

# ITSON Y SU GENTE

Nº 614



## Consolida ITSON su Misión



ITSON  
Educar para  
Trascender





**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. 614**

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

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



*#60AñosTrascendiendoJuntos*

Cd. Obregón, Sonora, México.  
Diciembre 2015

# ÍNDICE

- 04** Consolida ITSON su Misión
- 08** Tiene ITSON  
Potencial de Crecimiento
- 10** XI Semana Académica de  
Ingeniería Química
- 12** Biotecnología, Ciencia de hoy:  
Dr. Cruz Medina
- 14** Reconoce ITSON permanencia  
de trabajadores
- 18** Firman convenio  
ITSON y AECRBM
- 20** Sexta Semana  
Académica de Matemáticas
- 22** Rinde Protesta Sociedad  
de Alumnas y Alumnos de  
Licenciados en Administración  
de Empresas Turísticas
- 24** XII Semana de Ciencia y  
Tecnología de Ingeniería Civil
- 26** Entrega ITSON  
mil 137 becas
- 28** Imparten en ITSON Curso de  
Lengua de Señas Mexicanas
- 30** Acreditan a Estudiantes del  
ITSON por Conocimientos de  
Calidad
- 32** Firman Acuerdo para el  
Fortalecimiento de una Cultura  
Saludable
- 34** Todo listo para el Sorteo  
Edición Especial 60 Aniversario  
del ITSON
- 36** Trabajan juntos ITSON y  
Universidad de Sudáfrica

- Firman convenio ITSON y  
Fundación Emanuel Arturo IAP en  
beneficio de la sociedad **38**
- Semana de Contaduría  
y Finanzas 2015 **40**
- Reconocen trayectoria de  
investigador del ITSON **42**
- Un éxito, la Carrera  
Pedestre Potros 5k **44**
- Juegos Deportivos  
Inter Unidades del ITSON **48**
- Concluye Festival de  
las Artes del ITSON **49**
- Realizan Segundo  
Concurso de Ajedrez **50**
- Participan Alumnos en  
Congreso Internacional **51**
- Café Emprendedor  
en ITSON **52**
- 2ª Muestra Gastronómica  
sabor ES LAET, un paseo  
por Italia **53**
- Inician actividades PERAJ “Adopta  
un Amigo” **54**
- Semana de la Ciencia y la Tecnología  
en Unidad Guaymas **55**
- Tercera Jornada de Psicología en  
Unidad Guaymas **56**
- Séptima Jornada Académica  
de LCE Unidad Guaymas **57**
- Curso Administración  
del Tiempo **58**
- Ceremonia de Reconocimiento al  
Merito Académico **59**
- Festival de las Artes  
Unidad Guaymas **60**
- Festejo al Día  
de Muertos 2015 **61**

**E**n sus primeros 60 años de existencia, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) ha consolidado su tarea de generar profesionistas íntegros, competentes y emprendedores que incidan en el desarrollo regional y estatal, afirmó el Dr. Isidro Roberto Cruz Medina.

Al presentar su informe anual de labores, el Rector del ITSON puntualizó que este año ha tenido un significado especial para el sur de Sonora por que su máxima Casa de Estudios celebra su sexagésimo aniversario con eventos académicos, culturales y deportivos.

En lo académico, precisó, se logró que el Consejo Directivo de la Institución aprobara el Plan de Desarrollo Institucional 2020, en el que intervino, en un trabajo de planeación participativo e incluyente, la comunidad universitaria.

Gracias al tesón y el esfuerzo de estudiantes y trabajadores administrativos, citó, la Institución obtuvo logros académicos como el que siete programas educativos hayan recibido el reconocimiento de calidad por primera vez.

Esas carreras fueron las de Ingeniería en Mecatrónica, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería en Ciencias Ambientales e Ingeniería en Biosistemas, así como los tres programas de Ingeniería en Software que se ofertan en Guaymas, Ciudad Obregón y Navojoa, manifestó.

Además, enfatizó, los programas de Ingeniero en Biotecnología, Ingeniero Civil, Ingeniero Industrial y de Sistemas e Ingeniero en Electrónica, recibieron un reconocimiento especial de la Dirección General del Consejo de Acreditación para la Enseñanza de la Ingeniería.

Eso se debió a que han obtenido, por tres ocasiones consecutivas, su acreditación como programas de calidad durante 15 años consecutivos, reconocimiento que solamente ostenta el 1.8% de los programas de ingeniería en México, resaltó.

Asimismo, dijo, el porcentaje de egresados titulados en las distintas unidades académicas se incrementó en 3.69%.

El número de posgrados en el Programa Nacional de Posgrado de Calidad del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), expuso, se incrementó de 2 a 7 programas y se realizan esfuerzos en contrataciones y becas para incrementar su número.

Además, dos profesores del ITSON han alcanzado el nivel III dentro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), lo cual eleva los indicadores de capacidad y competitividad académica, subrayó.

Es de resaltar que el porcentaje de alumnos en programas educativos de calidad aumentó a 94.9%, manifestó, mientras que el porcentaje de profesores de tiempo completo con perfil deseable se incrementó de 68.9 a 78.2%.

**“El porcentaje de alumnos en programas educativos de calidad aumentó a 94.9%”**



Com  
Present  
Informe

4-2015

# solidifica ITSON su Misión

ta el Rector, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina,  
e General de Actividades 2014-2015.



De los profesores de tiempo completo con doctorado, su nivel se incrementó del 26 al 41% y el porcentaje de investigadores en el SNI aumentó del 8 al 13%, afirmó.

Destacó que en este periodo, el número de programas de posgrado pertenecientes al Padrón del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACYT, se incrementó

de 2 a 7 programas.

Con un total de 23 programas educativos de licenciatura, un profesional asociado y una especialidad, así como diez de maestría y tres de doctorado, por tercer año consecutivo se lograron incrementos en la matrícula de nuevo ingreso en profesional asociado y licenciatura.

“Se confirma así la preferencia de la comunidad que selecciona a nuestra universidad como su Alma Máter, porque confía en el Instituto Tecnológico de Sonora para que sus hijos estudien una carrera y construyan sus proyectos de vida”, manifestó.

Para incrementar las probabilidades de que los jóvenes de familias de escasos recursos tengan acceso al



ITSON, con el espíritu de los fundadores de nuestra Institución y fiel al principio de contribuir con la comunidad, se han disminuido los costos de varios servicios estudiantiles, se han mantenido sin variación las colegiaturas y se ha incrementado el número y tipo de becas.

En el ámbito de la extensión de la cultura, se atendió a la comu-

nidad universitaria y a la sociedad en general con diversas opciones de formación artística y cultural, en beneficio de mil 181 alumnos de licenciatura y a 1,457 personas de la comunidad.

Se realizaron diversos eventos culturales que contaron con un público asistente de 10,527 personas y entre ellos destacó el Festival

de las Artes, con eventos de talla nacional realizados en las distintas sedes del Instituto.

En el deporte representativo, el ITSON ocupó la novena posición entre las universidades que participaron en la Universiada Nacional 2015 con sede en Monterrey.



# Tiene ITSON Potencial de Crecimiento

*Presenta el Rector del ITSON,  
Dr. Isidro Roberto Cruz Medina libro  
“Trascendieron”, con la historia de la  
Institución y sus forjadores.*

**A** 60 años de su creación, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) tiene mucho potencial de crecimiento para generar oportunidades de superación a la juventud del sur de la entidad, afirmó el Dr. Isidro Roberto Cruz Medina.

Durante la presentación del libro *Trascendieron*, en el que se relata la historia de la Institución y muchos de sus forjadores, el Rector del ITSON puntualizó que se redoblarán esfuerzos para seguir generando los profesionistas de calidad que soñaron nuestros precursores.



De esa manera se habrá de contribuir con el desarrollo sostenible de la región y el país para seguir cumpliendo con el lema de la Institución de educar para trascender, definió.

En presencia del Alcalde Faustino Félix Chávez, así como del ex Gobernador Eduardo Bours Castelo y los ex Alcaldes Javier Bours Almada, Eduardo Estrella Acedo, Faustino Félix Escalante y Ricardo Bours Castelo, el Rector puntualizó:

“Todos ustedes son parte trascendental de esta Institución y hoy los felicitamos y los honraremos, reconociendo su trabajo fecundo y visionario que ha permitido al ITSON florecer en el Valle del Yaqui y fructificado en el Valle del Mayo, Guaymas y Empalme”

Recordó cómo los miembros del Club de Leones, entonces dirigido por don Moisés Vázquez Gudiño, gestionaron la operación del Instituto “Justo Sierra” en 1955, que se convertiría luego en Instituto Tecnológico del Noroeste y hoy es el Instituto Tecnológico de Sonora.

En el sexagésimo aniversario del ITSON, expuso, es justo reconocer la visión y el trabajo creador de los fundadores y de los funcionarios institucionales del pasado.

Pero también se debe alabar el compromiso y el espíritu de servicio de los trabajadores académicos y administrativos actuales, dijo, y el esfuerzo profesional sostenido de sus egresados.

Por medio de la obra *Trascendieron*, escrita por Sergio Anaya Mexía, se rinde un sentido homenaje a cada una de las personas que de una u otra forma han estado vinculadas al desarrollo del ITSON, puntualizó.



# XI Semana Académica de Ingeniería Química



Rector Dr. Isidro Roberto Cruz Medina junto a los otros miembros del presidium y la Sociedad de Alumnos de IQ.

Para la integración del cuerpo estudiantil, fomentar su formación educativa y promover el desarrollo de la investigación en áreas de la Ingeniería Química, el Instituto Tecnológico de Sonora celebró la XI Semana de Ingeniería Química con el tema “Solidificando la base para tu futuro”.

El Rector Dr. Isidro Roberto Cruz Medina al inaugurar los trabajos de esta semana académica, hizo hincapié que el Programa Educativo de Ingeniería Química está acorde con las demandas del sector industrial a nivel regional y nacional y sus maestros tienen la capacitación

suficiente para realizar su labor educativa con calidad.

Lo anterior permite que este programa educativo garantice la adquisición de las competencias pertinentes y ofrezca los saberes para que un profesionista egresado de esta carrera contribuya con el desarrollo social y sostenible transformando la materia y los compuestos básicos en productos que la sociedad necesita y a la vez cuide el medio ambiente.

“Esto nos obliga a nosotros como profesores, y a ustedes como estudiantes, a dar todo su esfuerzo y dedicación para adquirir la formación integral

que este programa les ofrece, para que se conviertan en profesionistas íntegros, competentes y emprendedores. Tengan la seguridad de que los maestros, los funcionarios y el personal de servicios seguiremos trabajando para que este programa siga mejorando en forma continua”, afirmó.

Esta semana académica fue organizada por la Sociedad de Alumnos de Ingeniería Química, el Proyecto de Recicla y da Vida y el Departamento de Ciencias del Agua y Medio Ambiente a través de su Cuerpo Académico de Ingeniería de Procesos y Programa Educativo de Ingeniería Química.



En esta semana académica se impartieron interesantes conferencias que se mencionan a continuación: “Requerimientos Profesionales para la Innovación Industrial” por el Ing. Jesús Gallardo Rangel, MEDTRONIC México EG; “Eliminación de Contaminantes Orgánicos mediante Reactores de Membrana” por Dr. Miguel Torres Rodríguez, quien es miembro del SNI Nivel 2, procedente de la UAM e “Importancia de la implementación de HACCP

en la Industria Alimentaria” por el Dr. Saúl Ruíz Cruz que es miembro del Sistema Nacional de Investigación con reconocimiento en el Nivel 1 y Profesor Investigador del ITSON.

El Dr. Milton Oswaldo Vázquez Lepe, proveniente de la Universidad de Guadalajara abordó el tema “Procesos en Reciclaje de Plásticos y sus Aplicaciones como Materiales Compuestos” y Rocío Valdez Espinoza y José Angel Mo-

reno Aldana, egresados de Instituto Tecnológico de Sonora impartieron la conferencia “Determination of key process parameters influent on thickness distribution and repartition of an electrolytic nickel deposit thanks to Design of Experiment method”.

Durante los cuatro días de duración del evento los participantes adquirieron mayores conocimientos a través de talleres con temas como análisis de riesgos, elaboración de biodiesel, cerveza, membranas, entre otros, además de eventos sociales, culturales y deportivos.

En el presidium estuvieron presentes el Rector, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina; el Director de Recursos Naturales, Dr. Fernando Lares Villa; la Responsable del Programa de Ingeniero Químico, Dra. Nidia Ríos Vázquez; el Jefe del Departamento de Ciencias del Agua y Medio Ambiente, Dr. Jesús Álvarez Sánchez y la Presidenta de la Sociedad de Alumnos de IQ, Alexa Montes Cruz.





*El Rector Isidro Roberto Cruz Medina acompañado de las Sociedades de Alumnos de la Carrera de Ingeniero Biotecnólogo y Licenciado en Tecnología de Alimentos.*

# Biotecnología, Ciencia de hoy: Dr. Cruz Medina

**A** desarrollar la ciencia para revolucionar procesos y preservar la especie humana, llamó el Rector del ITSON, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina, al inaugurar el Tercer Congreso Nacional de Biotecnología y Ciencias Alimentarias.

Este evento fue organizado por la Dirección de Recursos Naturales a través del Departamento de Biotecnología y Ciencias Alimentarias y sus diferentes Cuerpos Académicos, las Sociedades de Alumnos de la Carrera de Ingeniero Biotecnólogo y Licenciado en Tecnología de Alimentos.

El Rector en su mensaje inaugural destacó que la Biotecnología es la ciencia del futuro pero con

muchas aplicaciones en el presente, pues en la industria ha revolucionado procesos y en la medicina propicia el desarrollo de tratamientos innovadores para padecimientos comunes.

Al mismo tiempo, dijo, ha proporcionado nuevos métodos para remediar el deterioro constante de la humanidad a causa del ambiente, pero siempre tratando de conservar y cuidar la vida del planeta.

Este Congreso Nacional forma parte de la celebración por el 60 aniversario del ITSON, indicó, y debe aprovecharse para consolidar la misión universitaria de forjar profesionistas integralmente

preparados, hombres y mujeres de ciencia.

El Congreso tiene como objetivo difundir los hallazgos, novedades y actualizaciones en el área de la Biotecnología y Ciencias Alimentarias en cualquiera de sus ramas de aplicación, con la participación de expertos que crearán un vínculo entre las instituciones participantes.

Dentro del marco de presentaciones y trabajos del congreso se exponen temas como el ambiental, alimentario, agropecuario, salud, agrícola, bioenergía, industrial, nutrición, inocuidad alimentaria y proceso de alimentos.

En el presidium estuvieron presentes el Rector, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina; Vicerrector Académico, Dr. Jesús Héctor Hernández López; Director de Recursos Naturales, Dr. Fernando Lares Villa y el Coordinador del Comité Científico del ITSON, Dr. Jaime López Cervantes.

Durante los dos días del congreso se presentan actividades como la Conferencia Magistral “Aplicación de Materiales Bioactivos a Base de Quitosano en Medicina”, impartida por la Dra. Dalia Isabel Sánchez Machado.

Además, la Conferencia “Alimentos Funcionales de Origen Marino: Alcance y Perspectivas”, impartida por el Dr. Mario Hiram Uriarte Montoya, de la UNISON.

De igual forma se realizó una Mesa redonda “Tópico de Alimentos” en la que participaron el Dr. Manuel Sánchez Lucero y la Dra. Carmen María López Sainz, de (INMACOPRAL); el Mtro. Jorge Eduardo Cabrera Pinto, de la ULSA y el moderador fue el Dr. Ernesto Uriel Cantú Soto del ITSON.

Por la tarde se impartió la Conferencia “Estudio de los Compuestos Bioactivos de Especies de



jatropha, Adaptadas a las Condiciones áridas y Semiáridas del Noroeste de México por el Dr. Luis Ángel Medina Juárez.

También se realizaron trabajos libres de modalidad oral, trabajos libres de modalidad cartel y un evento cultural para romper el hielo entre los asistentes.

Se presentó la conferencia “Biocontrol de la Fusariosis del Maíz: del suelo a la obtención de un producto agro biológico”, impartida por el Dr. Ignacio Eduardo Maldonado Mendoza, del CIIDIR-IPN Guasave; “Desarrollo de herramientas moleculares en CIBNOR: con enfoque en salud humana e inocuidad alimentarias”, impartida por la Dra. Alicia Gómez Anduro, y “Estrés labo-

ral y su relación con el síndrome metabólico”, por la Dra. Olga Rosa Brito Zurita, del IMSS-UMAE.

De igual forma se realizó la Mesa Redonda “Tópicos de Biotecnología”, en la que participaron la Dra. Carolina Bueno Solano, de Agrinos; Dr. Ángel Medina Juárez, de UNISON, y el Dr. Ignacio Eduardo Maldonado Mendoza, de CIIDIR-IPN Guasave y la moderadora fue la Mtra. Eunice Guzmán Fierro, de ITSON.

El último de día de actividades se contemplaron las conferencias “Importancia de los aceites comestibles en la nutrición humana”, impartida por la Dra. Nohemí Gámez Meza, de UNISON, y “Biotecnología Azul: búsqueda y aplicación de nuevas estrategias para la producción de inocuidad alimentaria”, por el Dr. César Salvador Cardona Félix.

La Conferencia Magistral de clausura fué impartida por el Dr. Salvador Malo Álvarez, Director General de Educación Superior Universitaria-SEP.





# Reconoce l t





# ITSON permanencia de trabajadores





*El Dr. Isidro Roberto Cruz Medina haciendo entrega del reconocimiento de 40 años al Sr. Mariano Cedillo Ramírez.*





**A**l resaltar que en ITSON no se trabaja solo para subsistir, sino para construir un México mejor, el Dr. Isidro Roberto Cruz Medina entregó reconocimientos a quienes han permanecido en la Institución hasta por 40 años de servicio.

En una ceremonia especial, el Rector del Instituto Tecnológico de Sonora manifestó que los empleados universitarios no laboran solamente por su salario, sino que realizan con entusiasmo sus tareas para que la sociedad se desarrolle, sea cada vez más justa y darles un mejor futuro a las nuevas generaciones.

Destacó que por primera ocasión una persona llega a sus 40 años de permanencia en la Institución, en este caso el Sr. Mariano Cedillo Ramírez, en tanto que otros cuatro cumplen 35, y 37 trabajadores más cumplen una antigüedad

de 30 años.

Con 25 años laborando en ITSON son 26 personas, destacó, así como dos con 20 años y 18 con 15 años.

“Si colocáramos en el tiempo esa antigüedad laboral, sería un total de dos mil 250 años, llegaríamos a dos siglos más de experiencia en el futuro”, manifestó.

Los felicitó por su lealtad a la Institución y por los valores practicados, lo cual ha hecho posible que el ITSON cumpla con su misión y realmente trascienda a través de la educación.

Aunque esta es una Universidad joven, puntualizó, la experiencia de sus trabajadores ha permitido contribuir a cada uno desde sus responsabilidades a la meta de formar profesionistas íntegros y competentes que apoyen el desarrollo de su comunidad y el país.

Recordó que si bien han existido momentos difíciles para el ITSON durante estos primeros 60 años de existencia, la tenacidad de sus trabajadores y el compromiso de los integrantes del Consejo Directivo, el Patronato y la sociedad en general, han permitido salir adelante y ser la mejor universidad regional.

A nombre de los receptores del homenaje, dirigió un mensaje el Sr. Cedillo Ramírez, en tanto que por la Asociación Única de Trabajadores del ITSON fue su Secretario General, Oceanólogo Gustavo Alonso Leyva, quien les envió una felicitación.

Acompañaron al Rector en esta ceremonia el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Vicerrector Académico; el Mtro. Jaime René Pablos Tavares, Vicerrector Administrativo y el Mtro. Misael Marchena Morales, Secretario de la Rectoría.



# Firman convenio ITSON y AECRBM

**E**l Rector del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), Dr. Isidro Roberto Cruz Medina y la Presidenta de la Asociación Educativa y Cultural Robinson Bours Monteverde, Sra. Alma de Jesús Bours Castelo, firmaron un convenio de colaboración que permitirá a ambas instituciones desarrollar proyectos y programas que beneficien a la sociedad.

Este convenio tiene el propósito de establecer las bases de colaboración a las que se sujeta-

rán para desarrollar todos aquellos programas y proyectos específicos acordados para ambos en beneficio de la sociedad y el apoyo institucional, dando apertura a la vinculación.

La Asociación Educativa y Cultural Robinson Bours Monteverde tiene el objetivo de contribuir al desarrollo comunitario promoviendo la participación activa y comprometida de niños, jóvenes y adultos en programas formativos, educativos, recreativos y artísticos; fomen-

tando además una comunidad participativa, responsable, incluyente y en armonía con el medio ambiente.

Al firmar este acuerdo, el Dr. Isidro Roberto Cruz Medina expresó que la Institución tiene muy claro su compromiso con la sociedad, por ello mantiene una fuerte vinculación con los diferentes sectores de la entidad y ayuda a resolver los diferentes problemas sociales que se presentan.

Mencionó que con este convenio el ITSON canalizará a profes-

res investigadores y promoverá a los estudiantes de las diferentes carreras para que realicen su servicio social y prácticas profesionales y de esta forma se incorporen a los programas y proyectos que realiza esta asociación.

Por su parte la Sra. Alma de Jesús Bours Castelo agradeció al Rector la oportunidad de tener una relación con una Institución que como el ITSON, tiene tanto prestigio y crecimiento.

Agregó que la Institución que representa tiene año y medio con el centro comunitario Nelita Bours en el que se promueve el desarrollo comunitario, incluyendo a los niños, jóvenes y adultos de la Ciudad de los Portales, Álamos, Sonora.

“Para nosotros es realmente importante contar con el apoyo del Instituto Tecnológico de Sonora, estamos seguras que nos va a ayudar

mucho en el despegue de nuestro centro comunitario y agradeceremos de antemano su apoyo”, puntualizó.

El acuerdo se realizó en la Sala de Rectoría del ITSON, donde también estuvieron presentes por parte de la Asociación, su Presidenta, la Sra. Alma de Jesús Bours Castelo y el Director de la misma, Jesús Omar Tabardillo Beltrán.

Por el ITSON, asistieron el Rector, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina; el Secretario de la Rectoría, Mtro. Misael Marchena Morales y el Jefe del Departamento de Vinculación, Dr. Gregorio Belmonte Juárez.

También en esta firma estuvieron presentes por parte de la Unidad Navojoa, el Director Mtro. Antonio Rendón Chaidez y la Coordinadora de Vinculación e Incubación y Servicios, Lic. Lydía Guadalupe Miranda García.



# Sexta Semana Académica de Matemáticas

**E**n el marco de los festejos del 60 Aniversario del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), el Departamento de Matemáticas y el Cuerpo Académico de Ciencias Básicas en Ingeniería realizaron la Sexta Semana Académica de Matemáticas en el Campus Náinari de la Unidad Obregón.

Al inaugurar estos trabajos de la Semana Académica el Dr. Isidro Roberto Cruz Medina ante maestros y alumnos interesados en esta área explicó que las matemáticas constituyen el lenguaje por medio del cual se expresan las ciencias.

Por ello indicó, que es importante que todos los estudiantes tengan una base sólida de esta disciplina en sus áreas de aritmética, álgebra, trigonometría y cálculo, lo que les permitirá el dominio de las ingenierías, afirmó.

El Rector del ITSON indicó que en eventos como esta Semana Académica, se fortalece la formación integral de los estudiantes

y es importante que semotiven y participen activamente, ya que ello facilitará el desarrollo de su potencial académico lo que será de gran beneficio para que puedan alcanzar sus metas educativas.

El evento dio inicio con la Conferencia “Algunas Aplicaciones de la Estadística” impartida por el Dr. Isidro Roberto Cruz Medina.

Además se impartieron las conferencias “Importancia de las Matemáticas en las Ciencias Ambientales y la Ingeniería” por el Dr. Agustín Robles Morúa, “¿A mí para qué me va servir eso?” por el Dr. Omar Cuevas Salazar y “¿Qué es hacer Matemáticas?” por el Mtro. Evaristo Trujillo Luque.

Durante la Semana los alumnos asistieron a diferentes talleres y participaron en el VI Concurso de Matemáticas, así como en el VI Torneo de Arma do del Cubo de Rubik y el VI Jeopardy Matemático.





# Rinde Protesta Sociedad de Alumnos de Licenciados en Administración



**E**l Rector del ITSON, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina tomó protesta a la Sociedad de Alumnas y Alumnos de Licenciado en Administración de Empresas Turísticas (LAET) para el ciclo escolar 2015-2016.

Al tomar la protesta el Rector los felicitó por el compromiso de invertir tiempo y esfuerzo en la atención de las demandas de sus compañeros de estudio y cooperar

a contribuir para el mejoramiento de su Programa Educativo.

También señaló que este año el ITSON festeja su Sexagésimo Aniversario de fundación motivo por el cual los invitó a sumarse en los festejos académicos, deportivos y culturales que se realizan en conmemoración de esta fecha.

Informó que la Institución y otros organismos ofrecen becas para estudiar una lengua extranje-

ra, así como también continuar con sus estudios profesionales como un posgrado.

Por su parte el Secretario de la Rectoría, Mtro. Misael Marchena Morales, invitó a los presentes para que apoyen al ITSON a divulgar los diferentes programas y actividades que la universidad brinda a todos sus estudiantes.

# Alumnas y Alumnos de n de Empresas Turísticas



La nueva Sociedad de Alumnos encabezada por su Presidente el alumno José Roberto Nolasco Rivera, dio a conocer los compromisos, planes de trabajo y actividades a desarrollar durante su gestión, entre las cuales se encuentran conferencias, talleres, congresos, jornadas académicas, entre otras.

En el evento celebrado en la Sala de Rectoría de la Institución estuvieron presentes el Secretario de la Rectoría, Mtro. Misael Marchena Morales; La Directora de Ciencias Económico Administrativas, Mtra. Jesús Nereida Aceves López; El Jefe del Departamento de Ciencias Administrativas, Mtro. Jorge Ortega Arriola y la Responsable del Pro-

grama Educativo de LAET, Mtra. Rocío García García.

La Sociedad de Alumnos de LAET quedó integrada de la siguiente manera: José Roberto Nolasco Rivera, Presidente; Rocío Yanelly Mejía Rojas, Vicepresidenta; Luz Iveth Flores Valenzuela, Tesorera y Fernando Antonio Armenta Armendaris, Secretario.

Los vocales son los alumnos: Anabel Quintero Vázquez, Taide Mercedes Flores Burgos, Mariela Díaz Soto y Brayham Alberto Villegas Castro.



# XII Semana de Ciencia y Tecnología de Ingeniería Civil



La XII Semana de Ciencia y Tecnología de Ingeniería Civil, inició el día Lunes 26 de octubre con la participación de cientos de estudiantes, docentes e investigadores del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) que se congregaron en el Aula Magna.

Esta semana se realizó en el marco del Sexagésimo Aniversario de fundación del ITSON y se desarrolló del 26 al 30 de octubre en las instalaciones del Campus Náinari.

Al dar la bienvenida el Vicerrector Académico, Dr. Jesús Héctor

Hernández López en representación del Rector, destacó que el Programa de Ingeniería Civil año con año realiza esta semana de ciencia y tecnología para brindar a los alumnos nuevas tendencias y desarrollos en su formación que le sirve como una herramienta tanto en su vida personal, como laboral.

Como acto seguido, el Dr. Hernández López, procedió a inaugurar formalmente este evento académico. “Aprovechen esta oportunidad que se les da y extraigan todos las experiencias y conoci-

mientos de los conferencistas para enriquecer su formación profesional”, dijo a los estudiantes.

Como parte del programa de actividades, el primer día se presentó la conferencia “Planeación de las carreteras de Sonora”, por el Ing. Alfredo Martínez Olivas, Director General de la Junta de Caminos del Estado de Sonora.

Durante el primer día de actividades se impartieron las conferencias “Rehabilitación y construcción de las carreteras con estabilización con cal” por el Ing. Juan Carlos Rocha Romero, Delegado de AMIVTAC Sonora y “Señalamiento vial” por el Ing. Octavio Arvizu Urquidez, Director de LESPI Proyectos e Ingeniería S.A.

Se slas conferencias “Valua- ción inmobiliaria, factores econó-

micos y sociales que afectan la plus- valía de un bien inmueble”, Por el Ing. Oscar López Chávez, “Explora- ciones geofísicas y sus aplicaciones en la ingeniería civil para localizar acuíferos y programas perforacio- nes de pozos profundos” por el Ing. Rodrigo González Enríquez.

De igual manera se ofrecie- ron las conferencias “Licitaciones de obras públicas” por el Ing. Jesús Alberto Quezada López y “El ejerci- cio de la ingeniería civil” por el Ing. Juan Manuel Castro.

Además se impartieron los temas “Levantamiento de muro” por el Grupo Calhida y “Calidad de la Construcción” por el Ing. Humberto Aceves Gutiérrez.

También se contemplaron los temas “Pavimentos de con- creto hidráulico” por el Arq. Jorge

Armando Villalvazo y “el Estrés en tiempos de la procrastinación” por la Lic. Cinthya Morales y el día vier- nes el Ing. José Dolores Beltrán pre- sentará la conferencia “Geología de Riesgos”.

En la semana se realizaron visitas técnicas a “Puente Real De- sarrollo Residenciales” y “Planta Cemex-carretera Obregón Guay- mas”, además se realizó un rally deportivo entre los estudiantes y se les presentó el video documental “Puente Baluarte”.



# Entrega ITSON mil 137 becas

*El Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) entregó mil 137 becas para el semestre agosto-diciembre 2015.*

**E**n reconocimiento a la dedicación, trabajo y esfuerzo de los alumnos, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) entregó mil 137 becas para el semestre agosto-diciembre 2015.

El Dr. Isidro Roberto Cruz Medina, Rector del ITSON, manifestó que 736 de los estudiantes recibieron la beca Moisés Vázquez Gudiño, mientras que 401 alumnos lograron obtener la de Alto Rendimiento Académico (ARA).

Durante la ceremonia, el Rector hizo un llamado a los alumnos a ser organizados, disciplinados, dedicados y constantes al educarse integralmente, pues solo así podrán superar todos los obstáculos que la vida les presente.

“Esta beca que ustedes reciben hoy representa un gran honor y un gran compromiso, porque los compromete a responder con entusiasmo, constancia y dedicación a esta distinción que el ITSON les otorga”.

De seguro para ustedes no ha sido una tarea fácil obtener es-

tas becas, declaró, porque implica dedicar horas extras de estudio, requiere trabajo adicional, pero deben tomarlo como una inversión, porque eso los va a ayudar a convertirse en los profesionistas competentes que requiere el país para su desarrollo.

“Además, el aceptar una beca y trabajar por ello, no lo tomen únicamente como un compromiso con la Institución, tómelo como un compromiso con ustedes mismos, para desarrollarse integralmente”, manifestó.

El ITSON ofrece a sus estudiantes lo mejor que tiene, a saber: la guía de sus profesores, sus programas educativos y culturales y sus instalaciones, dijo, para que al egresar contribuyan con la Institución, con la región, con Sonora y con México.

Informó que tres estudiantes beneficiados en su momento con la beca “Moisés Vázquez Gudiño”, en esta ocasión acceden a la beca de Alto Rendimiento Académico, pues han mantenido un pro-

medio de 10 en sus estudios.

Ellos son Alondra María Díaz Rodríguez, Francisco Javier Priego Guzmán y Víctor Manuel Borbón Miranda, citó.

Como estudiantes de excelencia, les indicó, pueden ayudar a que Sonora y México incrementen el número de especialistas que se necesita, pues al momento sólo siete de cada 100 mil mexicanos económicamente activos se gradúan como doctores en ciencia.

Los invitó a ser parte de los festejos por el 60 aniversario de los inicios del ITSON y a transmitir la cultura derivada de los eventos programados para la celebración durante este año.

Pero sobre todo, citó, deben seguir como el principal compo-

nente de la calidad educativa, que junto con la planta de docentes y la infraestructura ofrecida a la comunidad, hacen del ITSON la mejor universidad regional.

El evento fue realizado en el Teatro Dr. Oscar Russo Vogel y los alumnos becarios fueron acompañados por sus padres, tutores, familiares y amigos.

Estuvieron presentes el Rector del ITSON, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina; Vicerrector Académico, Dr. Jesús Héctor Hernández López; Vicerrector Administrativo, Mtro. Jaime René Pablos Tavares y el Secretario de la Rectoría, Mtro. Misael Marchena Morales.

También asistieron el Director de Recursos Naturales, Dr. Fernando Lares Villa; Director de

Ingeniería y Tecnología, Dr. Joaquín Cortez González; Directora de Ciencias Sociales y Humanidades, Dra. Guadalupe de la Paz Ross Argüelles y la Directora de Ciencias Económico Administrativas, Mtra. Jesús Nereyda Aceves López.

Así como la Directora de Extensión Universitaria, Mtra. Sandra Armida Peñúñuri González; Directora de Recursos Financieros, Mtra. Rosa María Sigüenza Flores y el Director de Servicios, Mtro. José Manuel Ochoa Alcántar.





# Imparten en ITSON Curso de Lengua de Señas Mexicanas



**E**l Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) a través de la Coordinación de Educación Continua inició el Curso de Lengua de Señas Mexicanas, en donde participan personas de la localidad interesadas en aprender nuevas maneras de comunicarse.

El objetivo de este curso es desarrollar en los participantes competencias pedagógicas y comunicativas básicas enfocadas en la atención de personas con discapaci-

dad; de este modo, crear un puente comunicativo que favorezca la interacción personal y social entre la comunidad de sordos y oyentes en un nivel básico del idioma.

En el caso particular de México, la Lengua de Señas Mexicana, es considerada como una de las lenguas nacionales que forman parte del patrimonio lingüístico con que cuenta la nación mexicana.

El Mtro. Mario Pablos Tavares, Coordinador de Educación

Continua comentó que esta capacitación inició la última semana del mes de octubre de 2015 y concluirá el 26 de febrero de 2016, en horario de 4 de la tarde a 9 de la noche los días viernes, y es impartido por las Licenciadas Andrea Félix Gutiérrez y Brenda Martínez Altamirano y se ofrece en el Edificio de Promoción Financiera del ITSON ubicado en las calles Seis de Abril y Sonora.



# Acreditan a Estudiantes por Conocimientos



# s del ITSON de Calidad

**E**n reconocimiento a la calidad educativa del ITSON, alumnos de las licenciaturas en Administración de Empresas Turísticas y de Economía y Finanzas recibieron certificaciones del Sistema de Reservación Global Aéreo (SABRE) por sus siglas en inglés y de la Asociación Mexicana de Intermediarios Bursátiles (AMIB).

Al entregar los documentos, el Rector del Instituto Tecnológico de Sonora, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina, manifestó que este paso significa la acreditación de conocimientos y capacidades técnicas a través de la aprobación de los exámenes solicitados por los alumnos.

Los estudiantes de Administración de Empresas Turísticas recibieron el certificado del Sistema de Reservación Global Aéreo otorgado por SABRE, un sistema operativo de procesamiento en tiempo real centralizado, desarrollado por American Airlines y la corporación International Business Machines (IBM).

En tanto, la Asociación Mexicana de Intermediarios Bursátiles (AMIB) certificó a los estudiantes de la Licenciatura en Economía y Finanzas sus conocimientos para desarrollarse como Promotores de Sociedades de Inversión y de Valores o bien como Asesores en Estrategias de Inversión, Operadores de Bolsa u Operadores de Mercado de Dinero.

El Dr. Cruz Medina indicó que a lo largo de 60 años ITSON ha trabajado intensamente en forjar profesionistas capaces de contribuir con el desarrollo sostenible de la sociedad, por lo que se redoblarán esfuerzos para que continúe proporcionando educación de calidad y sirviendo a través del ejercicio de sus funciones sustantivas.

“Su mejor carta de presentación será que egresan de un programa reconocido por su calidad por los organismos externos, pero siempre van a ser de gran ayuda todas las certificaciones que puedan obtener dentro de los diversos organismos profesionales y comerciales reconocidos”, indicó a los estudiantes.



# Firman Acuerdo para el Fortalecimiento de una Cultura Saludable

La generación de estilos de vida saludable en la comunidad universitaria y obtenerse la certificación como una “Universidad Promotora de la Salud”, fueron parte de una carta de intención fir-

mada por el Rector del ITSON, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina, con representantes de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Red Mexicana de Universidades Promotoras de la Salud.

El Rector manifestó que esta firma representa un compromiso del ITSON de seguir trabajando acciones que impulsen la generación de estilos de vida saludable en la comunidad universitaria y el



respaldo de estas instituciones al ITSON en su labor de formar a sus estudiantes como gestores de su propia salud y autocuidado.

Al darles la bienvenida a Rectores, Directores y encargados de los programas de salud de las instituciones de educación superior de la región, el Dr. Cruz Medina dijo que esta reunión fortalecerá los esfuerzos en materia de una cultura saludable.

De igual manera, permitirá contribuir con un doble propósito de formar integralmente a los estudiantes y colaborar al mejoramien-

to de la salud de la comunidad.

En este contexto, los representantes de 11 universidades regionales firmaron una carta de intención para la conformación de la Red Local de Universidades Promotoras de la Salud.

Este acuerdo tratará de unir esfuerzos para establecer ligas con experiencias de la OMS y de la Red Mexicana de Universidades Promotoras de la Salud sobre las iniciativas que se pueden implementar en forma conjunta en las instituciones, expuso.

La carta de intención la firmaron el Dr. Diego González Machín, representante de la OMS en México; el Dr. Adrián Moya Escalera, Presidente de la Red Mexicana de Universidades Promotoras de Salud, y el Dr. Gabriel Sánchez Aguilar, Director de Salud Municipal en Cajeme.

En la misma reunión, el Rector invitó a los asistentes a la inauguración oficial del Centro de Universidad Saludable del ITSON en el Campus Náinari.



# Todo listo para el Sorteo Edición Especial 60 Aniversario del ITSON



**A**utoridades del Instituto Tecnológico de Sonora encabezadas por su Rector realizaron el corte del listón de la residencia ubicada en el Fraccionamiento los Misioneros de Cd. Obregón que como primer premio ofrece el Sorteo Edición Especial 60 Aniversario del ITSON.

El Dr. Isidro Roberto Cruz Medina al inaugurar la residencia destacó que todo lo que se recaba en sorteos ITSON es destinado para la educación de los jóvenes, así como para más y mejor infraestructura de la misma Institución.

Añadió que a 60 años de su creación, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) tiene mucho potencial de crecimiento para generar oportunidades de superación a la juventud del sur del Estado y el País, por ello invitó a la sociedad a participar en este sorteo y seguir contribuyendo en beneficio de la comunidad universitaria.

La residencia tiene un valor aproximado de más de 3 millones de pesos, tiene un terreno de 349.809 m<sup>2</sup> con 280 m<sup>2</sup> de construcción, cuenta con espacio de sala comedor, 3 recámaras, estancia familiar, 2 ½ baños, alberca, cochera para dos autos y cocina integral.

Por otra parte la Coordinadora de Sorteos ITSON, Mtra. Rafaela González, informó que para este sorteo la emisión de boletos es de 50 mil y el costo de cada uno es de 320 pesos, con un total de 615 premios.

Agregó que al adquirir su boleto además de tener la posibilidad de llevarse la residencia se sorteará cinco automóviles último modelo, diez cheques certificados por 5 mil pesos, además de dinero en efectivo y otros premios más.

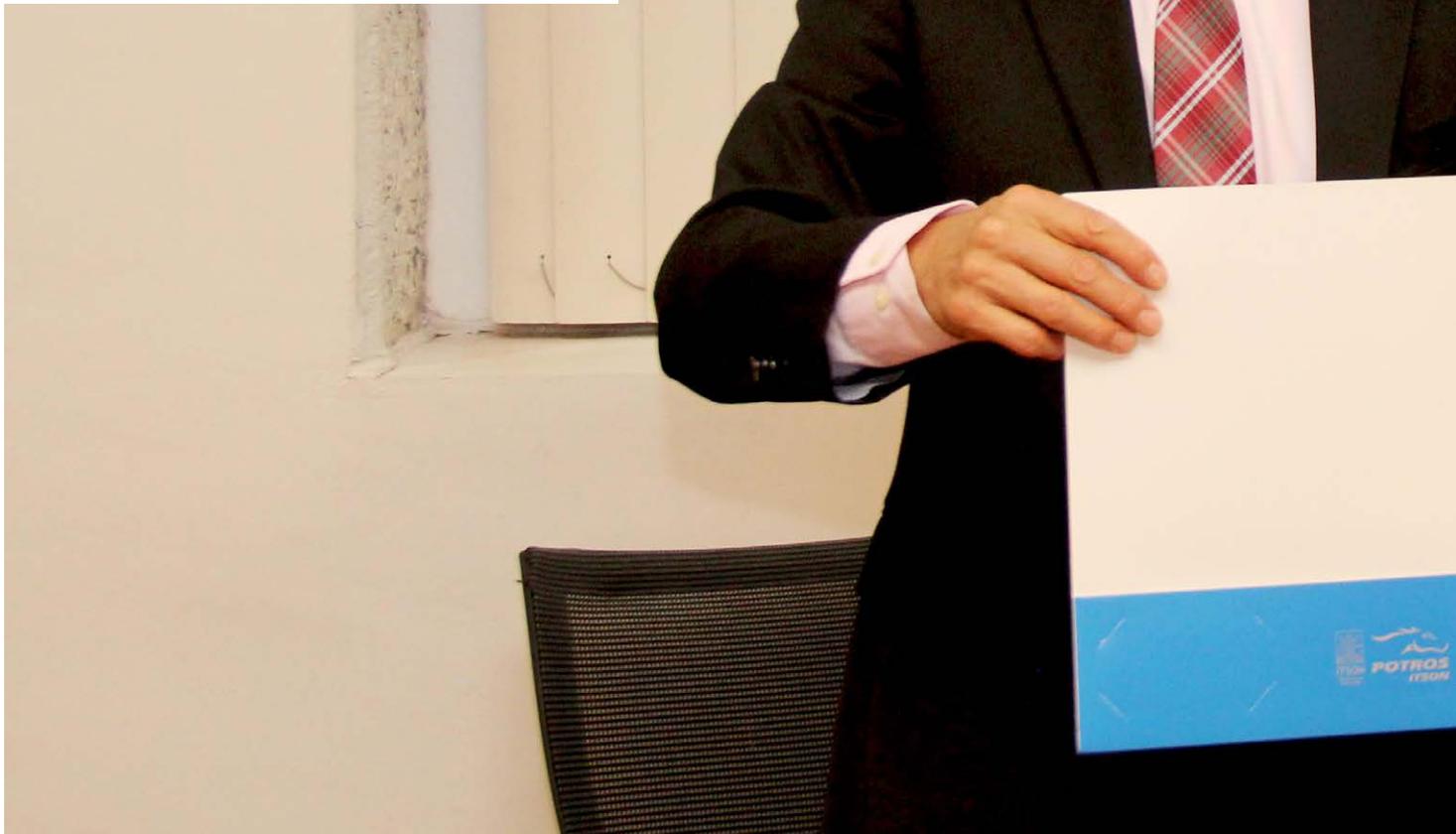
Finalmente dijo que los alumnos obtienen el beneficio de que al vender una cartera, entran al programa “Cartera por Materia”, en donde se les proporciona una beca correspondiente al pago de una materia en su inscripción del próximo semestre.

Será la tómbola de la suerte la que decida quién será el feliz ganador en el sorteo que se realizará el próximo 11 de diciembre del año en curso en Club ITSON.

En el corte de listón inaugural acompañaron al Rector, el Vicerrector Administrativo, Mtro. Jaime René Pablos Tavares; el Secretario de la Rectoría, Mtro. Misael Marchena Morales y el Jefe de Departamento de Promoción Financiera, Mtro. Raymundo Omar Limón.

# Trabajan juntos ITSON y Universidad de Sudáfrica

*Firman acuerdo los rectores Dr. Thandwa Zizwe Mthembu y el Dr. Isidro Roberto Cruz Medina.*



Un acuerdo que permitirá a la empresa Novutek explorar mercados internacionales, fue firmado entre el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) y la Universidad Central Tecnológica de Bloemfontein, Sudáfrica.

El Rector del ITSON, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina, recibió a

su homólogo, el Dr. Thandwa Zizwe Mthembu, quien expresó la intención de colaborar en proyectos de docencia, investigación e intercambio de maestros y alumnos, pero sobre todo conocer mutuamente experiencias encaminadas al desarrollo económico de sus respectivas regiones.

Bloemfontein es una de las tres capitales de Sudáfrica, junto con Pretoria y Ciudad del Cabo, aunque es conocida como la capital judicial de ese país, y es también la capital de la provincia del Estado Libre, destacó.

En esta segunda visita al ITSON, dijo, el Dr. Mthembu mostró



interés en el desarrollo de software, en la creación del Parque Tecnológico y en especial Novutek y desarrollar un proyecto similar para la Universidad sudafricana.

El hecho de que Novutek pueda internacionalizarse significa para el ITSON un gran orgullo, ya

que otras universidades del mundo se interesan en conocer los esfuerzos vividos en la creación de tecnología que permita el desarrollo económico y social de la región, puntualizó el Dr. Cruz Medina.

Aunque la Universidad Central Tecnológica de Bloemfontein ya

cuenta con un nodo sobre las tecnologías de la información, expuso, requiere de un proyecto tecnológico de mayor envergadura para avanzar en la reconversión económica de su región, que se basa en la agricultura y la minería, principalmente.

# Firman convenio ITSON y Fundación Emanuel Arturo en beneficio de la sociedad





**E**l Rector del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), Dr. Isidro Roberto Cruz Medina y la Representante Legal de la Fundación Emanuel Arturo IAP, C. Leticia Ochoa Rincón, firmaron un convenio de colaboración que permitirá a ambas instituciones desarrollar proyectos y programas que beneficien a la sociedad.

Este convenio tiene el propósito de establecer las bases de colaboración a las que se sujetarán para desarrollar todos aquellos programas y proyectos específicos acordados para ambos en beneficio de la sociedad y el apoyo institucional, dando apertura a la vinculación.

La Fundación Emanuel Arturo, IAP es una institución de asistencia privada no lucrativa dedicado a brindar asistencia social a personas de bajos recursos, especialmente a niños y adultos mayores; contribuyendo a cambiar su calidad de vida, a través de la educación y capacitación para generar el autoempleo.

Al tomar la palabra en esta firma de convenio, el Rector mencionó que el ITSON en su misión tiene el propósito de contribuir con el desarrollo social sostenible, por medio de la educación, la generación de conocimiento y la extensión de la cultura, por ello dijo que coincidimos con esta fundación al ser un organismo no lucrativo dedicado a brindar asistencia social a las personas de bajos recursos.

Asimismo agradeció a los representantes de esta fundación ya que este convenio dijo canalizará a profesores investigadores y promoverá a los estudiantes de las diferen-

tes carreras para que realicen su servicio social y prácticas profesionales y de esta forma se incorporen a los programas y proyectos que realiza esta fundación.

Por otra parte la C. Leticia Ochoa Rincón, agradeció a las autoridades institucionales el apoyo que han brindado en los últimos semestres al inculcar sus maestros en los alumnos el que participen apoyando y orientando socialmente a personas con el fin de formar ciudadanos útiles y reintegrarlos a la sociedad; mejorando su calidad de vida.

En la firma de este acuerdo por parte de Fundación Emanuel Arturo IAP estuvieron presentes C. Leticia Ochoa Rincón, Representante Legal y C. Alicia Gutiérrez Valenzuela, Directora.

Por el ITSON asistieron el Dr. Isidro Roberto Cruz Medina, Rector; Dr. Jesús Héctor Hernández López, Vicerrector Académico; Mtro. Misael Marchena Morales, Secretario de Rectoría; Dr. Gregorio Belmonte Juárez, Jefe del Depto. de Vinculación Institucional y la Mtra. Yanaki Gabriela Ahumada Carbajal, Coordinadora de Centros Comunitarios.



# Semana de Contaduría y Finanzas 2015

***Bajo el lema “Si vas a pensar, piensa en grande”, inició la Semana de Contaduría, y Finanzas en el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) dirigida a estudiantes, académicos y empresarios.***

Organizada por la Dirección de Ciencias Económico Administrativas a través de los Departamentos de Contaduría y Finanzas y las Sociedades de Alumnos de Licenciatura en Contaduría Pública y Licenciado en Economía y Finanzas, las actividades fueron

inauguradas por el Dr. Jesús Héctor Hernández López.

El Vicerrector Académico en su mensaje inaugural destacó que las semanas académicas representan una inigualable posibilidad de diálogo e intercambio de experiencias que sin lugar a dudas repercu-

tirán de manera consecutiva en la formación profesional de todos los estudiantes.

Por su parte la Directora de Ciencias Económico Administrativas, Mtra. Jesús Nereida Aceves López, mencionó que el objetivo de esta Semana es ofrecer confe-

rencias, cursos, talleres y actividades de salud que complementen el plan de estudios de los alumnos de estas carreras.

De igual forma los alumnos Martín Aldeco Valenzuela y Gilberto Rivera Luders Presidentes de la Sociedad de Alumnos de Licenciado en Contaduría Pública y Licenciado en Economía y Finanzas dirigieron un mensaje a los asistentes en el cual los invitaron a participar activamente para aprovechar cada una de las actividades que esta semana les ofrecen.

La semana inició con el curso Educación financiera impartido por personal de BBVA Bancomer,

el mismo día para los Contadores Públicos se impartió la Conferencia “La misión que desempeña el Contador Público en la Docencia”, impartida por el Dr. Francisco Javier Ramírez Hernández y para los Licenciados en Economía y Finanzas se realizó la conferencia “Secuelas de la Crisis Económica 2008”, por el Mtro. Misael Ruíz Corrales.

La semana académica contempla las conferencias “Transición Alumno-Profesionista” por C.P.I.M.A. Pedro Juárez Bojorquez; “Contabilidad en el Sector Social” por la Mtra. Lourdes Armenta Ruiz; “Política de Privatización y su Impacto en la Reforma” por el Mtro.

Raúl López Zabala; “Historia de la Enseñanza de la Economía en México” por el Mtro. Jaime Mondragón Murrieta y “Actitud Positiva para el Éxito” por el Dr. Jesús Aceves Sánchez.

Además se impartirán talleres de Excel, SPSS, Simulación de la Bolsa y talleres ofrecidos por Bancomer como Seguro de Vida, Educación Bursátil, Ahorro, Crédito, Flujo de Efectivo, y Fondos de Inversión, en este evento se realizará un Rally deportivo en beneficio de la salud.





# Reconocen trayectoria de investigador del ITSON

## *Simposio Nacional de Parasitología Agrícola lleva el nombre del Dr. José Luis Martínez Carrillo.*

**E**n reconocimiento a su trayectoria, el maestro del ITSON, Dr. José Luis Martínez Carrillo, recibió un homenaje de la Asociación de Parasitología en México y la Organización Internacional Regional en Protección Fitosanitaria, además de que el XLI Simposio Nacional de Parasitología Agrícola, lleva su nombre este año.

El Rector del Instituto Tecnológico de Sonora, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina, manifestó que esta distinción para el Dr. Martínez Carrillo es también para el ITSON un motivo de orgullo porque se demuestra una vez más la calidad de sus docentes y sus trabajos de investigación científica.

Este evento anual de la Asociación de Ingenieros Parasitólogos de México tiene como objetivo actualizar a los profesionistas especializados en el desarrollo de metodologías que permitan la identificación de plagas, desarrollo de tecnologías para la reproducción de insectos benéficos e identificación y clasificación de hongos entomopatógenos para su posterior aplicación en el combate a las distintas plagas y enfermedades.

Bajo el lema “La fitosanidad en la reforma para el campo”, el simposio llevó el nombre del Dr.

Martínez Carrillo, con una trayectoria de 42 años en la investigación agrícola, especialmente hacia las labores de fitosanidad, y forma parte, desde hace ocho años, del cuerpo de profesores investigadores de ITSON.

Durante 35 años desarrolló sus tareas dentro del Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), en áreas como la resistencia de las plantas a enfermedades, el manejo integrado de plagas, la mosquita blanca y actualmente investiga acerca de la *Diaphorina citri* que transmite el Huanglongbing (HLB) o enfermedad del Dragón amarillo que afecta a los cítricos.

En 1992 recibió el premio “Edmundo Taboada”, otorgado por el Patronato para la Investigación y Experimentación Agrícola del Estado de Sonora, por su contribución al conocimiento del manejo integrado de plagas en la entidad.

Durante 1993, 1994 y 2010, ha sido nominado como Maestro Distinguido por el ITSON y recibió un reconocimiento por el Desarrollo Tecnológico y Transferencia de Tecnología a productores de México, de la Fundación Mexicana para la Investigación Agropecuaria y Forestal, en 2004.

Ha colaborado en proyectos de investigación como la “Actualización de variedades y fechas de siembra de algodón en el sur del estado de Sonora, acorde al cambio climático”; el “Establecimiento de especies maderables de interés económico bajo riego en suelos agrícolas del sur de Sonora”; la “Validación de Tecnología para la producción de estevia en el sur de Sonora”, y la “Evaluación agronómica de variedades de algodón en el sur de Sonora. Ciclo agrícola Primavera-Verano 2010”, entre otros.

Entre sus artículos publicados figuran “Acaricidas autorizados para el control de la araña roja en el cultivo de rosa de corte”; “La producción agrícola y el cambio climático”; “Respuesta de 17 híbridos de tomate a mosca blanca y geminivirus bajo condiciones de invernadero y casa sombra”; “control de *Fusarium oxysporum f sp lycopersici* (fo), en plantas de chile jalapeño (*Capsicum annum*) con extractos de gobernadora (*Larrea tridentata*), y el “Plan piloto para el manejo del psilido asiático de los cítricos *Diaphorina citri Kuwayama* (Hemiptera: *Psyllidae*) en el sur de Sonora, México”, entre muchos otros.



A photograph of a 5k race event. In the foreground, a young girl in a colorful patterned shirt and pink pants stands on a red running track, looking towards the camera. Behind her, several other people, including a woman in a pink hoodie and a man in a red and white striped shirt, are visible. In the background, there are spectators, a building, and a cluster of blue and red balloons on the right side. A teal semi-transparent box is overlaid on the right side of the image, containing the title text.

# Un éxito, la Carrera Pedestre Potros 5k



Con la participación de al menos dos mil cien atletas, entre ellos dos de Kenia, África, la carrera pedestre Potros, del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), resultó todo un éxito.

Como parte de sus festejos por el 60 aniversario, la carrera de cinco kilómetros contó con la participación de atletas de Guaymas, Empalme, Navojoa, Huatabampo, Caborca, Hermosillo y Ciudad Obregón. Además de la participación de miembros de la comunidad universitaria.

La competencia se desarrolló en la pista de tartán de la Unidad Náinari, además de una vuelta a la Laguna del Náinari, y la ceremonia de premiación fue encabezada por el Dr. Isidro Roberto Cruz Medina, Rector del ITSON.



Bernardo Fierro resultó el ganador de la categoría Varonil, con un tiempo de 14.42 minutos, mientras que en la rama Femenil la triunfadora fue la keniana Jane Kangogo, con un tiempo de 18.03 minutos.

El keniano Justus Chelagat Cherop con un tiempo de 14.45 mi-

nutos y Víctor Manuel Hernández, con 15.01, fueron los ganadores del segundo y tercer lugar, respectivamente, en la categoría varonil.

En la femenil, se adjudicaron el segundo y tercer lugar, María del Rosario Zazueta, con 18.25 minutos, y Joseli Marbrisa Osuna, con 18.28, en ese orden.

Para los ganadores absolutos los premios fueron de cinco mil pesos al primer lugar; cuatro mil, al segundo, y tres mil, al tercero.



# Juegos Deportivos Inter Unidades del ITSON



Con la participación de 800 estudiantes de las Unidades Obregón, Navjoa y Guaymas-Empalme, el Rector del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) inauguró el 23 de octubre la XXIV edición de los Juegos Deportivos Inter Unidades.

El Dr. Isidro Roberto Cruz Medina enfatizó que el deporte es una actividad que brinda beneficios tanto al que lo practica como a la familia y la sociedad porque mejora la salud, fomenta valores y el trabajo en equipo.

Recordó que estos juegos se iniciaron en 1988 y han permitido observar que los estudiantes no solamente cumplen en lo académi-

co, sino que se organizan para participar en el deporte de alto rendimiento y lo hacen motivados y con mucha competitividad.

Los ganadores de esta justa interna serán seleccionados para acudir a la Universiada Nacional 2016, a celebrarse en Guadalajara, Jalisco, indicó.

Todos los integrantes de la comunidad universitaria se sienten orgullosos de los estudiantes y deportistas, estableció, porque saben que participarán con todo su corazón y ofrecerán siempre el máximo rendimiento.

Existe plena convicción de que al terminar los Juegos Deportivos Inter Unidades, sostuvo, se

acentuará el compañerismo entre los estudiantes, pero también entre los integrantes de la familia ITSON.

Durante dos días se realizaron competencias de disciplinas como ajedrez, atletismo baloncesto, béisbol, fútbol asociación, fútbol bardas, gimnasia aeróbica, halterofilia, handbol, judo, karate do, tae kwan do, tenis de mesa, tenis, tiro con arco, triatlón, volibol de playa y volibol de sala.

Estos juegos forman parte de la celebración del sexagésimo aniversario del inicio de labores del ITSON que en 1955 fuera constituido como Instituto de Estudios Superiores "Justo Sierra".



# Concluye Festival de las Artes del ITSON

Con un concierto de música clásica y popular del cuarteto Everardo Gastelum y La Matraca, concluyó el Festival de las Artes del ITSON 2015.

Durante este festival, iniciado el pasado 14 de octubre, se realizaron 30 eventos con la participación de 460 artistas e intelectuales, cuya trayectoria es reconocida nacional e internacionalmente.

El escenario del Festival de las Artes, el evento intercultural más importante cada año para el

ITSON, fue la Unidad Navojoa, principalmente, en la cual se presentaron diversas expresiones artísticas como teatro, danza, música, cine, fotografía, pintura y literatura, entre las principales.

La clausura de las actividades estuvo encabezada por el Mtro. Misael Marchena Morales, Secretario de Rectoría, en tanto que el Dr. Joaquín Robles Linares acudió en representación del Director del Instituto Sonorense de Cultura, Lic. Mario Welfo Álvarez Beltrán.

La declaratoria de clausura corrió a cargo del Presidente Municipal de Álamos, Lic. Axel Omar Salas Hernández.

Junto con el Presidente de la Sociedad Sonorense de Historia, Lic. Benjamín Gaxiola Loya, estuvieron en la ceremonia los diputados Lic. Ana Luisa Valdés Avilés y el Ing. Jorge Luis Márquez Cázares, entre otras personalidades.



# Realizan Segundo Concurso de Ajedrez

Como una vía de fomento de la actividad deportiva e intelectual y la sana competencia entre los estudiantes, el Instituto Tecnológico de Sonora realizó su Segundo Concurso de Ajedrez de Interprepas Incorporadas al ITSON.

El Mtro. Carlos Arturo Ramírez Rivera Coordinador de Estudios Incorporados al ITSON, declaró que otro de los objetivos relevantes de estas actividades que realiza la Institución es promover las relaciones interpersonales entre los estudiantes de las diversas escuelas preparatorias incorporadas al ITSON.

Con la colaboración del Árbitro Oficial del ITSON, el Mtro. Oswaldo Silva García, el evento se celebró en el Centro de Estudios Estratégicos y de Negocios (CEEN).

Los ganadores de este certamen fueron, en el primer lugar, Pablo Alfredo Méndez Ocampo, alumno del Instituto Libertad José Vasconcelos.

En segundo lugar, Seús Amilkar Barojas Soto, del Instituto Regional de Guaymas y el tercero fue para Jesús Avir Valencia Arroyo, de Instituto Regional de Guaymas, Unidad Altares.



# Participan Alumnos en Congreso Internacional

**A**lumnos del Programa Educativo de Licenciado en Contador Público (LCP) del Instituto Tecnológico de Sonora, Unidad Navojoa asistieron al Décimo Congreso Internacional de Contaduría Pública que organiza la Universidad de Guadalajara (UDG).

En este evento académico que tuvo como tema la contabilidad y las contribuciones como herramientas de cambio y empresa socialmente responsable en la sociedad del conocimiento participaron 35 alumnos de la Institución.

El objetivo del congreso fue difundir entre los alumnos y maestros los resultados de investigación teórica y práctica en las disciplinas de la contaduría, así como promover el diálogo académico entre investigadores.

Los alumnos asistentes al congreso fueron convocados por la Sociedad de Alumnos de Licenciado en Contador Público quienes llevaron a cabo la organización y logística al interior del Programa Educativo, contando con el apoyo de Rectoría a través de la Secretaría de Rectoría

# Café Emprendedor en ITSON



**E**l pasado 21 de octubre de 2015, se llevó a cabo el tradicional Café Emprendedor organizado por Incubadora de Empresas ITSON, en las instalaciones del edificio CAS del Instituto Tecnológico de Sonora, Campus Navojoa Sur.

El Evento inició en punto de las 17 horas donde se contó con la participación de la Sra. Miriam Fernanda López Ramos, empresaria de la localidad de Bacobampo, Etchojoa, Sonora.

El tema en el que se hizo énfasis fue “De emprendedor a empresario, un paso ineludible” donde Miriam compartió su testimonio como emprendedora, sus experiencias y re-

tos por los cuales ha atravesado, para poder llegar a dar el paso de emprendedor a empresario, logrando transmitirlo a la comunidad emprendedora, alumnos y público en general.

Así mismo, Miriam compartió con los asistentes algunos tip’s que les servirán y que la han llevado al logro de sus metas, pero sobre todo su motivación para que puedan fortalecer sus actitudes y su proceder en el ámbito de los negocios.

El evento estuvo a cargo del Mtro. Carmen Alberto Díaz Alamea, Asesor de Incubadora Navojoa.

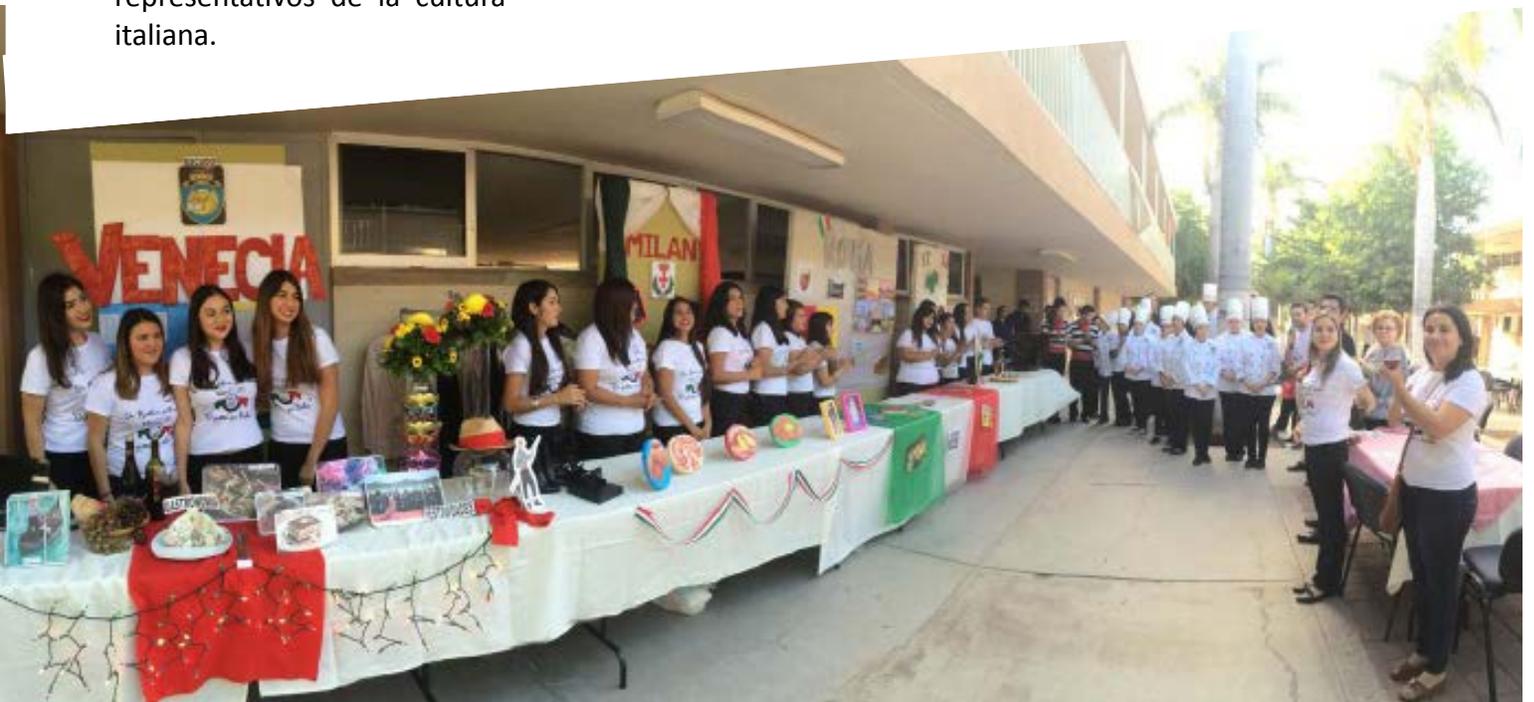
# 2ª Muestra Gastronómica sabor ES LAET, un paseo por ITALIA

Un paseo por Italia fue el tema principal de la 2ª muestra gastronómica SaborES LAET, llevada a cabo el pasado 29 de octubre de 2015 en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Sonora Unidad Navojoa.

Alumnos de las materias de Geografía Turística, Operación y Administración de Establecimientos de Alimentos y Bebidas, invitaron a toda la comunidad universitaria a escuchar las exposiciones y degustar de los platillos más representativos de la cultura italiana.

Al evento asistieron alrededor de 125 personas y se recibió un donativo de 600 alimentos no perecederos en beneficio de la Asociación Cruzada de Amor.

Estuvieron presentes en la apertura el Sr. Martín Soria, Presidente de la OCV de Navojoa; el Ing. Martín Ernesto Bouvet Bours, Director General de Best Western Hotel del Río; la Sra. Maly Gutiérrez y la Sra. Alicia de Goycolea de la Asociación Cruzada de Amor.





## Inician actividades PERAJ “Adopta un Amigo”

**R**ecientemente se llevó a cabo la inauguración del programa denominado PERAJ “Adopta un amig@”, convocado por el Centro de Enlace Comunitario del ITSON Unidad Guaymas en coordinación con el Departamento de Vinculación.

En esta ocasión se cuenta con la participación de 16 tutores de la carrera Licenciado en Educación, quienes brindan apoyo a alumnos de primaria durante 10

meses, esto en el periodo de Septiembre del 2015 a Junio del 2016.

El programa PERAJ se centra en el proceso de acompañamiento de carácter individual, que lleva a cabo un estudiante universitario de la Institución con un niño de 5to. año de primaria, cuyo propósito es apoyar al niño en su desarrollo integral contribuyendo con el desarrollo social, psicológico y educativo del menor, además de fortalecer la formación profesional y personal

de los estudiantes universitarios.

Para dar inicio la Lic. Carolina Valdez Soto, Directora de la escuela Primaria Francisco Villa, dio un mensaje de bienvenida, destacando la valiosa importancia y el esfuerzo que hacen los alumnos tutores para que este programa sea todo un éxito.



# Semana de la Ciencia y la Tecnología en Unidad Guaymas



**E**l ITSON Unidad Guaymas a través del Departamento de Vida Universitaria y en coordinación con los Programas Educativos de esta Unidad realizó la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología.

Esta Semana forma parte de las actividades de comunicación de la ciencia y la tecnología que de manera institucional se realizan en todo el país.

En ella convergen en un espacio común diversos actores con

variadas formas de transmitir el conocimiento. Su propósito es despertar el interés por las disciplinas científicas y tecnológicas entre el público infantil y juvenil.

En este evento académico se dió cita la Secundaria Instituto Regional de Guaymas a la cual se le organizó un recorrido por todo el plante mostrando diferentes avances tecnológicos y experimentos científicos de los diferentes departamentos: Laboratorios el Centro

Integral de Tecnología y Educación Virtual (CITEV), Centro Multimedia Extrema del Conocimiento (CE-MUTEC), Videoconferencias, entre otros.

# Tercera Jornada de Psicología en Unidad Guaymas



Contar con un espacio de reflexión para los alumnos de Psicología, así como la comunidad universitaria en general, en donde converjan los principales actores de los sectores productivos, académicos y sociales relacionados con las áreas laborales de esta rama fue el objetivo de la Tercera Jornada de Licenciado en Psicología.

Este evento académico fue organizado por el Programa Educativo de Licenciando en Psicología en coordinación con la Sociedad de

Alumnos de LPS.

Para dar inicio con las actividades, el IT. Hugo Alberto Hernández Armenta, Director General de Nearsoft, impartió la Conferencia magistral “México hacia una sociedad del conocimiento”.

Durante tres días de actividades de la jornada, los alumnos pudieron disfrutar de actividades culturales y deportivas tales como lo fue el rally realizado en las playas del puerto, contando con diferentes estaciones.

Para finalizar las actividades del foro, el Dr. Mario Alberto Vázquez, Director de ITSON Guaymas, dijo sentirse muy orgulloso por la organización y las conferencias que este año se ofrecieron. De igual manera agradeció a los presentes por el apoyo y el gran ánimo por participar en estos eventos.

# Séptima Jornada Académica de LCE Unidad Guaymas



**E**n el Instituto Tecnológico de Sonora Unidad Guaymas se llevó a cabo la séptima Jornada Académica de Licenciado en Ciencias de la Educación (JALCE).

Durante esta jornada se impartieron talleres, conferencias magistrales, ponencias, así como actividades de esparcimiento e integración para los alumnos.

El objetivo de esta Jornada Académica es el de despertar la creatividad en los Licenciados en Ciencias de la Educación (LCE) para

crear materiales de innovación en un grupo y diversas alternativas que complementen de manera integral las actividades curriculares.

Se contó con la asistencia de un gran número de estudiantes de diferentes programas educativos y semestres, así como de docentes y comunidad en general.

Para iniciar con las actividades de la jornada el Director, Dr. Mario Alberto Vázquez García dio las palabras de bienvenida donde destacó la importancia que estas

actividades dejan en la formación profesional del alumno y los exhortó para dar su máximo esfuerzo durante estos dos días de actividad.

# Curso Administración del Tiempo



**E**l Departamento de Personal a través de la Coordinación de Desarrollo Organizacional, llevó a cabo en las instalaciones de ITSON Unidad Guaymas, el curso de “El placer del estrés: un enfoque psicológico” impartido por el Mtro José Orlando Huicoza Correa. Esto con el objetivo que los participantes obtendrán los conocimientos básicos sobre el estrés y sus consecuencias físicas psicológicas, sociales y laborales; además de identificarlo de forma sencilla y clara para

su adecuado manejo en lo cotidiano.

El curso fue impartido en la sala 4 del edificio CEE-DER del Campus Guaymas con una duración 8 horas en total.

Los temas a tratar fueron:

- Definiciones teóricas del estrés
- Aspectos físicos y psicológicos del estrés
- El estrés negativo y positivo
- ¿vivo estresado?
- Auto conocimiento y autocontrol para disfrutar el estrés.

Al final los participantes mostraron un gran interés y satisfacción al adquirir los conocimientos y las bases para poder identificar, que tipo de estrés es el que adquieren en algún momento de su jornada laboral.

# Ceremonia de Reconocimiento al Merito Académico



**E**n días pasados en las instalaciones del edificio CEEDER se realizó la Ceremonia de Reconocimientos al Mérito Académico para alumnos de alto desempeño de los diferentes programas educativos de esta Unidad.

El evento fue organizado por el Departamento de Vida Universitaria a cargo de la Lic. Damari Asbel Rodríguez Ruiz y la colaboración de la Mtra. Adriana Guadalupe Núñez García, con el objetivo de reconocer y estimular el destacado des-

empeño académico de los alumnos.

El evento, contó con la participación de directivos, maestros, alumnos reconocidos, padres de familia y amigos.

Para iniciar el Director de la Unidad Dr. Mario Alberto Vázquez García dio unas palabras de felicitación a los alumnos que obtuvieron la distinción y los exhortó para que sigan por ese camino de excelencia.

Acto seguido se realizó la entrega de los reconocimientos a más de 140 alumnos quienes orgu-

llosos lo recibieron de manos de su coordinador de carrera.

Al finalizar directivos, maestros padres de familia y alumnos pudieron convivir y degustar de un ambigú preparado exclusivamente para tan honorable evento.



# Festival de las Artes Unidad Guaymas

Con gran éxito concluyó el Festival de las Artes ITSON 2015, el cual ofreció espectáculos para todo público.

El objetivo de este festival es fortalecer la identidad, el impulso a la apreciación, reconocimiento y disfrute de las artes, así como la formación de públicos, con la participación de los diversos sectores de la sociedad en respuesta al compromiso social de facilitar el acceso incluyente a la cultura por los beneficios de

la convivencia y el contacto con las expresiones artísticas y culturales, mediante una programación de artistas de trayectoria a nivel estatal, nacional e internacional, que impacta en los municipios del Sur de Sonora: Obregón, Navojoa, Guaymas y Empalme.



# Festejo al Día de Muertos 2015

**D**e gran convocatoria fue el festival del día de muertos, esto organizado por el Departamento de Extensión y Difusión Cultural de ITSON Unidad Guaymas llevado a cabo el día viernes 30 de Octubre del presente año, todo dentro del marco del Festival de las Artes ITSON 2015.

Después de lanzar la convocatoria, la cual fue dirigida hacia los alumnos y personal de ITSON Unidad Guaymas, se tuvo a más de 10 equipos inscritos como respuesta.

Los puntos a evaluar en dicho concurso fue: el apego a las tradiciones, la creatividad, el uso de objetos y material, ficha técnica y la exposición oral. Donde los participantes atendieron estos puntos de la mejor manera sorprendiendo a los jueces.

Durante todo el festival se presentaron los diversos grupos representativos de la unidad como lo son: Baile Tahitiano, Baile moderno y el grupo representativo de música norteña.

Acto seguido y para cerrar este festival del día de muertos se llevó a cabo el concurso de catrín y catrina los cuales su común denominador fue la gran creatividad y el apego a las tradiciones con que los participantes elaboraron su disfraz.

# ITSON



#60añostrascendiendojuntos

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