



**Docentes comparten
experiencias en la XIX RADA**

CONTENIDO

Docentes comparten experiencias en la XIX RADA	4
Reflexionan docentes sobre el reto de una educación inclusiva... 8	8
Fortalecen habilidades docentes en diversidad e inclusión.....	10
Clausuran actividades de la XIX RADA	12
ITSON extiende su oferta educativa a la Atravezada	14
Recibe ITSON estudiantes del Programa Delfín	16
Llaman a formar parte de estudio ambiental como científicos ciudadanos	18
Presentan análisis de innovación tecnológica en ciencias hídricas	20
Investigador recibe apoyo de convocatoria GetGenome México 2023	22
ISCP distingue a docentes del ITSON	24
Arranca en ITSON Campamento de Verano Meñique.....	26
Jóvenes aprenderán de tecnología digital.....	28
Invitan a niñas al Campamento Patrones Hermosos	30
ITSON Jornada del Orgullo LGBTTI+	32
Realizan conversatorio “El paraguas trans”	34
Realiza CUDDEC muestra de cierre de cursos	36
Se titulan 50 ingenieras e ingenieros en Electromecánica y Mecatrónica	38

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

Junio 2023

Tel. 410 09 00 Ext. 2905

Tel. Directo: 410 09 05

e-mail:

comunicacionitson@itson.edu.mx

Apoya Incubadora de ITSON a empresa local	40
Mujeres diversas comparten su experiencia	42
Muestra de Artes Visuales	44
ITSON recibe reconocimiento de Universidad	
Sobresaliente por el ACI	46
Alumno ITSON gana medalla de bronce en	
Mundial de TKD Bakú 2023	49
Realizan Foro Soluciones a la Contaminación por Plásticos.....	50
ITSON y Bioera México formalizan lazos de colaboración	52
Concluye curso de Programación Maestra	
de la Producción MPS	54
Inicia exitosamente curso de La Cadena	
de Suministro (APICS)	55
Verónica Terminel es la excelencia de su generación	56
ITSON y Municipio de Huatabampo reiteran	
compromiso con la educación	58
Realizan en Campus Empalme ceremonia	
de fin de curso 2023	60
Inicia Campamento de Verano en Campus Empalme.....	62



Dr. Jesús Héctor
Hernández López
Rector

Dr. Jaime
Garatuz 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



Docentes comparten experiencias en la XIX RADA

El Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) inició las actividades de la XIX Reunión Anual de Academias (RADA), “importancia del desempeño docente en la implementación exitosa del currículo”, que se desarrollará los días 28, 29 y 30 de junio, un espacio donde se brindarán estrategias didácticas inclusivas, para enriquecer la práctica docente en la implementación de los planes de estudio 2023.

Al inaugurar el evento académico organizado por la Vicerrectoría Académica, a través de la Coordinación de Desarrollo Académico, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector del Instituto, puntualizó que

actualmente el conocimiento crece de manera acelerada, y como docentes tienen un gran reto. Por ello, reconoció el trabajo que realizan las y los profesores al frente al aula, cumpliendo con la misión del ITSON de formar seres humanos profesionistas que contribuyan a la transformación social que todas y todos anhelan mejorar.

En ese sentido, puntualizó que este es un foro de reflexión, en donde maestras y maestros comparten su experiencia para mejorar sus prácticas docentes y su experiencia que derive en atender estos retos. “Los problemas no son superiores al talento, no son superiores a la vocación,

nos son superiores a la pasión de las y los profesores del Instituto Tecnológico de Sonora y eso ha quedado muy claro con el trabajo que cada uno de ustedes realiza. Profesoras y profesores empodérense de su curso, de su academia, de su bloque, de su programa educativo y logremos estos objetivos tan nobles que nos hemos trazado”.

En un mensaje de bienvenida, el Dr. Jaime Garatuzza Payán, Vicerrector Académico, resaltó que este evento académico es un espacio de reflexión y capacitación para las y los profesores de las distintas áreas académicas de la Universidad en cuanto a los nuevos avances de tecnología e inclusión. “Como profesores tenemos un gran reto y la responsabilidad de cada día tratar de mejorar nuestro desempeño docente, esta reunión busca darnos algunas herramientas para eso”.

Hizo un llamado a las profesoras y profesores, para cumplir en conjunto con los objetivos como Institución de Educación Superior, sobre todo para cumplir con el lema del ITSON “Educar para trascender”,

así como tener apertura para integrar nuevas estrategias en el desempeño de la docencia, para que las y los estudiantes logren las competencias.

Por su parte, el Dr. Luciano Concheiro Bórquez, Subsecretario de Educación Superior, dio la bienvenida a través de un video y felicitó al ITSON por su recién reforma curricular, la cual iniciará la fase de instrumentación de sus renovados programas de estudios en agosto 2023. Asimismo, reconoció el trabajo arduo y compromiso en la planeación que se llevó a cabo por parte de la planta académica para acercar los conocimientos y saberes propuestos, atendiendo las necesidades de las y los estudiantes.

Invitó a las Instituciones de Educación Superior a seguir trabajando en acciones que contribuyan a la transformación de las prácticas educativas, “estamos precisamente en este momento en el que podemos dar un giro y profundizar en cambios sustanciales en la investigación, la docencia y también en todo el trabajo de vinculación”.





En dicha reunión, la comunidad académica de las Unidades Obregón, Navojoa y Guaymas-Empalme, debatirán temáticas orientadas al desarrollo y evaluación de competencias profesionales, educación a distancia, análisis y mejora de la trayectoria escolar, proyectos de investigación de cuerpos académicos, vinculación de la academia y estrategias inclusivas en el proceso de enseñanza-aprendizaje.

En esta edición para el primer día de actividades, el programa contempla la conferencia magistral: "Estrategias para el aprendizaje activo del estudiante", por el Dr. Éder Villalba, Líder de innovación Educativa en el TEC de Monterrey; el "Foro de análisis

para diagnosticar necesidades e identificar la diversidad intangible", por el Dr. Marco Gamboa Robles, Académico, pedagogo y diseñador curricular; y la presentación de ponencias.

Para el jueves 29 de junio, a las 9:00 horas, la conferencia magistral: "Fundamentos neuropedagógicos para desarrollar habilidades socioemocionales y cognitivas en atención a la diversidad". A las 11:00 horas, el Taller masivo: "Papel del docente en atención a la diversidad con enfoque inclusivo en educación superior", ambas a cargo del Dr. Orlando Terré, Presidente de la Asociación Mundial de Educación Especial y Presidente de OMEDI; así como la presentación de carteles y



ponencias.

El último día de actividades, el 30 de junio a las 9:00 horas, se brindará la conferencia magistral: "Competencias del profesorado y excelencia docente", impartida por el Dr. Aurelio Villa, Presidente de la Fundación Horrém Fundazioa y Catedrático Emérito de la Universidad de Deusto. A las 11:00 horas, la Editorial ITSON presentará las novedades editoriales, y a las 12:30 horas la conferencia magistral: "Importancia de las competencias docentes en la implementación del currículo en la educación", a cargo del Dr. Aarón Aurelio Grageda Bustamante, Secretario de Educación y Cultura. ,

Durante la ceremonia inaugural realizada en las salas del edificio de Tutorías en Campus Náinari, también estuvieron

presentes, el Dr. Rodolfo Valenzuela Reynaga, Vicerrector Administrativo; el Dr. Ernesto Cantú Soto, Secretario de la Rectoría; el Mtro. Mauricio López Acosta, Director de Unidad Navjoa; y Dr. Humberto Aceves Gutiérrez, Director de Unidad Guaymas.

Así mismo, la Dra. María Elvira López Parra, Directora de Ciencias Económico Administrativas; la Dra. Sonia Verónica Mortiz Lozoya, Directora de Ciencias Sociales y Humanidades; el Dr. Armando Ambrosio López, Director de Ingeniería y Tecnología; el Dr. Pablo Gortáres Moroyoqui, Director de Recursos Naturales; así como la Mtra. Elizabeth González Valenzuela, Coordinadora de Desarrollo Académico.



Reflexionan docentes sobre el reto de una educación inclusiva

Aprovechar los diálogos, la discusión al debate y promover el pensamiento crítico, es la clave central en la misión de toda institución educativa, y el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) va en el camino correcto, aseguró el Dr. Marco Antonio Gamboa Robles, Académico, Pedagogo y Diseñador Curricular, en el primer día de actividades de la XIX Reunión Anual de Academias (RADA).

Durante el "Foro de análisis para diagnosticar necesidades e identificar la diversidad intangible" que brindó a la comunidad docente, este 28 de junio en las salas de Tutorías del Campus Náinari, el ponente indicó que su intención es provocar la reflexión sobre el enfoque mundial de que

la educación es para todos, por lo tanto, debe ser inclusiva y debe cuidar la atención a la diversidad como el derecho supremo de toda persona.

Enfatizó que la normatividad exige a todas las instituciones de educación superior trayectos formativos, por ello, la reciente Ley de Educación Superior nos recuerda que tenemos una obligación social en la que debemos de atender a todas y todos. En este sentido, se deben posibilitar los ambientes, los escenarios, los recursos, los materiales, pero, sobre todo, la capacitación y la formación humana que es el reto más significativo para cumplir con la encomienda de atender la diversidad.

Ante ello, el Dr. Gamboa Robles puntualizó que el ITSON, como lo dice su eslogan, es una Universidad con reconocimiento local, nacional e internacional, que busca trascender, y lo ha logrado por las funciones que realiza con una calidad que cumple con los estándares.

“Los retos siguen de manera dinámica, y creo que es un ejemplo de las instituciones que están a la vanguardia, en reestructurar curricularmente lo que se está haciendo en sus programas y sus planes de estudios, para cumplir con ese derecho que todos tienen”, manifestó el Pedagogo.

Igualmente, señaló que el reto como institución superior es resignificarse y buscar cómo trascender, resignificar la misión que se tiene, para ir más allá del ámbito institucional de reconocimiento y su impacto social.

“Creo que ninguna institución puede decir hemos llegado a la meta porque esa meta se sigue proyectando hacia el futuro, pero a mi juicio el ITSON va en un buen camino y está haciendo cosas muy importantes, que deben hacer todas las instituciones de educación superior”, expresó.

Finalmente, el Académico resaltó que el reto es la formación humana por lo que la comunidad académica debe estar en constante discusión, en colegiar lo que se percibe, realizar codocencia y coplaneación, considerando la diversidad de personas a las que se enfrentan en cada aula, por lo que lo importante es analizar cuál es la problemática y construir las mejores estrategias que sean funcionales y sirva a las y los estudiantes y egresados en su trayectoria, para transformar a la sociedad.





Fortalecen habilidades docentes en diversidad e inclusión

Transformar las formas de pensar, desde la misión de las escuelas, de la sociedad y las prácticas humanas, es necesario y emergente, para la atención a la diversidad y la inclusión, puntualizó el Dr. Orlando Terré Camacho, Académico Investigador Cubano, dentro de su participación en la XIX Reunión Anual de Academias (RADA), que se lleva a cabo en las salas del edificio de Tutorías, en el Campus Náinari.

Durante su intervención en la conferencia magistral: “Fundamentos neuropedagógicos para desarrollar habilidades socioemocionales y cognitivas en atención a la diversidad”, impartida a la comunidad docente, indicó que es a partir de la innovación, la investigación científica

y los modelos educativos de las casas de estudios, que se deben trazar dichas prácticas.

El también Presidente de la Asociación Mundial de Educación Especial y Presidente de la Organización Mundial de Educación, Estimulación y Desarrollo Infantil (OMEDI), manifestó que para asumir el reto de inclusión y atención a la diversidad, es importante nuevos escenarios de prácticas con modelos más diversos, nuevas misiones, nuevas dinámicas entorno a la comprensión de lo diferente, lo distinto y lo diverso, que atente contra los modelos discriminatorios, diferenciadores que históricamente han participado en los diferentes escenarios de la práctica de la educación.

Subrayó que es ideal que una casa de estudios como el ITSON plantee una necesidad de transformación de prácticas, “no solo transita hacia la mirada al diseño curricular, es decir hacia un nuevo currículo que responda a esta singularidad, sino que también lo transforme como un mediador de sociedades, un modelo que desengavete las investigaciones científicas que aquí se realizan y soporten un nuevo modelo social de práctica y lo lleve a la necesidad de prácticas sociales”.

En su intervención, resaltó que la universidad de hoy propone una nueva dimensión, que contempla una educación libertadora que responda a la particularidad y a la singularidad de sus estudiantes. Asimismo, precisó que sostenerse desde la formación es una necesidad, ya que la

formación docente está diseñada para todas y todos, y es ahí donde se construyen modelos diseñados a mejores sociedades, más inclusivas y más transformadoras.

“Como el mensaje del ITSON lo dice Educar para Trascender, se trasciende en la medida que educamos y que educamos interpretando la individualidad de cada sujeto y esto nos hace cada vez más incluyentes, más inclusivos, más diversos, y por supuesto más libres”, enfatizó el conferencista.

Para finalizar su participación dentro de las actividades de la RADA, el Dr. Terré Camacho impartió el Taller masivo: Papel del docente en atención a la diversidad con enfoque inclusivo en la educación superior.





Clausuran actividades de la XIX RADA

Con la conferencia magistral “Importancia de las competencias docentes en la implementación del currículo en la educación”, impartida por el Secretario de Educación y Cultura del Estado, se llevó a cabo en el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) el cierre de las actividades de la XIX Reunión Anual de Academias (RADA), este viernes 30 de junio en el Aula Magna, en Campus Náinari.

Durante su intervención, el Dr. Aarón Grageda Bustamante, Secretario de Educación y Cultura del Estado de Sonora, planteó tres ejes argumentativos acerca de las tendencias de la educación superior en Sonora, en virtud de desafíos, la práctica docente y la centralidad de la práctica de las y los docentes en la formación de universitarios.

Ante la comunidad docente, indicó que uno de los grandes trabajos como instituciones educativas es repensar cómo volver hacer más significativa su labor para las universidades y consideró importante diseñar diversos modos de cooperación solidaria entre las instituciones de educación superior, una ruta que se debe recorrer como idea para coadyuvar, “como institución de educación superior en la región de Latinoamérica y particularmente en nuestro estado estamos trabajando de forma muy aislada y hemos sido muy poco autocríticos en ello”.

Igualmente, hizo especial énfasis en la capacidad que tienen estudiantes, investigadores y docentes para generar soluciones y trabajar en coordinación con el Gobierno del Estado, y de esta manera lograr salir de-

lante de un desafío financiero, estructural y que el mercado productivo plantee.

Reconoció que es necesario superar el aislamiento entre las instituciones de educación superior y al interior de las mismas, para ello es necesario trascender en trabajo académico, acelerar la creación de nuevas carreras con enfoque interdisciplinario, impulsar procesos de transformación y actualización docente.

Así como formar cuadros de profesionistas con sentido humano y comunitaria, codiseñar planes de estudios desde una perspectiva de desarrollo regional con justicia social, incentivar la movilidad de docentes y estudiantes, aprender a trabajar desde proyectos, así como la producción y transferencia de conocimiento orientada a reducir brechas de desigualdad, inequidad y de pobreza.

Al clausurar el evento académico, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Universidad, destacó que el objeto social que tienen las instituciones de educación superior es la formación profesional de ciudadanos que transformen a la sociedad, la

investigación, la difusión de la cultura y la extensión del deporte.

En este sentido, resaltó que la academia es la célula básica de nuestra autonomía, “en este grupo de profesores que se reúne está la colegialidad, el autogobierno, la no interferencias políticas, religiosas, económicas, está todo lo que la misma autonomía nos brinda para poder educar conforme a la sociedad requiere y necesita”.

Finalmente, reconoció al equipo organizador de la Coordinación de Desarrollo Académico, y agradeció la participación de las y los docentes en este relevante evento, diseñado para enriquecer su práctica en la implementación de los planes de estudio 2023.

En el último día de actividades, se brindó la conferencia magistral: “Competencias del profesorado y excelencia docente”, impartida por el Dr. Aurelio Villa, Presidente de la Fundación Horrém Fundazioa y Catedrático Emérito de la Universidad de Deusto. Además, la Editorial ITSON presentó novedades editoriales.





ITSON extiende su oferta educativa a la Atravezada

Para brindar a las y los jóvenes de poblaciones vulnerables la oportunidad de continuar sus estudios de educación superior, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), extiende su oferta educativa a la comunidad de la Atravezada, en el Municipio de Empalme, con la Licenciatura en Administración.

El Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Universidad, informó que ya se tiene programado el inicio de actividades, a partir del próximo semestre agosto-diciembre 2023, en las instalaciones del Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario No. 132 ubicado en dicha localidad.

Indicó que desde hace un año, se viene trabajado en este modelo de extensión, para la Atravezada, con el apoyo de la Diputada de Empalme, Rebeca Irene Silva Gallardo y la Secretaría de Educación y Cultura. Se trata de un proyecto innovador con sentido social que busca atender una de las necesidades de la comunidad, que cuenta con un alto porcentaje de estudiantes que egresan de preparatoria, y que no cuentan con las posibilidades de continuar sus estudios.

“Es un proyecto que trata de atender a una población vulnerable con respecto a la continuidad de sus estudios en educación superior; del CBTA 132 ubicado en la Atravezada del municipio de Empalme,

egresan 200 estudiantes de los cuales un alto porcentaje ya no tiene la posibilidad de continuar con sus estudios debido a la situación vulnerable, económica y falta de transportación”, expresó.

El Dr. Hernández López señaló que dentro de la mencionada preparatoria se están equipando dos aulas, las cuales fueron prestadas por el plantel, para impartir clases en tres modalidades: presenciales, virtual/remoto e híbrido. Este modelo permitirá que algunas de las clases que se impartan en los Campus de Guaymas o Empalme se brinden también a las y los estudiantes en esta extensión de la Universidad.

Asimismo, mencionó que se realizan las gestiones necesarias con la Secretaría de Educación y Cultura, para que las y los alumnos de la comunidad de la Atravezada puedan acceder a una beca del programa Sonora de Oportunidades y aumentar sus posibilidades de éxito con este apoyo económico.

Además, hizo un llamado a las y los alcaldes y autoridades de los municipios del Estado, para hacer un esfuerzo en conjunto y diseñar estrategias que faciliten la transportación de las y los jóvenes de comunidades aledañas a los centros e instituciones de educación superior, para que puedan tener acceso a mejores oportunidades de estudio.

De igual manera, puntualizó que el ITSON busca que este modelo de extensión se replique en otras comunidades del Sur de Sonora. En este sentido, señaló que se han tenido acercamientos con distintos municipios como San Ignacio Río Muerto, Álamos, Etchojoa y Huatabampo, con el objetivo de buscar fortalecer las oportunidades de acceso, permanencia y egreso a la educación profesional para las y los jóvenes del Estado.





Recibe ITSON estudiantes del Programa Delfín

El Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), a través de la Coordinación de Movilidad y Asuntos Internacionales, dio la bienvenida a 14 entusiastas alumnas y alumnos, que participan en el Programa Interinstitucional para el Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado del Pacífico (Programa Delfín), en modalidad presencial y virtual.

El Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Universidad, brindó una afectuosa bienvenida a las y los jóvenes provenientes de distintas instituciones de educación superior, quienes se integraron a los diferentes proyectos de investigación de distintas áreas académicas de esta casa de estudios.

Reiteró el compromiso de la Institución para que esta experiencia cumpla las

expectativas que se plantearon desde que eligieron al ITSON. Además, exhortó a las y los delfines a aprovechar la oportunidad de trabajar con destacadas y destacados investigadores de la Universidad y fortalecer su vocación en la ciencia y la tecnología.

Por su parte, el Dr. Jaime Garatuzza Payán, Vicerrector Académico, el Dr. Rodolfo Valenzuela, Vicerrector Administrativo y el Dr. Ernesto Cantú Soto, Secretario de la Rectoría, expresaron sentirse orgullosos de recibir a estudiantes de diferentes estados de la república mexicana y Colombia. Brindaron su agradecimiento por elegir al ITSON para vivir su experiencia de verano científico.

En tanto, Mariana Gómez, alumna de Psicología proveniente del Tecnológico de Antioquia de Colombia, destacó que se encuentra realizando su estancia con

la Dra. Raquel García, Investigadora del Departamento de Psicología. Manifestó sentirse contenta y motivada de enriquecer sus conocimientos en esta experiencia. “Tengo muchas expectativas de aprender demasiado tanto a nivel personal, como profesional y poder aplicar todo lo que aprenda en Colombia”.

En este verano, nueve investigadoras e investigadores del ITSON reciben de manera presencial a 14 estudiantes delfines, que provienen de estados como Sinaloa, Nayarit, Zacatecas, Chiapas, Sonora, y dos estudiantes procedentes de Colombia. Además de 24 jóvenes en modalidad virtual, quienes durante siete semanas realizarán una estancia de investigación.

A la par, ITSON envió a 35 alumnas y alumnos a realizar su estancia en diversas instituciones tanto en México, como en Colombia y Perú, de los cuales cuatro participan en modalidad virtual, otorgando apoyo económico a 25 alumnos.

El Programa Delfín busca fortalecer la cultura de colaboración entre las

Instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación integrantes del Programa. A través de la movilidad de profesores-investigadores, estudiantes y de la divulgación de productos científicos y tecnológicos. En lo particular para fortalecer el desarrollo de la investigación y el posgrado nacional.

Por medio de este programa, estudiantes de licenciatura realizan una estancia de siete semanas en el verano, con la investigadora o investigador que elijan, ya sea nacional o del extranjero, con el fin de despertar su interés por la ciencia y la tecnología, contribuir con su desarrollo personal, académico y cultural.

Cabe destacar que este Programa inició en ITSON desde el año 2019, sin embargo, la participación de investigadoras e investigadores en el verano de la ciencia se ha realizado desde años previos, integrando a sus investigaciones a jóvenes estudiantes de diversas regiones del país.





Llaman a formar parte de estudio ambiental como científicos ciudadanos

¿Te gustaría conocer con qué contaminantes convives en tu casa? Es la pregunta que realizó el Dr. Agustín Robles Morua, Profesor Investigador del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), en la presentación del Estudio de polvos del interior y exterior de viviendas, en Cajeme, que llevan a cabo como parte del proyecto “Ciudades resilientes al cambio climático: colaboración interdisciplinaria para la recuperación y restauración del ecosistema del desierto de Sonora en entornos urbanos para mejorar la calidad del aire”.

Este estudio invita a la ciudadanía en general, a juntar y enviar el polvo de sus casas para realizar análisis de contaminantes y obtener información sobre

la composición de estos, para conocer los riesgos asociados a respirarlos. Así mismo, se busca tener mayor información sobre cómo reducir los peligros identificados.

“Se tiene muy poca información disponible de lo que se encuentra en el interior de las viviendas y lo que estamos respirando a diario. En este estudio entonces, nosotros estamos invitando a quienes llamamos científicos ciudadanos a que nos ayuden a recolectar muestras de polvos en sus casas y sus comunidades”, indicó el investigador.

Las personas interesadas en participar en este proyecto, recibirán un kit con el procedimiento de recolección de polvos, y material para resguardar las muestras. A cambio de esta colaboración, se les

entregará un informe que describa la concentración de ocho metales traza en su hogar: arsénico (As), cadmio (Cd), cromo (Cr), cobre (Cu), magnesio (Mn), níquel (Ni), plomo (Pb) y zinc (Zn).

El investigador del ITSON mencionó que esta investigación se lleva a cabo como parte de una iniciativa internacional, en la que se ha estado monitoreando lo que las personas están respirando dentro de las viviendas, en donde México tiene una representación en esta red de monitoreo.

En Cajeme, se cuenta además con el apoyo de organizaciones civiles como Dejando Huella Cajeme, y Fundación Ambiental del Valle del Yaqui, que ya han estado repartiendo kits de muestreos de polvos en las diversas zonas de la mancha urbana del municipio de Cajeme.

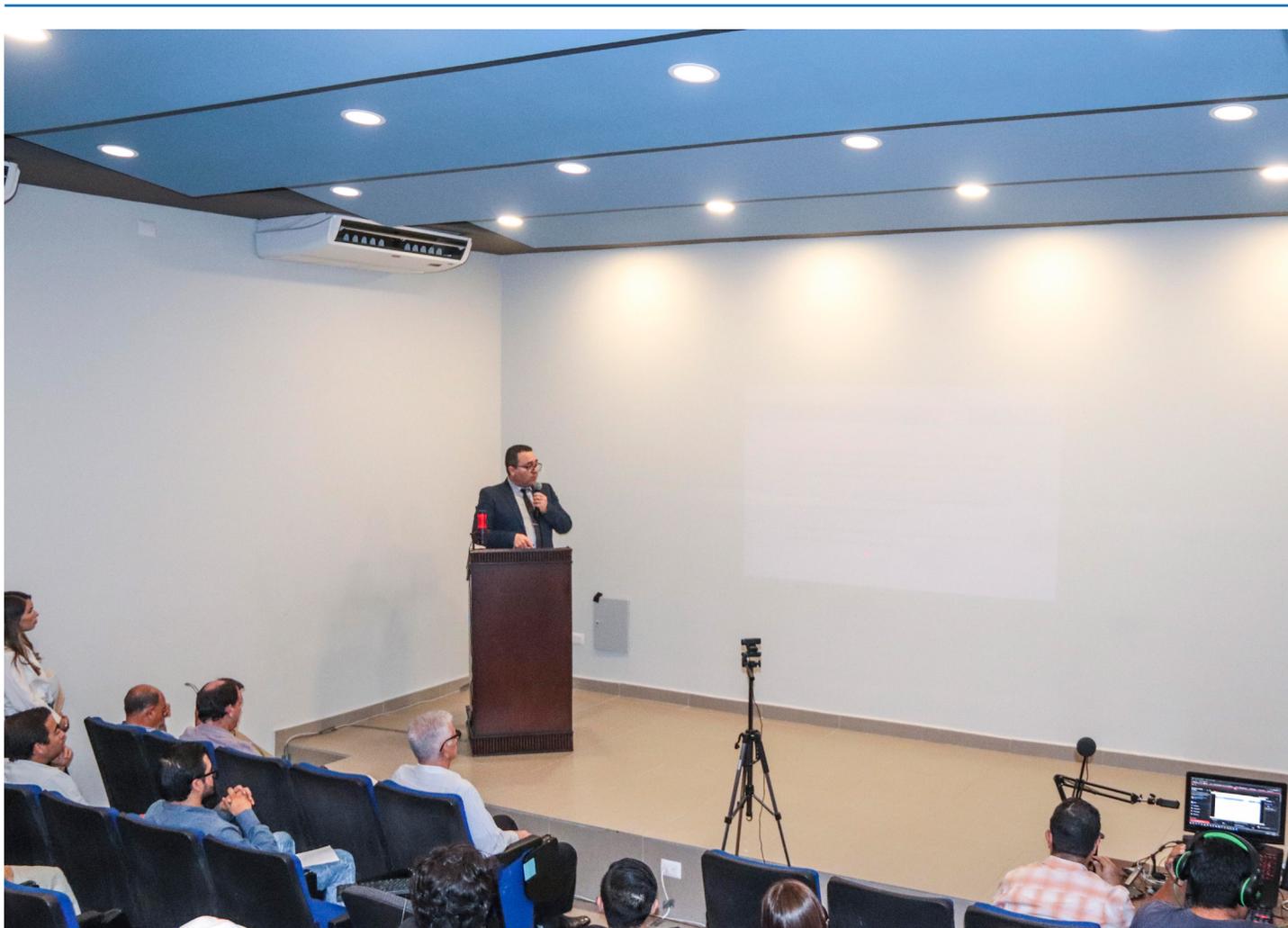
Cabe mencionar, que este proyecto se realiza en varios municipios del estado, a través del apoyo del Consejo Nacional de Humanidades, Academias, Ciencias y

Tecnologías (Conhacyt), y está coordinado por la Dra. Diana Meza, de la Universidad de Sonora (UNISON), con la colaboración de varias instituciones e investigadores de diferentes disciplinas como: Dra. Belem González (UNISON), Ofelia Morton (UNAM), Dra. Leticia García (CIAD), Dr. Benedetto Schiavo (UNAM), Dra. Aracely Angulo (UNISON), Dr. Claudio Inguaggiato (CICESE), Dr. Agustín Robles Morua (ITSON)

Durante la presentación del proyecto a medios de comunicación, estuvieron también presentes Omar Angulo Coordinado Operativo de Proyectos de la Fundación Ambiental del Valle del Yaqui y Geraldine Gutiérrez y Jorge Eduardo Aguilar Coronado, estudiantes de Ingeniería en Ciencias Ambientales del ITSON.

Para mayor información pueden comunicarse al correo: agustin.robles@itson.edu.mx





Presentan análisis de innovación tecnológica en ciencias hídricas

Para dar a conocer el análisis de la innovación tecnológica y técnica existente en las ciencias hídricas, el Dr. Jesús Álvarez Sánchez, Profesor Investigador del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), participó en el 1er Foro del Agua: mitos, realidades y alternativas, con la conferencia "Uso de planta piloto de Osmosis inversa para desalinizar agua marina".

Durante su intervención en el evento realizado en el Aula Magna, del Campus Centro, el Investigador del Departamento de Ciencias del Agua y Medio Ambiente indicó que la preocupación mundial por la escasez del agua es cada vez más notoria, debido a que cada día se encuentran más problemas

por falta de agua dulce y procesos que contaminan e impactan al medio ambiente.

En este sentido, señaló que con los altos índices de contaminación de ríos, embalses y aguas subterráneas, una opción importante es la desalinización del agua de mar mediante el proceso de ósmosis inversa para obtener agua potable consumible, a través de plantas desaladoras.

El Docente detalló que es poca la cantidad de agua dulce disponible en el mundo, del 100% de agua que está en el planeta, solo el 2.5% es agua dulce, de la cual el 99.7% se encuentra en glaciares, casquetes polares, y depósitos subterráneos y solo el .3% está disponible en lagos y ríos.

Precisó que en México, en actividades agrícolas se consume mayor cantidad de agua en un 76%, mientras que el abastecimiento de servicio público es del 14% y en la industria 5%.

Asimismo, el Dr. Álvarez Sánchez hizo mención de algunas alternativas/técnicas que existen para desalar el agua de mar con el fin de producir un producto consumible para la humanidad como: la destilación súbita por "efecto flash", la destilación por múltiple efecto, electrodiálisis, congelación, ósmosis inversa, entre otros.

Igualmente, dio a conocer el proceso de ósmosis inversa y las etapas del proceso de desalinización, "el proceso de ósmosis inversa consiste en separar las sales del agua con una membrana semipermeable, eliminar las sales y quedarte con un agua libre yodo, libre de sales, apta para consumo humano".

Finalmente, el Dr. Jesús Álvarez precisó que en el ITSON hay investigadores como él, estudiando esta tecnología de ósmosis inversa. "ITSON está contribuyendo en asesorar al Gobierno en implementar una desalinizadora pública".

Agregó que desde su laboratorio opera una planta piloto de ósmosis inversa, para desalinizar agua marina, con una capacidad básica de 1 litro por minuto. Con ella, busca elaborar un manual de uso para la planta piloto de ósmosis inversa, e instalar la planta piloto a través de diferentes concentraciones de agua marina para la generación del factor de polarización. Por ello, busca contribuir en dar a conocer esta tecnología en diversos foros, así como propuestas sobre las condiciones de operación adecuadas.





Investigador recibe apoyo de convocatoria GetGenome México 2023

A través de la convocatoria de GetGenome México 2023, el Dr. Abel Alberto Verdugo Fuentes, Profesor del Departamento de Biotecnología y Ciencias Alimentarias del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), logró obtener un apoyo para la secuenciación del genoma completo y minería genómica de la cepa *Bacillus halotolerans*.

El Investigador puntualizó que este microorganismo fue aislado del Mar de Cortés por la Dra. Magda Armendáriz, Investigadora del Departamento de Ciencias del Agua y Medio Ambiente, y tiene la capacidad de tolerar altos niveles de sal, o alta salinidad.

Explicó que *Bacillus halotolerans* es una bacteria que se ha estudiado por sus

posibles aplicaciones en biotecnología, incluida su capacidad para producir enzimas y otros compuestos que podrían utilizarse en procesos industriales.

Además, se ha demostrado que tiene aplicaciones potenciales en la agricultura, ya que algunos estudios han descubierto que puede producir compuestos promotores del crecimiento vegetal, que pueden estimular el crecimiento de las raíces y mejorar la absorción de nutrientes en las plantas. Aumentando el rendimiento de los cultivos y mejorar la salud de las plantas.

El Dr. Verdugo Fuentes enfatizó que se requiere más investigación para comprender plenamente las aplicaciones potenciales de esta bacteria, por lo que la secuenciación completa del genoma les

permitirá realizar minería genómica, con el objetivo de identificar genes que tengan aplicaciones potenciales en campos como la medicina, la biotecnología y la agricultura.

En este sentido, puntualizó que el programa GetGenome ofrece una valiosa oportunidad para los investigadores en países en desarrollo que trabajan en proyectos con potencial internacional.

“La posibilidad de secuenciar genomas completos de bacterias con relevancia biotecnológica es especialmente atractiva para jóvenes científicos, ya que nos permitirá impulsar nuestras carreras y generar un impacto positivo en la sociedad mediante el desarrollo de tecnologías, que ofrezcan soluciones a los desafíos enfrentados por los productores del sector primario y abordando problemas de manera sostenible”, señaló.

Expresó su agradecimiento al ITSON por el apoyo a través de la convocatoria PROFAPI 2023, así como a las organizaciones externas involucradas, por su contribución significativa al desarrollo adecuado de estos proyectos. “Su respaldo ha sido fundamental para asegurar el progreso exitoso de las investigaciones en curso”.

El proyecto está auspiciado por The Sainsbury Laboratory con el apoyo de la Fundación Gatsby, la Universidad de Anglia, el Programa Estratégico del Consejo de Investigación en Biotecnología y Ciencias Biológicas (BBSRC) y el Centro John Innes, todos del Reino Unido.





ISCP distingue a docentes del ITSON

En el marco del Día del Contador, la Dra. Imelda Lorena Vázquez Jiménez, Profesora Investigadora del Departamento de Contaduría y Finanzas del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), fue galardonada como Maestra Distinguida, por el Instituto Sonorense de Contadores Públicos, A.C. (ISCP).

Con gran orgullo, la Docente manifestó su satisfacción por recibir esta distinción, otorgada por su vocación de servicio, responsabilidad, capacidad profesional y ética, en la formación de profesionales de la Contaduría Pública, así como en la práctica profesional de esta rama.

Enfatizó que este nombramiento fue posible gracias al apoyo de sus estudiantes y compañeros de la Universidad, quienes generan un alto impacto en su área académica, y al ITSON, ya que fortalece la vinculación con docentes, estudiantes y organizaciones, con quienes trabajan en proyectos específicos con el apoyo de las y los jóvenes.

“Este es un logro combinado por el esfuerzo en conjunto, porque solamente una persona no lo puede lograr, se requiere de tiempo, dedicación, compromiso. agradezco a cada uno de ellos que hacen posible este reconocimiento y agradezco a mi familia por su incondicional apoyo para el logro de mis metas”, resaltó.

En 1993, la Investigadora ingresó al Instituto Tecnológico de Sonora como Maestra Auxiliar en el Departamento de Contaduría y Finanzas. Desde el 2000 a la fecha es Maestra de Tiempo Completo de dicho departamento.

Desde su ingreso a esta Institución se ha desempeñado como jefa del departamento en dos ocasiones, así como directora de la división de Ciencias Económico Administrativas, por un periodo de 5 años, actualmente es maestra investigadora enfocada al sector social en procuración de fondos, planeación estratégica, neurofinanzas, micro finanzas y desempeño financiero, entre otros.

Pertenece al ISCP desde 2005, en el cual ha participado de manera activa como conferencista, instructora de talleres en temas de actualidad relacionados con el área de finanzas.

Además, durante la celebración de este evento, fue colocada en galería, la fotografía del Mtro. José Roberto Rubio Ochoa, quien fue presidente del ISCP, en el periodo 2022-2023 y la fotografía del Mtro. Miguel Agustín Sánchez Escalante, como maestro distinguido del periodo 2023-2023, ambos docentes del Departamento de Contaduría y Finanzas de esta casa de estudios.

Cabe destacar que en 2007, el Mtro. Rubio Ochoa ingresó al ITSON a impartir clases y desde entonces pertenece a la Academia de Finanzas Corporativas, donde ha participado activamente impartiendo clases para los programas de las Licenciaturas en Contaduría Pública, en Administración, en Economía y Finanzas, así como en Administración de Empresas Turísticas. Desde que ingreso como socio del ISCP ha participado en diversos consejos, su actividad y apoyo permanente a la institución y sus socios, lo fueron perfilando para dirigir las actividades del gremio de contadores y fue Presidente del Consejo Directivo 2022-2023.

Por su parte, el Mtro. Sánchez Escalante ingresó al ITSON en 1999 a impartir clases en el área de finanzas; ha participado como asesor y director del jurado calificador en Maratón de Finanzas a nivel regional y nacional organizado por la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración (ANFECA). Desde 1994 es socio activo del ISCP en donde ha participado activamente.



Arranca en ITSON Campamento de Verano Meñique

El Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) dio la bienvenida a 83 niñas y niños de entre 3 y 10 años, al XXVIII Campamento de Verano Meñique, que se desarrolla del 26 de junio al 14 de julio, quienes a través de actividades recreativas favorecerán su desarrollo personal, en sus áreas motoras, cognitivas, y socio-afectivas.

En la ceremonia de corte de listón, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Institución, destacó que por 28 años el ITSON contribuye en sembrar esta semilla en las niñas y niños de la comunidad, "nos sentimos honrados y agradecidos con las familias que depositan en nosotros la confianza, la cual el ITSON siempre ha respondido con trabajo,

con esfuerzo y muy buenos resultados".

Por su parte, el Dr. Roberto Chávez Nava, Responsable del Campamento, indicó que a través de Meñique la Universidad busca generar una cultura para el uso adecuado del tiempo libre de las niñas y niños, así como dar una alternativa de calidad a las familias y madres que trabajan, contribuyendo a la mejora social.

Explicó que se organizaron en seis grupos de trabajo por colores: Amarillo (de 3 a 4 años) conformado por un total de 12 infantes, con el tema "Animalitos del jardín"; Verde (de 4 a 5 años) donde se atienden a 10 niñas y niños, con el tema inicial "Bosque"; Rojo (de 5 a 6 años) compuesto por 14

menores, con el tema “Mi cuerpo”.

También, Naranja (de 6 a 7 años) que cuenta con 14 menores inscritos y su tema inicial es “Animalitos del jardín”; Azul (7 años) conformado por 17 pequeñas y pequeños, con el tema es “Mi cuerpo”; y el Morado (de 8 a 10 años) conformado por 18 niñas y niños, que tienen como tema “El Bosque”.

Durante el Campamento, las y los menores realizarán actividades en la sala de cómputo, así como tiempo de círculo, psicomotricidad, cuento, música y movimiento, juego en áreas, manos ocupadas, entre otras. Además, se les brindarán charlas de prevención del cyberbullying, cuidado del agua y taller de cocina.

Lo anterior, con el apoyo de docentes, estudiantes y egresadas de los programas

educativos de Profesional Asociado en Desarrollo Infantil, Licenciatura en Educación Infantil, Licenciatura en Educación Inicial y Gestión de Instituciones, Licenciatura en Ciencias de la Educación, Licenciatura en Psicología, y Licenciatura en Gestión y Desarrollo de las Artes.

En la ceremonia del corte de listón, también estuvieron el Dr. Jaime Garatuzza Payán Vicerrector Académico; Dr. Rodolfo Valenzuela Reynaga, Vicerrector Administrativo; Dr. Ernesto Cantú Soto, Secretario de la Rectoría; Dra. Sonia Verónica Mortis Lozoya, Directora de Ciencias Sociales y Humanidades; y la Dra. María Luisa Madueño Serrano, Jefa del Departamento de Educación.





Jóvenes aprenderán de tecnología digital

El Centro Universitario para el Desarrollo Comunitario (CUDDEC) del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), inició el primer Campamento de Verano Tecnológico, con un total de 30 jóvenes de entre 13 y 17 años de secundarias y preparatorias del sur de Obregón.

El Mtro. Armando Murrieta Osorio, Jefe del Departamento de Vinculación Institucional, puntualizó que el campamento tecnológico tiene como objetivo despertar en la niñez y juventud mexicana 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.

En este sentido, indicó que el ITSON en su compromiso de formar profesionistas con ética, integridad y empatía, busca llevar a las y los jóvenes un campamento, donde profesores investigadores expertos impartan este programa con un alto valor de conocimiento.

Así mismo, la Mtra. Yanaki Ahumada Carbajal, Coordinadora de Centros de Servicios Comunitarios de ITSON, informó que este programa se realiza en coordinación con Axt@ Teen y Motorola Solution Foundation.

Señaló que durante los 15 días de campamento, las y los participantes trabajarán con tres temas como: Design

Thinking, Scratch, así como Diseño y Modelado en 3D, los cuales serán impartidos por seis docentes del ITSON de las áreas de Ingeniería, también, participan seis universitarios que colaboran en el proyecto y todo el equipo de CUDDEC.

Finalmente, la Mtra. Linda Luz Licón Gavaldón, Profesora del programa educativo de Ingeniería en Software, informó que el programa fue creado por el Clúster TIC de Nuevo León (CSOFTMTY) en 2017, quien invitó al ITSON a participar, el cual es implementado

por universidades y empresas quienes aportan voluntarios, profesores, estudiantes para realizar de forma gratuita los talleres.

Comentó que estos 30 jóvenes de secundaria y preparatoria, forman parte de los 100 estudiantes que también iniciaron este campamento en Cajeme, de los cuales 50 se encuentran en la zona noroeste de la ciudad y 25 en la comisaría de Cócorit.





Invitan a niñas al Campamento Patrones Hermosos

Para brindar la oportunidad de desarrollar habilidades en el pensamiento lógico y computacional, e incentivar el ingreso a las carreras de Ingeniería y Computación, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) invita a jóvenes mujeres de secundaria o preparatoria a unirse al Campamento Patrones Hermosos 2023.

En rueda de prensa, el Dr. Armando Ambrosio López, Director de Ingeniería y Tecnología, informó que el Campamento Patrones Hermosos tiene el objetivo principal de 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.

Resaltó que esta iniciativa de Patrones Hermosos es una muestra del papel importante que actualmente juegan las mujeres en todos los roles, debido a que cada vez hay mayor participación de las mujeres en la educación, tanto alumnas, como profesoras.

Por su parte, la Dra. Elsa Lorena Padilla Monge, Jefa del Departamento de Computación y Diseño, y Responsable del Campamento, indicó que este programa es impulsado por el Laboratorio Geoespacial del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) y la Escuela de Ingeniería del Tecnológico de Monterrey (ITESM), en el cual ITSON ha participado como sede desde 2019, adaptándose a modalidades presenciales y en línea debido a la pandemia por COVID-19.

Puntualizó que este Campamento va dirigido a niñas de 13 a 17 años, y se llevará a cabo del 10 al 14 de julio totalmente gratuito, en las instalaciones del ITSON, Campus Náinari, en horario de 9:00 a 16:00 horas, contando con el apoyo de estudiantes de Ingeniería en Software de ITSON, quienes compartirán sus habilidades y conocimientos de manera creativa. Durante el campamento, se proporcionarán alimentos y los materiales necesarios.

Así mismo, la Lic. Doris Gabriela Lozoya Díaz, Coordinadora de Innovación Tecnológica y Vinculación Universitaria en la Secretaría de Desarrollo Económico del Ayuntamiento de Cajeme, precisó que como institución buscan sumarse y seguir impulsando estas iniciativas que tienen el poder de permitirles a las mujeres que desde la universidad sean autónomas y puedan proponer sus soluciones.

Invitó a las niñas y a sus padres a no dejar pasar esta oportunidad de conocer acerca de la ciencia, la ingeniería y las matemáticas, y cómo se pueden aplicar en la vida real. "Nosotros desde Gobierno Municipal sumamos esfuerzos, creemos que las empresas actualmente se encuentran

en una situación global en donde es muy necesarios que participen las mujeres en estas empresas creativas, que puedan hacer de aquí grandes innovaciones, y que este campamento sea el semillero para que esto salga adelante", mencionó.

Patrones Hermosos es un taller que se realiza en diferentes sedes del país y el extranjero, con duración de 5 días, donde a través de dinámicas y actividades divertidas inspiran a niñas a conseguir sus sueños y a explorar la posibilidad de realizar sus estudios profesionales en el área de la ingeniería y las ciencias.

Cabe destacar que este evento es co-organizado por el Programa de Ingeniería de Software de ITSON y la Coordinación de Innovación Tecnológica de la Secretaría de Desarrollo Económico, del H. Ayuntamiento de Cajeme, con el apoyo de organizaciones como Baisae y EMCOR Software.

¡Las inscripciones ya están abiertas! Para obtener más información y registrarse, pueden visitar la página en Facebook: www.facebook.com/patroneshermosos/





ITSON Jornada del Orgullo LGBTTI+

Para dar inicio con las actividades de la Jornada Virtual del Orgullo LGBTTI+ "Libertad, Justicia y Dignidad", como parte de las actividades de la Diversemana, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), a través del Comité de Transversalización de la Perspectiva de Género y Responsabilidad Social Universitaria, y el Colectivo Just Fly, brindó la conferencia ¿Por qué la historia del movimiento LGBTTI+? en el marco del Mes del Orgullo.

Al inaugurar el evento, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Universidad,

reconoció que esta casa de estudios está integrada por personas libres, valiosas, ciudadanos responsables que trabajan unidas en la construcción de una sociedad más inclusiva, justa y pacífica.

Destacó la importancia de respetar el derecho de todas y todos, "La Universidad reconoce, promueve, respeta, protege y garantiza los derechos de todas las personas, y se rechaza totalmente la discriminación, entre otras razones, la motivada por sexo, identidad de género o preferencia sexual", expresó.

Por su parte, la Dra. Dina Ivonne Valdez Pineda, Presidenta del Comité de Transversación de la Perspectiva de Género del ITSON, destacó que como una universidad autónoma, incluyente y respetuosa de la diversidad, se lleva a cabo esta conmemoración, para hacer un llamado a la tolerancia, la igualdad, respeto y la dignidad de las personas que pertenecen a la diversidad.

A través de esta conferencia, impartida por el Mtro. José María Rojo, se buscó explorar los momentos claves de la lucha LGBT+ a nivel global, nacional y local, resaltando los logros y desafíos del movimiento. Compartió datos relevantes como los disturbios en Stonewall, que desencadenó una ola de activismo LGBT en la lucha contra la discriminación, habló acerca del activismo en Sonora, así como los avances y retos futuros.

Las actividades en celebración del Mes del Orgullo 2023 continuaron, el miércoles 21 de junio, con la conferencia "Una aproximación histórica a la invisibilización del movimiento lésbico en México", impartida por la Dra. Elva Rivera Gómez; y el viernes 23 de junio, "Libertad, justicia y dignidad por la inclusión y derechos humanos de las personas y jóvenes LGBTTI+", por el Dr. Edgar Zazueta Luzanilla.

De igual manera, el miércoles 21 de junio se impartió la charla "Términos visibilizados de la diversidad sexual"; y el viernes 23 de junio el taller "Arma tu banderita", en la Biznaga Cartonera.

Objetivo:

EXPLORAR LOS MOMENTOS CLAVE DE LA LUCHA LGBT+ A NIVEL GLOBAL, NACIONAL Y LOCAL, RESALTANDO LOS LOGROS Y DESAFÍOS DEL MOVIMIENTO.





Realizan conversatorio “El paraguas trans”

Para conmemorar el Mes del Orgullo LGBT+ y como parte de las actividades de la Diversemana, el Colectivo Just Fly, en coordinación con el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), a través de Responsabilidad Social Universitaria y el Comité de Transversalización de la Perspectiva de Género, realizaron el Conversatorio “El paraguas trans”, donde hombres y mujeres trans, personas no binarias y queer platicaron acerca de cómo enfrentan los estereotipos y roles de género en su día a día.

Durante el foro de experiencias, desarrollado en el Aula Magna del Campus

Centro, la Servidora Pública, Gaby Monarrez, la Artista, Thalia Bravo, y los estudiantes Uriel Ulises y Kike, abrieron una ventana para relatar sus vivencias personales, a través de la cual compartieron sus desafíos y triunfos, con el propósito de fomentar empatía, inclusión y comprensión mutua.

Con el apoyo del moderador, José María Rojo, el grupo de panelistas relató cómo fue el proceso de descubrimiento de su identidad, su transición, los derechos y desafíos a los que se han enfrentado en diferentes ámbitos.

En este sentido, aunque las y los participantes brindaron diferentes

testimonios, coincidieron que desde su infancia se dieron cuenta que algo no concordaba entre lo que sentían y lo que les decía la sociedad que eran, por lo que aceptarse tal como son fue la pieza clave para definirse y encontrar su camino.

En este espacio, también expresaron que experimentaron discriminación y prejuicios en distintos ámbitos, debido a su identidad. Finalmente, las y los panelistas brindaron algunos consejos a la comunidad, tales como, ser siempre uno mismo, tener amor propio, carácter, seguridad, y sobre todo, se les invitó a luchar por sus derechos y garantías.

Asimismo, en su intervención, José María Rojo enfatizó que el término “paraguas trans” se utiliza metafóricamente para representar la amplia gama de identidades de género que existen más allá del binario tradicional de hombre y mujer. “Al igual que un paraguas nos resguarda de la lluvia, el paraguas trans nos brinda un espacio seguro donde las diversas identidades y experiencias de las personas trans encuentran apoyo, comprensión y respeto”.





Realiza CUDDEC muestra de cierre de cursos

Con una muestra de presentaciones artísticas, deportivas y educativas, el Centro Universitario para el Desarrollo Comunitario (CUDDEC) del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) llevó a cabo el Cierre de Cursos del periodo enero-junio, el pasado viernes 16 de junio.

Durante esa tarde, aproximadamente 250 personas entre estudiantes participantes y sus familias, instructores, personal del ITSON y personas de la comunidad, disfrutaron de las presentaciones artísticas,

deportivas y educativas de las alumnas y alumnos que llevaron algún curso o taller en CUDDEC, así como exhibiciones y ventas de los productos realizados en el área de capacitación laboral.

El Mtro. Gabriel Galindo Padilla, Director de Extensión Universitaria, expresó su agradecimiento a las personas que forman parte de la familia CUDDEC, quienes al participar a través de los cursos y servicios, contribuyen junto con la Universidad a crear una mejor sociedad.

“Nos sentimos muy satisfechos por los aprendizajes y habilidades que obtienen nuestros alumnas y alumnos posterior al recibir cursos y servicios en nuestras instalaciones, además celebramos que cada día son más las personas que se suman y contribuyen a que esta familia continúe creciendo, aprendiendo y fortaleciéndose cada día”, expresó.

A través de los cursos y talleres, el CUDDEC promueve la sana convivencia en las familias de la zona sur de la ciudad, intenta crear una identidad comunitaria y principalmente dar promoción al deporte,

la cultura y las artes.

Para mayor información sobre los cursos y servicios pueden comunicarse al teléfono: 6444 10 90 17, al celular 6441 55 02 04, y/o acudir a CUDDEC que se encuentra ubicado en la calle Gorrión, esquina con calle Gavilán, en la Colonia Aves del Castillo. También, pueden ponerse en contacto a través de Facebook: CUDDEC ITSON y/o enviar correo: cuddec@itson.edu.mx





Se titulan 50 ingenieras e ingenieros en Electromecánica y Mecatrónica

El Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), a través del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica, llevó a cabo una ceremonia especial para la entrega de títulos a 50 egresadas y egresados de Ingeniería Electromecánica e Ingeniería en Mecatrónica.

Durante el emotivo evento, el Dr. Jaime Garatuzza Payán, Vicerrector Académico, extendió una afectuosa felicitación a las y los jóvenes. Además, reconoció el esfuerzo, dedicación y compromiso de las y los egresados para lograr culminar una etapa más en sus vidas, sus estudios profesionales.

Igualmente, agradeció a las madres y padres de familia por la confianza para apoyar e impulsar a sus hijas e hijos en esta etapa de sus vidas. Llamó a las y los titulados a poner en alto el nombre de esta Universidad, su segunda casa, a donde sea que vayan, “actúen siempre bien, con honorabilidad, y ética, con esos principios que les inculcaron en su casa y fueron reforzados aquí en la Institución”.

A nombre de sus compañeras y compañeros, Manuel Alejandro Valenzuela López, egresado de Ingeniería Mecatrónica, expresó la satisfacción de concluir su

preparación profesional, donde crecieron y desarrollaron sus habilidades. Agradeció a la institución y sus maestros por enseñarles y guiarles durante su preparación.

“Estoy y debemos estar muy orgullosos de todo lo que hemos logrado, desde el día uno, formamos una comunidad para apoyarnos en materias, estudios y proyectos, hoy nos vamos siendo amigos y formando esta hermandad llamada Potros ITSON; persigan su forma de éxito y anhelo de todo corazón que lo alcancen”, manifestó.

Por su parte, Maximiliano Ramírez García de León, egresado de Ingeniería Electromecánica, compartió algunas de las anécdotas que vivieron él y sus compañeros en su paso por la Universidad, “hoy veo ingenieros electromecánicos muy guapos

e inteligentes, dispuestos a cambiar el mundo, ustedes son el futuro y presente de la ingeniería y siempre busquen poner en alto el ser orgullosamente egresados del ITSON”.

Durante la ceremonia, se tomó protesta a 50 nuevas Ingenieras e Ingenieros Electromecánicos y en Mecatrónica, quienes se titularon por: Tesis, Examen general de conocimiento EGEL de CENEVAL y Certificación por Organismo Externo.

[Fotos de la Ceremonia de entrega de títulos](#)





Apoya Incubadora de ITSON a empresa local

En busca de impulsar el desarrollo y las ideas de crecimiento de su empresa, Martha Murguía, fue beneficiaria de los servicios que brinda la Incubadora de Empresas del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), a través del apoyo para su proyecto de Cafetería Los Chanates, ubicado en Cócorit, Sonora.

Hoy en el Día de las Microempresas y las Pequeñas y Medianas Empresas, la empresaria destacó que su proyecto fue apoyado en el desarrollo de su plan de negocio, así como en la gestión con la Secretaría de Economía del Estado de

Sonora para recibir la acreditación con recursos y poder fortalecer su negocio.

Precisó que la Incubadora del ITSON fue la clave para trabajar en aterrizar su idea y lograr desarrollarla, “estamos por cumplir 10 años de Cafetería Los Chanates y surgió la necesidad de crecer, por lo que consideramos conveniente hacer el proyecto de crecimiento del área de bar, donde fue necesario diseñar un proyecto”.

Martha compartió sentirse muy contenta, ya que actualmente en Cafetería Los Chanates se encuentran ejecutando el proyecto, por lo que ya están acondicionando

el área de cocina y comedor donde quedará el servicio de bar.

Finalmente, agradeció a la Incubadora de Empresas ITSON por el apoyo, la orientación y la disposición brindada para sacar adelante este plan de desarrollo con mucho éxito. "Agradezco a la Institución por ofrecer este tipo de servicios a la comunidad, tuve muy buena experiencia, nos orientaron bastante, nos tuvieron mucha paciencia para trabajar, además, fue fácil la comunicación por la disponibilidad de adaptarse y de aprovechar lo que yo ya

tenía".

Cabe destacar que la naturaleza y propósito de la Incubadora de Empresas ITSON es ser un apoyo para la generación, impulso y formalización de ideas empresariales; así como para el desarrollo y crecimiento de empresas de reciente implantación y el uso de la tecnología como promotor del crecimiento en las organizaciones.





Mujeres diversas comparten su experiencia

En el marco del Mes del Orgullo LGBTQ+ y con el objetivo de generar espacios de visibilización, información y recreación, el Colectivo Just Fly, en coordinación con el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), inició su Diversemana 2023 con el Conversatorio: Mujeres diversas, donde mujeres lesbianas y bisexuales, compartieron su experiencia de vida como parte de la comunidad LGBTQ+.

En el Aula Magna del Campus Centro, las panelistas, Sandra Arámbula, Elisa Guerrero, Guadalupe Minjarez y Emi Montes, se sinceraron ante la comunidad universitaria y comunidad en general para hablar acerca de las realidades que viven

las mujeres de la comunidad LGBT+, en el entorno familiar, laboral y social, con el apoyo de las moderadoras Julissa López y Zulma Irais, integrantes del Colectivo.

Durante el testimonio que brindaron, Sandra, Elisa y Emi coincidieron en que al momento de descubrir su identidad se sintieron apoyadas por su círculo más cercano que son sus mamás, papás y amigos, quienes incluso les expresaron un “ya lo sabíamos” o un “ya era hora”. Sin embargo, para Guadalupe la experiencia con su familia fue distinta, ya que en un principio tuvo que esconder su identidad.

Por otro lado, Sandra y Guadalupe expresaron que en el entorno laboral han experimentado discriminación y prejuicios

debido a su identidad de género y orientación sexual, y narraron algunas de las vivencias en las que describieron la cultura machista y de intolerancia, que ha obstaculizado su desarrollo profesional en varias etapas de su vida.

Finalmente, las panelistas respondieron algunas dudas que las y los estudiantes les realizaron, y brindaron algunos consejos para afrontar la discriminación y lograr un desarrollo de vida en paz y armonía, tales como buscar una red de apoyo y “ser siempre tu misma”, ya que siempre encontrarán su lugar y a una persona que les ame tal como son. Además, brindaron algunas estrategias que les han ayudado a llegar hasta dónde han llegado.





Muestra de Artes Visuales

Con una serie de 26 obras realizadas por alumnas y alumnos de los Talleres de Artes Visuales, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), a través de la Dirección de Extensión Universitaria, inauguró la Muestra de Artes Visuales, en el Lobby de Rectoría, ubicada en el Campus Centro.

El Mtro. José Paz Rivas López, Jefe del Departamento de Extensión de la Cultura, mencionó que esta es una pequeña muestra del talento que tienen las y los alumnos que han transitado por los talleres de artes visuales que se imparten en la Universidad, y el Departamento de Extensión de la Cultura.

Así mismo, invitó a la comunidad universitaria y a la comunidad en general

a disfrutar de cada una de las obras que las autoras y los autores comparten dentro de esta exposición, “en cada pieza se nos está brindando un momento de reflexión, de viajes a lugares que para unos sean familiares y para otros sean sitios y sensaciones nuevas”.

Por su parte, Ramón Servando Mora Briseño, Responsable de los Talleres de Artes Visuales de la Institución, detalló que esta representativa exposición con pinturas al óleo, acrílico, grabado y cerámica, es el resultado del trabajo desarrollado por las y los alumnos en los cursos durante el periodo agosto-diciembre 2022.

Precisó que el objetivo de los talleres de artes visuales es promover el desarrollo de la

expresión y valores de apreciación del arte en general, un espacio para el desarrollo creativo y la exploración sensible de las personas que están interesadas en abordar las artes visuales.

Hizo un llamado a la comunidad interesada a estar atenta a los distintos Talleres de Artes que el ITSON ofrece, a través de las redes sociales de Cultura ITSON y

conocer más a detalle sobre inscripciones y otras actividades del Departamento de Extensión de la Cultura.

Finalmente, resaltó que las obras que se exhiben en el Lobby de Rectoría, permanecerán para el deleite del público hasta el 7 de julio de 2023.





ITSON recibe reconocimiento de Universidad Sobresaliente por el ACI

Por el gran trabajo y esfuerzo realizado durante el periodo 2022-2023, estudiantes de Ingeniería Civil que integran el Capítulo Estudiantil ACI del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), recibieron el banderín de "Outstanding University 2022" (Universidad Sobresaliente 2022), distinción que otorga el American Concrete Institute (ACI).

En representación del Capítulo, la alumna Nicole Alejandra Pasillas Álvarez, Presidenta saliente y su tutor, el Mtro. Dagoberto López López, recibieron de manos del Ing. Óscar Ramírez Arvizu, Presidente del Capítulo Noroeste de México de ACI, este reconocimiento, quien resaltó que esta distinción fue otorgada a 53 capítulos estudiantiles de un total de más de 230 universidades afiliadas a nivel internacional.

Cabe destacar que, con este banderín

el Capítulo Estudiantil ACI ITSON suma tres banderines, de los cuales uno corresponde a su conformación, uno más por la distinción de Universidad Excelente y este último de Universidad Sobresaliente.

TOMAN PROTESTA A NUEVOS INTEGRANTES DEL CAPÍTULO ESTUDIANTIL ACI ITSON

En una ceremonia especial realizada en el edificio de Tutorías del Campus Náinari, se llevó a cabo la toma de protesta de la nueva mesa directiva del Capítulo Estudiantil ACI-ITSON para el periodo 2023-2024, integrada por estudiantes de Ingeniería Civil del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON).

El Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Universidad y el Ing. Óscar Ramírez Arvizu, Presidente del Capítulo

Noroeste de México del American Concrete Institute (ACI), fueron los encargados de tomar protesta a la nueva mesa directiva encabezada por el alumno, Fernando Noriega Garza, como Presidente.

En su intervención, el Rector del ITSON reiteró su reconocimiento a las y los alumnos por su disposición y compromiso de pertenecer a esta importante asociación como Capítulo Estudiantil, por el compromiso con su propia formación integral, para adquirir estas actualizaciones y especializaciones.

Asimismo, agradeció al Ing. Óscar Ramírez Arvizu la vinculación que el Capítulo Noroeste tiene con las diversas instituciones de educación superior. "Seguramente ya conoce nuestro programa de Ingeniería Civil, un programa consolidado con profesores capacitados y con infraestructura suficiente, para que nuestros jóvenes sean estos profesionistas exitosos que van a transformar a la sociedad".

De igual manera, agradeció el trabajo del Maestro Asesor del Capítulo Estudiantil, el Ing. Dagoberto López, por estar al frente en las actividades que desarrollan las y los integrantes en bien de la comunidad

estudiantil. Así como a los profesores que han acompañado a los estudiantes a desarrollar las diversas funciones de este Capítulo.

En tanto, el Ing. Óscar Ramírez Arvizu, comentó que el American Concrete Institute (ACI) es una institución líder a nivel mundial que refuerza el conocimiento en innovación y tecnología vinculada al concreto.

En este sentido, felicitó a las y los jóvenes que integran la mesa directiva por su actitud de liderazgo, invitándolos a seguir trabajando y seguir siendo ejemplo, Además, reiteró su apoyo para en conjunto desarrollar actividades que permitan enriquecer su aprendizaje y desarrollo en los asuntos relacionados con el concreto.

Durante el evento, la alumna Nicole Alejandra Pasillas Álvarez, Presidenta saliente, presentó un informe de las actividades desarrolladas por la mesa directiva del Capítulo Estudiantil ACI 2022-2023. Asimismo, felicitó a la nueva mesa directiva, por su nuevo cargo, deseándoles el mejor de los éxitos.



Porsu parte, el alumno Fernando Noriega Garza, nuevo dirigente, presentó el plan de trabajo de la nueva mesa directiva del periodo 2023-2024, en el que desarrollarán acciones que les permita enriquecer sus conocimientos y habilidades.

La nueva mesa directiva quedó conformada de la siguiente manera, como Presidente, Fernando Noriega Garza; Vicepresidenta, Vicky Joseline Rivas Higuera; Secretaria, Perla Margarita Lizárraga García; Tesorera, Jazmín Adilene Martínez Cota. Como Vocales: Eduardo Aguilar, Nicole Pastillas Alvarez, María José Arce Rojas, José Andrés Salazar Fuentes, José Luis Guillén Gallardo, María Jesús Domínguez Ramo y Jesús Paul Rodríguez Cabrera.

Asimismo, como miembros: Michael Alberto Meza Armenta, Jesús Joel Félix Quintero, Julio César García Millanes, Yitzel Norely Méndez Méndez, José Allan García Labandera y Julia Yaneth Navarro Calderón.

Es importante resaltar que el propósito fundamental de la formación de los Capítulos Estudiantiles de ACI, es proporcionar a los estudiantes universitarios, la oportunidad de

acceder a información técnica actualizada sobre todo en los asuntos relacionados con el concreto y su desarrollo, al igual que el propósito de ACI Internacional que va en la búsqueda de las mejores formas de hacer funcionar el concreto, de todas las maneras posibles y difundir ese conocimiento.

Para finalizar, el Ing. Óscar Ramírez Arvizu, Presidente del Capítulo Noroeste de México de ACI, compartió una breve ponencia con el tema: "Principios básicos de presfuerzo y sus aplicaciones, Hospital San José Guaymas".

En la ceremonia también estuvieron presentes, Dr. Armando Ambrosio López, Director de Ingeniería y Tecnología; Mtro. Arturo Cervantes Beltrán, Jefe del Departamento de Ingeniería Civil; Mtro. Ramón Arturo Corral Lugo, Responsable del Programa Educativo de Ingeniería Civil; Mtro. Óscar López Chávez, Responsable de la Maestría en Ingeniería en Administración de la Construcción.





Alumno ITSON gana medalla de bronce en Mundial de TKD Bakú 2023

Carlos Rubén Navarro Valdez, alumno de la Licenciatura en Dirección de la Cultura Física y el Deporte del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), conquistó la medalla de bronce, en la categoría -63 kg, en el Campeonato Mundial de Taekwondo 2023, celebrado en Bakú.

El deportista de alto rendimiento de esta Universidad, aseguró la preseña al vencer a Tobias Hyttel, de Dinamarca; es su tercer podio en Campeonatos del orbe. Posteriormente, en semifinales cayó ante el turco Hakan Recber.

Para llegar al podio, el seleccionado nacional derrotó a Yehya Al Ghotani, del World Taekwondo Refugee Team, por 2-0 en la primera ronda; en la siguiente, superó al

venezolano Yohandri Granado por el mismo marcador. Una vez instalado en octavos de final, eliminó a Maman Mansour Chipkaou Koche, de la República de Níger, y en cuartos de final se impuso al danés por 2-1.

Cabe destacar, que esta preseña de bronce asegura que el destacado deportista escale posiciones en el ranking mundial y olímpico, al sumar 50 puntos.

La comunidad universitaria del ITSON está orgullosa de tu increíble actuación. Gracias Carlos Navarro, por dar siempre todo tu esfuerzo, compromiso y disciplina.

¡Esfuerzos que trascienden!

¡Orgullo Potro!



Realizan Foro Soluciones a la Contaminación por Plásticos

En el marco del Día Mundial del Medio Ambiente, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), a través del Departamento de Ciencias del Agua y Medio Ambiente, llevó a cabo el Foro Soluciones a la Contaminación por Plásticos, con el fin de concientizar a la comunidad estudiantil sobre el uso de los plásticos.

Durante el evento, la Dra. Denisse Serrano Palacios, Profesora Investigadora de dicho departamento, quien impartió la plática Plásticos ¿solución o amenaza?, puntualizó que en México alrededor de 8 millones de toneladas de residuos plásticos llegan a los mares, provenientes de los ríos, teniendo consecuencias graves

de contaminación, principalmente en reservorios acuáticos. De lo cual, en México solo se recicla el 6.1% de todos los residuos valorizados, un porcentaje muy por debajo de la media mundial.

"Esto es un flujo diario, llegan a estas fuentes los plásticos de un solo uso, todo lo que consumimos se va juntando en estas corrientes oceánicas y tienen consecuencias muy graves, como la desaparición de más de 1 millón de aves anuales, más de 100 mil especies marinas, las cuales desaparecen por consecuencia como asfixia, contaminación tóxica por ingesta de plásticos, es lo que hemos visto en nuestro ambiente", señaló la Investigadora.

Detalló que existe una problemática de contaminación bastante preocupante, por lo que es importante crear conciencia en la sociedad para lograr disminuir el daño ambiental ocasionado por estos desechos plásticos. En este sentido, recomendó tomar medidas como reducir el consumo de plásticos, así como su reutilización, utilizar popotes metálicos, pañales lavables, botellas de vidrio, separar los plásticos y llevarlos a asociaciones de reciclaje, entre otros.

En el Foro también participó el Dr. Enrico Yépez González con el tema "Vicios y perversiones del Antropoceno" y el Dr. Germán Eduardo Dévora Isiordia, con el tema "Microplásticos en agua de mar y su impacto en sistemas de desalación",

ambos investigadores del Departamento de Ciencias del Agua y Medio Ambiente.

La realización de este tipo de foros, busca concientizar acerca de estas problemáticas planetarias y provocar la reflexión entre la comunidad estudiantil y público en general, sobre alternativas para evitar contaminar, qué hacer para contribuir desde lo individual y lo colectivo, y buscar transformar la cultura a beneficio del medio ambiente.





ITSON y Bioera México formalizan lazos de colaboración

A través de la firma de un convenio general, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) y Bioera México formalizaron sus lazos de colaboración, con el propósito de conjuntar esfuerzos que permitan trabajar en acciones que impacten positivamente en el desarrollo de la sociedad.

Al brindar una afectuosa bienvenida, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Universidad, reconoció el potencial que tiene la colaboración entre ITSON y Bioera, la cual permitirá resolver problemas que aquejan a la sociedad, a través de la investigación y el desarrollo tecnológico.

“Creemos que la colaboración que existe entre el ITSON y Bioera va a permitir generar una gama de servicios que en la región no existe; gracias por toda la confianza y todo el ánimo de colaborar para que las dos instituciones se fortalezcan”, señaló el Rector.

Al respecto, el Mtro. Marco Ruvalcaba Velázquez, Director General de Bioera, agradeció la oportunidad para formalizar esta colaboración y poder seguir compartiendo ideales, “para mí esto ha sido una fraternal coincidencia, porque tenemos ideales que nos han hecho identificarlos y coincidir. Me siento afortunado de haber

coincido con ustedes, está fraternidad nos lleva a compartir ideales, por los cuales hemos estado trabajando”.

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

En la reunión llevada a cabo en la Rectoría, del ITSON Campus Centro, también estuvieron presentes, por parte de Bioera el Quím. Rubén Ramos Coronado, Socio

Comercial. Mientras que por parte del ITSON, el Dr. Ernesto Cantú Soto, Secretario de la Rectoría; Mtro. Armando Murrieta Osorio, Jefe del Departamento de Vinculación Institucional; así como el Dr. Alejandro Figueroa López y Dr. Andrés Chávez Almanza, investigadores del Laboratorio de Investigación en Microbiología Molecular.





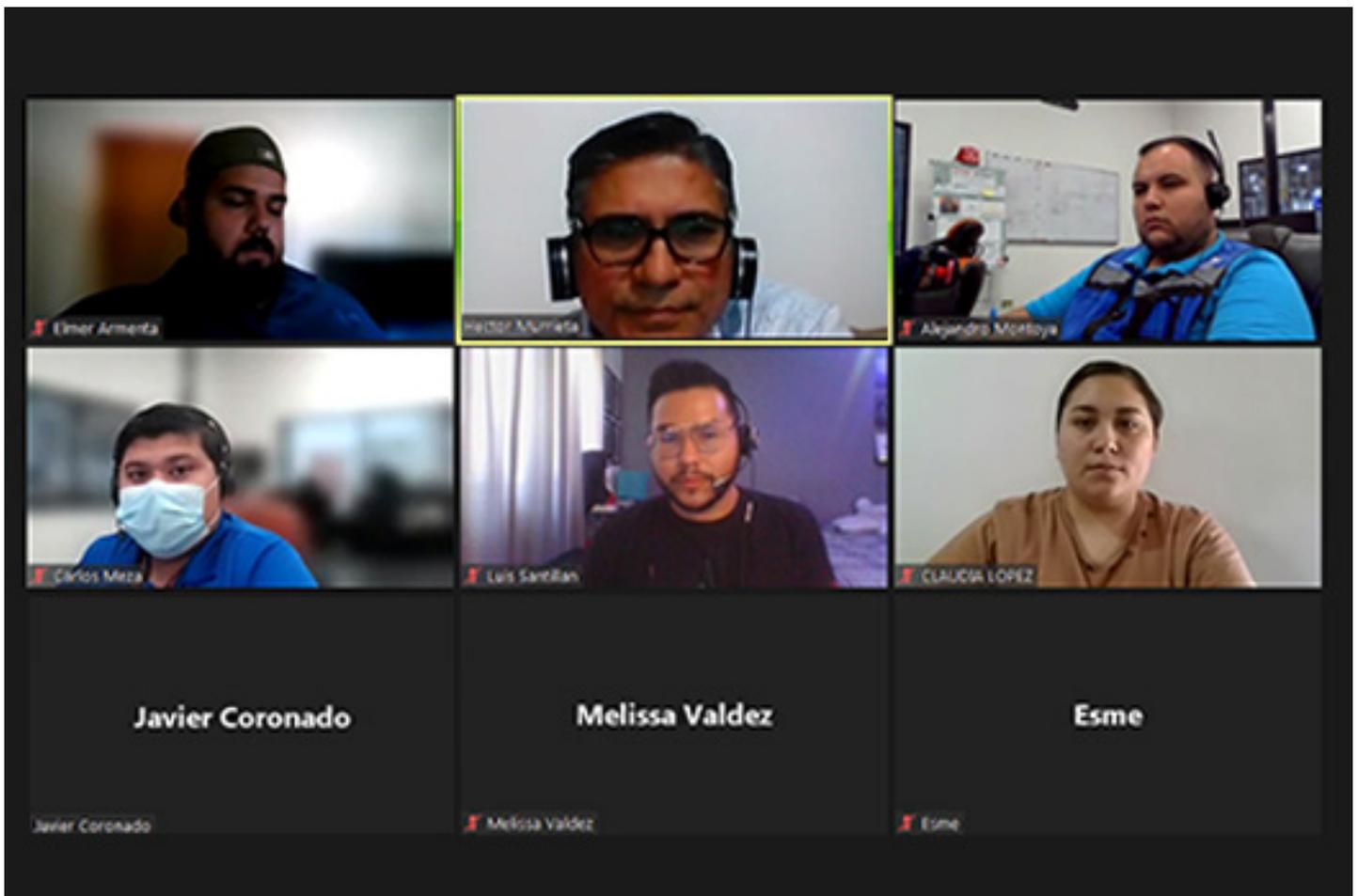
Concluye curso de Programación Maestra de la Producción MPS

El Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), a través de la Coordinación de Educación Continua, cerró con gran éxito el curso en línea de Programación Maestra de la Producción MPS, el cual brindó los elementos que intervienen en el proceso de planeación agregada de producción, y el impacto que estos tienen para la optimización de los recursos organizacionales.

El curso fue dirigido a profesionistas en Ingeniería en Sistemas, Biotecnología, Química, Administración, Contaduría y Educación, el cual fue impartido por el Mtro. Héctor Murrieta, quien cuenta con Postgrado en Sistemas de Planeación, se ha desarrollado como gerente de materiales, gerente de producción, programador maestro, coordinador de almacén y

embarques, entre otros.

Durante el curso, las y los participantes desarrollaron temas como: 1. Programación Maestra de la Producción MPS; 2. Definición y Objetivos del Plan Maestro de Producción (MPS); 3. Principios del Plan Maestro de Producción; 4. Entradas del Plan Maestro de Producción; 5. Tipos de sistemas de planeación y control de producción; 6. Funciones del Planeador Maestro; 7. Estrategias para el desarrollo del MPS; 8. Costos de un Pobre Plan Maestro de Producción; 9. Re-Haciendo el Plan Maestro de Producción; 10. Salidas del Plan Maestro de Producción; 11. Rol del Planeador Maestro en el "Nerviosismo" de MRP; 12. Controlando el Plan Maestro de Producción; y 13. Mediciones del Plan Maestro de Producción.



Inicia exitosamente curso de La Cadena de Suministro (APICS)

La Coordinación de Educación Continua del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), dio inicio al curso en línea “La Cadena de Suministro (APICS)”, el cual va dirigido a profesionistas en Administración, Ingeniería en Sistemas, Industrial y Biotecnología, y tendrá una duración total de 24 horas.

En el curso las y los participantes abordarán temas como: 1. El entorno de la administración de la cadena de suministro; 2. Redes globales de la cadena de suministro; 3. Operaciones de la cadena de suministro; 4. Logística directa e inversa; 5. Riesgos en la

administración de la cadena de suministro; y 6. Sustentabilidad de la cadena de suministro.

El evento es impartido por el Mtro. Héctor Murrieta, quien cuenta con postgrado en Sistemas de Planeación, además, se ha desarrollado como gerente de materiales, gerente de producción, programador maestro, coordinador de almacén y embarques, entre otros.



Verónica Terminel es la excelencia de su generación

El Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) siempre se ha caracterizado por ser la casa de estudios de jóvenes excepcionales y sobresalientes en cada uno de los programas educativos de la universidad, tal es el caso de la estudiante de la Licenciatura en Educación Infantil de la Unidad Navojoa, Verónica Terminel Peralta, quien concluyó sus estudios universitarios en mayo de 2023 con un promedio de excelencia de 10.

A lo largo de su trayectoria por el ITSON, Verónica siempre mostró un gran compromiso, entusiasmo y sobre todo dedicación por aprender y desarrollarse como profesional. “En preparatoria me di cuenta que trabajar con niños era algo que me gustaba” comenta Verónica, quien decidió estudiar Educación Infantil a pesar de comentarios de personas que la cuestionaban por su elección.

La decisión no fue la incorrecta, ya que la egresada resalta que durante los cuatro años de estudio aprendió estrategias para saber guiar a un grupo de niños, ayudarlos y motivarlos para su correcto aprendizaje, “El ITSON brinda muchas oportunidades para desenvolverse y desempeñarse como un buen docente” compartió, afirmando que participar en Jornadas de su Programa Educativo, así como actividades

extracurriculares, siempre la ayudaron para su crecimiento académico.

Además, Verónica dice encontrarse muy contenta por ver los resultados de sus esfuerzos, que durante su estadía por esta universidad, la colocaron como el mejor promedio de su generación y de los egresados 2023, obteniendo calificaciones perfectas en cada uno de sus trabajos y proyectos, esto gracias a la excelencia académica con la que cuenta, según comparten sus maestros.

“Creo que todos sabemos nuestras capacidades, pero cuando algo nace de ti, del corazón y sabes que es para ti, es mejor escogerlo”, expresó la egresada, quien ahora busca comenzar su carrera profesional en instituciones privadas a nivel preescolar.





ITSON y Municipio de Huatabampo reiteran compromiso con la educación

En busca de mejores beneficios para las y los jóvenes universitarios huatabampenses, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) y el Ayuntamiento de Huatabampo reiteraron su compromiso con la educación superior, a través de la firma de un convenio general.

En su intervención, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Universidad, agradeció la disposición del municipio de Huatabampo para unir los lazos de colaboración y en conjunto con la Universidad contribuir en la educación y

formación de profesionistas íntegros que construyan una mejor sociedad.

Al respecto, el Prof. Jesús Flores Mendoza, Alcalde del Municipio, reconoció la importancia de la colaboración con esta Universidad, a la cual le reiteró su respaldo para trabajar juntos en la continuidad del proyecto con el Gobierno Municipal, para que las y los estudiantes desarrollen sus prácticas profesionales y adquieran la experiencia que se necesita en el mundo laboral.



En la reunión llevada a cabo en el Ayuntamiento de Huatabampo, también estuvieron, Rafael Orduño Valdez, Secretario del Ayuntamiento. Por parte del ITSON, el Dr. Ernesto Uriel Cantú Soto, Secretario de la

Rectoría; Lydia Guadalupe Miranda García, Administradora de Vinculación; así como Raquel Maicomea Luna, Responsable del Centro Comunitario en Huatabampo.



Realizan en Campus Empalme ceremonia de fin de curso 2023

El pasado miércoles 14 de junio, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), Campus Empalme, llevó a cabo la Ceremonia de Fin de Cursos generación 2019-2023 de las Licenciaturas en Administración, en Ciencias de la Educación, Ingeniería Industrial y de Sistemas, así como Profesional Asociado en Automatización Industrial.

El Dr. Humberto Aceves Gutiérrez, Director de Unidad Guaymas-Empalme, brindó una especial felicitación a las y los egresados por el esfuerzo y compromiso de culminar sus estudios profesionales,

“jóvenes siéntanse orgullosos de este logro por concluir sus estudios. Muchas felicidades, sigan por este camino, porque ese es el camino del éxito”.

De igual manera, las alumnas Esmeralda Rubí Saldaña Ramírez y Edna Guadalupe Escalante Mora, egresadas distinguidas respectivamente, dirigieron unas palabras en representación de su generación. Expresaron su satisfacción de culminar una etapa importante de sus vidas y reconocieron a sus compañeros por estos 4 años de esfuerzo, dedicación, responsabilidad, compromiso y sacrificio realizado para cumplir con sus metas de educación.

En la mesa del presídium también estuvieron, el Mtro. Roberto Limón Ulloa,

Jefe de Departamento Académico Campus Empalme; la Mtra. Rosario Karina Vélez Hernández, Responsable del Programa Educativo de Licenciatura en Administración; la Mtra. María Alejandrina Ramírez Ávila, en representación de la Mtra. Dulce Isabel García Zavala, Responsable del Programa Educativo de Licenciatura en Ciencias de la Educación; el Dr. Juan Josué Ezequiel Morales Cervantes, Responsable del Programa Educativo de Ingeniería Industrial y de Sistemas; y el Mtro. Gonzalo Eduardo Saiz Moreno, en representación del Mtro. Jesús Martín Nieblas Manríquez, Responsable del programa de Profesional Asociado en Automatización Industrial.





Inicia Campamento de Verano en Campus Empalme

El pasado 26 de junio, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), Campus Empalme, arrancó con éxito el Campamento de Verano 2023, con la finalidad de generar una cultura en el uso adecuado del tiempo libre de las niñas y los niños, así como ofrecer alternativas de calidad a las familias.

Fueron el Dr. Humberto Aceves Gutiérrez, Director de Unidad Guaymas-Empalme y el Mtro. Roberto Limón Ulloa, Jefe de Departamento Académico, los encargados de inaugurar el campamento que recibe en esta edición a 80 niños y niñas.

Este campamento está diseñado con objetivos pedagógicos provechosos para las y los pequeños como preparación previa para cuando ingresen al sistema escolar. Está dividido en cuatro grupos: "Pollitos" (4 a 6 años), "Barnies" (6 a 8 años), "Ranitas" (8 a 10 años) y "Pitufos" (10 a 12 años).

Las niñas y niños participantes desarrollarán actividades en espacios condicionados

para el trabajo de los líderes de grupo. Además, se realizarán visitas al Museo Ferrocarrilero, actividades al aire libre para el reconocimiento del medio ambiente y el entorno cultural; actividades acuáticas, talleres de pintura, danza moderna, clases de cine club, entre muchas otras.

El Dr. Humberto Aceves felicitó al Campus Empalme por involucrarse en la sociedad desde la infancia, así como por su compromiso en crear hombres y mujeres de bien a través de este tipo de eventos; así como también agradeció la confianza que las madres y padres de familia le brindan a la institución para inscribir a sus hijos en el campamento.

La duración del campamento de verano será de tres semanas, iniciando el pasado 26 de junio y dando por concluido el 14 de julio. Para mayor información pueden contactarse con la Mtra. Marisela Álvarez Solís, Responsable de Extensión y Difusión de la Cultura, a través del correo marisela.alvarez@itson.edu.mx, o bien al teléfono (622) 223 22 06, extensión 7262.