

## Inicia ITSON clases en modalidad a distancia

# Índice

Inicia ITSON clases en modalidad a distancia	<b>04</b>
Participa ITSON en el descubrimiento de otra nueva especie bacteriana	<b>06</b>
Evalúan calidad de los programas educativos de IMT, IEM y IE	<b>08</b>
Formaliza ITSON Navojoa lazos de colaboraciones	<b>10</b>
Imparte ITSON taller virtual “Metodología COIL	<b>11</b>
Reciben alumnos de ITSON Navojoa becas de Fundación Los Álamos Café	<b>12</b>
Brindan conferencia virtual en sensibilización del Covid-19	<b>13</b>
Octava jornada educativa de la licenciatura en psicología	<b>14</b>

Plática de Formación Integral del Alumno “Suicidio: miedo a “la vida y al dolor	<b>16</b>
Los maestros de ITSON Guaymas - Empalme listos para el inicio de semestre	<b>17</b>
ITSON unidad Guaymas - Empalme abre sus puertas a 2332 alumnos	<b>18</b>
ITSON Guaymas capacita a más de 180 maestros y personal administrativo en el taller de iverual	<b>19</b>
ITSON tiene su primer bienvenida a los estudiantes y padres de familia de manera virtual	<b>20</b>
VII Jornada Prevención contra las Adicciones y la Salud 2020	<b>22</b>
8vo Torneo de Ajedrez Online Potros ITSON 2020	<b>23</b>
Festejo del Día de la Independencia en ITSON	<b>24</b>
La iniciativa de un trabajo en equipo	<b>25</b>

Campaña para la recolección de equipos de cómputo	<b>26</b>
Taller de empaquetado en su segunda edición	<b>27</b>
La prevención y factores asociados al suicidio: un abordaje integral	<b>28</b>
El alumno Leonardo Yáñez realiza verano de investigación a distancia	<b>29</b>
ITSON se suma al día mundial de la prevención del suicidio	<b>31</b>
ITSON imparte taller sobre “Videos educativos”	<b>32</b>

**#665**

**Órgano oficial de comunicación  
para el Personal ITSON**

Cd. Obregón, Sonora México



Dr. Jesús Héctor  
Hernández López  
Rector

Dr. Jaime Garatuza Payán  
Vicerrectora Académica

Dr. Rodolfo Valenzuela Reynaga  
Secretario de la Rectoría

Dra. Lilia Elisa  
Torres Moran  
Coordinadora de  
Comunicación Institucional

Unidad Obregón  
5 de Febrero No. 818 sur  
Edificio de Rectoría  
Tel. 410 09 00 Ext. 2905  
Tel. Directo: 410 09 05

e-mail:  
comunicacionitson@itson.edu.mx

# Inicia ITSON clases en modalidad a distancia



Debido a la contingencia sanitaria por COVID 19, atendiendo las orientaciones y recomendaciones de las autoridades federales y estatales, tanto educativas como de salud, se comunica que el semestre Agosto-Diciembre 2020 se desarrollará totalmente en modalidad a distancia con cursos virtuales y remotos; el tipo de curso se conocerá al seleccionar la carga académica.

Las clases serán impartidas desde una plataforma institucional unificada (iVirtual: <https://ivirtual.itson.edu.mx/>) y se utilizarán adicionalmente las herramientas de Google Suite.

Se ofertarán cursos de laboratorio o prácticas que han sido adaptados para impartirse en modalidad remota sin menoscabo de la calidad académica. Sin embargo, no se ofertarán aquellos cursos que requieran forzosamente actividades presenciales.

Las prácticas profesionales y el servicio social podrán realizarse durante el semestre, adecuando las actividades para que puedan desarrollarse de forma no presencial, salvaguardando así la salud y el bienestar de la comunidad universitaria. Una vez iniciado el ciclo escolar los responsables de prácticas profesionales proporcionarán las indicaciones pertinentes.

En apoyo a la economía de las familias, se otorgará un descuento del 10% en el costo de colegiaturas de profesional asociado y licenciatura correspondientes al semestre Agosto-Diciembre 2020, con el propósito de liberar recurso que los alumnos pueden destinar al pago de servicios de internet, necesarios para desarrollar con éxito el semestre en modalidad remota.

Los invitamos a inscribirse en este semestre de manera oportuna para continuar avanzando en su plan de estudios. Favor de estar pendientes de su correo electrónico y revisar la página <https://www.itson.mx/inscripciones>.

El mundo cambió rápidamente, la educación a distancia es una nueva realidad que exige desarrollar competencias y habilidades que permitan adaptarnos aprovechando al máximo los actuales entornos de aprendizaje. En el ITSON, estamos adecuando nuestros procesos y deseamos transmitirles seguridad y confianza en que las clases continuarán con la calidad que nos caracteriza.

Estudiante, es momento de decidir y aceptar el compromiso de seguirte preparando en esta modalidad de educación. El desarrollo personal y profesional requiere voluntad, responsabilidad, esfuerzo y dedicación. Decídete, con actitud positiva asume el reto de adaptarte a la nueva realidad, ¡Educate y Trasciende!



## Participa ITSON en el descubrimiento de otra nueva especie bacteriana

El Dr. Sergio de los Santos Villalobos, investigador del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), colaboró con investigadores de India para el descubrimiento de una nueva especie bacteriana denominada *Bacillus rugosus*, trabajo recientemente publicado en la revista *Antonie Van Leeuwenhoek*.

Indicó que fue invitado a colaborar por el Dr. Joydeep Mukherjee de Jadavpur University ([www.jaduniv.edu.in](http://www.jaduniv.edu.in)) y el Dr. Joseph Selvin de Pondicherry University ([www.pondiuni.edu.in](http://www.pondiuni.edu.in)), ambas universidades con sede en India, en un proyecto de investigación enfocado a explorar los microorganismos fascinantes asociados a las esponjas marinas. Proyecto financiado por el Departamento de Biotecnología, del Gobierno de ese país.

“Las esponjas marinas son una gran fuente -sin explotar- de moléculas bioactivas únicas; sorprendentemente, hasta el momento, los principales compuestos bioactivos obtenidos de esponjas marinas son de origen microbiano”, detalló el investigador del ITSON.

En 2019, el Dr. Mukherjee y su equipo de trabajo aislaron y caracterizaron el compuesto dicetopiperazina con actividad antimicrobiana, el cual es producido por una cepa bacteriana (SPB7) aislada de la esponja marina *Spongia officinalis*. Los estudios filogenómicos preliminares revelaron el potencial de esta cepa bacteriana para ser declarada como una nueva especie (<https://doi.org/10.1128/MRA.00358-20>).

En este año, Dhruba Bhattacharya, uno de los miembros del equipo de trabajo del

Dr. Mukherjee, en colaboración con el Dr. de los Santos Villalobos y su estudiante de Maestría, Valeria Valenzuela Ruiz, demostraron que la cepa SPB7 pertenece a una nueva especie bacteriana, la cual fue nombrada como *Bacillus rugosus* sp. nov, cuya cepa tipo es SPB7T (<https://doi.org/10.1007/s10482-020-01472-9>).

Este descubrimiento contribuirá significativamente al conocimiento de la diversidad microbiana asociada a las esponjas marinas, cuyos estudios serán robustecidos con la colaboración interdisciplinaria entre los laboratorios del Dr. Mukherjee, el Dr. Selvin y el Dr. de los Santos Villalobos.

El Dr. Mukherjee y el Dr. Selvin agradecen al Dr. de los Santos Villalobos por la sólida y fructífera colaboración en el estudio genómico y la afiliación taxonómica de esta nueva especie bacteriana.

Cabe destacar que en 2019, el Dr. Sergio de los Santos Villalobos lideró una investigación con la participación de su equipo de trabajo ([www.itson.mx/LBRM](http://www.itson.mx/LBRM) y [www.itson.mx/COLMENA](http://www.itson.mx/COLMENA)) y reconocidos investigadores nacionales e internacionales, para el descubrimiento de una nueva especie bacteriana endófito del cultivo de trigo, en el Valle del Yaqui, México. La especie fue nombrada *Bacillus cabrialesii*, cuya cepa tipo es TE3T (<https://doi.org/10.1099/ijsem.0.003711>). Esta nueva especie bacteriana ha mostrado un alto potencial agro-biotecnológico para el desarrollo de alternativas sostenibles enfocadas a contribuir a la seguridad alimentaria actual y futura.



## Evalúan calidad de los programas educativos de IMT, IEM y IE

Integrantes del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería [CACEI] trabajaron en modalidad remota del 21 al 25 de septiembre, en el proceso de evaluación de los Programas Educativos de Ingeniería en Mecatrónica, Electromecánica y Electrónica del Instituto Tecnológico de Sonora [ITSON], para refrendar la calidad educativa con estándares en contexto internacional.

En esta evaluación se revisa el grado de cumplimiento de los indicadores de cada una de las 10 categorías de análisis, relacionadas con el personal académico, estudiantes, el plan de estudios, los procesos de admisión, la infraestructura y el conjunto de servicios que ofrece la Institución para los tres programas.

En esta evaluación se realizaron recorridos virtuales por el campus para conocer los laboratorios, centros de cómputo, equipamiento, cubículos, áreas deportivas, el mobiliario de las áreas administrativas y la gestión que se hace a nivel institucional.

Cabe destacar que el organismo evaluador CACEI tiene como misión la mejora de la calidad en la formación de ingenieros mediante la preparación de cuadros académicos que realicen la evaluación y la acreditación con reconocimiento internacional

de los programas de educación superior de pregrado en ingeniería que imparten las instituciones públicas y privadas, tanto del país como extranjeras, con calidad, transparencia, confidencialidad, profesionalismo y honestidad.

El Comité de pares evaluadores está conformado por la Ing. Rita Rodríguez Márquez, del Instituto Politécnico Nacional, quien coordina. Como evaluadores, el Dr. Raúl Ignacio Hernández Molinar, de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí; el Dr. Adrián Vidal Santo, de la Universidad Veracruzana; el Mtro. Luis Ricardo Vidal Portilla, de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez; el Mtro. Agustín de Jesús Ley Clemente, del Instituto Tecnológico Superior de Cintalapa; el Mtro. Aurelio Hernández Rodríguez, de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, así como el Dr. Pedro Javier García Ramírez, de la Universidad Veracruzana.

La Institución espera buenos resultados para estos tres programas de Ingeniería. Los resultados de este proceso serán en fechas próximas.



## Características

- Profesores
- Cursos
- Proyectos
- Estudiantes

- Crean/rediseñan el contenido del curso/clase y lo llevan a práctica por lo menos durante 4 semanas.
- Son rediseñados forman parte del programa curricular de la institución.
- Se elaboran proyectos colaborativos internacionales entre estudiantes nacionales y estudiantes en el extranjero (equipos multiculturales).
- Permanecen físicamente en su propia institución.
- Modalidad Sincrónica o asincrónica

TALLER DE APRENDIZAJE COLABORATIVO INTERNACIONAL EN LINEA

07

## Formaliza ITSON Navojoa lazos de colaboración

El Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), Unidad Navojoa, formalizó sus lazos de colaboración con el Centro Cultural Cócorit, Colegio Eusebio Francisco Kino, Instituto Vigotsky, Movimiento por un Navojoa Mejor y Tekkil Proyectos e Ingeniería del sur de Sonora, con el objetivo de formalizar la colaboración laboral en beneficio de la educación y la sociedad.

Al brindar su mensaje el Rector, Dr. Jesús Héctor Hernández López, agradeció a las empresas la confianza que brindan a la Institución. Además reiteró el compromiso de la universidad en el desarrollo sostenible de la sociedad, así como en el desarrollo de sus organizaciones y empresas.

Rossana Robinson Bours Muñoz, Tesorera del Centro Cultural Cócorit, reconoció el trabajo de colaboración entre

ambas partes, el cual fortalece en la organización la investigación, los recursos naturales y la difusión de la cultura.

Por su parte, la Mtra. Carla Yanet Sol Montes, Directora del Colegio Eusebio Francisco Kino, manifestó que por 5 años han trabajado de la mano con el ITSON, recibiendo a alumnos de diferentes carreras en prácticas profesionales, quienes apoyan en planeación estratégica, entre otras necesidades.

Asimismo, la Mtra. Marlene Mendivil Valenzuela, Directora de Instituto Vigotsky, señaló que este convenio refuerza el trabajo colaborativo que se ha realizado por años con esta Casa de Estudios, el cual ha sido de gran beneficio.

“Agradezco la oportunidad que se nos brinda para contribuir con los objetivos de desarrollo sostenible, sin la confianza y el respaldo de ustedes sería muy

difícil cumplirlos”, reconoció Ana Luisa Valdés Avilés, Directora del Movimiento por un Navojoa Mejor.

Finalmente, el Ing. Jesús Misael Martínez Valdez, Representante Legal de Tekkil Proyectos e Ingeniería, destacó que como empresa buscan reforzar el conocimiento de los alumnos del ITSON y seguir sumando en su formación profesional.

Cabe resaltar que a través de este vínculo, se busca que la vinculación se convierta en una variable estratégica que contribuya, dada la transversalidad de sus acciones, a la formación integral de profesionistas, a la pertinencia de la educación superior, al desarrollo social y económico de la comunidad.

## Imparte ITSON taller virtual “Metodología COIL”

Con el propósito de contribuir a los procesos de internacionalización de esta Casa de Estudios, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) a través de la Coordinación de Movilidad Académica y Asuntos Internacionales impartió el Taller virtual “Metodología COIL”, los días 24 y 25 de septiembre.

Al dar la bienvenida a Instructores y Profesores participantes, el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Rector de la Institución, indicó que la universidad no es ajena a los procesos de globalización, por lo que se trabaja de manera colaborativa en el desarrollo de las competencias interculturales.

Manifestó que esta metodología creada hace 14 años tiene vital relevan-

cia en esta nueva modalidad, ya que son cursos colaborativos que promueven el respeto y el dialogo entre las diversas culturas.

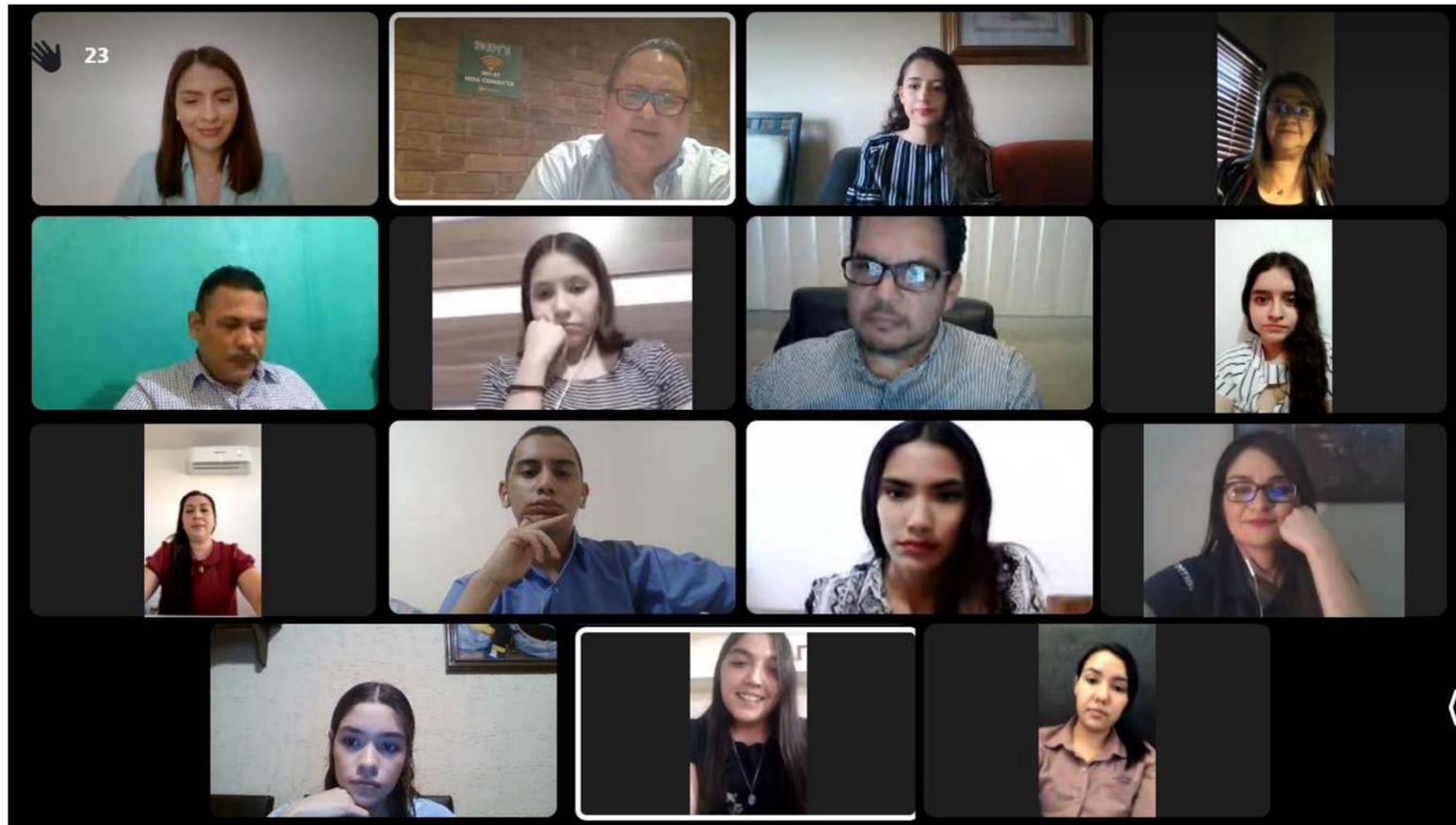
Por su parte, el Dr. Jaime Garatuza Payán, Vicerrector Académico, hizo hincapié en que el primer paso para la lograr la internacionalización es conectándose con otras instituciones y empezar a crear curricula juntos.

Este taller a distancia fue impartido por la Mtra. Brenda García Portillo, Directora de internacionalización de la Universidad de Monterrey y el Biol. Ángel Antonio Fernández Montiel, de la Universidad Veracruzana, quienes compartieron su experiencia sobre la implementación de la metodología COIL [Collaborative On-

line International Learning por sus siglas en inglés] o Aprendizaje Colaborativo Internacional en Línea.

Durante la capacitación, 30 profesores de las seis direcciones académicas de esta institución, conocieron a fondo sobre este modelo fomenta las competencias interculturales de los estudiantes y docentes, el cual consiste en la creación de un entorno de aprendizaje multicultural que conecte clases universitarias de manera virtual, en diferentes países.

El taller tendrá un seguimiento del 1 de octubre al 13 de noviembre del año en curso, en donde los profesores trabajarán con sus pares académicos internacionales con mínimo tres sesiones sincrónicas.



## Reciben alumnos de ITSON Navojoa becas de Fundación Los Álamos Café

La Fundación Los Álamos Café A.C. hizo entrega de 20 becas a estudiantes de diversos programas educativos del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), Unidad Navojoa, con el fin de contribuir en el desarrollo integral y académico de los jóvenes.

El Mtro. Mauricio López Acosta, Director de Unidad Navojoa, reconoció el trabajo que han realizado a la par en beneficio de la comunidad, con acciones que brindan a los alumnos una oportunidad más para su desarrollo profesional y mejorar sus condiciones de vida.

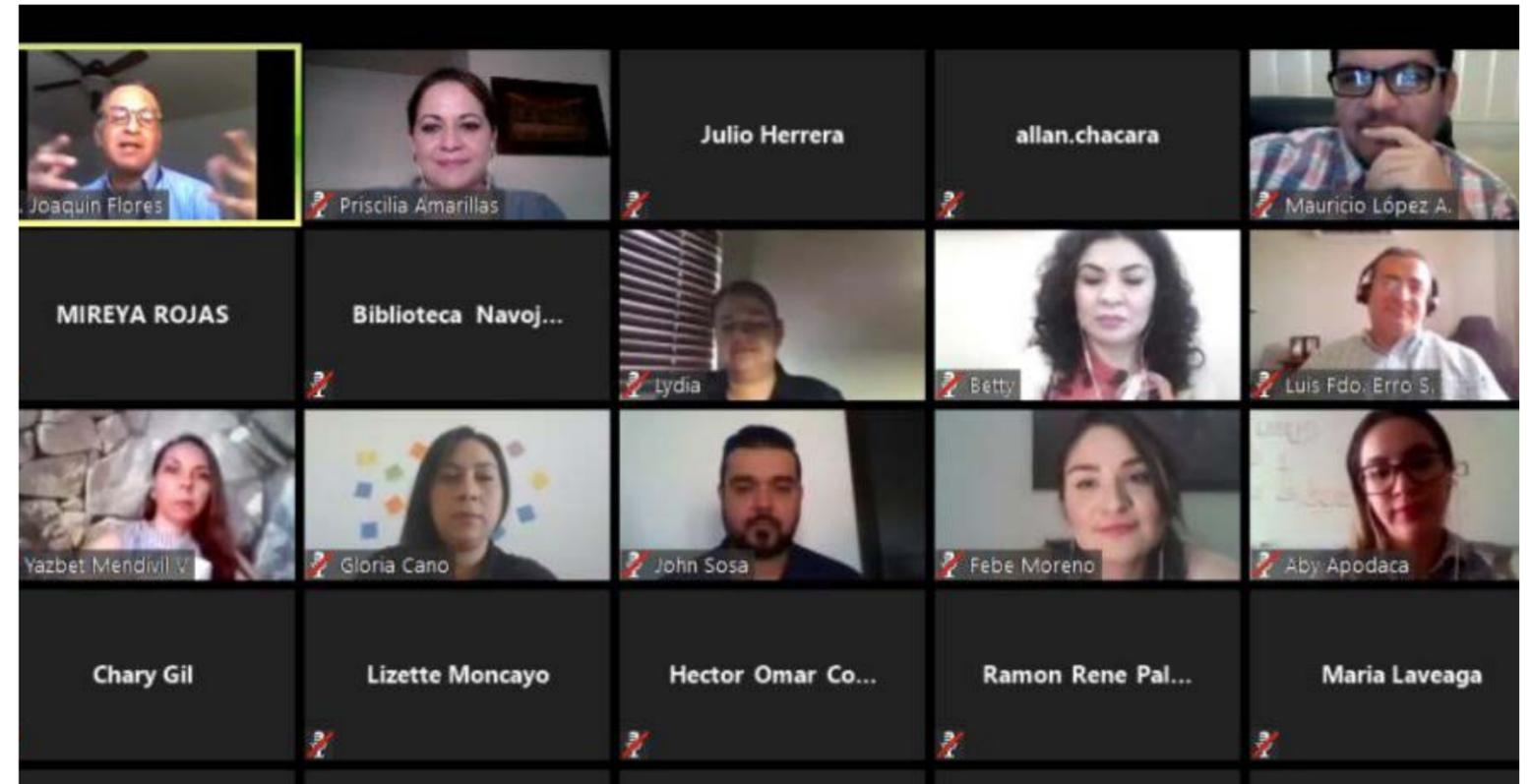
Por su parte, el Lic. Alfredo Islas Harrison, Presidente de la Fundación, manifestó que a través de este tipo de alianzas buscan contribuir al impulso de la educación, a través de la entrega de becas a estudiantes universitarios y así devolver a la comunidad un poco de lo mucho que han recibido.

Agradeció a la Institución por el apoyo y compromiso que tiene con esta iniciativa, “sin los estudiantes estos esfuerzos no tendrían ningún sentido, nuestro sueño es que ellos cumplan los suyos y se conviertan en grandes profesionistas”,

expresó.

Asimismo, Xaviel Mariana Badilla Zamora, egresada de la Licenciatura en Contaduría Pública, compartió su experiencia de ser becaria de este programa, mismo que hizo posible culminar sus estudios al beneficiarla por 2 años.

Cabe destacar que desde 2017 a la fecha 217 alumnos de esta Casa de Estudios han sido becados por Fundación Los Álamos Café, apoyos económicos que se reflejan directamente en la colegiatura de cada estudiante beneficiado.



## Brindan conferencia virtual en sensibilización del Covid-19

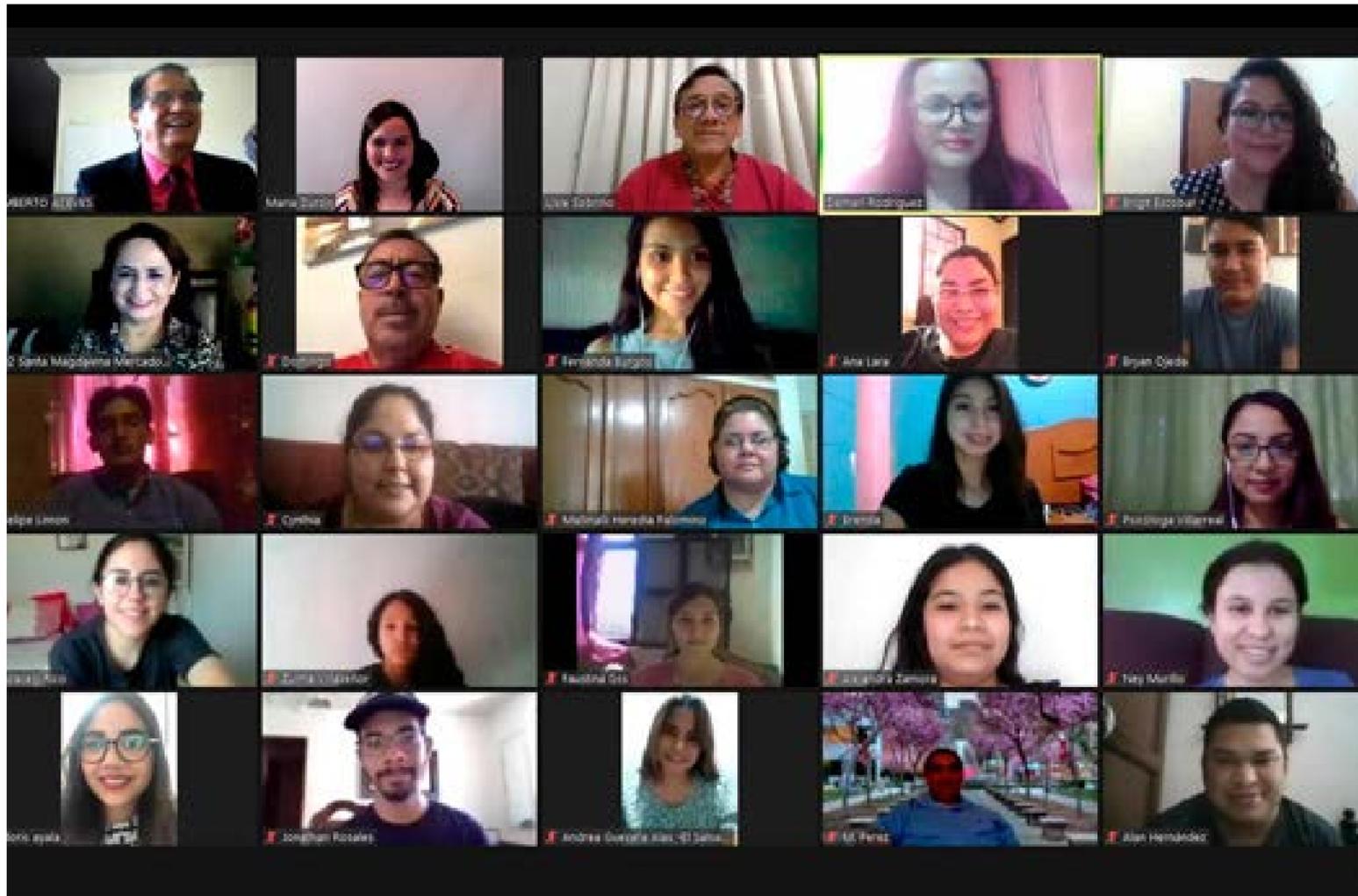
Con el fin de actualizar la información sobre la situación que actualmente se vive en Sonora, se llevó a cabo la conferencia virtual “sensibilización y actualización del panorama epidemiológico Covid”, en la que participaron personal académico y administrativo del Instituto Tecnológico de Sonora, Unidad Navojoa.

El Dr. Joaquín Flores Pérez, Jefe de la Jurisdicción Sanitaria, se encargó de impartir esta conferencia, cuyo objetivo principal fue presentar los datos estadísticos de Covid en el sur de Sonora, buscando con ello sensibilizar a los trabajadores.

También, durante la plática aclaró algunas dudas de los participantes sobre las medidas

que deberá tomar la institución al momento de regresar a la universidad en esta nueva modalidad. Dijo que actualmente se cuentan con más herramientas médicas y preventivas para seguir enfrentando esta enfermedad.

Finalmente, expuso que esta situación ha sido trascendente y aunque la curva de casos de Covid va en descenso, es importante seguir cuidándose y continuar con las medidas como el uso de cubrebocas, lavado de manos, uso de gel antibacteriano y la sana distancia.



## Octava jornada educativa de la licenciatura en psicología

El Instituto Tecnológico de Sonora Campus Guaymas a través de su programa educativo Licenciado en Psicología en colaboración con la sociedad de alumnos realizó la octava Jornada Académica de Psicología en su edición internacional de manera virtual del 29 de junio al 02 de

julio del presente año.

Por primera ocasión se sumaron a este magno evento las tres unidades académicas de ITSON en las cuales se imparte dicho programa educativo como lo son Navojoa, Obregón y Guaymas.

El evento se realizó en una plataforma virtual en la

cual se desarrollaron actividades tales como conferencias, talleres, paneles y mesas de trabajo las cuales fueron dirigidas a los alumnos, egresados, trabajadores de la institución, así como al público en general que manifestara interés en esta área del conocimiento.

Se contó con la colabo-

ración de conferencistas de talla internacional y nacional quienes fueron los encargados en proporcionar información actualizada a los 358 participantes que se dieron cita en la serie de eventos programados durante los cuatro días de actividades como lo fueron 11 conferencias, tres paneles, tres mesas de trabajo, 10 talleres especializados, así como de 23 trabajos de investigación de alumnos de posgrado de ITSON y de la Universidad de Sonora.

Los invitados internacionales que intervinieron como ponentes en la jornada fueron el Dr. Miguel Ángel Pérez [Estados Unidos], Lic. Edgardo René Chacón Andrade [El Salvador], Mtro. Julio Roberto Alvarado [Guatemala], MSc. Carlos Renzo Rivera Calcina [Perú], Dr. Julio César Cerna Cano [Perú], Mtro. Pedro Alexis Mojica Gómez [Colombia], Mtro. David Ricardo Jiménez Arenas [Colombia] y la Dra. Celeste León Moreno [España].

Los especialistas nacionales que contribuyeron con sus conocimientos en el evento educativo fueron Dra. Fernanda Inéz García Vázquez, Dr. Ángel Alberto Valdés Cuervo, Dra. Nadia Sarai Corral Frías, Dra. Martha Frías Armenta, Dra. Santa Magdalena Mercado Ibarra, Dra. Raquel Alejandra Taboada Lobato, Mtro. Israel Rico Musito, Mtra. América Aracely Pérez

Dueñas quienes son reconocidos profesionales en diversas instituciones de educación.

La clausura del evento fue encabezada por el director de ITSON Unidad Guaymas el maestro Humberto Aceves Gutiérrez quien se dirigió a los asistentes, "Estoy profundamente admirado del trabajo tan importante que se ha desarrollado y quiero decirles que para el ITSON es un orgullo y un parteaguas en nuestra institución este evento por varios motivos y el primero es por ser un evento cien por ciento virtual o remoto, también es interunidades, esto nos va a llevar a muchos eventos más de manera colegiada y colectiva con nuestros pares de las unidades centro y Navojoa, es un evento internacional donde se tuvieron conferencistas de varios países. Eventos como estos serán un común denominador en nuestra institución, para ser luz y ese ejemplo de lo que somos capaces de hacer, siéntanse muy orgullosos de quien son y sigan haciendo las cosas de esta manera, siempre encontrarán eco para proyectos que nos ayuden a engrandecer a nuestras carreras educativas y a nuestro Instituto Tecnológico de Sonora".

La alumna Nancy Palafox de séptimo semestre de la Licenciatura en Psicología quien participó en la jornada educativa indicó "me gustó mucho poder participar en esta modalidad [virtual] y creo que no hubo mucha diferencia en cuanto a la atención y la organización de parte de todos los encargados en hacer posible estos eventos así como también de las personas que nos brindan todos sus conocimientos".

La estudiante Alejandra Zamora quien cursa el cuarto semestre de la Licenciatura en Psicología fue una de las asistentes al evento escolar menciona que la modalidad a distancia en este tipo de eventos "permite a personas que no pueden dirigirse al lugar o estar en el momento verlo desde su celular o laptop donde quiera que este, pero me inclino más por la modalidad presencial, por el trato que se tiene con el conferencista, la experiencia que se vive entre compañeros".

Se contó con la colaboración de conferencistas de talla internacional y nacional quienes fueron los encargados en proporcionar información actualizada a los 358 participantes que se dieron cita en la serie de eventos programados durante los cuatro días de actividades como lo fueron 11 conferencias, tres paneles, tres mesas de trabajo, 10 talleres especializados, así como de 23 trabajos de investigación de alumnos de posgrado de ITSON y de la Universidad de Sonora.



ORGANIZADO POR FORMACIÓN INTEGRAL DEL ALUMNO  
**Plática "Suicidio: miedo a la vida y al dolor."**

## Plática de Formación Integral del Alumno "Suicidio: miedo a la vida y al dolor"

El ITSON Unidad Guaymas a través del área de Formación Integral del Alumno realizó la plática "Suicidio: Miedo a la vida y al dolor" sumándose a la celebración mundial contra el suicidio. El evento se realizó en una plataforma virtual donde más de 170 asistentes de ITSON Guaymas y Empalme pudieron escuchar al psicólogo Manuel Vidaña quien fue el encargado de informar sobre este tema. El conferencista hizo un breve re-

cuento de cómo el suicidio ha acompañado a la sociedad a lo largo de la historia sin embargo en la actualidad es un problema de salud a nivel mundial. El especialista hizo énfasis que en estos últimos diez años la exigencia es mayor, la rapidez en la tecnología, los cambios sociales, las situaciones apremiantes así como la falta de identidad, de pertenencia y de éxito llevan al individuo a tener miedo para enfrentar la vida. "Desde nuestra realidad pensamos

que nos están pasando cosas inmensamente fuertes pero necesitamos ser empáticos, es por la comparación que nos da una crisis que puede llegar a ser un intento suicida" indicó el psicólogo. En el evento se interactuó con los participantes por medio de preguntas que fueron respondidas de manera puntual por el maestro antes de dar fin a la plática.



## Los maestros de ITSON Guaymas - Empalme listos para el inicio de semestre

El Instituto Tecnológico de Sonora Unidad Guaymas - Empalme realizó la reunión ya tradicional de bienvenida a los maestros que estarán a cargo de la enseñanza de los estudiantes inscritos al semestre agosto diciembre 2020. Los docentes han recibido una serie de capacitaciones, cursos y conferencias de manera remota que les permite estar desenvueltos en esta nueva forma de trabajo en estas herramientas virtuales para generar los aprendizajes necesarios para que los estudiantes de los diferentes programas educativos adquieran las herramientas necesarias en cada una de sus áreas de formación. El pasado jueves 20 de agosto las autoridades educativas y los 219 maes-

tros que conforman la plantilla docente se dieron cita de manera remota donde se mostraron listos para impartir cátedra en este semestre que inició oficialmente el lunes 24 de agosto de manera a distancia en su totalidad a través de la plataforma institucional i-virtual y con apoyo de google suite. En la reunión estuvieron presentes las autoridades de ITSON el rector Dr. Jesús Héctor Hernández López, el vicerrector académico el Dr. Jaime Garatuza Payán, el director de la Unidad Guaymas el Mtro. Humberto Aceves Gutiérrez, jefe de departamento Unidad Guaymas Dr. Luis Valdez Juarez y jefe de departamento Unidad Empalme Mtro. Roberto Limón Ulloa, así como los responsables de los

programas educativos. "En nombre del Instituto Tecnológico de Sonora, reciban un reconocimiento y un agradecimiento por su valioso trabajo, por su gran vocación y alto compromiso, por su esfuerzo en la formación de los futuros profesionistas que transformarán de manera positiva a nuestra sociedad. Profesores de ITSON en Guaymas y Empalme, gracias es un honor compartir el reto con ustedes, auguro éxito para todos" palabras del rector Dr. Jesús Héctor Hernández López a los asistentes. Fue así como se dio inició oficialmente al arranque de las actividades docentes en la máxima casa de estudios del sur de Sonora.



## ITSON unidad Guaymas - Empalme abre sus puertas a 2332 alumnos

El Instituto Tecnológico de Sonora dio oficialmente el lunes 24 de agosto la bienvenida al semestre agosto - diciembre 2020 a todos los alumnos de los distintos campus en donde tiene presencia la universidad.

Los estudiantes de nuevo ingreso y los que continúan con sus estudios en el instituto cuentan con la información necesaria para llevar a cabo sus actividades escolares de manera remota a través de la plataforma institucional i-virtual y herramientas de google suite, las que serán utilizadas para la transferencia del conocimiento y garantizar el aprendizaje, a su vez este medio será determinante para

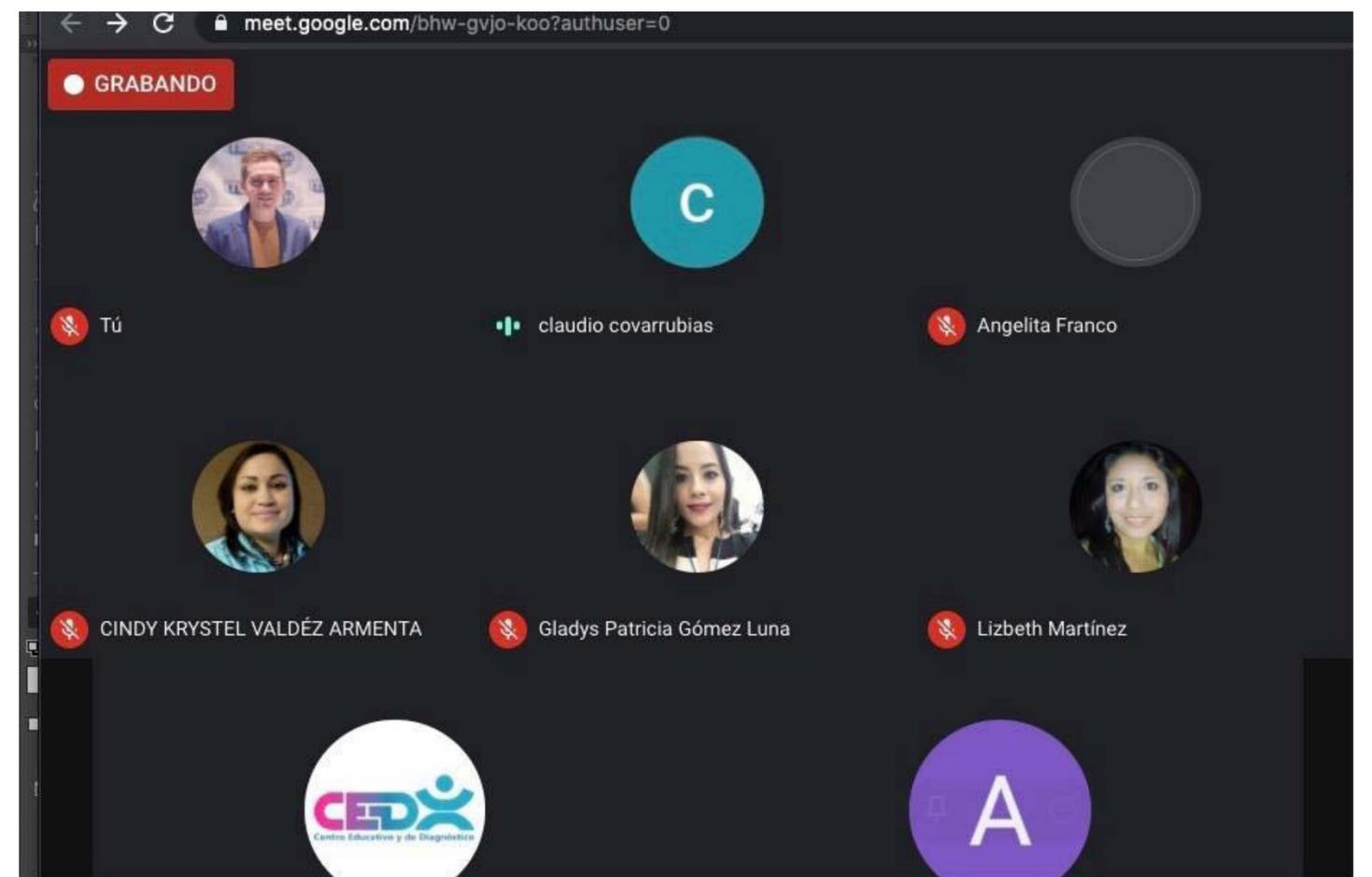
tener un contacto directo con sus profesores y compañeros desde el primer día de clases.

Actualmente en el Campus Guaymas son 1843 estudiantes que forman parte de la comunidad estudiantil de los nueve programas educativos que ofrecen en este campus: Licenciatura en Administración, Licenciatura en Administración de Empresas Turísticas, Licenciatura en Ciencias de la Educación, Licenciatura en Contaduría Pública, Licenciatura Diseño Gráfico, Licenciatura en Psicología, Ingeniería Industrial y de Sistemas, Ingeniería en Manufactura e Ingeniería en Software.

El campus Empalme cuenta con 489

alumnos en este semestre que inicia en sus tres programas educativos como lo son: Licenciatura en Administración, Licenciatura en Ciencias de la Educación e Ingeniería Industrial y de Sistemas.

El rector Dr. Jesús Héctor Hernández López dirigió algunas palabras a los universitarios "Felicitamos a los jóvenes del ITSON por el esfuerzo y determinación al no detener su proceso formativo. La adaptación a la nueva normalidad es la clave de la supervivencia laboral y profesional. Sean bienvenidos y bienvenidas a este nuevo ciclo escolar. ¡Éxito Potros!" en la página de ITSON.



## ITSON Guaymas capacita a más de 180 maestros y personal administrativo en el taller de i-virtual

El Instituto Tecnológico de Sonora Unidad Guaymas realizó cursos de capacitación para sus trabajadores como parte del compromiso que se tiene ante esta nueva normalidad.

El evento se denominó "Taller de edición en plataforma i-virtual", el cual se realizó en tres ediciones, con el objetivo de que el mayor número de docentes y personal administrativo pueda estar preparado en esta herramienta digital.

La actividad fue organizada por la Jefatura de Departamento Académico y la Academia de Formación General ITSON Unidad Guaymas y los instructores responsables del taller fueron la Dra. Fernanda Duron Ramos, Mtra. Cindy Krystel Valdez Armenta y el Mtro. Héctor Antonio Covarrubias Arellano quienes forman parte de la plantilla docente de esta unidad académica.



## ITSON tiene su primer bienvenida a los estudiantes y padres de familia de manera virtual

El Instituto Tecnológico de Sonora Dirección Guaymas - Empalme realizó la bienvenida a padres de familia y estudiantes en su edición virtual la cual se transmitió en vivo por tres plataformas virtuales alcanzando una audiencia de más de 400 personas.

El tradicional evento es esperado por las autoridades educativas y los alumnos de nuevo ingreso para dar a conocer los beneficios y servicios que ofrece la institución, además de presentar a los encargados de los programas educativos.

En la transmisión estuvieron presentes las autoridades de ITSON el Rector Dr. Jesús Héctor Hernández López, el Vicerrector Académico Dr. Jaime Garatuzza Payán, el Director de la Unidad Guaymas el Mtro. Humberto Aceves Gutiérrez, Jefe de Departamento Campus Guaymas Dr. Luis Valdez Juárez y Jefe de Departamento Campus Empalme Mtro. Roberto Limón Ulloa.

“Estudiantes y padres de familia sean bienvenidos a este semestre agosto - diciembre del 2020, es un semestre diferente, atípico

y desde marzo del 2020 estamos trabajando de manera remota debido al problema que todos conocemos de la contingencia sanitaria por COVID 19, es importante comentarles que profesores, personal académico y administrativo nos hemos preparado para que la calidad de la educación sea la acostumbrada.

Quiero felicitarlos por no detener y frenar su desarrollo, sabemos que esta forma de vida es diferente pero sabemos que el futuro de la región, estado y del país depende precisamente de los esfuerzos que todos hagamos para construir una mejor sociedad.

La educación es un esfuerzo colaborativo, es importante pedirles el compromiso de asumir el control de su propio destino, de su vida y trabajar para ser una mejor persona, un mejor ciudadano y un profesionista de éxito”, estas fueron las palabras del Dr. Jesús Héctor Hernández López a los asistentes.

El maestro Humberto Aceves Gutiérrez, se dirigió a los presentes “Este evento es para que ustedes madres y padres de familia, alumnos y alumnas para que conozcan que en esta nueva normalidad, existen muchos servicios que la institución está ofreciendo a través de sus diversas áreas, coordinaciones y departamentos, para que se informen de la manera en la que estamos trabajando y la forma de contactarnos de manera permanente, que sepan y que sientan que detrás de cada contacto virtual con sus hijos e hijas hay seres humanos comprometidos a entregar lo mejor de sí mismo en aras de proporcionar un servicio de calidad que tenga como resultado una educación de excelencia”.

Los jefes de departamento presentaron estadísticas relevantes que conforman parte de las actividades correspondientes al semestre agosto - diciembre 2020 en ambos campus Guaymas - Empalme entre las que se destaca la capacitación al 100 por ciento de sus profesores y adopción de las nuevas tecnologías en las que se desarrollarán los programas educativos como lo son la plataforma oficial de iVirtual así como GSuites.

“Es importante resaltar que en el campus Guaymas existen 1870 alumnos se encuentran

inscritos en este semestre, 674 grupos ofertados, en donde 218 maestros capacitados en sus diferentes áreas de conocimiento muchos de ellos con grados de maestría y doctorado”, indicó el Dr. Luis Valdez Juárez.

Por su parte el Mtro. Roberto Limón Ulloa señaló: “me dirijo particularmente a Empalme y al valle se tienen 512 estudiantes inscritos, 198 grupos ofertados y 74 maestros capacitados en plataformas de educación a distancia, esto facilita que el proceso de enseñanza aprendizaje bajo esta modalidad se pueda llevar a un muy buen término y que se cumpla con los objetivos profesionales marcados en cada uno de los programas para consolidar competencias profesionales y también transversales”.

El alumno Gilberto Loza Wilson fue el que representó a las distintas sociedades de alumnos de ITSON Unidad Guaymas y fue la voz de los estudiantes en el evento “como sociedades de alumnos tenemos la responsabilidad y el compromiso de apoyarlos durante toda su estancia en ITSON estamos para ayudarles e integrarlos a la comunidad de estudiantes de nuestra universidad así como representar la voz de cada uno de ustedes ante nuestras autoridades ya sea para la gestión de proyectos o alguna necesidad que los estudiantes demanden, todas las sociedades estaremos atentos para apoyarnos y para superar este gran reto de la virtualidad juntos les deseo lo mejor en su estancia en el ITSON”.

Se disfrutó de un ensamble armónico a cargo del grupo representativo musical del campus Empalme y de unas palabras de motivación a sus compañeros universitarios por la alumna, Fernanda Rodríguez Gastélum representante del área deportiva y fue así como se llegó a la culminación de este evento anual con un toque diferente en la “nueva normalidad”.



El evento fue organizado por el área de Formación Integral del Alumno Unidad Guaymas, encabezado por la Mtra. Damari Rodríguez Ruiz, en esta ocasión debido a la contingencia sanitaria de COVID-19 las conferencias se realizaron de manera virtual por las plataformas Meet.

La asistencia total de manera remota fue de 543 personas alcanzadas durante los dos días de actividades, la jornada contó con un programa de seis conferencias magistrales a cargo de especialistas, cada uno de los coloquios que se ofrecieron a la audiencia tiene como objetivo el fomentar en el asistente el apoyo, cuidado, bienestar de su salud física y emocional.

El miércoles 23 de septiembre se inició con el tema “Recomendación alimenticias para universitarios” a cargo de la Lic. en Nutrición Ana Irene López López, “Infecciones de transmisión sexual” impartida por la médica Karla Córdova González, la Dra. María Fernanda Durón Ramos compartió el tema ¿Cómo ser más feliz? y para concluir con las actividades del día se escuchó a la Lic. Lic. Roxana Fahradiba Alamillo Murillo con la temática “Amar sin, controlar no - violencia en el noviazgo”.

El jueves 24 de septiembre se comenzó con el tema “Uso nocivo del alcohol” en voz de la Lic. Isaura Sáldate Ortegón personal del Centro de Atención Primaria en Adicciones [CAPA] Guaymas y el conversatorio final de la jornada estuvo a cargo de la Mtra. Reyna Eos Muñoz Velazco con el título “Salud mental”.



## 8vo Torneo de Ajedrez Online Potros ITSON 2020

En ITSON Unidad Guaymas se realizó el 8vo Torneo de Ajedrez Online Potros ITSON organizado por la Coordinación de Deporte y Salud de la institución.

Al evento se dieron cita los participantes a las 17:00 horas del pasado lunes 21 de septiembre en las plataformas digitales de Meet y Lechess en donde los jugadores se enfrentaron en rondas supervisadas por el entrenador deportivo Juan Carlos Leal responsable de esta disciplina deportiva en la universidad.

Los asistentes en su mayoría fueron alumnos de los programas educativos de Ingeniería en Manufactura, Ingeniería Industrial y de Sistemas, Licenciatura en Contaduría Pública e Ingeniería en Software.

En cerradas jugadas se obtuvieron a los ganadores del torneo, donde Ramón Rubio de Ingeniería en Manufactura consiguió el primer lugar, Jesús Jacinto de Ingeniería Industrial y de Sistemas el segundo sitio y Mario Figueroa de Ingeniería en Manufactura el tercer peldaño. La premiación se realizó de manera virtual donde los jugadores convivieron desde la seguridad de sus hogares.

## VII Jornada Prevención contra las Adicciones y la Salud 2020

El Instituto Tecnológico de Sonora Unidad Guaymas realizó la VII Jornada de Prevención contra las Adicciones y Promoción de la Salud, dirigida a la comunidad estudiantil, maestros, personal administrativo de los seis campos universitarios como parte de sus actividades anuales del área.



# Festejo del Día de la Independencia en ITSON

El pasado 16 de septiembre con motivo de celebrar el mes patrio en ITSON Guaymas se invitó al personal a participar en la actividad "Así celebramos virtualmente las Fiestas Patrias 2020".

La respuesta fue entusiasta, se recibieron fotografías y videos alusivos que mostraron el sentir, la alegría y el amor de la familia mexicana.

Se premió con una deliciosa charola de antojitos mexicanos a Ada Guerrero Hernández del área de Comunicación Institucional con su participación de imágenes de una pareja muy al estilo mexicano, representando el amor a la tradición mexicana que nos une, ¡Viva México!



ITSON - Empalme

## INICIATIVA E INNOVACIÓN

COLABORACIÓN EN EQUIPO

# La iniciativa de un trabajo en equipo

En ITSON se siguen los protocolos de seguridad por la contingencia de salud que desde el mes de marzo se encuentra presente en el país y el mundo, pero un grupo de empleados sigue trabajando en las instalaciones con el objetivo de contar con las instalaciones en condiciones deseables cuando se de el regreso a las actividades.

Los trabajadores de la universidad están en constante búsqueda de proyectos, obras de mantenimiento, protocolos de seguridad y seguimiento de trabajos

de mejora continua dentro de los lineamientos establecidos por los gobiernos federales y estatales por la contingencia por COVID-19.

En el ITSON campus Empalme se desarrolló la construcción de una caseta de vigilancia como parte de la iniciativa e innovación y desarrollo del capital humano por parte del área de servicios generales en especial de los compañeros Alfredo Galindo y Luis Calderón.

Alfredo y Luis tomaron desde cero la actividad, ellos construyeron toda la

caseta con sus conocimientos y habilidades, la cual se encuentra en el acceso de vehículos oficiales y permitirá tener un mejor control en esta área.

Dentro de sus próximos proyectos está una caja de bateo para que los estudiantes que juegan softbol puedan practicar sin tener que salir de la escuela ya que está se ubicará en las instalaciones de la universidad.

## Campaña para la recolección de equipos de cómputo



El ITSON Unidad Guaymas lanzó a principios del mes de septiembre una convocatoria a través del programa de Responsabilidad Social Universitaria con el lema “Potros cambiando vidas” el cual invitaba a la comunidad estudiantil y público en general a la donación de equipos de cómputo, así como materiales, implementos y componentes que se pudieran reutilizar en la reconstrucción de computadoras.

Esta actividad surge con la intención de apoyar a estudiantes de sus Campus Guaymas y Empalme, que no cuentan con equipo adecuado para la conexión a sus clases virtuales o de manera remota y de esta manera, colaborar con la continuidad en sus estudios profesionales.

Esta convocatoria se está coordinando con el Centro Integral de Tecnologías y Educación Virtual (CITEV) del Campus Guaymas, ya que en esta área de servi-

cio se encuentra personal capacitado y especializado en este rubro tecnológico. Ellos serán los encargados de revisar, valorar y dejar en óptimas condiciones de funcionamiento los equipos acopiados o recibidos en donación.

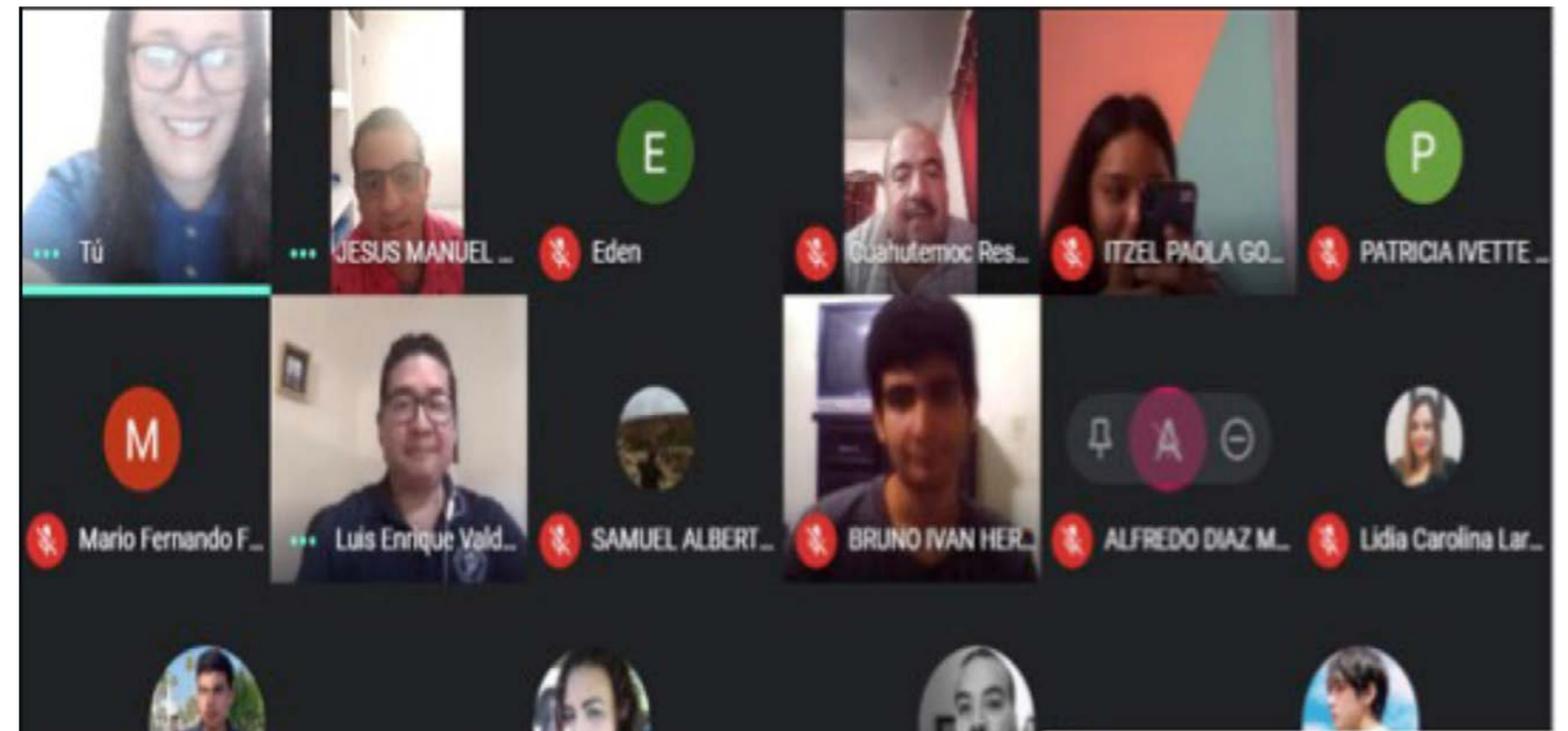
En esta primera etapa de la campaña, la recepción de equipos y materiales ha estado a cargo del equipo de CITEV, coordinando estas actividades el Mtro. Rafael David Turvino Camarena, quien ha estado acudiendo a los lugares de donación para la recepción de los mismos.

“Una vez terminada esta primera etapa de recepción y reacondicionamiento de los equipos, que se espera queden listos en esta semana, se conformará un comité de evaluación para elegir a los beneficiados. Este comité, estará conformado por autoridades de la Unidad Guaymas de los Campus Guaymas y Empalme, así como personal de vincu-

lación, administrativos y académicos de ambos campus”, indicó el Mtro. Daniel Seferino Apodaca Larrinaga, Administrador de Vinculación e Incubación en Unidad Guaymas.

La primera entrega de las donaciones está programada a finales del mes de septiembre y se definirá el lugar, así como los beneficiarios y las condiciones de entrega una vez que se reúna el Comité.

Es importante mencionar que la convocatoria queda abierta por el periodo que dure la contingencia sanitaria y se estarán lanzando nuevas invitaciones relacionadas con el mismo programa de Responsabilidad Social Universitaria emitidas por el área de Vinculación e Incubación de Unidad Guaymas.



## Taller de empaquetado en su segunda edición

El ITSON Unidad Guaymas a través de la Jefatura del Departamento Académico campus Empalme realizó la segunda edición del “taller IVirtual - empaquetado” para su personal docente de nivel licenciatura, ingeniería y posgrado.

Los asistentes de manera virtual se dieron cita el sábado 05 de septiembre del 2020, para reforzar los conocimientos sobre la plataforma oficial de I Virtual donde se están impartiendo las clases en el semestre agosto - diciembre de manera a distancia.

Con una asistencia de 132 profesores de los cuales el 77% imparten sus clases en el campus Guaymas e imparten cátedra en alguno de los nueve programas educativos, así como a nivel posgrado que se ofertan de manera regular.

El 23% de los maestros que se sumaron a la capacitación son profesores del campus Empalme quienes son los encargados de impartir sus conocimientos en los programas educativos que se ofrecen en la institución ubicada en la ciudad Jardín.

La instructora encargada fue la Dra. Fernanda Durón Ramos y su asistente Dora Ayala Reyes docentes del programa educativo Licenciatura en Psicología del Campus Guaymas, quienes guiaron en el taller a los asistentes a reforzar sus aprendizajes que les permitirá garantizar la calidad en la enseñanza-aprendizaje de los programas de curso bajo la modalidad a distancia.



## Leonardo Yáñez Valenzuela

Ingeniería Industrial y de Sistemas

Programa Interinstitucional para el Fortalecimiento de la Investigación y Posgrado del Pacífico  
"Programa Delfín 2020"



Universidad de origen:  
Instituto Tecnológico de Sonora.  
Empalme - Guaymas, Sonora, México.



Estancia de investigación:  
Universidad Simón Bolívar.  
Barranquilla, Atlántico, Colombia.



## El alumno Leonardo Yáñez realiza verano de investigación a distancia

## La prevención y factores asociados al suicidio: un abordaje integral

La sociedad de alumnos del programa educativo de Licenciatura en Psicología de ITSON Unidad Guaymas organización una conferencia alusiva al día Internacional de la Prevención del suicidio.

El especialista invitado por el comité organizador fue el Lic Omar Ernesto Terrazas Álvarez quien es egresado de la

institución y cuenta con experiencia en el tema.

La conferencia contó con la participación de 54 asistentes de manera virtual, entre ellos alumnos y docentes de la universidad.

Algunas de las preguntas que surgieron de los asistentes fueron: ¿cómo identificar a una persona con conductas

suicidas si no lo aparenta? y ¿qué hacer para difundir información acerca del suicidio como estudiante?, las cuales fueron atendidas por el especialista como parte final de su interacción con los participantes.

El Instituto Tecnológico de Sonora en vinculación con el Programa Delfín hicieron posible la estancia virtual de investigación de un estudiante del programa educativo de Ingeniería Industrial y de Sistemas del ITSON Unidad Guaymas en la Universidad Simón Bolívar en Barranquilla, Colombia.

El área de Movilidad Académica de ITSON año con año invita a los estudiantes de todos los programas educativos a realizar los trámites para la participación en las convocatorias que se publican con el objetivo de que los alumnos vivan la experiencia de la movilidad como parte integral de su vida como estudiante.

Leonardo Yáñez Valenzuela realizó su trámite antes de la contingencia sani-

taria COVID 19 y fue aceptado en el Programa Delfín donde participan jóvenes con talento, con vocación por la ciencia y la tecnología con el objetivo de fomentar la formación de capital intelectual de alto nivel académico, que en el futuro inmediato contribuya en el desarrollo regional, nacional e internacional siendo esta una plataforma de experiencia y motivación para que continúen con sus estudios de posgrado.

El verano de investigación científica y tecnológica a distancia en la Universidad Simón Bolívar en Barranquilla, Colombia fue de siete semanas en las cuales el Dr. Alexander de Jesús Pulido fue el encargado de guiar a Leonardo por la línea de investigación que se basó en el

Análisis del proceso de envasado en pesadoras multicabezales.

"La situación más complicada que se presentó en la estancia de investigación virtual fue adaptarse a la nueva normalidad, ya que el estudio a distancia requiere planificación y autodisciplina. Participar en esta vivencia es una gran oportunidad para aplicar esos conocimientos adquiridos a lo largo de mi vida académica, considero que se trata de una oportunidad única, dar un gran salto cualitativo al finalizar los estudios universitarios con un gran aprendizaje, lo cual sin duda se traduce en mejores perspectivas en el próximo futuro laboral" indicó Leonardo Yáñez próximo egresado de ITSON.

## ITSON se suma al día mundial de la prevención del suicidio



Desde el 2003, la Asociación Internacional para la Prevención del Suicidio (AIPS) en colaboración con la Organización Mundial de la salud (OMS), ha promovido cada 10 de septiembre el Día Mundial de la Prevención del Suicidio, con el objetivo de concientizar a nivel mundial que el suicidio puede prevenirse.

En los últimos años el suicidio ha ido en aumento considerándose un problema de salud pública así como una tragedia para la familia y una pérdida para la sociedad; en el 2017 el suicidio ocupó el lugar número 22 de las principales causas de muerte para la población en general.

La población de mayor riesgo está entre los 15 y 29 años y es la más afectada siendo la segunda causa de muerte en este grupo de edades.

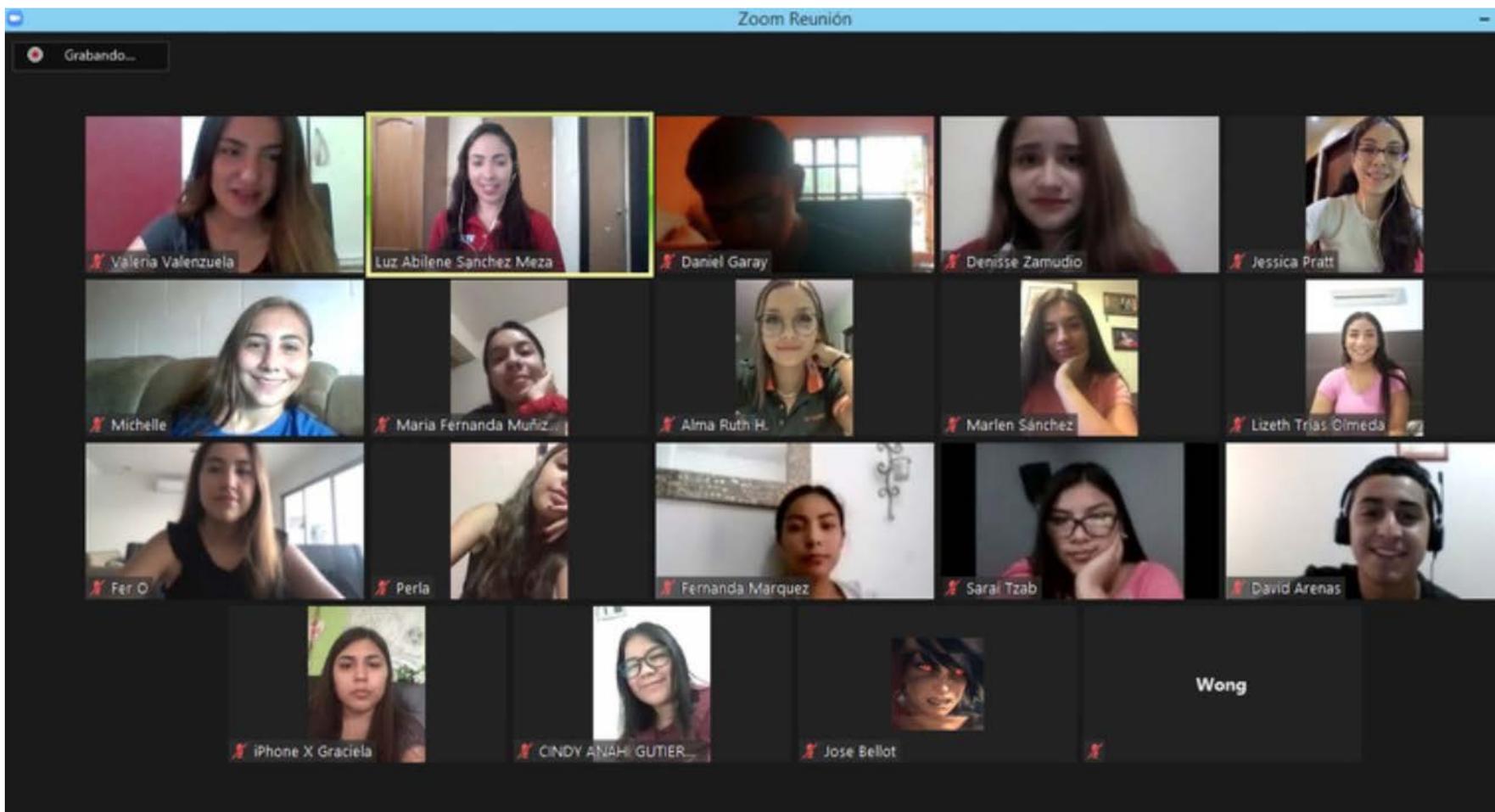
El estado de Sonora ocupa el deshonroso tercer lugar nacional en la tasa de suicidios con 8.9 suicidios consumados por cada 100 mil habitante, esto se debe a que entre 90-95% de las personas que padecen algún trastorno mental llevan el suicidio a términos.

En el ITSON se encuentra una área de atención llamada Formación Integral del Alumno (FIA) en este departamento se centra en el interés, bienestar e integridad del alumno y dentro de este programa se encuentra una sección denominada Consejería Estudiantil en la cual no sólo se apoya académicamente al alumno sino también se vela por su bienestar emocional.

La maestra Reyna Eos Muñoz Velasco, responsable del área de Consejería Estudiantil en Unidad Guaymas mencionó “una de las medidas que se toman en consejería estudiantil es realizar jornadas de salud para los alumnos totalmente gratuitas, así como pláticas de prevención del suicidio, promoción de atención psicológica por parte de la institución de forma gratuita, cuando un maestro detecta a algún alumno en riesgo dentro de su aula se realizan canalizaciones a consejería y dependiendo la situación que presente el estudiante se guía con un profesional más especializado o un servicio médico”.

El propósito de ITSON es apoyar a la comunidad estudiantil en todo lo que le sea posible, en la actualidad la atención en tiempos de contingencia sanitaria por COVID 19 no se ha detenido, la maestra Reyna Muñoz sigue brindando la atención de manera a distancia, por medio de citas los estudiantes reciben la atención y seguimiento donde se realizan evaluaciones para detectar alguna patología, así como dar una orientación educativa siempre respetando la privacidad y la autonomía del estudiante.

“Los factores psicoemocionales tienen fuertes impactos de los cuales sabemos que no será posible erradicar definitivamente pero tratamos de proporcionar todas las herramientas que están a nuestro alcance para aquellos alumnos que las necesitan”, indicó la especialista.



## ITSON imparte taller sobre “Videos educativos”

**E**l Instituto Tecnológico de Sonora Campus Guaymas realizó un taller sobre el uso de herramientas para poder generar videos educativos.

Al evento participaron 160 profesores y personal administrativo en manera remota, los participantes son parte de la plantilla de trabajadores de la universidad.

La actividad fue organizada por la Jefatura de Departamento Académico del ITSON Guaymas a cargo del Dr. Luis Valdéz Juárez e impartido por el Lic. Mario Velarde del Centro Multimedia para la Transferencia Extrema del Conocimiento (CEMUTEC).

Los participantes realizaron dos videos en las herramientas de software especializadas como parte de la práctica del taller que permitirá tener un instrumento más para favorecer el aprendizaje de sus alumnos.