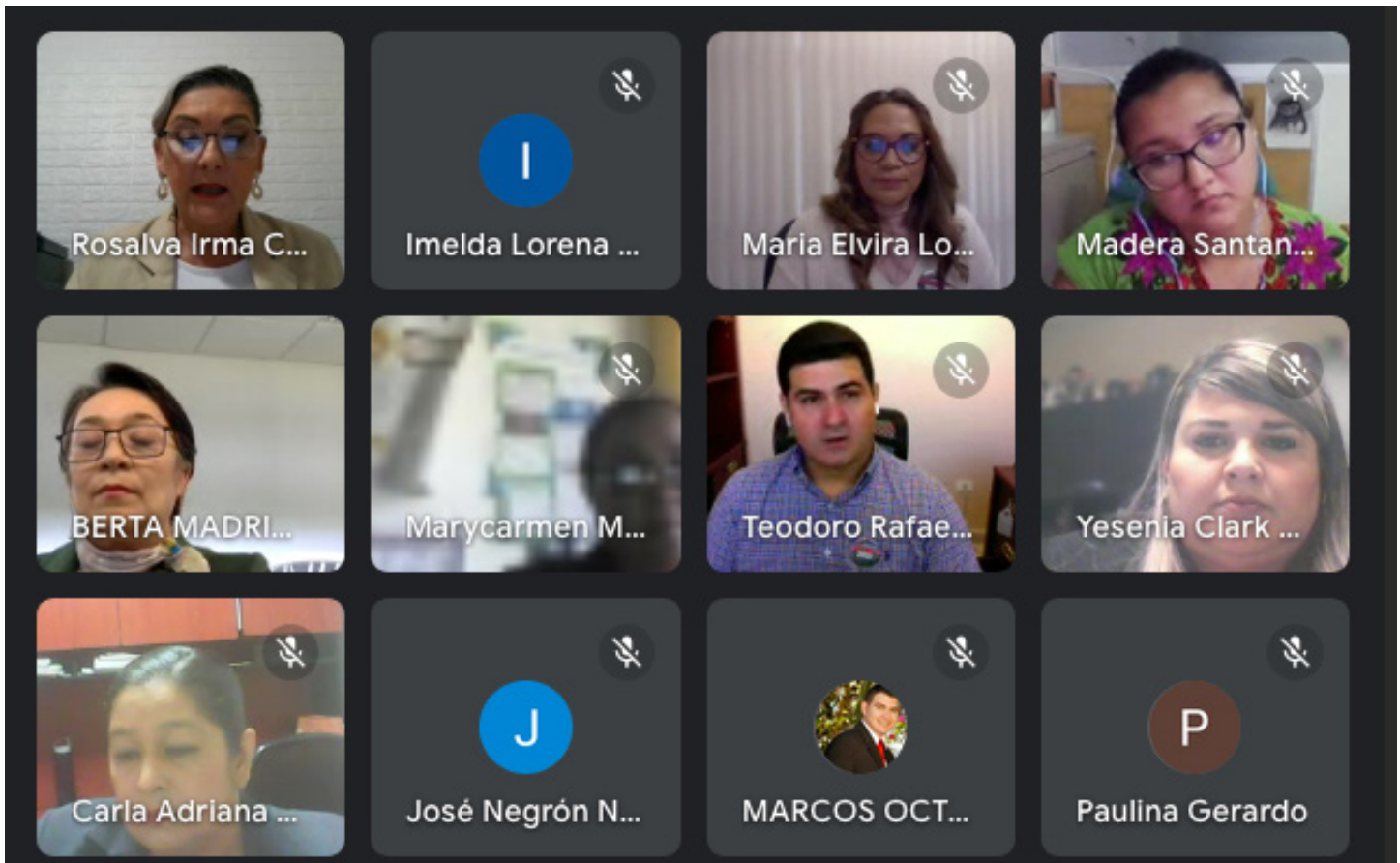
es muy satisfactorio contar con esta red de colaboración, reconocer el trabajo que hemos venido promoviendo en conjunto, buscando incidir en la formación del recurso humano y consolidando cada día más esta red”.

El Coloquio inicio con la conferencia “Emprendiendo mi investigación”, a cargo de la Dra. Berta Ermila Madrigal Torres, de la Universidad de Guadalajara.

Posteriormente, se presentó el Panel “Innovación, Emprendimiento y Universidad”, por Jhonny David Atila Lijeón, de la Universidad Autónoma Gabriel René Moreno, Bolivia; Dra. Alba Guzmán-Duque, de la Universidad Tecnológica de Santander, Colombia; Dr. Sergio Javier Jasso Villazul, de la Universidad Autónoma de México; y

Dra. María Yira Figueroa Olvera, de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa; y moderador el Dr. Roger Alejandro Banegas Rivero, de la Universidad Autónoma Gabriel René Moreno, Bolivia. Para finalizar, se llevaron a cabo siete ponencias por alumnas y alumnos.

Cabe destacar que el 6to. Coloquio Internacional se desarrolló en coordinación con la Universidad Autónoma Gabriel René Moreno Bolivia, Universidad de Babahoyo Ecuador, Universidad Metropolitana de Mérida Yucatán, Universidad de Sonora, e Instituto Tecnológico Superior de Guasave.





Realiza ITSON ceremonia de titulados y egresados de ISW

En presencia de autoridades académicas, docentes, así como madres y padres de familia, se llevó a cabo la Ceremonia de Entrega de Títulos y Reconocimientos a Egresados y Titulados de Ingeniería en Software del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), el pasado 22 de noviembre.

Al brindar un emotivo mensaje, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Universidad, destacó que la Institución se siente orgullosa de las y los profesionistas que ahora egresan, ya que es una forma de contribuir con la sociedad a la cual se debe. Así mismo, precisó que el reto es grande, pero han aprendido una de sus grandes

competencias que es mantenerse actualizados, “en la Industria del Software no hay otro camino que seguirse actualizado, seguirse preparando y seguir contribuyendo con la sociedad”.

“Jóvenes, que aparte de ser profesionistas, jamás se les olvide que son buenas personas, tienen el gran reto y desafío de mejorar esa sociedad que no nos satisface, tenemos un sueño colectivo que alcanzar y ese reto o ese desafío está ya en el siguiente nivel. Jóvenes a poner en alto el nombre del ITSON, a poner en alto el nombre de sus familias y desde el luego poner en alto el nombre propio”.



En representación de las y los maestros de Ingeniería en Software, el Dr. Gilberto Borrego Soto, manifestó que la esencia del ingeniero moderno está ligada por naturaleza con la sociedad y su entorno, por ello invitó a llevar con cada una y cada uno los valores del ITSON: respeto, integridad y perseverancia. “A donde sea que vayan pongan en alto el prestigio de esta Universidad que fue su segunda casa por cuatro años o hasta más. Gracias a las familias que nos dieron ese voto de confianza para impulsar a sus hijos e hijas en esta etapa de sus vidas”.

Por su parte, la egresada, Fernanda de Jesús Miranda Vega, agradeció al ITSON, a sus profesoras y profesores por apoyarlos durante estos 4 años de carrera. Además, felicitó a sus compañeras y compañeros por esforzarse y enfrentar los obstáculos, y superar esos problemas que se presentaron durante estos años.

“Colegas hoy estamos culminando una etapa que sin duda ha requerido de mucho esfuerzo, disciplina y entrega durante cada día de clases, semestre y años. Muchos de nosotros ya estamos trabajando en la industria, emprendiendo sus propios proyectos, otros emprenden el camino para un postgrado y otros aun no deciden qué rumbo tomar, lo importante es estar consciente de lo hermoso que esta carrera pueda aportar, nosotros tenemos la posibilidad de estar cerca de todo y realmente hacer cambio en cualquier área”.

Durante la ceremonia, el Rector del ITSON tomó protesta a 60 nuevos Ingenieros e Ingenieras en Software, quienes se titularon con: Tesis, Mención por Desempeño Académico, Mención Especial por el trabajo desarrollado, Mención Honorífica, y Testimonio Satisfactorio.



**Tiene ITSON Navojoa
nuevo Laboratorio
de Ingeniería**







En el marco del 45 aniversario de Unidad Navojoa, y con el propósito de mantenerse a la vanguardia con laboratorios de alta tecnología, así como responder a las necesidades de la comunidad estudiantil, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) inauguró formalmente el nuevo Laboratorio Integral de Ingeniería en Unidad Navojoa.

Durante la ceremonia de inauguración, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Universidad, indicó que este nuevo edificio es un esfuerzo colaborativo de la sociedad en general, por ello reconoció el trabajo de gestiones para que este proyecto se hiciera realidad.

Así mismo, agradeció la donación de terreno que realizó el Ejido Navojoa para que el ITSON se construyera en este municipio. "Estamos muy contentos y muy agradecidos con la inauguración de este edificio, el ITSON Navojoa cuenta ahora con un espacio para seguir educando, para seguir formando y seguir trascendiendo", mencionó el Rector.

Igualmente, el Mtro. Mauricio López Acosta, Director de Unidad Navojoa, precisó que estas nuevas instalaciones benefician a alumnas y alumnos de los programas educativos de Ingeniería en Software, Ingeniería Industrial y de Sistemas, e Ingeniería en Manufactura, el cual está integrado con laboratorios de Productividad

y Factores Humanos, Manufactura, Manufactura Especializada, Simulación, y Ciencias Básicas.

Señaló que este edificio representa un compromiso y genera un valor agregado a las y los estudiantes de esta Unidad, así como para los perfiles de egreso y las competencias que demanda el mundo laboral. "Crear estos espacios para el aprendizaje de estudiantes, apoya sin duda a fortalecer a las empresas y organizaciones, y brindar beneficio de la sociedad".

Posteriormente, autoridades de la Institución realizaron el corte del listón y la develación de la placa de esta infraestructura de vanguardia, que reafirma el compromiso del ITSON de ser una Universidad que constituya a la mejora de la calidad humana y al desarrollo nacional y global.

En la ceremonia de inauguración también estuvieron presentes, el Dr. Jaime Garatuzza Payán, Vicerrector Académico; el Dr. Rodolfo Valenzuela Reynaga, Vicerrector Administrativo; el Dr. Ernesto Uriel Cantú Soto, Secretario de la Rectoría; el Mtro. John Sosa Covarrubias, Jefe de Departamento Académico; el Dr. Allán Chacara Montes, Responsable del programa de IIS; el Mtro. José de Jesús Soto Padilla, Responsable del programa ISW; el Mtro. Carlos Reyes Huerta en representación del Mtro Luis Socconini Director de Lean Six Sigma Institute.

Promueve

ITSON salud integral en su comunidad universitaria

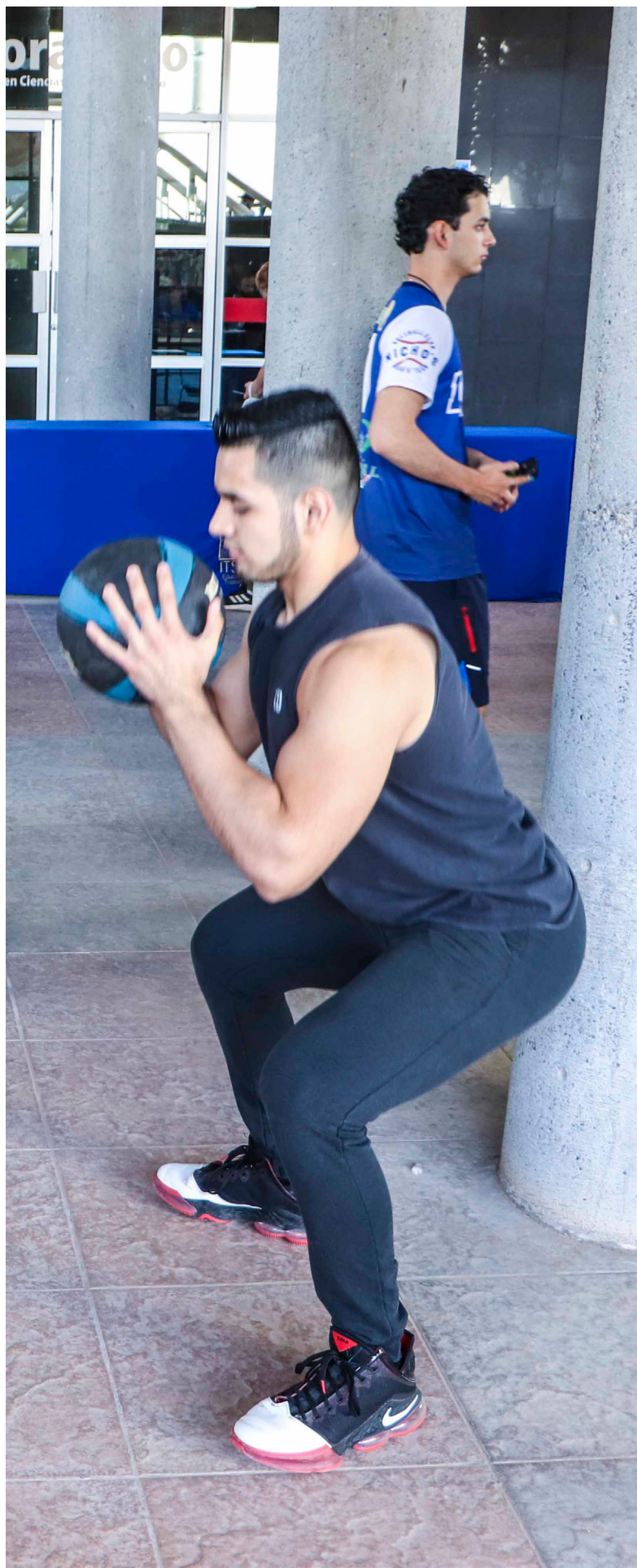
El Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) dio inicio a la Décima Séptima Semana de la Salud de la Licenciatura en Ciencias del Ejercicio Físico, la cual se lleva a cabo del 7 al 11 de noviembre, con el objetivo de promover actividades físicas en la comunidad universitaria y comunidad en general, para la sensibilización, mejoramiento y control de todo lo relacionado con salud integral.

Al inaugurar el evento académico deportivo, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Institución, hizo especial énfasis en el Objetivo de Desarrollo Sostenible 3 Salud y Bienestar, de la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas, el cual busca garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades.

En este sentido, felicitó a las y los jóvenes universitarios del ITSON por ser promotores de la salud. Así mismo, les invitó a aprovechar este espacio de reflexión, de convencimiento, donde sus liderazgos se carguen de energía, y puedan enriquecer sus conocimientos en los diversos temas de salud.

El programa de la Semana de la Salud contempló un Módulo de acondicionamiento físico, Módulo de entrenamiento deportivo, Exposición de carteles y maquetas, Actividades deportivas recreativas e inclusivas, así como conferencias y talleres de readaptación deportiva.





Colabora ITSON en Campaña Anual “Todos Contra el Cáncer”

El Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), a través del Departamento de Vinculación Institucional y el Programa de Responsabilidad Social Universitaria, se suma a la Campaña Anual Todos Contra el Cáncer, “Dona y Salva Una Vida”, en apoyo a la Agrupación George Papanicolaou, I.A.P., la cual se estará desarrollando hasta el viernes 9 de diciembre de 2022.

Por ello, en colaboración con la Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior, se invita a toda la comunidad universitaria a participar en esta noble actividad buscando los contenedores que se encuentran ubicados en distintos puntos de la Institución.

Las personas interesadas en poner su granito de arena, podrán realizar su aportación en:

Campus Obregón Centro

Recepción del Edificio de Rectoría
Cafetería Galope
Departamento de Vinculación Institucional
(Edificio CEEN Planta Baja)

Campus Obregón Náinari

Biblioteca
Comedor Estudiantil

George Papanicolaou, es una agrupación con más de 30 años en Sonora que se encarga de brindar tratamientos contra el cáncer, además de llevar a cabo actividades para su prevención y detección oportuna en el Estado de Sonora.

Para mayor información sobre esta actividad, visita las redes sociales de Responsabilidad Social Universitaria ITSON, o comunícate al correo electrónico rsu@potros.itson.edu.mx o al (644) 4100900 ext. 2341.







ITSON e ITHUA formalizan trabajos de colaboración

Para trabajar en acciones que eleven la calidad educativa y beneficien a los estudiantes, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) y el Instituto Tecnológico de Huatabampo sumaron esfuerzos, a través de la firma de un convenio de colaboración.

El Dr. Jaime Garatuza Payán, Vicerrector Académico, señaló que la búsqueda de mecanismos de ambas Instituciones para lograr cumplir con las funciones sustantivas, permiten establecer este tipo de convenios y acuerdos. Reconoció el arraigo y pertinencia del ITHUA, por lo que, reiteró la disposición del ITSON para apoyar en todos aquellos proyectos que beneficien a ambas partes.

Igualmente, el Mtro. Mauricio López Acosta, Director de Unidad Navojoa, indicó que este convenio permite a ambas universidades hacer sinergia y seguir colaborando como lo han hecho hasta ahora, "el ITSON Unidad Navojoa, no solo es de Navojoa, es de todo el sur del estado, ya que gran parte de nuestros estudiantes son de comunidades como Huatabampo, por ello creo que esta alianza nos va a permitir seguir colaborando, las

puertas del ITSON siempre estarán abiertas para ustedes".

Al respecto, el Dr. Quijano Vega, Director del TecNM Campus Huatabampo, agradeció al ITSON formalizar esta relación de cooperación, manifestando que vínculos como este permiten elevar la calidad del servicio educativo que el ITHUA ofrece a la sociedad huatabampense, ya que se fortalecen áreas como la capacitación, infraestructura y servicios externos, que como instituciones educativas pueden ofrecer en conjunto.

Estuvieron presentes también por parte del ITSON, el Mtro. John Sosa Covarrubias, Jefe de Departamento Académico de Unidad Navojoa. Por el TecNM campus Huatabampo, el Ing. Juan Manuel Peña Valenzuela, Subdirector Académico; Ing. José Soledad López González, Subdirector de Servicios Administrativos; Ing. Jorge Armando Corral Castro, Subdirector de Planeación y Vinculación y M.E. Zulma Saraih Vargas Meléndez, Jefa de Gestión Tecnológica y Vinculación.



Desarrollan en ITSON productos para curar heridas del pie diabético

La regeneración del tejido en heridas y la sanación de heridas en pacientes con pie diabético, es el beneficio principal de los biomateriales desarrollados en el Laboratorio de Biotecnología y Tecnología de Alimentos del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON).

En el marco del Día Mundial de la Diabetes, el Dr. Jaime López Cervantes, Profesor Investigador del Departamento de Biotecnología y Ciencias Alimentarias, informó que cada año, aproximadamente 4 millones de personas con diabetes desarrollan una úlcera, y estas preceden el 85% de las amputaciones.

En este sentido, indicó que su línea de investigación está enfocada al desarrollo y aislamiento de polímeros para uso biomédico, con el objetivo de generar apósitos para curar las heridas del pie diabético. “Estos polímeros son aislados de los caparazones de los crustáceos, específicamente está relacionado con el quitosano y el quitosano polimerizado, con propiedades antimicrobianas, propiedades regenerativas de la piel”.

Puntualizó que el propósito de esta línea de investigación, fue reducir el impacto ambiental que estaba generándose en la industria acuícola, pero al mismo tiempo darle un valor agregado a esos productos, desde el punto de vista económico e industrial.

Precisó que actualmente, con la inclusión que han tenido en la biomedicina tienen productos con gran impacto en la salud, atendiendo a más de 400 pacientes diabéticos, con quemaduras, y con otro tipo de heridas, quienes han logrado la sanación completa de su lesión. Asimismo, resaltó que los beneficios principales que tiene el uso de estos apósitos, es la capacidad de

regeneración del tejido en heridas de pacientes con pie diabético.

De igual manera, el Investigador del ITSON recordó que en este tipo de pacientes se dificulta la sanación de heridas debido a su sistema inmunológico deficiente o bajo, y por lo regular un pie diabético termina en una amputación.

Por lo tanto, resaltó que esta tecnología tiene una función específica, ya que detiene el desarrollo de ese tipo de deterioro en la extremidad, mejora el proceso de cicatrización y evita en su totalidad la amputación, promoviendo la reinstalación o el regreso a la vida productiva del paciente. “No estamos hablando de que se elimina la diabetes, sino del control de esa deficiencia o herida, esa es la función que tiene”.

Además, el Dr. López Cervantes agregó que en todos los casos en los que han trabajado han logrado contrarrestar el desarrollo e incremento del deterioro de estas lesiones, lo que genera también un impacto favorable psicológicamente.





XXI Feria de las Ciencias ITSON 2022

Para despertar el interés de niñas y niños de nivel primaria hacia la ciencia y la tecnología, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) arrancó con la XXI Feria de Ciencia y Tecnología ITSON 2022, la cual se desarrolla del 15 al 17 de noviembre, en el Centro de Estudios Estratégicos y de Negocios (CEEN), en el Campus Centro.

Al realizar el corte del listón para inaugurar el evento, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Universidad, puntualizó que cada proyecto, exposiciones y experimentos que se presentan en esta Feria, fueron desarrollados por investigadoras, investigadores y por estudiantes con gran pasión y vocación especialmente para toda la niñez del sur de la región.

Destacó que como Institución están

convencidos que la niñez es el futuro de la región, el estado y el país, por ello es importante inculcarles el espíritu y la formación científica. “Sabemos que tenemos graves problemas, como sociedad vivimos en crisis, la cual conlleva a múltiples aristas, hablamos de la crisis alimentaria, ambiental, de violencia, y de alguna otra forma los recursos en el planeta son escasos y la población cada día somos más, estos grandes retos y desafíos solo se van a resolver con el trabajo de toda la sociedad, educando y formando a estas nuevas generaciones”.

Por su parte, la Dra. Mónica Dávila Navarro, Profesora Investigadora del ITSON, indicó que este espacio busca despertar el interés de las y los estudiantes de nivel primaria hacia la ciencia y la

tecnología, en el cual 90 Profesoras y Profesores Investigadores, así como 120 alumnas y alumnos, colocaron sus stands en esta Feria con proyectos científicos, donde se espera recibir a más de 850 estudiantes de diversas instituciones de educación básica.

Comentó que las y los menores descubrirán y aprenderán por medio de materiales didácticos y experimentos, los principios básicos de las áreas de Ciencias básicas, Educación, Acuicultura, Biotecnología, Ciencias Ambientales, Ingeniería, Veterinaria, Ciencia y Tecnología de Alimentos, entre otros.

En la inauguración de la feria también estuvieron Dr. Jaime Garatuza Payán, Vicerrector Académico; Dr. Rodolfo Valenzuela Reynaga, Vicerrector Administrativo; Dr. Ernesto Cantú Soto, Secretario de la Rectoría; Dra. Guadalupe de la Paz Ross Arguelles, Directora de Ciencias Sociales y Humanidades; Dr. Armando Ambrosio López, Director de Ingeniería y Tecnología; Dr. Pablo Gortares Moroyoqui, Director de Recursos Naturales; Dra. María Luisa Madueño Serrano, Jefa del Departamento de Educación; y el Mtro. Cuauhtémoc Ruiz Gastelum, Sub Delegado de la SEC Sur de Sonora.





Fortalece ITSON formación académica de estudiantes MVZ

El Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) inauguró la XXXVIII Semana Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia, que se desarrolla del 7 al 11 de noviembre, en el marco del 40 aniversario de dicho programa y para fortalecer la formación académica de alumnas y alumnos a través de ponencias y talleres.

La inauguración del evento académico estuvo a cargo del Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Universidad, quien resaltó que este tipo de eventos son importantes para ampliar la visión y la formación académica de las y los estudiantes que eligieron estudiar esta carrera, por lo que el desafío es grande, pero no superior a la pasión que todos y todas tienen por ser Médicos Veterinarios Zootecnistas.

Explicó que este programa educativo es uno de los más representativos del ITSON y muy exitoso, ya que cuenta con alta demanda educativa, la cual crece día con día. “El éxito de

un programa educativo se mide de dos formas, por el número de estudiantes que quieren estudiar el programa y por otro lado, el número de estudiantes que se colocan”.

El Dr. Jaime Garatuza Payán, Vicerrector Académico, invitó a las y los jóvenes a aprovechar el nutrido programa de conferencias y talleres. Así mismo, indicó que el programa de MVZ es uno de los primeros en abrirse en la Institución y el primero en llenarse en cuanto a solicitudes de admisión, “un indicador de la importancia y necesidad que ve la sociedad de contar con médicos veterinarios zootecnistas, por lo que en este sentido el ITSON como parte de su función social forma profesionistas con ética, personas integrales y eso son ustedes jóvenes, salen de aquí a poner el nombre del ITSON en alto”.

En su intervención, el Dr. Juan Francisco Hernández Chávez, Jefe del Departamento de Ciencias Agronómicas y Veterinarias, hizo énfasis

que el programa de MVZ es el primero en todo el Estado de Sonora, siendo referente desde su creación hasta este momento, y uno de los de mayor consolidación en el Noroeste de México.

“Siéntanse orgullosos de ser futuros profesionistas formados en este programa de calidad, con maestros de calidad, siendo actualmente un referente en la Institución con un gran porcentaje de profesores en el Sistema Nacional de Investigadores, en el PRODEP, y con certificación a nivel internacional, tenemos todas las herramientas para poder formar profesionistas capaces de cubrir las necesidades del medio agropecuario”, expresó el Dr. Hernández Chávez.

Este lunes 7 de noviembre, las actividades iniciaron con las conferencias: “Brote de Influenza Aviar y Acciones de Dinesa”, por el Mvz. Jorge Francisco Cañez de la Fuente; “Transferencia de Embriones”, a cargo del Dr. Jose Florentino Torres Simental; “Aplicación de la Genética en Producción Porcina”, del Mvz. Daniel Dagieu Salcido; “Estrés Calórico y Muerte Embrionaria en la Vaca Lechera”, por el Dr. Joel Hernández Cerón; “Liderazgo en Granjas Porcinas, por el

Mvz. Miguel Alberto García Armenta; y “Eficiencia Alimenticia en Bovinos de Carne”, impartida por el Mc. Mvz. Nelson Manzanarez Miranda.

Asimismo, las conferencias “Formulación Basada en Fisiología: Cerdos al Destete”, a cargo del Mvz. Cristina Rodríguez Rodríguez; “Estacionalidad de los Programas de Alimentación en Cerdos”, por la Ing. Lilita Valenzuela Arce; “Producción de Núcleos en Tiempos de Cosecha de Miel”, por el Mvz. Miguel Ángel Verdugo Chávez; “Introducción a la Imagenología Básica: Us Y Rx”, por el Mvz. Esp. Alejandra Gastelum Castañeda; “Técnicas Diagnósticas en Animales Silvestres Bajo Cuidado Profesional”, a cargo de la Mvz. Mariela Díaz Negrete; y “Oftalmología en Pequeñas Especies”, por el Mc. Mvz. Esp. Carlos Alberto Martínez Borges.

Las actividades de la semana académica continuaron los días 8, 9, 10 y 11, por lo que las personas interesadas pueden consultar el programa completo a través del Facebook: Sociedad de Alumnos MVZ ITSON.



El Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) y la Universidad Tecnológica de Hermosillo (UTH) firmaron un convenio de colaboración, con el propósito de reforzar sus lazos y compartir iniciativas de índole sustentable.

El Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Universidad, hizo énfasis en la importancia de la colaboración interinstitucional para el logro de objetivos comunes, reiterando la disposición del ITSON para colaborar a la UTH en proyectos, como es el prototipo de la planta desalinizadora para proveer de agua dulce al Jardín Etnobiológico en Bahía de Kino, en el que trabajan la Dra. Magda Armendáriz (ITSON) y el Mtro. Carlos Castillo (UTH).

Por su parte, el Dr. Abel Leyva Castellanos, Rector de la UTH, mencionó que el ITSON es crucial para la Universidad a su cargo, ya que en primera instancia, su colaboración es fundamental para el desarrollo del Técnico Superior Universitario en Gestión de Recursos Hídricos, próximo a abrirse y que implica temas como la reutilización de las aguas y la creación tecnologías distintas para hacer mejor uso de este valioso recurso.

Asimismo, Rodolfo Basurto Álvarez, Subsecretario de Educación Media Superior y Superior de la Secretaría de Educación y Cultura (SEC), recordó el lineamiento nacional de construir sistemas de educación superior de calidad, meta que se puede agilizar a través de formar acuerdos entre instituciones ya existentes. "El ITSON tiene avances en consolidación de investigación muy relevantes, por otra parte, la Universidad Tecnológica de Hermosillo representa una gran consolidación importante y de despliegues de iniciativas".

Dicho jardín, de acuerdo con los académicos encargados, será un ejemplo no solo de una construcción 100% sustentable, sino que permitirá la investigación ligada a la flora y fauna de la zona y facilitará la implementación de nuevas tecnologías de manejo de recursos hídricos.

A través de la firma de este convenio, ambas partes fortalecen la vinculación y colaboración en materia académica, de investigación, incidencia, desarrollo tecnológico y de proyectos sustentables, que deriven en una alta relevancia social e impacto comunitario, favoreciendo la visión y el objetivo social de cada Institución.

También estuvieron en el evento la Dra. Magda Armendáriz, Profesora Investigadora del ITSON; Mtro. Carlos Castillo Ortiz, Director de la carrera en Energías Renovables de la UTH; Amancia Zepeda, encargada del Departamento de Administración y Finanzas de la institución; entre otros.



ITSON y UTH en iniciativas



trabajarán
sustentables



Ganan estudiantes en Simposio Internacional del Carbono

Cuatro estudiantes del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) obtuvieron primero, segundo y tercer lugar en la modalidad de presentación de cartel, en el XIII Simposio Internacional del Carbono en México 2022, celebrado del 26 al 28 de octubre, en Xalapa, Veracruz.

Este Simposio tiene como propósito presentar la síntesis nacional del estado actual del conocimiento del ciclo del carbono y sus interacciones, en las áreas temáticas: Atmósfera,

Bioenergía, Dimensión Social, Sistemas Humanos, Sistemas Agropecuarios, Ecosistemas Marinos, Ecosistemas Costeros, Ecosistemas Terrestres y Ecosistemas Acuáticos Terrestres.

Dentro del magno evento, Mayte Fernanda Reyes Hernández, alumna de la Maestría en Ciencias en Recursos Naturales, ganó primer lugar en el área temática de Atmósfera por la presentación del cartel “Permanencia y producción de rocío en el dosel de plantas de trigo durante un ciclo agrícola en el Valle



Ecosistemas Terrestres, con el trabajo “Respuesta de la humedad de suelo a los pulsos de precipitación en el bosque tropical seco del noroeste de México”, el cual consiste en calibrar un sensor de humedad de suelo y evaluar la respuesta de la humedad de este a los eventos de precipitación en un bosque tropical seco, en Álamos, Sonora.

“Este proyecto genera un gran impacto, ya que incrementa la investigación de lugares que han sido poco estudiados, además es importante conocer sobre los servicios ecosistémicos que brinda el bosque tropical seco”, comentó Heira.

Asimismo, Francisco Humberto Aispuro Arana, alumno de la Maestría en Ciencias en Recursos Naturales, fue acreedor del tercer lugar en la temática de Sistemas Agropecuarios por la presentación del cartel “Variación del staygreen en 12 genotipos de trigo (*Triticum spp*) bajo condiciones experimentales de calor”, mismo que propone herramientas metodológicas que permitan identificar características en las plantas de trigo, las cuales brindan la capacidad de adaptarse a situaciones difíciles como el cambio climático.

“Estas herramientas metodológicas nos permiten identificar genotipos de trigo con características clave específicamente enfocadas a la selección de material genético resiliente a ambientes cambiantes, que servirán de ayuda para futuras investigaciones para el mejoramiento genético de las plantas, y así buscar satisfacer la demanda alimenticias de una población que crece de manera exponencial”, detalló Francisco Aispuro.

Igualmente, Myrbeth Guadalupe Madueño Moreno, alumna de Ingeniería en Ciencias Ambientales, obtuvo tercer lugar en la temática de Atmósfera por la presentación de cartel “Variabilidad espacial del intercambio neto del flujo de CO₂ en un bosque tropical seco conservado”, consiste en la estimación de la variabilidad espacial del flujo de carbono en el bosque tropical seco ubicado en Álamos, Sonora.

“Con este proyecto, se busca incrementar la investigación de sitios poco estudiados e investigar sobre los servicios ecosistémicos que brinda el bosque tropical seco, al igual que resolver la incógnita que tiene estos bosques por ser un terreno complejo”, precisó.

Cabe destacar que los trabajos estuvieron bajo la dirección de la Dra. Zulia Mayari Sánchez Mejía, el Dr. Enrico Yépez González, el Dr. Jaime Garatuzza Payán y la Dra. Suzuky Pinto, integrantes del Cuerpo Académico de Ciencias del Agua, a quienes agradecieron el apoyo para participar en este evento y poner en el alto el nombre de la Institución.

del Yaqui”, que consiste en el uso de sensores basados en el principio dieléctrico para aproximar la producción de rocío en doseles de trigo de dos parcelas experimentales, así como la duración de la presencia de agua condensada en estas superficies.

“Este tipo de estudios genera información relevante acerca de una de las principales actividades económicas de la región, el cultivo de trigo, y cómo las aportaciones de distintas fuentes de agua, tales como las atmosféricas (rocío) juegan un papel importante en el mismo, y por lo tanto contribuir al uso eficiente de los recursos hídricos”, manifestó Reyes Hernández.

Por otro lado, Heira Luz Luque Apodaca, estudiante de Ingeniería en Ciencias Ambientales, obtuvo segundo lugar en la temática de

Primer lugar

Romina Alissa
Orozco Meza



2do lugar

Valeria
Valenzuela Ruiz



2do lugar

Errikka Patricia
Cervantes Enríquez

Ganan primer y segundo lugar en Congreso Internacional y Nacional

Tres alumnas del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) obtuvieron primer y segundo lugar en la modalidad de cartel y presentaciones orales en el IV Congreso Internacional y XLIX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología, que se llevó a cabo del 19 al 21 de octubre del 2022, en Tepatitlán, Jalisco.

Se trata de Romina Alissa Orozco Meza, egresada de Ingeniería en Biotecnología, quien ganó el primer lugar en la modalidad de cartel con el trabajo “Biocontrol de *Bipolaris sorokiniana* TPQ3 a través de lipopéptidos producidos por *Bacillus cabrialesii* TE3T”, en el que colaboraron la Lic. Ana María García Montelongo, la Dra. Amelia Cristina Montoya Martínez y la Dra. Fannie Isela Parra Cota.

Por otro lado, Errikka Patricia Cervantes Enríquez, egresada de Ingeniería en Biosistemas y actual alumna de la Maestría en Ciencias en Recursos Naturales, obtuvo el segundo lugar en presentaciones orales de licenciatura, con su tesis “Correlación entre la filogenia y el potencial patogénico en humanos de cepas tipo del género *Bacillus*”, en colaboración con la IBS. Andrea Martínez Vidales, ICA. Magda Torres Portillo, el ICA. José Romero Silva, IB. Abraham Ruiz Castrejón, ICA. Juliana Flores Lugo, ICA. María Ortega Urquieta, y ICA. Liczy Sotomayor Quijada.

De igual manera, Valeria Valenzuela Ruiz, del Doctorado en Ciencias con Especialidad en Biotecnología, obtuvo el segundo lugar en la categoría de presentación oral en el nivel de doctorado, con el trabajo “Identificación de

mecanismos de bioactividad y su regulación génica en *Bacillus cabrialesii* TE3T asociados al biocontrol de *Bipolaris sorokiniana* TPQ3”, en colaboración con el Dr. Luis A. Cira Chávez, la Dra. Lorena J. Gómez Godínez, el Dr. Gustavo Santoyo y la Dra. Fannie Isela Parra Cota.

Dichas investigaciones fueron realizadas bajo la dirección del Dr. Sergio de los Santos Villalobos, Profesor Investigador del ITSON y responsable del Laboratorio de Biotecnología del Recurso Microbiano.

Parte de estas investigaciones generadas en el Laboratorio de Biotecnología del Recurso Microbiano se centran en el estudio de cepas del género *Bacillus* y su capacidad de biocontrolar fitopatógenos que afectan los cultivos agrícolas, lo cual permite la generación de biofertilizantes y bioplaguicidas eficientes para su uso extensivo en el campo mexicano.

Cabe destacar que el IV Congreso Internacional y XLIX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología permitió un espacio para la divulgación de importante evidencia científica para alumnos de licenciatura y posgrado, profesores, investigadores, sector privado, dependencias gubernamentales a fin y productores agrícolas de la región, para compartir los resultados generados por la comunidad científica y perspectivas de vanguardia relacionados con agentes de control biológico contra fitopatógenos en cultivos de importancia agrícola a nivel nacional.



Inicia 4ta. Jornada Aprendiendo a Vivir

El Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) dio inicio a la 4ta. Jornada Aprendiendo a Vivir, que se desarrolla los días 3 y 4 de noviembre, con el fin de ofrecer a estudiantes de Profesional Asociado en Desarrollo Infantil y de la Licenciatura en Educación Infantil, espacios de reflexión sobre sus hábitos de vida y el impacto de estas sobre su desempeño académico y/o profesional.

Durante su intervención, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Universidad, felicitó a las y los alumnos por elegir su carrera, ya que en la actualidad las y los profesionistas en educación infantil e inicial juegan un papel relevante en la educación de las niñas y niños, “esta vocación que ustedes tienen es muy importante, tienen grandes retos y grandes desafíos, han elegido una buena carrera, les auguro un gran éxito”.

La Dra. María Luisa Madueño Serrano, Jefa de Departamento de Educación, invitó a las y los jóvenes universitarios a amarse y cuidarse, para que a su vez, puedan estar en condiciones de ayudar a las demás personas, “en el campo educativo debemos aprender a cuidarnos, a buscar ese bienestar, amarnos, buscar esas condiciones para estar bien, debemos aprender a vivir para ayudar a los demás, para educar y ayudar a los otros y que en ese proceso de

educarse también aprendan a vivir”.

Durante el primer día de actividades, se ofrecieron las conferencias: “Psicología educativa positiva en el siglo XXI, impartida por el Dr. Jesús Aceves Sánchez; y “Derechos humanos de niños y niñas y confidencialidad”, a cargo de la Dra. Sofía Caba Téllez; así como el Taller: “Aprendiendo a calmar mente y cuerpo con mi respiración”, impartido por la Lic. Doris Gabriela Lozoya Díaz.

El programa continúa el día 4 de noviembre con la conferencia: “Aspectos psicológicos de una alimentación saludable”, impartida por el Dr. Julio César Cortés Ramírez; y los talleres: “Competencias emocionales para el desarrollo personal y profesional”, impartido por el Dr. Roberto Chávez; “Arterapia”, por la Dra. Grace Rojas; y “Cuida tu figura, corrige tu postura”, por la Lic. Paula García Galicia.







Jornada para la Salud Club de Leones ITSON

El Club de Leones ITSON Obregón y Laboratorio Ramos, en coordinación con Universidad Saludable, dieron inicio a la Jornada para la Salud "Manos en Acción", la cual se desarrollará del 22 al 25 de noviembre, en el estacionamiento del Polideportivo, en el Campus Náinari.

El Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector del ITSON, destacó que el ITSON a través de Universidad Saludable, participa con Club de Leones ITSON y agradeció el apoyo del Laboratorio Ramos por esta contribución que realizan en beneficio de la sociedad, "uno de los Objetivos de Desarrollo Sostenible es la salud para todas y todos, es un desafío, un reto que tenemos todos como sociedad, nosotros como Institución estamos muy contentos de participar".

En tanto, la Dra. Dra. Mónica Mavi García Bojorquez, Presidenta de Club de Leones ITSON, precisó que han detectado necesidades en la comunidad, por lo que esta Jornada es una manera de contribuir principalmente en las personas de escasos recursos, para que puedan

tener un acceso digno a algunos exámenes de laboratorio, "para nosotros es muy importante que las personas tengan una buena salud".

Por su parte, Alfonso Ramos Salazar, Químico de Laboratorio Ramos, indicó que a través de este tipo de acciones buscan ayudar a la comunidad estudiantil y sus familias para prevenir o detectar enfermedades y se puedan atender a tiempo, "son exámenes generales para que las personas se enteren si es que tienen las enfermedades como diabetes, anemias y problemas en general de salud, que muchas veces las personas no se detectan porque no se tienen acceso a los servicios de salud o no tienen los recursos económicos".

Cabe destacar que durante estos días de jornada se brindarán estudios de laboratorio como: Biometría hemática, Química sanguínea (glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, colesterol, triglicéridos), y Examen general de orina.



Investigadora del ITSON gana Premio a la Mejor Tesis Doctoral

La Dra. Diana del Carmen Torres Corrales, Profesora Investigadora del Departamento de Matemáticas del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), obtuvo el Premio Arturo Rosenblueth a la mejor tesis doctoral, que otorga el Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados (CINVESTAV).

La Investigadora adscrita a la Dirección de Ingeniería y Tecnología fue galardonada con el trabajo titulado “Usos y significados de nociones trigonométricas en el problema cinemático directo de la robótica”, en el área de Ciencias Sociales y Humanidades, para el Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Matemáticas Educativa, el cual estuvo bajo la dirección de la Dra. Gisela Montiel Espinosa.

Dicha investigación tiene como objetivo el estudio a la especificidad de la matemática que emplea la Ingeniería en su quehacer. “Si bien se delimitó a un problema disciplinar específico, en tanto se enmarcó en la investigación en Matemática Educativa, el detalle y la transparencia de las decisiones teóricas y metodológicas tomadas permite reconocer que el fenómeno de la desarticulación de usos del conocimiento se presenta en el espectro amplio de la matemática escolar contemplada en la etapa de las Ciencias Básicas de los programas educativos universitarios de las Ingenierías”.

En ese sentido, precisó que el recorrido de investigación propuesto puede aportar al rediseño curricular y didáctico de la matemática escolar en las Ciencias Básicas desde el estudio mismo de las prácticas de la Ingeniería escolar.

Sobre el premio, la Dra. Torres Corrales expresó que este reconocimiento a su trabajo la llena de orgullo, gratitud y responsabilidad, por lo que es un gran incentivo para continuar con la formación de las y los jóvenes universitarios y visibilizar el trabajo de las mujeres en la ingeniería.

Cabe destacar que el premio Arturo Rosenblueth a las Mejores Tesis Doctorales, tiene como propósito estimular la excelencia académica y promover el desarrollo de investigaciones originales, rigurosas y de alta calidad; este premio es el reconocimiento más importante que concede el Cinvestav a las y los investigadores jóvenes que egresan de los programas de doctorado de la institución.



Participa ITSON
**como sede de la cumbre
de mujeres empresarias**



México, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Universidad, destacó que el ITSON está comprometido en realizar acciones con organismos y asociaciones para promover e impulsar el liderazgo en las mujeres, prueba de ello son las alianzas generadas recientemente con AMMJE mediante la firma de un convenio.

En el evento, el Gobernador Constitucional del Estado de Sonora, Dr. Alfonso Durazo Montaña, quien inauguró de manera formal la Cumbre, exaltó la importancia del papel de las mujeres en cada ámbito de la vida, y el compromiso que tiene su gobierno con la paridad. Así mismo, agradeció al Rector de ITSON que siempre les ha recibido de manera muy generosa, y reconoció la apertura de espacios para que las y los estudiantes escuchen propuestas, ideas y se sumen al debate.

Por su parte, Elisa Morales, Presidenta de AMMJE Obregón, precisó que se este evento albergó a las representantes de 22 estados de la república mexicana. Así mismo, agradeció a esta Universidad por el invaluable apoyo con su anfitrionía y por ser un gran aliado e impulsor de la cumbre de mujeres empresarias.

En el magno evento se ofrecieron cinco conferencias: "Finanzas del metaverso BlockChain", por la Mtra. Idalia González Ángulo, CEO Fundadora y Profesora de la Escuela de Finanzas Personales IG; "Impacto del Metaverso y otras tecnologías emergentes", a cargo de Nadia Paola Míreles, Directora General de PLAI. mx; "Cómo hacer un Pitch para venderle a las grandes empresas", por Aida Cerna Cristerna, de México Market Lead de WEConnet Internacional; y Guillermo Jackson, Director General y Fundador de Jaxon Media Group.

Cabe destacar que el Cuerpo Académico de Administración y Desarrollo de Organizaciones del ITSON, a través de sus integrantes la Dr. Yesenia Clark, Dra. Irma Esparza y el Dr. Marco Nuñez, con el apoyo de ocho docentes y 48 estudiantes de los programas educativos de la Licenciatura en Administración, Licenciatura en Administración de Empresas Turísticas e Ingeniería en Software, participaron como colaboradores y anfitriones de la Cumbre Metaversa, en coordinación con el Departamento de Vinculación Institucional.

El Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) fue sede de la Cumbre Empresarial "Reconecta Ammje 2022", de la Asociación Mexicana de Mujeres Jefas de Empresa de Ciudad Obregón A.C. (AMMJE), que se llevó a cabo el 7 y 8 de noviembre, en las instalaciones de Club ITSON.

Durante la inauguración de la cumbre más importante de mujeres empresarias en



Recibe ITSON visita de evaluación para re-acreditación por el CEPPE

El Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) dio la bienvenida a las y los integrantes del Comité para la Evaluación de Programas de Pedagogía y Educación, A.C (CEPPE), quienes realizan la visita de evaluación con fines de re-acreditación de los Programas Educativos de Profesional Asociado en Desarrollo Infantil y Licenciatura en Educación Infantil, de Unidad

Obregón.

El Dr. Jaime Garatuza Payán, Vicerrector Académico, en representación del Rector, Dr. Jesús Héctor Hernández López, reiteró su agradecimiento a las y los evaluadores por tomarse el tiempo para realizar este proceso que es de suma importancia para la mejora continua de la Institución.



Al respecto, el Mtro Jesús Manuel Hernández Vázquez, representante del CEPPE, precisó que como CEPPE pretenden ser un elemento de apoyo para colaborar con el fin de que la educación en el país mejore. Asimismo, agradeció y reconoció la apertura del ITSON por atreverse a llevar este proceso de evaluación.

El Comité Evaluador integrado por la Dra. Gloria de Jesús Hernández Marín, Universidad Autónoma del Carmen; Dr. Erik Márquez de León, Universidad Autónoma de Tamaulipas; Dra. Rosa Virginia Torres Hernández, Universidad Autónoma de Nayarit; Mtra. Laura Alicia Ruiz López, Universidad Autónoma de Sinaloa; y Dr. Joaquín Vázquez García, Universidad Autónoma de Baja California, darán seguimiento a los avances y logros obtenidos en las observaciones derivadas

de la evaluación de reacreditación.

Es importante resaltar, que el atender las sugerencias que indica el organismo acreditador, permite mantener la mejora continua de todas las áreas que incluye la evaluación al momento de la reacreditación, buscando el crecimiento y calidad de los Programas Educativos, que es posible alcanzar gracias a la dedicación y compromiso de estudiantes, docentes y personal administrativo de la Institución.

El CEPPE acredita y promueve la calidad y la mejora continua de los programas educativos en el área de pedagogía, educación y otras a fines, a través de ejercicios de evaluación periódica en las instituciones públicas y privadas en el país.

Invitan a la comunidad universitaria a la Pastorela Sor Juanita

Con el propósito de preservar las tradiciones mexicanas de la Navidad, regresa al Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), Unidad Navojoa, “La Pastorela Mexicana Sor Juanita” de Miguel Sabido, en su temporada 2022.

La puesta en escena se presentará totalmente gratuita para toda la comunidad universitaria y público en general, del 28 de noviembre al 9 de diciembre de 2022, en punto de las 19:00 horas, en el Foro Cultural del ITSON del Campus Centro, Unidad Navojoa.

La tradicional pastorela, se realiza bajo la Dirección Escénica de Marian Amavizca Gordillo, la Dirección Coreográfica de Javier Ayala Partida y la Dirección Musical de Pablo Mendivil Nieblas.

Además, se cuenta con la participación los grupos artísticos institucionales: Grupo Universitario de Teatro Cuarta Pared, el Ballet Folclórico Yoreme Al-Leiya y el Mariachi Los Potrillos.

Sor Juanita, es una representación dramática con cantos y música tradicional, que permanentemente evoca acciones pastorales con expresión rústica, portadora de humorismo involuntario. En escena destaca la lucha entre el Arcángel San Miguel, vencedor de las huestes lucíferos, y uno o varios diablos que reflexionan sobre su caída, y realizan artimañas para evitar que los pastores lleguen a Belém a la adoración del niño Jesús.



