



**ITSON**  
Educar para  
Trascender

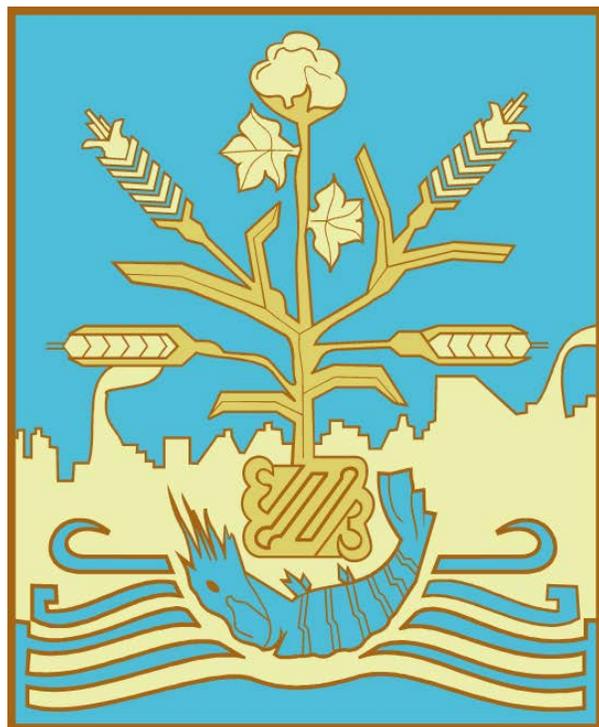
# ITSON

## Y SU GENTE

Nº 600



**Confía sociedad en  
educación del ITSON**



# ITSON

Educar para  
Trascender

# DIRECTORIO

**Dr. Isidro Roberto Cruz Medina**  
Rector

**Dr. Jesús Héctor Hernández López**  
Vicerrector Académico

**Mtro. Jaime René Pablos Tavares**  
Vicerrector Administrativo

**Mtro. Misael Marchena Morales**  
Secretario de la Rectoría

**Dra. Lilia E. Torres Moran**  
Coordinadora de Comunicación  
Institucional

**ITSON y su Gente No. 600**

**ITSON Unidad Obregón**

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

e-mail: [elitsonysugente@itson.edu.mx](mailto:elitsonysugente@itson.edu.mx)

e-mail: [luis.portillo@itson.edu.mx](mailto:luis.portillo@itson.edu.mx)

Cd. Obregón, Sonora, México.  
Septiembre 2014

- 4**  
Confía sociedad en educación del ITSON
- 8**  
Contribuye ITSON en reducción de brecha digital
- 10**  
Evalúa CACEI Programa de Ingeniería Química
- 12**  
Recibe ITSON a Rector de Universidad Sudafricana
- 14**  
Requiere ITSON trabajo y compromiso de sus docentes: Dr. Cruz Medina
- 16**  
Remodelan Cafetería Potros en Campus Náinari
- 18**  
Dialoga Rector con alumnos de ITSON
- 20**  
Reconoce ITSON a egresados de IIS
- 22**  
Incorpora ITSON nuevas preparatorias
- 24**  
Foro de Experiencias Académicas de Vinculación Comunitaria
- 26**  
Firman convenio ITSON y CANACINTRA
- 28**  
Acuerdan colaboración ITSON y Fundación Bórquez Schwarzbeck
- 30**  
Séptima generación del Diplomado en Competencias
- 32**  
Reconoce ITSON a jubilados
- 34**  
Presentan investigaciones científicas
- 36**  
Reconocen a egresados titulados en Ingeniería Civil
- 40**  
Invitan a Movilidad e Intercambio Académico
- 42**  
Reunidos directores de escuelas incorporadas en ITSON
- 44**  
Fortalece ITSON su infraestructura
- 46**  
Suman esfuerzos ITSON y UACH
- 48**  
Presentación del Libro de Liderazgo “¿Tu Helado se Derritió?”
- 48**  
Jornada Municipal de Seguridad e Higiene, Capacitación y Productividad
- 49**  
Reciben académicos del ITSON premio nacional de investigación
- 50**  
Ballet Folclórico Yoreme Al-Leiya
- 52**  
Realiza Unidad Guaymas: Primer foro del Consultor y Capacitador
- 52**  
Dan bienvenida a personal docente de la Unidad Guaymas
- 53**  
Dan bienvenida a Licenciados en Psicología

# Confía sociedad en educación del ITSON

**E**l Dr. Isidro Roberto Cruz Medina, Rector del ITSON dialogó, con padres de familia y alumnos de nuevo ingreso que se dieron cita en la Arena ITSON.

“La confianza que deposita la sociedad en el ITSON para la formación integral de sus hijos, compromete a la Institución y a su personal a trabajar con mayor dedicación, conocimiento y pasión”, expresó el Dr. Cruz Medina.

Ante padres de familia y alumnos de nuevo ingreso, el Rector del Instituto Tecnológico de Sonora manifestó “La Institución contribuirá en todo lo posible para que sus hijos se conviertan en los profesionistas competentes e íntegros que México necesita para su desarrollo sostenible”.

En este encuentro al que asistieron aproximadamente dos mil quinientos padres de familia y alumnos de nuevo ingreso, personal académico, administrativo y de servicios, así como el Rector dieron a conocer los diversos servicios que la Institución ofrece para la educación de sus hijos.

El Dr. Cruz Medina al dirigirse a los nuevos alumnos les pidió vivir su etapa estudiantil con disciplina, dedicación y trabajo, alejados de las adicciones, libres, sin ataduras, para convertirse en los profesionistas y ciudadanos que México necesita para salir del subdesarrollo y para construir un país con valores y oportuni-

dades para todos.

Aseguró a los padres de familia que la vida universitaria en el ITSON es diversa y que sus hijos tendrán la oportunidad de desarrollarse integralmente, pero no olviden, les dijo, “Que su ayuda, su paciencia, soporte moral y económico, serán indispensables para que en ellos se fortalezca su vocación científica”.

De igual manera, añadió, la importancia de que practiquen deportes, actividades culturales, se inicien en el emprendedurismo y se involucren con el sector social, empresarial o gubernamental.

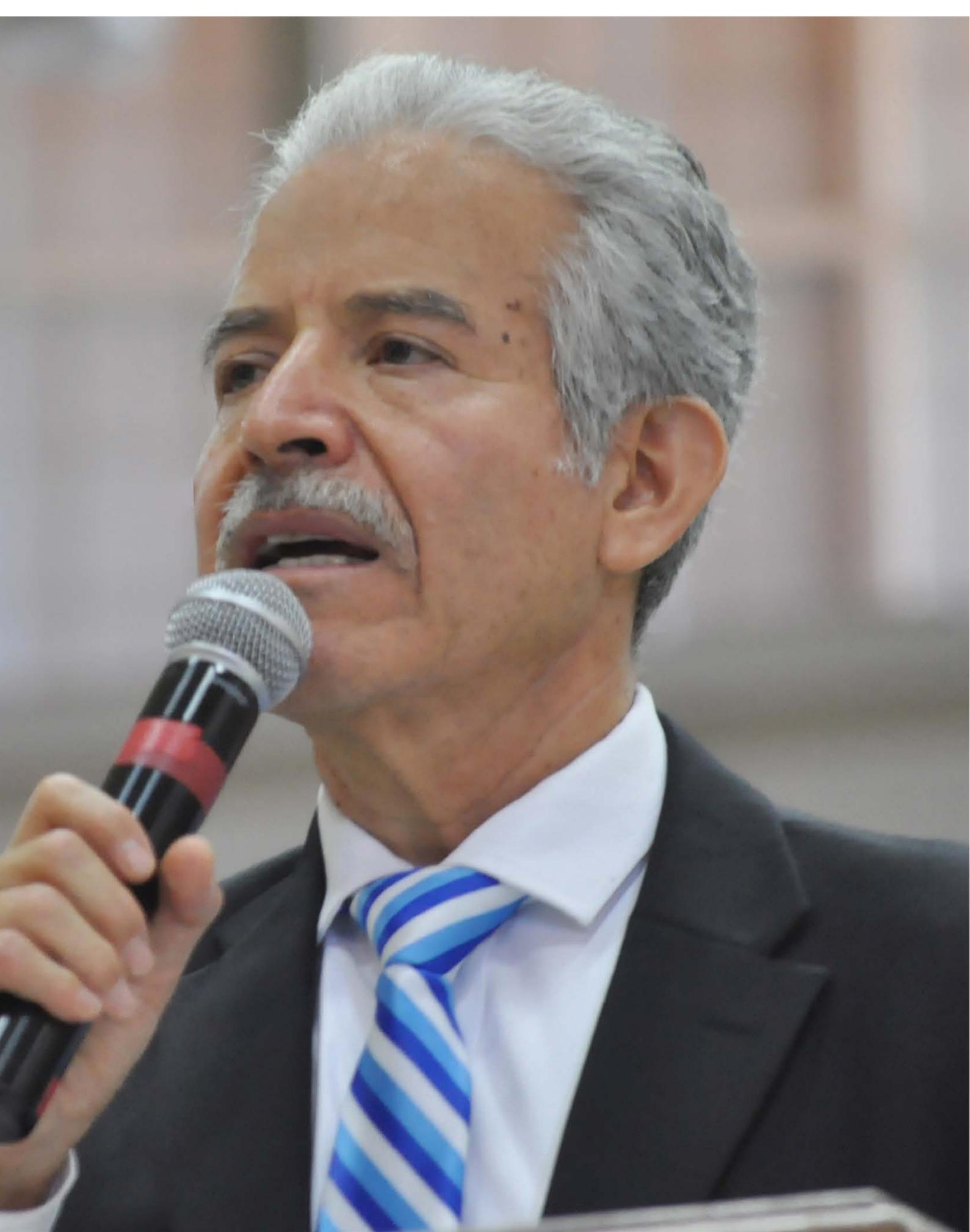
“Queremos contribuir con educación de calidad para que sus hijos desarrollen al máximo su potencial, cumpliendo nuestra Misión “El ITSON es una universidad pública autónoma; comprometida con la formación de profesionistas íntegros, competentes y emprendedores; la generación y aplicación del conocimiento, y la extensión de la ciencia, la tecnología, la cultura y el deporte, para contribuir al desarrollo sostenible de la sociedad”, mencionó.

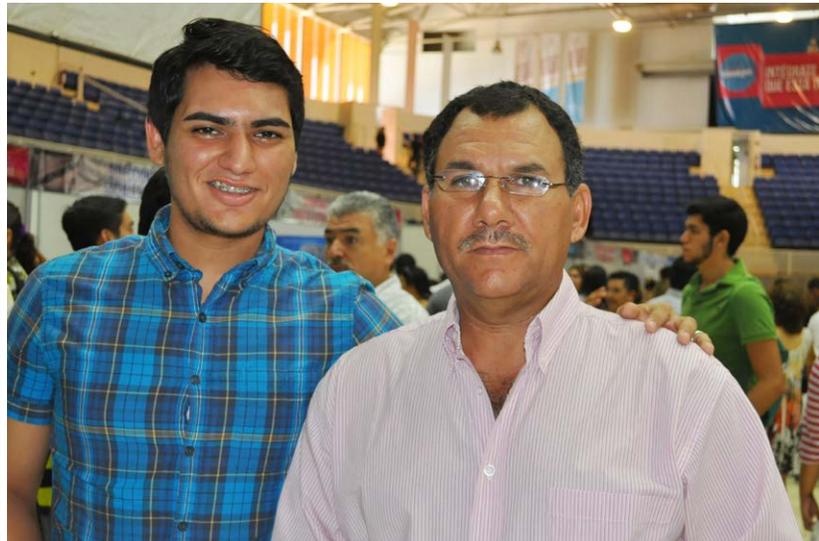
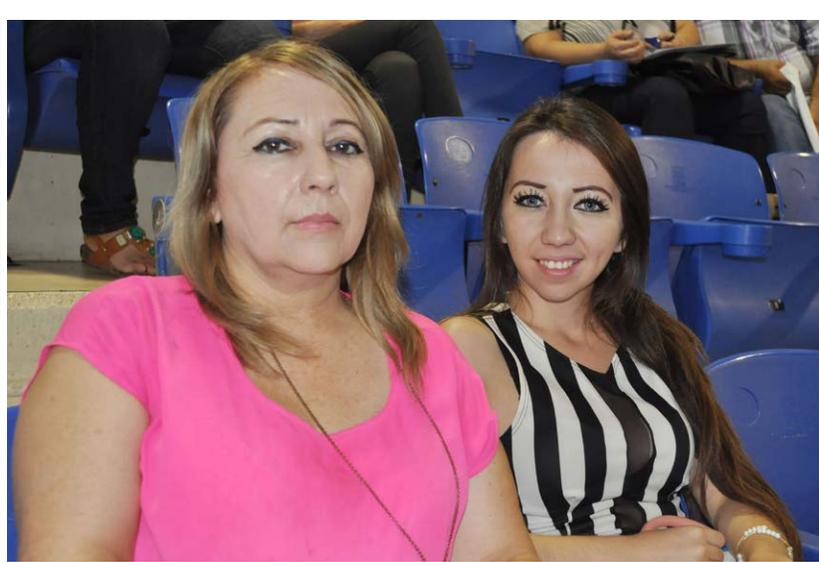
El ITSON ofrece a sus estudiantes un modelo educativo innovador, basado en competencias profesionales, ofrece programas reconocidos y acreditados por organismos nacionales e internacionales, destacó.

“Actualmente un alto porcentaje de los alumnos estudian programas reconocidos por su calidad y el resto cursan programas que ya están en proceso de acreditación”, informó.

Además, dijo que el ITSON cuenta con una planta docente preparada con estudios de

*“Agradezco a los padres de familia y a los alumnos la confianza que han depositado en el ITSON, al elegirlo como su Alma máter”:  
Dr. Cruz Medina*





posgrado en diversas disciplinas, con reconocimiento nacional por sus trabajos de investigación y con la misión de formar profesionistas íntegros y competentes.

La Universidad ofrece una infraestructura física y tecnológica de primer nivel, aulas, laboratorios, bibliotecas equipadas, instalaciones deportivas y culturales, centros de idiomas, redes inalámbricas, residencias estudiantiles, becas y cafeterías.

Agregó que la Institución ofrece convenios para movilidad e intercambio académico nacional e internacional válidos en sus programas de estudio. Existen becas para alumnos de nuevo ingreso, de alto rendimiento académico, deportivo y cultural, señaló, para reconocer el talento de sus diversas expresiones

y becas para familias de escasos recursos económicos.

“La educación que imparte el Instituto Tecnológico de Sonora, tiende a desarrollar armónicamente todas las facultades del ser humano y fomenta el amor a la patria y la conciencia de la solidaridad”, planteó. Los estudiantes de nuevo ingreso tienen el privilegio de ser universitarios, apuntó, privilegio que en México disfrutaban menos de treinta y tres de cada 100 jóvenes de su edad.

“El ITSON les proporcionará las facilidades y oportunidades, pero de ustedes dependerá aprovechar cada espacio y cada oportunidad que se les presente para construir su futuro”, declaró.

La reunión que inició a las 9:30 horas se prolongó por espacio

de varias horas, ya que los padres de familia y alumnos de nuevo ingreso recorrieron los stands en donde ampliaron su información sobre los servicios a los cuales los estudiantes tendrán acceso para su educación universitaria.

En este evento también dieron un mensaje el Vicerrector Académico, Dr. Jesús Héctor Hernández López y la egresada de Ingeniería Química, Erika María Salazar Villareal. Además asistieron a esta reunión el Vicerrector Administrativo, Mtro. Jaime René Pablos Tavares; el Secretario de la Rectoría, Mtro. Misael Marchena Morales; el Director de Ingeniería y Tecnología, Dr. Joaquín Cortez González; la Directora de Ciencias Económico Administrativas, Dra. Imelda Lorena Vázquez Jiménez; el Director de

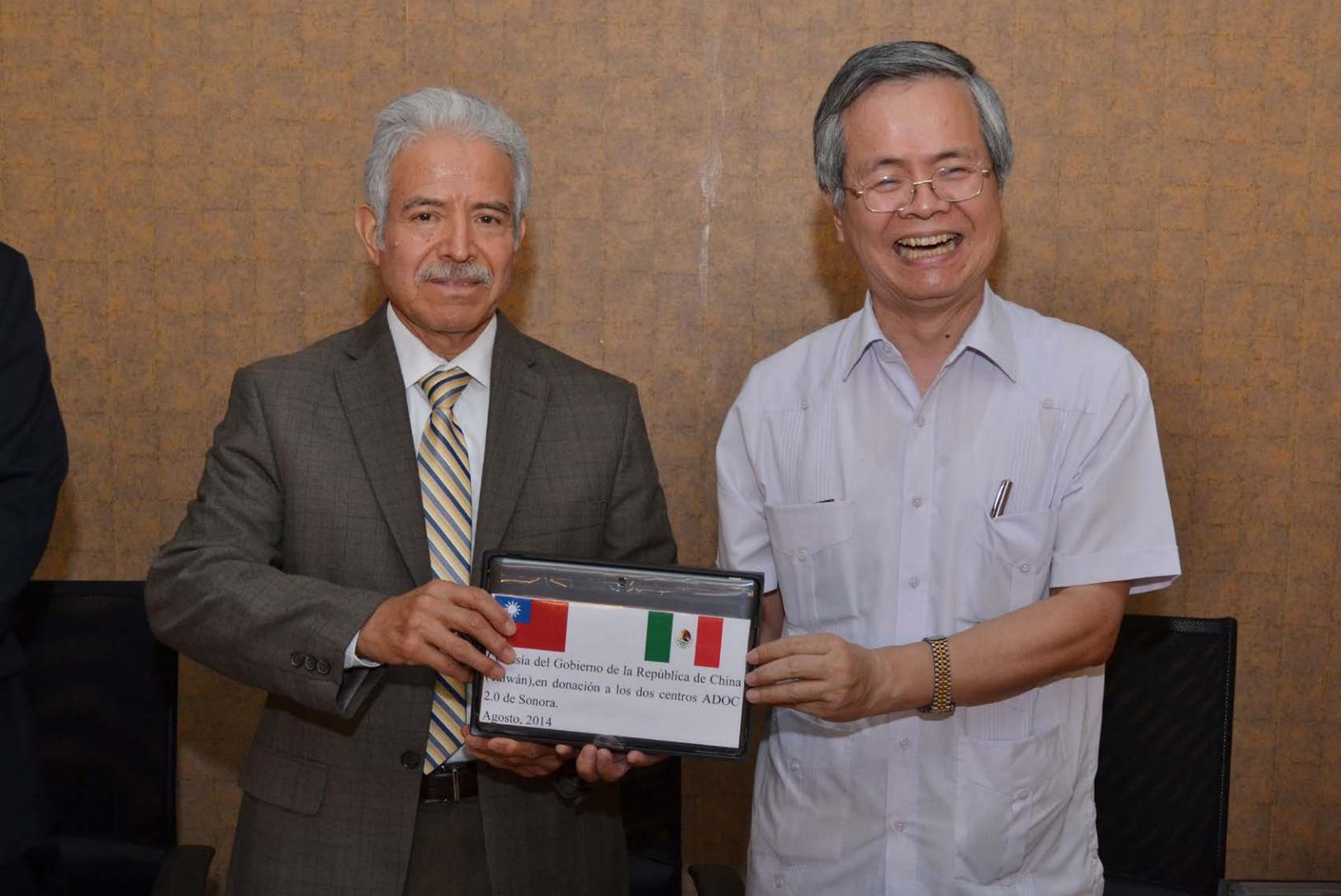


Recursos Naturales, Jaime Garatuz Payán y la Directora de Ciencias Sociales y Humanidades, Dra. Guadalupe de la Paz Ross Argüelles.

También estuvieron presentes el Director de Extensión Universitaria, Mtro. Gabriel Galindo

Padilla; el Director de Planeación Institucional, Dr. Armando García Berumen; La Directora de Recursos Financieros, Mtra. Rosa María Si-güenza Flores; el Director de Servicios de Información, Mtro. Antonio García Quintana; el Director de los

Servicios, Mtro. José Manuel Ochoa Alcántar; y el Director de Recursos Materiales y Servicios Generales, Mtro. Rodrigo Arturo Lara Elizondo.



# Contribuye ITSON en redu

**E**l ITSON ha alfabetizado tecnológicamente a más de 4 mil 500 personas de la comunidad a través del trabajo de cinco años de sus Centros de Oportunidades Digitales ADOC 2.0, instalados en las Unidades Obregón y Navojoa.

“En México alrededor de 30 millones de personas mayores de treinta años no utilizan computadoras, ni Internet, por lo que desafortunadamente quedan relegadas del desarrollo tecnológico y con pocas oportunidades de superación”.

El Dr. Isidro Roberto Cruz Medina, al expresar lo anterior, dijo que por ello el ITSON desde el 2009 a la fecha, se ha dado a la tarea de

ofrecer servicios de alfabetización tecnológica para reducir esta brecha digital.

Durante la ceremonia del quinto aniversario de los Centros de Oportunidades Digitales ADOC 2.0 ubicados en las Unidades Obregón y Navojoa del ITSON, y ante la presencia del embajador de Taiwán en México, Sr. Carlos Liao, el Rector agradeció al gobierno de Taiwán, la confianza y el apoyo otorgado a la Institución para hacer realidad este proyecto.

Actualmente, dijo, el Rector “leer y escribir no es suficiente para subsistir en esta sociedad de la información y por ello los procesos

de alfabetización también deben de estar dirigidos a las capacidades tecnológicas, lo que representa para nuestro país un doble reto, asegurar en primer lugar la alfabetización propiamente dicha en toda la población y posteriormente, garantizar la alfabetización tecnológica”.

En el ITSON, más de 4 mil 500 personas ya han sido alfabetizadas tecnológicamente en los Centros ADOC 2.0, en los cuales se han atendido a niños desde los 11 años, hasta personas adultas de 82 años. Se han impartido un total de mil quinientos quince cursos con el apoyo de 279 estudiantes de licen-



# Acción de brecha digital

ciatura de la Institución.

Al dirigir su mensaje, el Sr. Carlos Liao reconoció a la comunidad universitaria y a sus autoridades por los frutos obtenidos hasta hoy en los centros ADOC 2.0 del ITSON. Dijo que México y Taiwán se vistieron de gala al celebrar el quinto aniversario de establecimiento de los centros ADOC 2.0 en México, ya que estos fueron los dos primeros establecidos en el país.

También durante esta ceremonia el Embajador de Taiwán en México donó 20 tabletas digitales a los Centros ADOC 2.0 del ITSON, por parte de la Fundación Asus, mismas que fueron recibidas for-

malmente por el Rector.

Al finalizar la ceremonia, el Dr. Cruz Medina agradeció al embajador de Taiwán, la confianza depositada en el ITSON y aseguró que las donaciones hechas servirán para que la Institución siga cumpliendo con su misión de formar profesionistas íntegros, de crear conocimiento y extender los beneficios de la ciencia, la tecnología y la cultura para contribuir al desarrollo sostenible de la sociedad.

En el presidium estuvieron el Rector, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina; el Embajador de Taiwán en México, Sr. Carlos Liao; el Lic. Javier Castelo Parada, Patrono ITSON;

el Vicerrector Académico, Dr. Jesús Héctor Hernández López y el Secretario de la Rectoría, Mtro. Misael Marchena Morales.

Además se contó con la presencia del Sr. Gervasio Hsu, Director División Política de la Embajada de Taiwán en México; Thandwa Mthembu, Rector de la Universidad Central de Tecnología de Sudáfrica; el Prof. Abel Morales Fierro, Director de Educación Municipal y el Mtro. José Manuel Ochoa Alcántar, Director de Servicios del ITSON y organizador de este evento.

**E**l Rector del ITSON presidió una reunión de trabajo con el Comité de Pares Evaluadores designado por la Comisión Técnica de Ingeniería Química del Consejo de Acreditación de Enseñanza de la Ingeniería (CACEI), quienes estuvieron en el ITSON para evaluar el programa educativo de Ingeniería Química que se encuentra en proceso de acreditación.

En esta reunión el Dr. Isidro Roberto Cruz Medina, ante docentes dio la bienvenida a los evaluadores y les manifestó que el ITSON coincide con el CACEI, en el sentido de que la independencia cultural y económica de un país se logra y se conserva principalmente por la buena calidad en la práctica de sus profesionales.

“Esta reunión forma parte de una serie de etapas que deberán cumplirse con la finalidad de analizar las características del programa educativo, del personal docente, alumnos, plan de estudios, proceso de enseñanza-aprendizaje y difusión del conocimiento y vinculación”, enfatizó.

Asimismo, el Rector se mostró convencido de que para cumplir con los estándares de esta acreditación, en la universidad, sus docentes y personal de este programa educativo deberán asumir su compromiso con el trabajo académico, para el cumplimiento de los criterios que serán evaluados.

El Comité que evalúa el Programa de Ingeniería Química del ITSON, fue coordinado por el Ing. José Luis González Díaz, de PEMEX, proveniente de Ciudad del Carmen, Campeche; acompañado por el M.I.Q. Luis Alberto Flores Prén de la



## Evalúa CACEI Programa

Universidad Autónoma de Yucatán y el Dr. Enrique Michel Valdivia de la Universidad de Guadalajara.

El proceso de evaluación inició con la primera reunión en donde estuvieron presentes por parte del ITSON, el Director de Recursos

Naturales, Dr. Jaime Garatuza Payán; el Jefe del Departamento de Ciencias del Agua y Medio Ambiente, Mtro. German Eduardo Dévora Isiordia y la Responsable del Programa de Ingeniería Química, Mtra. Nidia Josefina Ríos Vázquez.



# ma de Ingeniería Química

Al finalizar su tarea los integrantes del comité del CACEI se reunieron con las autoridades para realizar observaciones generales de esta acreditación, señalar fortalezas, así como áreas de oportunidad que habrán de atenderse para la

mejora continua del programa.

La Institución espera recibir a finales del mes de septiembre el dictamen de CACEI. Hay confianza en la espera de los resultados, ya que anteriormente este programa fue reconocido por su calidad por

parte de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES).



## Recibe ITSON a Rector de U

**E**l Dr. Isidro Roberto Cruz Medina recibió al Dr. Thandwa Mthembu, Rector de la Universidad Central de Tecnología (CUT por sus siglas en Inglés), de la República Sudafricana, quién manifestó su interés por conocer proyectos de desarrollo comunitario, innovación tecnológica, vinculación y emprendedurismo en los que participan diversas áreas del conocimiento de la Institución.

El Rector, acompañado por el Vicerrector Académico, Dr. Jesús Héctor Hernández López, presentó al Dr. Mthembu el panorama general del trabajo académico, de investigación y extensión de la cultura desarrollado en el ITSON.

Después de esta reunión, el Rector de la Universidad Central de Tecnología se dio a la tarea de conocer los proyectos y actividades de extensión universitaria, vincu-

lación, emprendedurismo, innovación tecnológica e incubación de empresas.

El Dr. Mthembu visitó el Centro Universitario para el Desarrollo Comunitario ubicado en la Colonia Aves del Castillo, cuyo objetivo es el desarrollo de comunidades con población vulnerable.

Posteriormente asistió a la Incubadora de Empresas de la Institución, que tiene como propósito



# Universidad Sudafricana

dar dirección a la capacidad empresarial, de innovación y detectar áreas de oportunidad en las que la Universidad puede incidir.

El Rector de la CUT estuvo además en “Jiapsi”, un proyecto de artesanías sonorenses creado por el equipo Enactus ITSON, con el objetivo de impulsar el crecimiento del comercio regional, contribuyendo de esta manera al rescate y fortalecimiento de la identidad cultural del Sur de Sonora.

Asimismo el Dr. Mthembu en su agenda contempló la visita a la Fábrica de Software Novutek, la cual provee soluciones de tecnologías de la información a las empresas del mercado local y regional con el fin de apoyar la mejora de su desempeño.

La agenda finalizó con una reunión de trabajo con el personal de la Dirección de Ciencias Económico Administrativa, en donde la Dra. Imelda Lorena Vásquez Jiménez

dio a conocer proyectos relacionados con Corredores Ecoturísticos.

Finalmente el Dr. Mthembu expresó que la región de donde proviene es geográfica y socialmente similar a la región de Sonora, por lo que algunos proyectos que se están desarrollándose en el ITSON, podrían ser factibles para desarrollarse por parte de la CUT en Sudáfrica.



## Requiere ITSON trabajo y compromiso de sus docentes: Dr. Cruz Medina

**A**l iniciar hoy las clases del semestre agosto-diciembre 2014, el Rector del ITSON dio la bienvenida al nuevo ciclo escolar al personal académico y los invitó a redoblar su tarea en las aulas, para

formar profesionistas integrales que beneficien a la sociedad.

El Rector hizo un llamado a aportar su trabajo, dedicación y compromiso para lograr que el ITSON siga cumpliendo con calidad

su misión de enseñar, pero también incrementar el número de egresados titulados, llamó el Dr. Isidro Roberto Cruz Medina al personal académico.

Durante la ceremonia de



bienvenida a los maestros de las diversas direcciones académicas al semestre agosto-diciembre 2014, el Rector del Instituto Tecnológico de Sonora manifestó:

“Queremos de su esfuerzo, de su trabajo, dedicación, conocimientos y compromiso con los estudiantes y con nuestra Institución; de su trabajo y esfuerzo diario para atender con puntualidad y cortesía a nuestros estudiantes;

de sus conocimientos y dedicación para ayudarlos a construir sus conocimientos y competencias, y de su compromiso para orientarlos y convencerlos, además de ayudarlos, para que puedan concluir con excelencia su carrera profesional”.

De esa manera, sostuvo, se convertirán los alumnos, en los profesionistas que México necesita para su desarrollo, sin deteriorar al ambiente y también en los ciuda-

danos responsables que México requiere para eliminar las injusticias que aún tenemos.

“Nuestra misión como profesores tiene una importancia mayor, cuando sabemos que en México únicamente la tercera parte de los jóvenes que están en la universidad tienen el privilegio de compartir las aulas y, de ellos, únicamente el 50% logra en tiempo obtener un título profesional”, manifestó.

Para alcanzar un porcentaje mayor, declaró, los universitarios necesitan trabajar más en equipo desde los bloques de materias, desde las academias, las coordinaciones, los grupos disciplinarios, las jefaturas de departamento y las direcciones.

“Con nuestro trabajo, estoy seguro, vamos a ser capaces de elevar este porcentaje de eficiencia terminal que también se ve influido por los problemas económicos que atraviesa una gran parte de nuestra población”, consideró.

El ITSON contribuye también con la creación del conocimiento, manifestó, pero en este sentido es preciso incrementar su participación en proyectos de investigación y seguir extendiendo los beneficios de la ciencia, la tecnología, la cultura y el deporte a la sociedad.

Anunció que a partir del semestre que inicia ya todas las aulas de los Campus Náinari y Obregón cuentan con un nodo de acceso a Internet y en algunas de ellas es posible extender el acceso de Internet inalámbrico a todos los estudiantes.

En el campus Empalme, destacó, durante este año se va gradualmente a incrementar el acceso a Internet en todas las aulas.



# Remodelan Cafetería Potros en Campus Náinari

**E**l Rector del ITSON inauguró la moderna cafetería ubicada en Campus Náinari que será de gran beneficio para la comunidad estudiantil.

Con una inversión de 2 millones 250 mil pesos, el Rector del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), Dr. Isidro Roberto Cruz Medina, inauguró la remodelación de la Cafetería Potros ubicada en el Campus Náinari.

Los trabajos consistieron en la ampliación del edificio, renovación de mobiliario, acabados con madera de encino, barras de granito, mosaicos venecianos, así como

personal capacitado para ofrecer servicio de calidad a la comunidad universitaria.

El Rector en su mensaje destacó que con este nuevo concepto se busca cumplir con las expectativas de los estudiantes ofreciendo mejores servicios.

Agregó que la infraestructura y el diseño elegido para esta remodelación corresponden a los tiempos actuales y exigencias de los consumidores, ya que imprime un tono vanguardista, acceso a Internet, una terraza y facilidades para personas con capacidades diferentes.

Atiende a un promedio de 2 mil estudiantes diariamente, en un horario de 7:00 a las 19:00 horas de lunes a viernes.

Durante el evento se ofreció una degustación de los diferentes productos que ofrece la cafetería a la comunidad universitaria.

Acompañaron al Rector, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina; el Vicerrector Administrativo, Mtro. Jaime René Pablos Tavares; el Secretario de la Rectoría, Mtro. Misael Marchena Morales y el Director de Promoción Financiera, Mtro. Raymundo Omar Limón Velázquez.



# Dialoga Rector con alumnos del ITSON

**D**urante un encuentro con miembros de las Sociedades Estudiantiles y Alumnos Consejeros, el Rector del ITSON presentó los proyectos de infraestructura que se desarrollan actualmente en la Institución.

A la vez que les dio la bienvenida al semestre agosto-diciembre 2014, respondió a sus preguntas y los invitó a trabajar para ser mejores estudiantes y contribuir en el mejoramiento de su universidad.

El Dr. Isidro Roberto Cruz Medina manifestó en esta reunión “Como universidad pública y autónoma, el ITSON refuerza cada día su compromiso en la formación de profesionistas íntegros, competentes y emprendedores”.

Ante alumnos representantes de sus carreras de las Unida-

des, Guaymas-Empalme, Navojoa y Obregón, el Rector expuso los proyectos que están en marcha para beneficio de la comunidad universitaria.

Destacó la implementación de nuevas tecnologías de la información y la comunicación, la integración de edificios con fibra óptica; la habilitación de dos nodos de red por aula con acceso a Internet para maestros y alumnos, así como un nodo para instalación de antena WiFi en ciertas zonas.

También se actualizaron los equipos de computación en el Centro de Informática y Servicios de Cómputo (CISCO) y el Centro Integral de Tecnologías de Información de Extensión y Cultura (CITIEC).

El Dr. Cruz Medina también les informó sobre otros proyectos



de obras en bibliotecas, instalaciones deportivas, aulas, cafeterías y laboratorios.

De la misma forma compartió con los alumnos la misión y visión del ITSON y afirmó que la Institución siempre ha dado muestras de su interés por participar en el proceso de creación, conservación, renovación y transmisión de la cultura.

Puntualizó, que el ITSON promueve en sus integrantes una



formación armónica y equilibrada, al igual que preparara a los profesionales de nivel superior requeridos para el desarrollo del estado y del país.

Añadió que las labores de investigación científica y tecnológica, así como la extensión de los beneficios de la ciencia y de la tecnología hacia la comunidad, se cumplen a través de un equipo docente, administrativo y de servicios

que desempeñan sus labores con eficacia y eficiencia.

Finalmente expresó que el ITSON amplía sus acciones en la generación y aplicación del conocimiento y la extensión de la ciencia, la cultura y el deporte, para contribuir al desarrollo sostenible del sur de Sonora.

Acompañaron al Rector en esta reunión celebrada en el reservado de Casa Club, el Vicerrector

Académico, Dr. Jesús Héctor Hernández López; el Vicerrector Administrativo, Mtro. Jaime René Pablos Tavares; el Secretario de la Rectoría, Mtro. Misael Marchena Morales y el Director de Servicios de Información, Mtro. Antonio García Quintana.

# Reconoce ITSON a egre



**E**l Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) reconoció a 61 alumnos egresados titulados de la carrera de Ingeniero Industrial y de Sistemas (IIS) pertenecientes a la Generación 2010-2014 que destacaron por trayectoria académica.

El Dr. Isidro Roberto Cruz Medina, Rector del ITSON, al tomarles protesta a los nuevos Ingenieros Industriales les extendió un reconocimiento por lograr culminar sus estudios.

Los felicitó por su dedicación y perseverancia que les permitió incorporar las competencias necesarias en el área de su disciplina para su buen desempeño como profesionistas al servicio de la sociedad.

Asimismo les expresó que su titulación contribuye a que la Institución cumpla con su misión de proporcionar al Sur de Sonora y al país los profesionistas competentes que la comunidad requiere para de-

sarrollarse.

“Para nosotros los integrantes de la comunidad académica del ITSON, extender el título a 61 alumnos que concluyeron sus estudios hasta llegar a la titulación, constituye un motivo de gran satisfacción”, enfatizó el Rector.

Durante la ceremonia la nueva Ing. Marcela Rodríguez Domínguez, alumna reconocida y de la cual la generación llevó su nombre, agradeció en nombre de todos sus

# resados de IIS



compañeros de generación, haber recibido un excelente nivel académico que se conjugó en la teoría y la práctica de un equipo docente de primer nivel, como es el del ITSON, afirmó.

Por su parte el Mtro. Moisés Ricardo Larios Ibarra, en nombre de los maestros del Departamento de Ingeniería Industrial, dirigió un mensaje a los egresados a quienes les mencionó, que ellos forman parte de la generación de

oro, por que en este año este programa educativo arriba a sus cincuenta años de haberse iniciado en el ITSON.

Del total de egresados de esta generación, tres se titularon por examen CENEVAL, cuatro por experiencia laboral, uno por artículo de publicación y el resto por examen profesional.

En el presidium estuvieron el Rector, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina; el Vicerrector Académico,

Dr. Jesús Héctor Hernández López; el Director de Ingeniería y Tecnología, Dr. Joaquín Cortez González y la Jefa del Departamento de Ingeniería Industrial, Mtra. Luz Elena Beltrán Esparza.



# Incorpora ITSON Nuevas preparatorias

**E**l Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) incorpora a dos nuevas escuelas de nivel medio superior que a partir del ciclo escolar 2014-2015 trabajarán en forma conjunta con la Institución para orientar y fortalecer su vida académica.

Para formalizar este acuerdo, el Rector del ITSON, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina recibió a directores y representantes de dos nuevas escuelas incorporadas que llevan por nombre Generación 2000 de Navjoa y Colegio Vizcaya,

Unidad Guaymas.

Al tomar la palabra, el Rector mencionó que el Consejo Directivo del ITSON en reunión ordinaria convino otorgar validez a los estudios de nivel medio superior que se efectúen en estas Preparatorias a partir de este nuevo ciclo escolar.

Asimismo felicitó a los representantes de las mismas, por cumplir satisfactoriamente con los requisitos que establece la normatividad, en particular el artículo 5 de la ley orgánica del ITSON.

“Tenemos la gran tarea y responsabilidad de lograr que los estudiantes que egresan de las Preparatorias tengan las competencias básicas y excedan los niveles mínimos requeridos para que se incorporen satisfactoriamente en las escuelas de educación superior”.

“Por ello comparto con ustedes la responsabilidad de seguir incrementando la calidad académica en la Institución, en este caso se convierten en nuestros aliados, ya que seguramente los estudiantes que egresen de sus Preparatorias,



solicitarán a su vez, el ingreso a nuestra Universidad”, estableció el Rector.

Por su parte los directores y representantes de las escuelas incorporadas se comprometieron a brindar una educación integral que favorezca el desarrollo de la capacidad intelectual de los alumnos, con el fin de encontrar soluciones acordes a su realidad sociocultural.

También a administrar las actividades académicas con honradez y apego a los principios de la ética profesional, respetar y hacer respetar la integridad física y moral del ITSON, así como de las instituciones de nivel medio superior incorporadas.

Por último se comprometieron a hacer cumplir los lineamientos y procedimientos emanados de la Coordinación de Estudios Incorporados de la Institución.

Durante el acuerdo estuvieron presentes por parte del ITSON, el Rector, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina; el Secretario de la Rectoría, Mtro. Misael Marchena Morales; el Director de Servicios, José Manuel Ochoa Alcántar y el Mtro. Carlos Arturo Ramírez Rivera, Coordinador de Estudios Incorporados.

Por parte de las escuelas incorporadas estuvieron presentes

el Lic. Jorge Richardi Rochín, Representante Legal y la Directora, Mtra. Concepción Aréchiga Ochoa del Colegio Vizcaya, Unidad Guaymas; del Colegio Generación 2000, su Directora la Lic. Adriana Teresa Flores Lino.



## Foro de Experiencias Académicas

**E**l Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) a través del Departamento de Vinculación y el Centro Universitario de Enlace Comunitario (CUEC), celebró el Segundo Foro de Experiencias Académicas de Vinculación Comunitaria.

En este Foro alumnos y maestros compartieron las experiencias adquiridas a lo largo del primer semestre del año en CUEC y los resultados obtenidos como producto de su entrega y dedicación al trabajo comunitario.

El Rector, al inaugurar este foro, manifestó que la misión del

ITSON implica un gran sentido de responsabilidad social hacia la comunidad, por ello la Institución desarrolla iniciativas de apoyo comunitario como lo es el CUEC.

El Dr. Cruz Medina agregó que el CUEC cumple con su propósito de crear puentes de comunicación, intercambio, y difusión de saberes, conocimientos y experiencias entre la comunidad académica y los sectores sociales de la región.

Asimismo reconoció el trabajo y compromiso de maestros y alumnos en esta tarea, así como a sus aliados externos, como son los

integrantes de organismos sociales, públicos y privados, ya que con su trabajo y compromiso han hecho posible la labor social realizada por la Institución y que ha permitido que este centro permanezca vigente y exitoso a lo largo de catorce años.

El CUEC es un centro de enlace entre la universidad y la comunidad, donde alumnos y maestros apoyan el desarrollo comunitario de las zonas más rezagadas de la región, a través de la gestión, la investigación y aplicación de programas que permiten contribuir al desarrollo



## Experiencias de Vinculación Comunitaria

llo de comunidades con mejor calidad de vida.

En este foro se expusieron los resultados obtenidos durante este semestre, en el cual participan alumnos con prácticas profesionales, prácticas académicas, servicio social, becarios y tesistas asesorados por académicos de distintas áreas del conocimiento.

Este trabajo comunitario benefició a más de cinco mil personas de ciento sesenta y cinco comunidades urbanas, rurales, indígenas y de otros municipios. Destaca que los más beneficiados fueron niños

entre 6 y 12 años de edad; adolescentes de 13 a 18 años, así como adultos de 26 a 60 años.

Los Programas Educativos con mayor participación fueron los de Licenciado en Ciencias de la Educación, le sigue Licenciado en Psicología y Licenciado en Diseño Gráfico, así como los Programas de Ingeniero Biotecnólogo, Licenciado en Contaduría Pública, Licenciado en Administración y Médico Veterinario Zootecnista, entre otros.

Fue celebrado en el Edificio de Tutorías del Campus Náinari. En el presidium estuvieron el Rector,

Dr. Isidro Roberto Cruz Medina; el Secretario de la Rectoría, Mtro. Misael Marchena Morales; el Director de Extensión Universitaria, Mtro. Gabriel Galindo Padilla; El Jefe del Departamento de Vinculación, Dr. Gregorio Belmonte Juárez y la Mtra. Yanaki G. Ahumada Carvajal, Coordinadora de CUEC.



# Firman convenio ITS

**E**l Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) y la Cámara Nacional de la Industria de Transformación (CANACINTRA) de Cd. Obregón firmaron un convenio de colaboración para el establecimiento de bases que permitan el desarrollo de programas y proyectos para el beneficio social.

Al firmar este acuerdo el Rector del ITSON, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina, dijo que mediante estos convenios de mutuo apoyo con organizaciones de la región, la Institución incrementa la

vinculación empresas-universidad.

“La relación de la universidad con las empresas ha probado ser muy fructífera en otras naciones y estoy seguro que este convenio con CANACINTRA será base fértil para el desarrollo de programas y proyectos que impacten favorablemente en el desarrollo social, la universidad y las empresas en el sur de Sonora”.

“En particular los programas de intercambio de estancias académicas de catedráticos, alumnos de posgrado y licenciatura

en empresas de diversos ramos del sector productivo, facilitan la actualización de nuestros académicos y a la vez impulsan el desarrollo de las empresas”.

“Este convenio permitirá que a partir de los retos que enfrenta el sector productivo nuestros estudiantes, elaboren tesis de posgrados y que los egresados de licenciatura realicen sus prácticas profesionales, además que nuestro personal académico se beneficia con el intercambio de experiencias de los empresarios,



# ITSON y CANACINTRA

que también se verán favorecidos en sus actividades a través de los proyectos de investigación que realizarán Profesores Investigadores del ITSON” enfatizó.

Al finalizar su mensaje el Rector hizo hincapié en la relevancia de la relación entre las universidades y las empresas y por ello añadió: “Estamos en la mejor disposición de poner el conocimiento de la ciencia y la investigación para beneficio de la sociedad”.

Por otra parte, el dirigente de los industriales en Cd. Obregón, el Ing. José Regino Angulo Rodríguez, detalló que el gremio empresarial que representa, se siente orgulloso de acordar este convenio con una Universidad de vanguardia, cuya labor académica es reconocida, local, nacional e internacionalmente, como lo es el ITSON.

Este convenio fue firmado en las instalaciones de CANACINTRA, por el Rector del ITSON, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina y el Presidente

de CANACINTRA, Ing. José Regino Angulo Rodríguez.

Por el ITSON firmaron como testigos el Vicerrector Académico, Dr. Jesús Héctor Hernández López; el Secretario de la Rectoría, Mtro. Misael Marchena Morales y el Jefe del Departamento de Vinculación, Dr. Gregorio Belmonte Juárez.

Firmaron por CANACINTRA su Director General de, C.P. Jose Martin Bejarano Araux, y el Tesorero de esa Cámara, C.P. Procopio Emir Almada González.



# Acuerdan colaboración ITSON y Fundación Bó

*Buscan mediante diversas acciones elevar el nivel de vida de la población, sostiene el Dr. Cruz Medina.*

**P**ara impulsar el trabajo comunitario que contribuya con el desarrollo integral de grupos sociales y la comunidad en general, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) y la Fundación Bórquez Schwarzbeck firmaron un convenio de colaboración.

El Rector del ITSON, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina, manifestó que es motivo de gran satisfacción para la Universidad el vincularse

con la sociedad en este tipo de acciones que permiten elevar el nivel de vida de la población.

Ante la Directora Ejecutiva de la Fundación, Lic. Ana Lourdes Bórquez Schwarzbeck, indicó el Rector que entre las tareas de este acuerdo está desarrollar un programa de servicio social y prácticas profesionales para alumnos de Profesional Asociado y Licenciatura, que les permita

reforzar en la práctica sus conocimientos teóricos.

De igual manera, se llevará a cabo un programa de estancias y proyectos para alumnos de posgrados y planes de desarrollo social, cultural y apoyo pedagógico, mediante el personal académico como asesores.

La Directora de la Fundación, destacó que se realizan en forma permanente actividades



# Bórquez Schwarzbeck

recreativas, culturales, deportivas y de capacitación que fomenten la participación, el aprendizaje y el desarrollo de las distintas habilidades de sus beneficiarios.

A través de distintas estrategias, expuso, se les brindan herramientas para que los habitantes de las comunidades rurales puedan desarrollar un mejor futuro para ellos y sus familias.

Se les ofrecen acciones de educación y capacitación para el trabajo, manejo pro-saludable del tiempo libre y programas de

orientación, con el fin de lograr mejorar el rumbo de la vida de las personas, buscando un impacto tangible, un impacto real, explicó.

“Esta Universidad ha sido verdaderamente una clave para el crecimiento de la Fundación, estamos muy agradecidos y espero que sigamos trabajando juntos por muchos años más”, puntualizó.

Por el ITSON acudieron a este acuerdo el Rector, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina; el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Vicerrector Académico; el

Mtro. Misael Marchena Morales, Secretario de Rectoría, y el Dr. Gregorio Belmonte Juárez, Jefe del Departamento de Vinculación Institucional.

Por la Fundación estuvieron también en la firma del convenio, el Lic. Luis Alberto Armenta Grajeda, Coordinador del Centro Comunitario de Bácum, y la Ing. Analizbeth Durán Armenta, Gerente Administrativa de la Fundación Bórquez Schwarzbeck.



# Séptima generación del Di

**E**l Dr. Isidro Roberto Cruz Medina reconoció la dedicación y el esfuerzo de doscientos siete profesores que culminaron la séptima generación del Diplomado en Competencias Docentes en Nivel Medio Superior impartido por el ITSON a través de la Vicerrectoría Académica y la Dirección de Ciencias Sociales y Humanidades.

En esta ceremonia realizada en el Centro de Estudios Estratégicos y de Negocios (CEEN), también recibieron reconocimientos cincuenta y nueve maestros que obtuvieron su dictamen favorable en el Proceso de Certificación

de Competencias Docentes para la Educación Media Superior (CERTIDEMS).

Al dirigirse a los recién graduados el Rector dijo que desde el 2008 a la fecha, el ITSON ha sido sede del PROFORDEMS y ha egresado siete generaciones que han recibido procesos formativos que los capacitan para la práctica docente de calidad.

“Como egresados de esta generación y como parte su formación, ahora tienen ante ustedes el trabajo para alcanzar la certificación y cumplir con las obligaciones que la sociedad nos

asigna; es arduo, pero poseen la capacidad y la voluntad para lograrlo”, dijo el Rector.

“El profesor de educación media superior en la sociedad actual, tiene el gran reto de lograr que los jóvenes desarrollen al máximo sus capacidades y competencias, al mismo tiempo que afirman su identidad”.

El Dr. Cruz Medina agregó que en las reformas de los últimos años en educación media superior en México, se enfatiza el desarrollo de competencias y conocimientos básicos favoreciendo la flexibilidad y el enriquecimiento del currículum,



# plomado en Competencias

centrando programas y prácticas docentes de aprendizaje.

En este sentido abundó, la reforma integral para la educación media superior tiene la intención de incrementar la cobertura, pero también de mejorar la calidad de la docencia y garantizar el acceso de todos los estudiantes y profesores a las tecnologías de la información y comunicación.

Por otra parte se mencionó que el Programa de Formación Docente de Educación Media Superior (PROFORDEMS), es una iniciativa impulsada por la Secretaría de Educación Pública (SEP)

conjuntamente con la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES).

Congregados en el Centro de Estudios Estratégicos y de Negocios (CEEN) del ITSON, los maestros de los sistemas CBTIS, COBACH, CECYTES CBTA Y CETMAR recibieron el diploma que los acredita con herramientas disciplinarias, didácticas y de gestión para el desarrollo de su tarea educativa.

Las sedes donde se realizó por espacio de seis meses este diplomado virtual presencial, fueron las Unidades Obregón,

Guaymas y Navojoa del ITSON, así como en la Capital del Estado.

En esta ceremonia estuvieron presentes el Rector, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina; el Vicerrector Académico, Dr. Jesús Héctor Hernández López; el Secretario de la Rectoría, Mtro. Misael Marchena Morales; la Directora de Ciencias Sociales y Humanidades de ITSON, Dra. Guadalupe de la Paz Ross Argüelles y la Coordinadora General del Diplomado, Mtra. Nayat Lucía Amparán Valenzuela.



**A: Gonzalo Rodríguez Villanueva**  
Por su trayectoria de 33 años de servicio caracterizado por su lealtad, compromiso y responsabilidad, contribuyendo al logro de los objetivos institucionales.  
Roberto Cruz Medina  
Dr. Isidro Roberto Cruz Medina  
Rector  
Cul. Obregón, Sonora. Julio de 2014.

**A: Margarita Calleros Palafox**  
Por su trayectoria de 33 años de servicio caracterizado por su lealtad, compromiso y responsabilidad, contribuyendo al logro de los objetivos institucionales.  
Roberto Cruz Medina  
Dr. Isidro Roberto Cruz Medina  
Rector  
Cul. Obregón, Sonora. Julio de 2014.

**A: Rosa Elvira Gil Ramos**  
Por su trayectoria de 33 años de servicio caracterizado por su lealtad, compromiso y responsabilidad, contribuyendo al logro de los objetivos institucionales.  
Roberto Cruz Medina  
Dr. Isidro Roberto Cruz Medina  
Rector  
Cul. Obregón, Sonora. Julio de 2014.



# Reconoce ITSON a jubilados

**E**l Rector entregó reconocimientos a los nuevos jubilados en agradecimiento a la lealtad y vocación manifestada en su efectiva labor diaria durante los años de servicio prestados a la Institución.

El Dr. Isidro Roberto Cruz Medina encabezó la ceremonia de jubilación de cinco empleados que concluyen un ciclo laboral con la Institución, en la cual prestaron sus servicios a lo largo de tres décadas.

“Estamos acompañándolas y acompañándolos al final de su carrera en el ITSON; llegan a la meta de un camino, al final de una etapa de esfuerzo, trabajo y gran satisfacción, seguramente también de algunos sinsabores que les permitieron apreciar más intensamente sus momentos gratificantes vividos en la Institución”, dijo el Rector.

“Arriban en buenas condiciones a esta etapa que marca para ustedes y sus familias el inicio de otra travesía, estamos aquí para desearles lo mejor, para que disfruten con su familia, con sus seres queridos, con sus compañeros, este nuevo ciclo de su vida”.

“Que su jubilación les proporcione la libertad que les permita dedicarse a esos proyectos pendientes, que anteriormente sus obligaciones laborales no les permitieron desarrollar durante su estadía en la Institución”, enfatizó.

Finalmente el Rector los invitó en nombre de la Institución a disfrutar del presente, del futuro y además externó felicitaciones a todos los familiares de los jubilados que a partir de hoy gozarán un nuevo estatus.

Por su parte la Mtra. Elia Danyra Alvarado Ramírez, Secretaria General de la Asociación Única de Trabajadores del ITSON (AUTITSON), reconoció la excelente trayectoria laboral desempeñada por los nuevos jubilados en su responsabilidad laboral dentro de la Institución.

Los empleados que se jubilan en este periodo en el ITSON son Gonzalo Rodríguez Villanueva, Margarita Calleros Palafox, Rosa Elvira Gil Ramos, Jesús Esteban López Díaz y Sergio Aarón Moreno Velarde.

Junto con el Mtro. Jaime René Pablos Tavares, Vicerrector Administrativo; el Mtro. Misael Marchena Morales, Secretario de Rectoría, y la Mtra. Elia Danyra Alvarado Ramírez, Secretaria general de la Asociación Única de Trabajadores del ITSON; el Rector entregó un reconocimiento a los nuevos jubilados como gesto de agradecimiento a la lealtad y vocación manifestada en su efectiva labor diaria.

# Presentan investigaciones



**E**l Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), realizó el Séptimo Seminario de Avances 2014, correspondiente al Doctorado en Ciencias Especialidad en Biotecnología y el Doctorado en Ciencias.

El Rector del ITSON, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina, exhortó a los participantes de este seminario, a prepararse permanentemente para que la investigación que realicen permee en la comunidad científica internacional y que las aportaciones de sus estudios pongan en alto el nombre de la Institución.

Con la presentación de avances de tesis de treinta y dos

trabajos de investigación, este seminario tuvo como objetivo inducir a estudiantes de estos doctorados en el desarrollo de investigaciones científicas y la exposición del avance de las mismas, ante diversas audiencias.

Estudiantes de ambos doctorados tienen el compromiso de presentar avances semestrales de su investigación científica, con miras a evaluar y acreditar la calidad de cada uno de ellos.

Dichos doctorados son apoyados con becas otorgadas por el Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología (CONACYT), mismos que tienen duración de ocho semestres,

el de Biotecnología, y de tres años el de Ciencias.

También en este seminario se presentaron conferencias de investigadores (as) pertenecientes a otras instituciones. En esta ocasión participó el Dr. Karim Ammar, del Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), con el tema “Potencial Teórico y Realidad Práctica del uso de los Marcadores Moleculares en el Mejoramiento de Trigo”.

Asimismo, el Dr. Cuauhtémoc Reyes, de la Universidad Autónoma de Sinaloa, expuso la conferencia “Bioprocesos y Alimentos Funcionales”; la Dra. María Teresa



Ponce Noyola, Investigadora del Instituto Politécnico Nacional, participó con el tema “Sacarificación de Residuos Lignocelulósicos y su Aplicación Potencial en la Producción de Bioetanol”.

El Dr. Mariano Gutiérrez Rojas, Investigador de la Universidad Autónoma Metropolitana, abordó la conferencia: “Fitorremediación Asistida por Microorganismos”.

Otro científico invitado fue el Dr. Héctor Poggi Varaldo, del Centro de Investigación y Estudios Avanzados, quien expuso el tema “Contribución de la Biotecnología al Desarrollo de Biorrefinerías de

Residuos Orgánicos”.

El Dr. Benjamín Ramírez Wong, Investigador de la Universidad de Sonora dio una conferencia con el tema “Evaluación de la Calidad del Trigo y sus Productos” y por último del Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, el Dr. Francisco Magallón expuso la conferencia “Microorganismos Benéficos para Acuicultura: Cultivo del Camarón”.

Los alumnos (as) que presentaron avances de sus trabajos de investigación de tesis doctorales fueron: Evelyn Romero Borbón, Jorge Daniel Sánchez Garate, Adolfo Espinoza Ruíz, Raymundo Márquez

Borbón, Miriam Liz Gracida Valdepeña, Vivian Shimei Verduzco Monge, María del Carmen Heras Sánchez, Norma Patricia Silva Beltrán, Manuel Alejandro de la Fuente Alvarado, José Leal Almanza, Adolfo Moreno Bedoy, Alma Alicia Castelo Gutiérrez, Claudia Ivette Leyva Márquez, Libia Zulema Rodríguez Anaya, Josefina Ramos Paredes, y Guadalupe del Rocío Topete Duarte.

También expusieron trabajos, Marcela Ivone Morales Pablos, José Clemente Leyva Corona, Nidia Jahzeel Silva Ávila, Candelario Alberto Castillo Salas, José Florentino Torres Simental, Guillermo Luna Nevares, Juan Francisco Maldonado Escalante, Leticia García Rico, Pamela Spanopoulos Zarco, Paola del Carmen Gastélum Aviña, Marcos Fabián Quiñones Arreola, Fabiola Valenzuela González, Juan Nápoles Armenta, Carlo Alberto Neira Sáenz, Celestino García Gómez, José Leopoldo Mendoza Lagunas y Enrique Wenceslao Coronado Aceves.

Como coordinadores y evaluadores de los avances de investigación presentados por los estudiantes estuvieron las siguientes personas, Dr. Saúl Ruiz Cruz, Dr. Enrico Arturo Yépez González, Dra. Lourdes Mariana Díaz Tenorio, Dr. José de Jesús Balderas Cortés, Dr. Luciano Castro Espinoza y la Dra. Olga Nydia Campas Baypoli.



# Reconocen a egresados tit

***El Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), reconoció a treinta y un alumnos egresados titulados de la carrera de Ingeniería Civil de la generación 2010-2014 que destacaron por su trayectoria académica.***

**E**l Vicerrector Académico, Dr. Jesús Héctor Hernández López, en representación del Rector del ITSON, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina, tomó la protesta a los nuevos Ingenieros Civiles que fueron reconocidos por su dedicación y esfuerzo para llevar sus estudios de ingeniería hasta la obtención de su título profesional.

Al dirigir un mensaje a los nuevos Ingenieros Civiles, el Vicerrector Académico, les dijo “Jóvenes, el ITSON es su Alma máter, us-

tedes van a ser Potros por siempre, con su desempeño profesional seguramente pondrán en alto el nombre de la Institución”.

“La verdadera carrera apenas inicia, siéntase fuertes, llevan bases sólidas, los conocimientos que adquirieron en sus estudios profesionales les permitirán alcanzar el éxito en su profesión”, enfatizó.

En la ceremonia realizada en el edificio de Tutorías del Campus Náinari, autoridades y maes-

tros reconocieron el valioso apoyo que los padres de familia brindaron a sus hijos para hacer posible que ellos cumplieran su sueño de cursar la carrera de su elección y gracias a ellos y al acompañamiento de su familia, lograron cumplir sus metas.

En esta generación 2010-2014 (plan 2009), treinta y un alumnos egresaron titulados; de este total uno de ellos se tituló en la modalidad de Desempeño Académico, catorce por tesis, y dieciséis egresados presentaron y desarrollaron



# Graduados de Ingeniería Civil

proyecto.

Durante la ceremonia recibieron reconocimiento los egresados Jorge Alberto Cerecer Córdova, Sergio Adalberto López Bobadilla y Roberto González Preciado por haber sido acreedores a las menciones por desempeño, mención honorífica y trabajo de investigación desarrollado.

El Alumno Roberto González Preciado fue reconocido por el mejor promedio de la generación, quien agradeció haber recibido un alto nivel académico que se conjugó en la teoría y la práctica de un equipo docente de gran calidad, como es el del ITSON.

En nombre de los Maestros de Ingeniería Civil, tomó la palabra el Mtro. Oscar Chávez, Responsable del Programa de Ingeniería Civil, quien dirigió un mensaje a los egresados reconocidos, expresándoles que con sus competencias adquiridas se les van a presentar oportunidades donde tendrán que tomar decisiones importantes para trabajar o bien crear su propia empresa.

Al finalizar el Mtro. Javier Elizondo, Padre de Familia de un alumno de esta generación, brindó un mensaje de reconocimiento a los nuevos Ingenieros Civiles por haber llegado a esta etapa de su

nueva vida profesional.

En el presidium estuvieron el Vicerrector Académico Dr. Jesús Héctor Hernández López; el Director de Ingeniería y Tecnología, Dr. Joaquín Cortez González; el Jefe del Departamento de Ingeniería Civil, Mtro. Luis Alonso Islas Escalante; el Responsable del Programa de Ingeniería Civil, Mtro. Oscar López Chávez y el Responsable de la Maestría en Ingeniería en Administración de la Construcción, Mtro. Roberto Gamboa García.



# ITSON EN MOVIMIENTO ACTIVIDADES

**Ven y Disfruta del Ejercicio Físico**



ACTIVIDAD	HORARIO	LUGAR
INSANITY	Diario 19:00 Horas	Salón Nuevo Polideportivo Unidad Nainari
	Diario 19:30 Horas	Salón CITIEC Unidad Centro
ZUMBA	Diario 18:00 Horas 19:00 Horas	Salón Pilates / Zumba Polideportivo
GIMNASIO	Diario 05:00 a 21:00 Horas	GYM Potro

**INSCRIPCIONES ABIERTAS**

## INFORMES Y REGISTRO

Oficina Polideportivo  
Tel. 410 90 05  
Ext. 1005



DIRECCION DE EXTENSION UNIVERSITARIA  
DEPARTAMENTO DE DEPORTE Y SALUD



# Empresas participantes



# Academia de Beisbol ITSON

12<sup>a</sup> Temporada Selectiva 2014-2015

"Faustino Carrera Llanes"

Periodo de Temporada: 24 de septiembre de 2014 a 7 de Marzo de 2015  
Categorías: 3-4 a 15-17 años.



Inscripciones Abiertas

Informes: oficinas del polideportivo, teléfono: 410 90 05

Deportes ITSON @potros

## 15,16,17 DE OCTUBRE 2014



**"50 AÑOS FORMANDO LÍDERES...**

**50 AÑOS DIRIGIENDO ORGANIZACIONES"**

**Cd. Obregón Sonora, ITSON Campus Náinari**



**2DO CONGRESO NACIONAL  
DE TECNOLOGÍAS Y  
CIENCIAS AMBIENTALES**

**6TO CONGRESO REGIONAL  
DE CIENCIAS  
AMBIENTALES**



## Invitan a Movilidad e I

Se celebró la Expo Movilidad Académica 2014 “Atrévete y Vívelo” para dar a conocer a los alumnos las oportunidades que el ITSON les ofrece para estudiar en el extranjero y enriquecer su formación intercultural.

La Mtra. Mónica Gómez Juárez, explicó que el objetivo es que la comunidad universitaria tenga información de primera mano sobre los programas de movilidad e intercambio académico en el extranjero o en el país, así como también diversas oportunidades de desarrollo en el plano académico y profesional.

La Titular de Movilidad Académica y Asuntos Internacionales, informó que a través de esta área se otorga apoyo a los estudiantes de todas las carreras para su formación intercultural, mediante programas desarrollados para ampliar sus conocimientos sobre diferentes culturas, costumbres e idiomas.

Agregó que los alumnos a partir del cuarto semestre pueden aspirar a un programa de intercambio y participar en programas de verano científico, siempre y cuando cumplan con los requisitos. “Actualmente entre 150 y 200 alumnos de las tres unidades del ITSON viajan al extranjero y a otras

universidades dentro del país y el 90% de ellos gozan de una beca”.

Este evento se desarrolló en el Edificio de Servicios Estudiantiles del Campus Náinari. Para el próximo miércoles tres de septiembre esta Expo Movilidad se trasladará a la unidades Guaymas-Empalme y Navjoa.

### Oportunidades para egresados en AIESEC

Los recién egresados también pueden participar en el programa de la Asociación Internacional de Estudiantes de Ciencias Económicas y Comerciales (AIESEC), or-



# Intercambio Académico

ganización desarrolladora de competencias transversales de jóvenes con liderazgo y emprendimiento.

Los programas de desarrollo de talento que posee AIESEC proveen a los universitarios recién egresados la oportunidad de desarrollar liderazgo emprendedor a través de la vivencia de una experiencia práctica de equipo a nivel local, nacional, regional o global.

## **Fechas en que los estudiantes pueden empezar a gestionar su estancia**

A partir del primero de septiembre al quince de octubre de los corrientes, los alumnos podrán

solicitar su estancia en otra universidad. Además se encuentran abiertas las convocatorias para realizar una estancia de Verano de la investigación científica, ya sea en el país o en Estados Unidos.

También se estará proporcionando información para estudiar inglés en los Estados Unidos a través de oportunidades de beca que ofrece la Secretaría de Relaciones Exteriores el próximo mes de septiembre.

## **Información para movilidad e intercambio académico**

Mayor información marcar al teléfono 410-90-00 Ext. 1620, 1621 y

1622 o enviar un e-mail a [movilidadacademica@itson.edu.mx](mailto:movilidadacademica@itson.edu.mx) o [asuntosinternacional@itson.edu.mx](mailto:asuntosinternacional@itson.edu.mx)

También pueden acudir personalmente a las oficinas de Movilidad Académica y Asuntos Internacionales ubicadas en Campus Náinari a un costado del antiguo gimnasio.

# Reunidos directores de escuelas incorporadas en ITSON



**E**l Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) a través de la Coordinación de Estudios Incorporados realizó una reunión académica correspondiente al semestre agosto-diciembre 2014, para acordar detalles de la agenda de trabajo académico con Directores de Instituciones de Educación Media Superior incorporadas a la Institución.

El Dr. Jesús Héctor Hernández López, Vicerrector Académico, en representación del Dr. Isidro Roberto Cruz Medina, Rector del

ITSON, dio la bienvenida a los directores y representantes de las escuelas incorporadas.

En su mensaje destacó la importancia de seguir fortaleciendo los planes y programas de estudio de educación media con el fin de elevar la calidad educativa y reducir el impacto de variables socio-culturales que generan conflictos en la sociedad.

Por su parte el Mtro. Carlos Arturo Ramírez Rivera, Coordinador de Estudios Incorporados, mencionó que además se dieron a conocer

las actividades académicas que se llevarán a cabo durante el próximo semestre, así como información relevante acerca de la evaluación docente como parte de la reforma educativa.

También se entregaron reconocimientos a las instituciones que sobresalieron en los concursos deportivos y culturales que la Coordinación de Estudios Incorporados realizó en el semestre enero-mayo 2014.

Finalmente se invitó a los directores para que motiven a los



estudiantes de sus preparatorias y participen en los concursos de oratoria, ortografía, ajedrez, deportes y matemáticas que se estarán llevando a cabo.

Actualmente el ITSON cuenta con 19 instituciones educativas incorporadas en las Ciudades de Navojoa, Empalme, Guaymas, Hermosillo, Nogales y Cd. Obregón.

Los directores asistentes en esta reunión, provienen de las siguientes escuelas: Colegio Nogales; Instituto Regional de Guaymas, Unidad Altares; Colegio Braulio Pérez

Marcio; Instituto Miravalle; Instituto Regional de Guaymas, Unidad Guaymas; Colegio Vizcaya, Unidad Guaymas; Centro de Estudio de Navojoa y Preparatoria Generación 2000.

También asistieron representantes del Instituto La Salle; Colegio Teresiano de la Veracruz; Colegio Vizcaya, Unidad Obregón; Colegio Progreso; Colegio Erikson; Colegio Excelencia; Instituto Regional de Guaymas, Unidad Obregón; Instituto Libertad José Vasconcelos; Colegio de Ciencias y Humanidades

Cajeme; Colegio Obregón e Instituto Galy Savater.

Por parte del ITSON estuvieron presentes el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Vicerrector Académico; el Mtro. José Manuel Ochoa Alcántar, Director de Servicios y el Mtro. Carlos Arturo Ramírez Rivera, Coordinador de Estudios Incorporados.



# Fortalece ITSON s

***El Rector del ITSON hizo la entrega simbólica a la comunidad universitaria de quince vehículos y próximamente se sumarán dos camiones y un autobús.***

Con el fin de apoyar las actividades cotidianas de atención y servicio de las operaciones académicas y administrativas que realiza el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), el Rector hizo la entrega oficial de quince nuevos vehículos.

El Dr. Isidro Roberto Cruz Medina dijo que el proyecto de renovación de la flota vehicular institucional busca incrementar la calidad educativa, capacitación de la planta docente y programas educativos acreditados de calidad, para ello destacó, es importante renovar

la infraestructura.

“Además con unidades en buen estado fortalecemos las medidas de seguridad en los servicios de traslados a eventos culturales, académicos y deportivos, en donde participan nuestros profesores y estudiantes”.



# su infraestructura

“Estamos por recibir dos camiones más y un autobús para rutas largas que servirán para mejorar y multiplicar las visitas de nuestros alumnos a los sitios donde realizan sus prácticas profesionales y viajes de estudio”.

“Esta renovación vehicular pone de manifiesto el interés de la presente administración para mantener actualizada y en excelentes

condiciones la infraestructura institucional al servicio de los miembros de la comunidad universitaria”, enfatizó el Rector.

También se informó que esta entrega se suma a la realizada en el 2013 en donde el ITSON incorporó a su infraestructura 17 vehículos y tres camiones. Durante la entrega acompañaron al Rector, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina, el

Vicerrector Administrativo, Mtro. Jaime René Pablos Tavares; el Secretario de la Rectoría, Mtro. Misael Marchena Morales; el Director de Recursos Materiales y Servicios Generales, Mtro. Rodrigo Lara Elizondo y el Director de Extensión Universitaria, Mtro. Gabriel Galindo Padilla.



# Suman esfuerzo

***Desarrollarán investigación científica, básica y tecnológica, ligada a la docencia, afirma el Dr. Cruz Medina.***

**E**l Dr. Isidro Roberto Cruz Medina y el Rector de la Universidad Autónoma Chapingo (UACH), Dr. Carlos Alberto Villaseñor Perea, firmaron un convenio de colaboración para promover la vinculación entre ambas instituciones.

Durante el acto protocolario, el Rector del ITSON destacó que a través de este acuerdo se tiene el firme propósito de unir esfuerzos y acordar acciones para fortalecer la docencia, investigación y

divulgación de la ciencia, así como la tecnología y la cultura.

“El ITSON y la UACH tienen en común áreas que impulsan el desarrollo de la Agronomía y a través de ellas se buscará potencializar resultados que benefician a la sociedad”.

El Dr. Cruz Medina agregó que a través de este compromiso de colaboración, las innovaciones científicas y tecnológicas podrán llegar oportunamente al sector ru-

ral a fin de promover el cambio social, así como un mejor nivel económico y cultural de sus miembros.

Por su parte el Dr. Carlos Alberto Villaseñor Perea, al tomar la palabra agradeció y reconoció al Rector del ITSON su valioso apoyo para concretar este acercamiento y reiteró su compromiso para poner su empeño y lograr los objetivos plasmados.

El Dr. Gregorio Belmonte Juárez, Jefe del Departamento de



# s ITSON y UACH

Vinculación del ITSON, expuso ante los rectores y directores de educación media superior invitados al convenio, los avances de la Red de Vinculación de Instituciones de Educación Media Superior y Superior del Sur de Sonora.

Asimismo invitó a los representantes de las instituciones de educación presentes a participar en la convocatoria del cuarto día del emprendedor, impulsado por la Fundación Educación Superior-Empresa (FESE), ANUIES e ITSON este 19 y 20 de noviembre.

Por parte de la UACH estuvieron presentes en la firma de este convenio, el Dr. Carlos Alberto Villaseñor Perea, Rector; Dr. Ramón Valdivia Alcalá, Director General Académico; Dr. J. Fabián García Moya, Director de Centros Regionales Universitarios y el Dr. Mario Alberto Camiro Pérez, Subdirector del CRUNO.

Por el ITSON, el Dr. Isidro Roberto Cruz Medina, Rector; Dr. Jesús Héctor Hernández López, Vicerrector Académico; Mtro. Misael Marchena Morales, Secretario de Rectoría y el Dr. Gregorio Belmonte

Juárez, Jefe del Depto. de Vinculación.

Como invitados especiales asistieron en representación de la Dirección General Tecnológica Agropecuaria (DGETA), el Dr. Francisco Calderón Cervantes, Director Técnico; el C.P. Francisco Guadalupe Márquez Robles, Subdirector de Enlace Operativo de la DGETA-Sonora; Por CBTA 197, el Mtro. Guadalupe García Jiménez, Director del CBTA 197, además el Prof. Abel Morales Fierro, Director de Educación Municipal.



## Presentación del Libro de Liderazgo “¿Tu Helado se Derritió?”

**E**n el Edificio de Tutorías del Campus Náinari se presentó el libro “¿Tu Helado se Derritió? Construcción Dinámica de Liderazgo Trascendental”.

Los comentarios acerca de esta publicación estuvieron a cargo de estudiantes representantes de diferentes Asociaciones de Alumnos de la Institución.

Al finalizar los comentarios el autor de esta obra Dr. Celaya Figueroa agradeció los alumnos que le hicieron el favor de leer esta obra, así mismo mencionó que este libro es el primero de una serie de cuatro que se van a publicar cada cuatro años.

## Jornada Municipal Higiene, Capacitación

**C**on la finalidad de promover acciones en materia de seguridad, salud, capacitación y productividad en el ámbito laboral, se realizó en la Unidad Navojoa del ITSON la Jornada Municipal de Seguridad e Higiene, Capacitación y Productividad.

En estas jornadas se abordaron diferentes temas por conferencistas expertos para trabajadores del sector privado, público y social en los giros industrial, servicios, educativos y social.

En la Inauguración de esta jornada estuvieron presentes el Delegado Federal del Trabajo en Sonora, el Lic. Wenceslao Cota Montoya y el Director de ITSON, Unidad Navojoa,



## Jornada de Seguridad e Investigación y Productividad

el Mtro. Daniel Antonio Rendón Chai-dez, quien destacó la importancia de mantenerse actualizados en diversos aspectos en el ámbito laboral.

Esta jornada fue organizada por el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), Unidad Navojoa en coordinación con el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), el H. Ayuntamiento de Navojoa y la Cervecería Cuauhtémoc Moctezuma.



## Reciben académicos del ITSON Premio Nacional de Investigación

**M**aestros investigadores del ITSON Unidad Navojoa, recibieron el Premio Nacional de Investigación de Recursos Humanos por la ponencia presentada en el 25 Congreso Iberoamericano de Psicología del Trabajo y 22 Congreso Iberoamericano de Recursos Humanos 2014.

Los académicos acreedores de este galardón fueron el Dr. Ramón René Palacio Cinco, así como el Mtro. Gilberto Manuel Córdova, quienes presentaron dicha ponencia titulada “Interruptores y distractores en trabajadores del Conocimiento”, que se refiere a experiencias y acciones que

enfrentan los trabajadores del conocimiento durante el desarrollo de su tarea.

Este congreso fue organizado por la Ingeniería de Grupos Efectivos S.C; la Sociedad de Psicología Aplicada A.C. y la Universidad de Ciencias del Comportamiento, y se celebró recientemente en el puerto de Mazatlán, Sinaloa, México.

Los Investigadores reconocidos recibieron el premio de manos del Dr. Ángel Jaime Grados Espinoza, Presidente del Comité Organizador de este evento y miembro del comité científico de este congreso.



# BALLET FOLCLÓRICO

## Proyecto cultural que nació en

***El Prof. Javier Ayala Partida Fundador, Director General y Coreógrafo comparte la historia de como nace el Ballet Folclórico Yoreme Al-Leiya***

**E**l 15 de agosto, hace 33 años, al realizar en 1981 su primera presentación, el Ballet Folclórico Yoreme Al-Leiya, el ITSON-Unidad Navojoa inició un importante proyecto cultural con el propósito fundamental de dar cumplimiento a los Objetivos Institucionales de la Ley Orgánica del ITSON al “Participar en el proceso de creación,

conservación, renovación y transmisión de la cultura”.

En esta trayectoria, el Ballet Folclórico Yoreme Al-Leiya ha posibilitado a los jóvenes del Sur de Sonora, formación artística en la danza, la música y el canto folclórico de México, y al mismo tiempo, con la comunidad en general de los lugares donde brinda sus presenta-

ciones, provoca una convivencia intercultural en torno al espectáculo que presenta.

Como proyecto cultural institucional del ITSON, el Ballet Folclórico Yoreme Al-Leiya incluye de manera consciente, aportaciones artísticas con calidad en su espectáculo, a través de diseños coreográficos, el tratamiento teórico-me-



# O YOREME AL-LEIYA.

## Unidad Navajoa, hace 33 años

todo el mundo de la danza y la música mexicana, los elementos técnicos de iluminación y sonorización de sus puestas escénicas, y sobre todo, la riqueza de sus producciones de vestuario y utilería. Elementos todos estos, cuidados minuciosamente para que se logre la magia en las presentaciones de su espectáculo.

Con el importante apoyo de un valioso Equipo de Dirección, he podido, desde hace 33 años, hacer realidad sueños de vida, gracias a la entrega con disciplina que el arte y

el propio espectáculo propicia al interior de cada uno de los bailarines, músicos y cantantes, quienes atentos, después de la tercera llamada, hacen que la magia trascienda al traspasar la cuarta pared del escenario, para que envuelva y mueva las emociones del público espectador.

Mi gratitud al ITSON, a mi equipo de dirección, a los bailarines, músicos y cantantes del elenco artístico; a todos los benefactores que con sus aportaciones desde los gobiernos, federal, estatal y municipal;

así como a los amigos de los sectores empresarial, educativo y social, porque con sus apoyos, contribuyen a la riqueza de este gran proyecto cultural, orgullosamente navajoense, a 33 años de exitosa trayectoria artística.

Con mi infinita gratitud,

Javier Ayala Partida,  
Director General y Coreógrafo del  
Ballet Folclórico Yoreme Al-Leiya





## personal docente ad Guaymas

Por otra parte del Director de la Unidad Guaymas, Dr. Mario Alberto Vázquez García al darles la bienvenida a los maestros los exhortó a unirse al compromiso que tiene la institución en la formación profesional de los estudiantes en este nuevo ciclo que comienza.



## Bienvenida Licenciado en Psicología

Con el fin de dar a conocer a los alumnos de nuevo ingreso los servicios académicos y administrativos que ofrece la Institución, maestros del Programa Educativo de Licenciado en Psicología dieron la bienvenida a los alumnos que cursan esta carrera.

El Dr. Mario Alberto Vázquez García, Director de la Unidad Guaymas, al darles la bienvenida a los futuros LPS al semestre que inicia les mencionó que esta reunión trata de generar un ambiente de cooperación entre el alumno y el maestro por medio de dinámicas para lograr una unión.

En la ceremonia la Mtra. Ana Dolores Tánori Bernal, Coordi-

nadora del Programa de LPS de la Unidad Guaymas compartió con los asistentes la frase "El estudio no se mide por el número de páginas leídas en una noche, ni por la cantidad de libros leídos en un semestre. Estudiar no es un acto de consumir ideas, si no de crearlas y recrearlas", del escritor Paulo Freire.

Al finalizar esta bienvenida los alumnos fueron trasladados al Centro de Atención e Investigación del Comportamiento Humano (CAICH), dónde se realizaron juegos y una comida que los alumnos degustaron.



**Ven y síguenos en :**

**[www.facebook.com/itson.mx](http://www.facebook.com/itson.mx)**

