

ITSON

Y SU GENTE

VISITA RECTOR DE UNAM A 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. 587
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.mx
e-mail: ltorres@itson.edu.mx

Cd. Obregón, Sonora, México.
Octubre 2013



DEBE APOSTAR MÉXICO POR EDUCACIÓN Y CULTURA

La reforma más importante y necesaria en México consiste en cambiar el paradigma del desarrollo y poner el énfasis en el desarrollo del conocimiento y la igualdad de oportunidades, manifestó aquí el Rector de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Al participar en el Segundo Congreso Nacional de Biotecnología y Ciencias Alimentarias organizado por el Instituto Tecnológico de

Sonora (ITSON), el Dr. José Narro Robles expuso en su conferencia magistral, que México requiere una política de Estado para ubicar a la Educación Superior como prioridad estratégica.

“Se necesitan recursos para mejorar la calidad y cobertura educativa, infraestructura física, cultural y tecnológica. Los presupuestos multianuales ayudarán, al permitir mayor planificación”, expuso.

Para avanzar, dijo, el país requiere plantearse metas específicas, como lograr la cobertura universal en Educación Media Superior en los próximos ocho años, duplicar la cobertura en Educación Superior en una década y mejorar la calidad de los programas educativos.

Porque la educación por sí sola es insuficiente para generar soluciones, afirmó, por lo cual México

“Se requiere una política de Estado para ubicar a la Educación Superior como prioridad Estratégica.”

debe apostarle a generar ciencia básica, ciencia aplicada, desarrollo tecnológico y sobre todo cultura.

Ante el Rector del ITSON, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina, el médico y académico mexicano presentó la conferencia “Educación Superior, Ciencia y Juventud de México”, durante la cual expuso que en la educación de calidad se encuentra la salida a muchos de los problemas del país.

Sin embargo, consideró, además de la educación y el desarrollo tecnológico se debe tener presente la parte humana, esto es que la cultura es fundamental en el desarrollo de cualquier nación.

Porque nuestra realidad educativa reproduce y perpetúa las desigualdades históricas de nuestro país, planteó, debemos invertir muchos más recursos y esfuerzos en cambiar nuestro modelo de desarrollo hacia uno que gire alrededor de la educación y el conocimiento.

Para su progreso, las sociedades deben no solamente transmitir el conocimiento, expresó, sino generarlo a través de la investigación, porque de no hacerlo, se pierde el paso frente a otras naciones y se estarían formando recursos humanos insuficientemente capacitados.

El conocimiento debe tener sentido para la sociedad, destacó, de tal manera que los universitarios no se conformen con recibirlo sino además desarrollar ciencia básica, aplicarla y trabajar en el desarrollo tecnológico y cultural.

Frente a quienes niegan el desarrollo del país, puntualizó, debe decirse que hay factores de crecimiento en diversos ámbitos del quehacer cotidiano, como en salud o en educación.

Pero debe analizarse que si se quiere resolver problemas como la violencia, la inversión en educación Superior es fundamental, afirmó, aun cuando haya necesidad de revisar sus contenidos, pero sobre todo lo referente al sistema de valores transmitidos en las aulas y la sociedad.

Hasta el momento, afirmó, México ha sido demasiado complaciente, pero si queremos aprovechar el “bono demográfico” de que se es un país joven, debemos invertir en educación.

“No hacerlo, convertirá a la oportunidad demográfica en un pagaré demográfico”, aseguó.

México tiene una gran necesidad de hacer cambios importantes en materia educativa, consideró, y el primero debe ser la



determinación de conceder prioridad a la Educación Superior, a la investigación científica y tecnológica.

La reforma educativa reciente es un avance importante, asentó, pero hay que estar muy pendientes de su instrumentación y reconocer que faltan muchas otras cosas por hacer.

“México requiere una política de Estado para ubicar a la Educación Superior como la prioridad estratégica en el futuro del país”, dijo.

El Rector de la UNAM, que recordó haber estudiado su segundo año de primaria en Átil, Sonora, afirmó que hay estudios demostrativos de que cuando se genera un año adicional de escolaridad de ca-

lidad, la economía de un país crece.

Al clausurar los trabajos de este encuentro académico, el Dr. Isidro Roberto Cruz Medina, Rector del ITSON, agradeció la asistencia de los participantes.

En el congreso “Se generó un espacio de reflexión diálogo e intercambio de experiencias”, y coincidió en que no puede haber desarrollo si solo 32 de cada 100 jóvenes tienen acceso a la Educación

Superior y si únicamente se destina el 0.4 por ciento del PIB a la investigación.

Al término del congreso, se realizó un recorrido por los Centros de Investigación e Innovación Biotecnológica, Agropecuaria y Ambiental, y el Centro Integral de Tecnologías de Información de Extensión y Cultura así como el Departamento de Ciencias Agronómicas y Veterinarias.

Exhorta Rector de la UNAM a universitarios a generar ciencia y desarrollo tecnológico para avanzar como nación.



CELEBRA SORTEOS ITSON SU 35 ANIVERSARIO

Se cumplen 35 años desde que el ITSON realizó su primer sorteo el 17 de octubre de 1978 donde se utilizó el lema “Es a todo dar ayudar para ganar”.

El Rector del ITSON, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina en el marco de esta celebración agradeció a la sociedad el apoyo consistente y desinteresado que ha brindado al ITSON desde el primer sorteo para que pueda cumplir con calidad sus funciones sustantivas.

“Doy las gracias a cada uno de los colaboradores que han apoyado y que seguramente seguirán brindando su lealtad y generosidad a nuestra Institución en el futuro”, dijo el Rector en su mensaje.

Asimismo reconoció a la gran red de colaboradores y a todas las personas de las distintas regiones de los estados de Sonora, Sinaloa y Baja California sur por participar en esta noble labor educativa de la Institución.

“Estoy seguro que juntos podemos contribuir para elevar el nivel educativo de la región, los invito a seguir participando en nuestros sorteos, los cuales tienen éxito gracias a ustedes”.

El Rector aprovechó esta ocasión para invitar a la sociedad en general a participar en el Sorteo de Lujo Navidad 2013, el cual tiene como primer premio 1 millón 500 mil pesos.

Gracias a la colaboración de la sociedad, Sorteos ITSON es una fuente de recursos adicionales para la Institución que ha permitido ofrecer más becas, programas sociales y una mejor infraestructura.

RECONOCE ITSON A SU PERSONAL POR PERMANENCIA

El Rector felicitó a los reconocidos por su lealtad a la Institución, por su lealtad a los valores y por el fecundo trabajo que ha hecho posible que la Institución sea la universidad de mayor prestigio en el sur de Sonora.





El ITSON entregó en ceremonia especial reconocimientos a su personal por servicios prestados en 15, 20, 25, 30 y 35 años de trabajo en la Institución.

El Dr. Isidro Roberto Cruz Medina, Rector del ITSON, en su mensaje invitó a los homenajeados a redoblar su dedicación, esfuerzos y utilizar sabiamente la experiencia adquirida para incrementar la calidad en los diversos servicios que se ofrecen a la comunidad universitaria y comunidad en general.

El Rector felicitó a los reconocidos por su lealtad y permanencia en la Institución, a los valores y por el fecundo trabajo que hace posible que la Institución sea la universidad de mayor prestigio en el sur de Sonora.

“Si bien es cierto que aún tienen mucho que ofrecer, recuerden también que todavía hay mucho que aprender y un gran recorri-

do en el futuro”, dijo.

A su vez el Dr. Javier Vales García reconocido por sus 35 años de servicio a la Institución a nombre de los homenajeados dio un mensaje donde destacó la importancia de la labor que cada quien desarrolla en sus áreas asignadas, contribuyendo así a la formación de nuevos profesionistas.

Por otra parte el Mtro. Eduardo Elizondo Rivera, Representante de la Asociación Única de Trabajadores del Instituto Tecnológico de Sonora (AUTITSON) señaló la importancia de reconocer al personal por su trayectoria y años de entrega a la Institución e invitó a los homenajeados para que continúen dando lo mejor en sus áreas laborales y reiteró que el personal reconocido es un ejemplo a seguir.

El reconocimiento a los 35 años de servicio, además, fue para Anacleto Félix Fuentes, José Luis

López Díaz y María Luisa Bojorquez Durán.

Las autoridades entregaron reconocimiento por sus 30 años de servicio a Leda Escobar Quiroz, Roberto Munguía Valencia, Ignacio Valenzuela Ontiveros, Ricardo Jiménez Nevares, Juan Francisco Cárdenas Hidalgo, Rafael Angulo Inzunza, Alejandra Álvarez Araujo, Juan Manuel Morgan Vizcarra, Ana Cecilia Leyva Pacheco y José Valenzuela Ortiz.

Asimismo recibieron reconocimientos por sus 25 años de permanencia en la Institución, Alberto Torres Garaygordobil, Ricardo Telésforo Solís Granados, José Ernesto García Martínez, José Manuel Cervantes Acosta, Ramón Enrique Rascón Duarte, Luis Horacio Hernández Sandoval, Josefina López López, Mónica D’Elia Portillo, Susana Osuna Contreras, Enrique Mendoza Ruiz y Luis Carlos Valdez Torres.

También por 25 años recibieron reconocimiento Guadalupe de la Paz Ross Argüelles, Rafael Barceló García, Blanca Rosa Ochoa Jaime, Teresita de Jesús Burboa Maldonado, Ana Lourdes Encinas Valenzuela, Mario Cota Banda, Carlos Alberto Ortega Miranda, Héctor Guadalupe Márquez Ortiz, Arturo Carrillo Parra, Francisco Javier Gómez Pérez, Mario Humberto Molina Duarte, Trinidad Ventura Álvarez y Manuel de Jesús Murrieta Rosas.

Los reconocidos por 20 años de servicio en el ITSON fueron José Clotilde López Corral, Luis Joel Espinoza Beltrán, Enrique Vidal Méndez, María Raquel Valenzuela Yépez, Armando Alonso Murrieta Osorio, Elizabeth Negrete Lozoya, María Trinidad Alvarez Medina, María Dolores Moreno Millanes, Dora Yolanda Ramos Estrada, Moisés Ricardo Larios Ibarra y Ramona Imelda García López.

Así como a Radames Platt Rizzo, Arnulfo Aurelio Naranjo Flores, Dagoberto López López, Juan José Padilla Ybarra, Gabriel Núñez Román, María del Rosario Guerrero Valdez, Rubén Chinchillas Vargas, Fernando Lares Villa y Miriam Soledad Vega Parra.

Igualmente se reconoció por sus 15 años de trayectoria a Olga Nydia Campa Baypoli, Elizabeth del Hierro Parra, Andrés Othón Pizarro Lerma, Pedro Antonio Contreras Rivas, Aldo Sotero Leyva Icedo, Roberto Celaya Figueroa, Marco Antonio Hernández Aguirre, Martha Rosas Salas, Adolfo Cano Carrasco, Mucio Osorio Sánchez, José Antonio Beristain Jiménez, Felipe Humberto Cabada Arismendiz y Marco Antonio Tellechea Rodríguez.

La mesa del presidium estuvo integrada por Rector, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina; Vicerrector Académico, Dr. Jesús Héctor Hernández López; Vicerrector Administrativo, Mtro. Jaime René Pablos Tavares y el Mtro. Eduardo Elizondo Rivera, Secretario de Trabajo y Previsión Social de la AUTITSON, en representación de la Mtra. Danyra Alvarado, Secretaria General de la AUTITSON.

En el evento, efectuado el viernes 18 de octubre en Casa Club ITSON, además de la asistencia del personal que labora en la Institución, también estuvieron presentes familiares y amigos de los homenajeados. Fue celebrado el día viernes 18 de octubre.

15 pasos recorridos

Es bueno en ciertos momentos, detener el paso incierto, y mirando el firmamento, hacer un justo recuento

Quince años como maestro, con libros, tizas y sueños, quince años alumno siendo, de este infinito universo

He visto estudiantes cientos, siempre aprendí mucho de ellos, les enseñé lo que pienso, sé les quedé debiendo

Jugué con el intelecto, y razoné con mis juegos, quiméricos rudimentos, que luego resultan ciertos

Escribir, ese es mi canto, los versos del pensamiento, haciendo un momento sacro, que permanece en el tiempo

Y a pesar de todo esto, aún no siento ser maestro, los logros de este momento, son polvo para lo eterno

Maestro, lo que es Maestro, solo es el Cristo Divino, uno aprendiz inexperto, recorriendo este camino

Bendecido así me siento, a la mitad del sendero, aceptando, agradeciendo, el resto de este atajuelo

Gracias y ¡avante! –musito-, al ver que he conseguido, en este sendero infinito, 15 pasos recorridos

Roberto Celaya Figueroa, Sc.D.
(pensamiento alusivo al reconocimiento a los 15 años de permanencia)



ITSON SEDE DEL CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN DOCENTE

Educación, eje de la democracia: Dr. Isidro Roberto Cruz Medina

Además de resolver los problemas del país, la educación es el eje más eficaz para promover la democracia como sistema de vida, fundada en el mejoramiento económico, social, cultural del pueblo, manifestó el Dr. Isidro Roberto Cruz Medina.

Al inaugurar el Congreso Internacional de Investigación y Formación Docente, el Rector del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) manifestó que a pesar del progreso del país, únicamente 32 de cada 100 jóvenes de entre 19 y 23 años, tienen acceso a la Educación Superior.

Y según las estadísticas del Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social, 45 de cada 100 mexicanos viven en condiciones de pobreza, afirmó.

Organizado por el ITSON y el Consejo Mundial de Académicos Universitarios del Instituto de Formación Docente del Estado de Sonora, expuso, este evento demostrará que nadie puede rechazar las nuevas tecnologías o estrategias que tengan como objetivo difundir el conocimiento y promover el desarrollo de competencias en general.

Ante el Lic. Eduardo Hernández Valenzuela, de la Secretaría de Educación y Cultura en Sonora, y el alcalde de Cajeme, Rogelio Díaz Brown Ramsburgh, el Rector puntualizó que este encuentro habrá de contribuir a la vinculación entre la investigación y la tecnología con la capacitación y actualización docente.

De esa manera, destacó, se dará paso a la innovación en los escenarios de aprendizaje a través de una planeación y evaluación, bajo una gestión de calidad que permita promover el desarrollo de competencias integrales.

Acudieron también a la ceremonia inaugural, el Mtro. Reginaldo Duarte Íñigo, Director General del Instituto de Formación Docente del Estado de Sonora, y el Dr. Orlando Terré Camacho, Presidente del Consejo Mundial de Académicos e Investigadores Universitarios, entre otras personalidades.

Durante el primer día de actividades se realizó la conferencia magna “El modelo triangular para evaluar competencias: innovación para la mejora del aprendizaje”, impartida por Magalys Ruiz Iglesias, de Cuba.

Otras de las conferencias temáticas fueron: “Las comunidades de práctica y conocimiento en las IES: una experiencia de gestión directiva”, por Manuela del Carmen Sánchez Humearán, y “Aprendizaje en movimiento: tendencias tecnológicas en educación”, a cargo del Dr. Francisco Nabor Velazco Bórquez.

El Mtro. Alfonso Barraza Cañedo ofreció la conferencia temática “Instructional fundation course desing and teaching”, dirigida a profesores de Inglés.

De igual forma la conferencia magna “La evaluación por competencias, motor de aprendizaje autónomo”, impartida por Pedro Valois Domínguez Pacheco, de Cuba, y las conferencias temáticas “Accesibilidad universal. Uniendo el arte y la capacidad de atención educativa”, por Mercedes Luz Arce, de España; “La formación docente en México: posibilidades y desafíos en el contexto actual”, por Abel Encinas Muñoz, y “Uso de redes tecnológicas en educación”, por Felipe Humberto Cabada Arizmendi.

“El desafío del docente ante la mirada del otro”, impartida por Orlando Terré Camacho, de Cuba.

Además se impartieron las conferencias temáticas

“Los retos actuales en el desarrollo personal y profesional del docente en el área contemporánea”, por Todd Fletcher, de USA; “Inclusión, educación e investigación. Una mirada desde la atención a la diversidad”, por Carla Anuate, de Brasil, y “la inclusión educativa en Educación Superior. Tarea pendiente, actuación urgente”, por Marco Antonio Gamboa Robles, de México.



CELEBRA ITSON EL X ANIVERSARIO DE LA LICENCIATURA EN DISEÑO GRÁFICO

La Dirección de Ingeniería y Tecnología del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), a través del Departamento de Computación y Diseño celebró el décimo aniversario de la Licenciatura en Diseño Gráfico (LDG).

En ceremonia de inauguración, el Rector, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina, señaló que para la Institución es motivo de gran satisfacción que sus programas educativos como la carrera de LDG, sean reconocidos de calidad ante Organismos Evaluadores de Educación Superior en México.

“Este aniversario indica que estamos en el camino correcto y que el programa es pertinente”, afirmó el Rector.

Felicitó a estudiantes y profesores por la acreditación vigente de este programa, a la vez que los invitó a seguir trabajando con constancia para que el programa educativo permanezca de calidad.

El evento fue dirigido a estudiantes, egresados, y maestros en el área de diseño gráfico, y tuvo el propósito de generar un espacio para el intercambio de ideas que fortalezca la formación integral del diseñador, además de mostrar el trabajo de los diseñadores exitosos de la Institución.

En el primer día de actividades se ofrecieron las conferencias “100% Tra-inspiración”, impartida por Rodrigo Véjar; “Fotografía de destino”, impartida por Giovanni Ro-

mero; concluyendo con una cena en Casa Club ITSON en donde se reconoció al egresado distinguido en el ámbito profesional.

Además se impartieron las conferencias “El diseñador gráfico como dibujante de ilustración”, impartida por Gabriel Sandoval; cerrando con la conferencia “Design Thinking: innovando a través del diseño”, impartida por Luis Herrera.



TOMA PROTESTA SOCIEDAD DE ALUMNOS DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA DEL ITSON

El Dr. Isidro Roberto Cruz Medina, Rector del ITSON felicitó a la Sociedad de Alumnos de Ingeniería Electromecánica por estar dispuestos a dar un esfuerzo extra para el mejoramiento de su Programa Educativo y además dirigir su tarea a la solución de problemas que tienen sus compañeros de estudio.

Al rendir protesta, veintidós estudiantes que integran esta nueva sociedad de alumnos, se comprometieron a llevar a cabo su plan de trabajo con entusiasmo y dedicación.

La nueva sociedad de alumnos coadyuvará con la Universidad al incluir en su plan de trabajo la difusión de las bondades de su Programa Educativo en las Preparatorias y promoverán el ingreso de nuevos alumnos a la Institución.

De esta forma, los integrantes de la Sociedad de Alumnos de Ingeniería Electromecánica de ITSON señalaron que fomentarán aptitudes y valores necesarios que apoyen la formación integral de Ingenieros Electromecánicos que una vez

egresados apoyen con su acción el desarrollo social.

La mesa directiva de Sociedad de Alumnos de Ingeniería Electromecánica quedó integrada por Jesús Omar Orduño Félix, presidente; Edgar Jesús Gutiérrez Valenzuela, Vicepresidente; Enrique Alberto Escobar Sánchez, Secretario; Jesús Manuel Gastélum Román, tesorero y Juan Sebastián León Ibarra y Rolando Pasos Castillo en logística.

INVOLUCRA ITSON A PADRES DE FAMILIA EN EDUCACIÓN DE SUS HIJOS



Aumenta el interés de padres de familia que desean saber cómo van sus hijos en sus estudios

El Mtro. Misael Marchena Morales, Secretario de la Rectoría del ITSON mencionó en rueda de prensa celebrada en el Edificio de Rectoría que los padres de familia pueden ser un agente entre sus hijos y la universidad para aprovechar al máximo lo que la Institución ofrece.

Además comentó que va en aumento el interés de los padres por saber cómo les va a sus hijos en sus estudios y también

sobre los problemas que pueden atravesar.

Asimismo mencionó que los padres buscan estar enterados del apoyo que se les puede ofrecer a sus hijos en especial a aquellos que tienen problemas de adicciones, embarazos no deseados y otras situaciones.

Agregó que parte importante en el soporte que se les da a los estudiantes es la Asociación de Padres de Familia del Instituto

Tecnológico de Sonora (APFITSON), la cual se formó hace 10 años y fue impulsada por los mismos progenitores.

Por otra parte la Sra. Patricia García López, Presidenta de APFITSON informó que en este semestre se impartirán programas con temas de salud, ambiente familiar y todos aquellos que los padres de familia crean de interés para el bienestar de sus hijos.

Asimismo dijo que con estas actividades se busca que los padres de los estudiantes se involucren más en la educación de sus hijos y no que por el hecho de que ya sean adultos los dejen caminar solos al término de su vida estudiantil.

PRESENTAN LIBRO “DISEÑO DE CONTROLES INTERNOS ¡CON CREACIÓN DE VALOR!”



En el Aula Magna del Instituto Tecnológico de Sonora, el Dr. Roberto Celaya Figueroa, ante alumnos, maestros y profesionistas presentó su libro “Diseño de Controles Internos ¡con Creación de Valor!”.

Esta obra busca poner al alcance del emprendedor, sobre todo micro, pequeño y mediano, herramientas viables de análisis del control interno, así como propuestas de desarrollo y aplicación de controles tanto a nivel general como a detalle, para que las operaciones de la empresa muestren segu-

ridad en cuanto a las políticas de la empresa y la consecución de los objetivos.

La obra contó con comentarios a nivel internacional por parte de catedráticos como Claudia Castro, Universidad Rafael Landívar, Guatemala; Rosana Zanini, Profesora, Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba, Argentina; Liliana Calderón González, Universidad Tecnológica Metropolitana, Chile; y Gabriel Rueda Delgado, Pontificia Universidad Javeriana, Colombia.



SISTEMA DE TUTORÍA DE LA TRAYECTORIA ACADÉMICA (SIGA)

El Programa de Apoyo a La Formación Profesional (PAFP) fue creado en 2007 por la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES).

El PAFP tiene como objetivo estimular la mejora continua de los procesos de formación de los estudiantes del sistema escolarizado técnico superior universitario y licenciatura.

Para cumplir con este objetivo, convoca anualmente a las instituciones de educación superior y universidades públicas del país, para que presenten sus propuestas, otorgándoles el financiamiento para su implementación, en caso de ser dictaminadas favorablemente.

La convocatoria del PAFP 2012 consideró cuatro componentes para participar, siendo las

siguientes: a) Acompañamiento estratégico de estudiantes, b) Servicio Social, c) Desarrollo de estrategias para el aprendizaje y d) Promoción del cuidado y la salud de los estudiantes.

La propuesta del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) recibió apoyo en el componente: "Acompañamiento estratégico de estudiantes" y consistió en un sistema de tutoría de la trayectoria

académica (SIGA) implementado en su forma piloto en al menos tres programas educativos.

De acuerdo con los propósitos para los cuales se conformó el SIGA, este sistema retoma datos del sistema de información escolar para conformar una base propia, así los tutores disponen de información acerca de los antecedentes escolares, el currículum, materias inscritas, dominio de inglés e indicadores académicos de los alumnos tutorados.

Asimismo, el SIGA cuenta con un menú de sesiones, las cuales el tutor puede ir desarrollando con sus estudiantes a lo largo de cada ciclo, tales como: mis metas para el semestre, planeación y organización del tiempo, materias fáciles y

difíciles, entre otras.

Dentro del menú de sesiones, el sistema dispone de herramientas de apoyo al estudiante tales como el simulador de avance curricular, que permite al estudiante visualizar su progreso académico con base en su mapa curricular y ver las ventajas o desventajas de tomar o dejar ciertos cursos, ya que el sistema le brinda realimentación al optar por los diversos cursos.

Por otra parte, en el menú de reportes, el tutor puede anotar por fecha, las incidencias, comportamientos y actitudes de los alumnos tutorados; o bien, también puede acceder a reportes generados previamente para apoyarle en el seguimiento.

El SIGA es un sistema escalable ya que pueden agregarse una diversidad de estrategias y acciones tutoriales a manera de recursos educativos en aplicaciones en software, video y juegos interactivos.

Con los recursos obtenidos de la convocatoria 2012 por el monto de \$ 214,452.00, se dio continuidad al proyecto del ITSON aprobado en la convocatoria PAFP-2011, haciendo posible en esta nueva edición, completar el diseño de tutoría de la trayectoria en la modalidad virtual y su desarrollo en la interacción tutor-alumno, de manera que una vez concluida la fase de prueba piloto con los tres programas educativos elegidos, esta herramienta tecnológica quede disponible para el resto de los Programas Educativos.

El SIGA viene a fortalecer el sistema institucional de tutorías, ampliando la cobertura a todos los alumnos durante su trayectoria académica, lo que a su vez permitirá implementar estrategias y acciones encaminadas a disminuir la reprobación, el rezago y la deserción.



Figura 1. Vista de la entrada al sistema de tutoría de la trayectoria académica (SIGA) una vez que el tutor introduce su ID y NIP.

XVII COPA ITSON UNIVERSITARIA DE NATACION 2013

El Rector del ITSON, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina dijo a los competidores y a sus familias, que el deporte constituye una parte fundamental en la formación integral de los ciudadanos y felicitó a los padres de familia por motivar a sus hijos a practicar el deporte y de esta manera alejarlos de los grandes vicios sociales.

La XVII Copa de Natación denominada "Mtro. Alberto Valenzuela Campoa", se realizó el sábado 12 y domingo 13 de octubre en la Alberca Olímpica del ITSON, con la participación de 15 equipos de Sonora y Sinaloa.

El torneo congregó a 280 nadadores del Tecnológico de Monterrey, Campus Hermosillo; Club Venado del ITH; Albatros de los Mochis; Club Casino Social de Navojoa, entre otros.

Las categorías en que se participaron fueron 7 años y menores, 8 años, Infantil A (9 y 10 años), Infantil B (11 y 12 años), Juvenil A (13 y 14 años), Juvenil B (15 y 16 años) y Primera Fuerza (17 y mayores) las cuales llevaron actividades en los estilos libre, dorso, pecho y mariposa, así como los relevos mixtos.

El Rector del ITSON, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina, al dirigirse a los competidores y sus familias, los invitó a dar lo mejor de sí mismos: "En el ITSON estamos convencidos de que el deporte constituye una parte fundamental de la formación integral de un ciudadano, por lo que felicito a todos los participantes".

Reconoció además el esfuerzo de los padres de familia al apoyar a sus hijos y motivarlos en la práctica de este deporte: "Tengan la seguridad de que tendrán

su recompensa cuando sus hijos sean adultos y continúen con una vida saludable alejada de los grandes vicios sociales como el alcohol, el tabaco y las drogas".

ITSON logró el campeonato por equipos, imponiéndose al resto de los 15 equipos participantes, destacando los nadadores universitarios Pablo Villarreal, como campeón individual y Arnoldo Cota, sub campeón, en la categoría de primera fuerza.

La décima séptima edición de la Copa Universitaria de Natación 2013 este año fue dedicada al Profesor Jesús Alberto Valenzuela Campoa, fundador de esta competencia y entrenador por muchos años de esta Casa de Estudios.

El joven Pablo Villarreal, estudiante de 1er semestre de Licenciado en Ciencias del Ejercicio Físico, ganó seis finales en su categoría destacando la de los 50 y 100 metros estilo libre en las que clasifica con sus tiempos de 24.55 segundos y 53.66 segundos respectivamente, al Nacional de la Federación de Veracruz el próximo mes de diciembre.

Por su parte Arnoldo Cota, estudiante de Psicología de último año, se apuntó el triunfo en la prueba de los 200 metros combinado individual con una marca de 2:23.58 (m/s/d) y el 100 metros



dorso con un tiempo de 1:05.06.

Estos dos alumnos ganadores, acompañados de los estudiantes del primer semestre Alexis Valenzuela y Daniel Perea, componen el relevo de Potros que están clasificados para el evento Nacional de Universidades CONADEIP.

La estudiante del primer semestre del ITSON Carolina Navarrete, logró el primer lugar en los 400 metros y se clasificó al Nacional de CONADEIP, con los tiempos que realizó en los 50 y 100 metros libres con los que logró el subcampeonato de la Copa en la categoría de 1ra Fuerza.

Asimismo Sofía Mercado, de la categoría 1ra fuerza (17 años y mayores) destacó al conseguir ganar en 100 y 200 metros pecho.

En Categorías inferiores, lució

Andrea Balderrama, quien en la juvenil B (15 y 16 años) ganó los 100 y 200 metros pecho y el 100 metros mariposa y cuatro segundos lugares más.

Por su parte Arturo Ruiz, Juvenil A (13 y 14 años) con tres primeros lugares 100 y 200 libres y 100 dorso, Iván Arámbula en Juvenil A (13 y 14 años) ganó en 50 libres con 26.56 segundos. También Arturo Mendoza en la misma categoría se adjudicó los 100 y 200 metros pecho.

De los más pequeños, Luis Cota de la categoría de 8 años, se adjudicó los 25 metros pecho y Laura Romero de 7 años logró el triunfo en los 25 y 50 libres.

El grupo de entrenadores lo encabeza por el Mtro. Benito Argüelles, Jefe de Rama de Natación, los entrenadores el Mtro. Humber-

to Reyes entrenador de Primera Fuerza, el estudiante Artemio Favela entrenador de Juveniles y el Profesor Pedro Verduzco entrenador de Infantiles y de acuerdo a los resultados de esta temporada de competencias, confían en clasificar a un buen número de nadadores al próximo Campeonato Nacional, Curso Corto de la Federación Mexicana a desarrollarse en Boca del Río, Veracruz en diciembre de este año.

REALIZAN

PLÁTICA SOBRE RICKETTSIA EN SAN IGNACIO



Debido al gran número de mascotas con las que se cuenta y que no se tiene control de ellas alumnos de ITSON brindaron información a comunidades acerca de la enfermedad Rickettsia.

Esta información se ofrece como parte de las temáticas que se imparten a través de Vinculación del Proyecto de Enlace Comunitario en alianza con H. Ayuntamiento de Navojoa a través de la Secretaría de Desarrollo Social y Club Rotario.

Entre la información que mencionaron los alumnos fue que la Rickettsia es una bacteria que es transportada por la garrapata, al momento en el que el parásito muerde a las personas, inyecta la bacteria a través de un conducto y las células de la sangre humana comienzan a parasitarse, esto desencadena una infección que puede ser mortal.

Las personas las confunden con lunares o verrugas, a veces cuando los pacientes llegan al hospital a ser tratados todavía tienen

los parásitos adheridos; la técnica para quitarlas es especial, ya que al momento de que el animal entra en crisis y estrés al ser manipulada para quitarla inyecta mayor cantidad de bacteria al agente.

Los asistentes han mostrado gran interés con respecto al tema y mencionan que es de vital importancia prestar mayor atención a la cuestión.



REALIZAN EL FESTIVAL DE LAS ARTES ITSON 2013

El festival se realiza del 23 de octubre al 16 de noviembre con diversos eventos culturales en los campus del sur de Sonora

En rueda de prensa celebrada en la sala de Rectoría del ITSON el Mtro. Misael Marchena Morales, Secretario de la Rectoría en representación del Rector de la Institución, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina, informó que con el apoyo del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes (Conaculta) y en alianza con el Ayuntamiento de Navojoa, 500 artistas de talla estatal, nacional e internacional, participan desde el 23 de octubre has-

ta el 16 de noviembre en el Festival de las Artes ITSON 2013.

Asimismo dijo que este festival, es la fiesta intercultural del Sur de Sonora y el evento cultural más importante que se realiza anualmente en las Unidades Obregón, Navojoa, Guaymas y Empalme.

Por otra parte el Director de Extensión Universitaria, Mtro. Gabriel Galindo Padilla, dio a conocer el calendario de eventos que

conforman este magno evento.

También asistieron a la rueda de prensa el Mtro. José Paz Rivas López, Jefe del Departamento de Extensión de la Cultura y el Mtro. Javier Ayala Partida, representante de la Unidad Navojoa.

IMPARTEN CURSO

DESARROLLO DE HABILIDADES CREATIVAS



Con la finalidad de que el personal de la Unidad Navojoa desarrollen habilidades creativas utilizando herramientas que les permitan multiplicar sus conocimientos para un eficaz desempeño llevaron el curso “Desarrollo de Habilidades Creativas”.

En dicho curso se realizaron exposiciones enfocadas a la creatividad obteniendo resultados sorprendentes con distintas manualidades que ellos mismo descubrieron al momento de hacer sus actividades.

Este curso fue organizado por la Coordinación de Desarrollo Organizacional para personal de la Unidad Navojoa e impartido por la Lic. Alba Rosa Lomelí García.

IMPARTEN

CONFERENCIA “CAMINO A LA FELICIDAD”

El Comité Operativo de Prevención del Delito junto con el Instituto Tecnológico de Sonora de la Unidad Navojoa, empresas de la ciudad y dependencias municipales ofrecieron la conferencia llamada “Camino a la felicidad”.

Esta conferencia a la cual asistieron alumnos del ITSON y de otras escuelas de la comunidad tuvo como objetivo resaltar los valores principalmente en los jóvenes.

Fue impartida por Gilberto Mota Morales además del actor de televisión Michael Ronda y se realizó en el Teatro Auditorio Municipal “Romeo Gómez Aguilar”.

El ITSON participó con un stand promocionando su oferta académica, así como también a la Incubadora de empresas.



COLABORA ITSON

PARA EL BIENESTAR DE SU COMUNIDAD



A través del área de Vinculación alumnos de ITSON Unidad Navojoa colaboran con su servicio social y prácticas profesionales para el bienestar de su comunidad.

El Club de niñas y niños de Navojoa en colaboración con alumnos de ITSON y otras institu-

ciones realizaron la Jornada de la Salud para atención de niños de escasos recursos.

Para tratar de prevenir enfermedades se ofrecieron servicios de nutrición, odontología y medicina general para 57 niños de esta comunidad de escasos recursos.

El Club de niñas y niños Navojoa tiene como misión cambiar positivamente historias de niños y niñas en situación de vulnerabilidad, desarrollando habilidades para la vida como medida de prevención de conductas de riesgo.



UNIDAD NAVOJOA JUEGOS INTER UNIDADES ITSON 2013

Con el fin de seleccionar a los mejores atletas, los cuales representarán a nuestra Institución en los Juegos Universitarios 2014, la Unidad Navojoa fue sede de los juegos Inter Unidades en las disciplinas fútbol rápido y voleibol playero.

Con una demostración de destreza en estos deportes por parte de los alumnos que participaron en estas competencias iniciaron los juegos siendo los ganadores en esta ocasión.

En el Voleibol de Playa alumnos de esta Unidad quienes vencieron en la final al selectivo de Obregón con un marcador de 21-19, 22-24 y 16 a 14, por otro lado en la rama Femenil la Unidad de Obregón demuestra gran superioridad ante el representativo de Guaymas con un score de 21-1 y 21-2.

En cuanto a la disciplina de Fútbol rápido, ITSON Obregón gana la final 7-3 al selectivo de ITSON Navojoa, donde estos últimos no mantuvieron la ventaja después de

ir 2 goles arriba en el marcador, sin embargo, Obregón mantuvo la calma y demostró la gran calidad y experiencia que tienen sus atletas, lo cual ayudó a verse vencedores una vez más.

INICIAN

ACTIVIDADES PERAJ "ADOPTA UN AMIGO"



El Centro de Enlace Comunitario del ITSON Unidad Guaymas en coordinación con el Departamento de Vinculación iniciaron en días recientes las actividades del Programa ITSON PERAJ del periodo septiembre 2013 a junio 2014.

El Director de la Unidad Guaymas, Dr. Mario Alberto Vázquez García dio la bienvenida a 15 alumnos Tutores y 20 alumnos de 5º. año de primaria que participarán activamente en este programa durante 10 meses.

En su mensaje de bienvenida el Director de la Unidad Guaymas, destacó la

valiosa importancia y el esfuerzo que hacen los alumnos tutores para que este programa sea todo un éxito.

Por otra parte la Mtra. Ana Beatriz Martínez, Coordinadora del Programa ITSON PERAJ agradeció a los padres de familia presentes por confiar en la Institución al dejar a sus hijos a cargo de los tutores, asimismo explico la dinámica y cómo funciona este programa en el desarrollo de los niños.

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 5º. año de primaria.

El 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.

ABANDERAN A DEPORTISTAS PARA LOS INTER UNIDADES 2013



El Dr. Mario Alberto Vázquez García abanderó a 78 deportistas que participaron en el Inter Unidades en las Unidades Obregón y Navjoa

El Director de la Unidad Guaymas, felicitó a todos los atletas de la Unidad Guaymas por su constante perseverancia en los entrenamientos

sin dejar a un lado la parte académica.

El alumno de la carrera de Licenciado en Economía y Finanzas, Crecencio Reyes Carrasco, dio las gracias a maestros y directivos por su apoyo en las actividades que se realizan dentro y fuera del área deportiva.

El abanderamiento se realizó

en la explanada del Centro de Estudios Estratégicos para el Desarrollo Regional (CEEDER), ante maestros y alumnos de los Campus Guaymas y Empalme.

REALIZAN CURSO SOBRE LIDERAZGO



El Departamento de Personal a través de la Coordinación de Desarrollo Organizacional, llevó a cabo en las instalaciones de ITSON Unidad Guaymas el curso Habilidades del liderazgo.

El objetivo de este curso fue identificar las características de liderazgo y la necesidad de concien-

tizar y sensibilizar en los participantes al mejoramiento continuo de sus competencias organizacionales para el adecuado manejo del personal.

Durante este curso los asistentes participaron de manera activa en cada una de las dinámicas desarrolladas por el instructor y al

final todos se mostraron satisfechos con los conocimientos adquiridos.

El curso fue impartido por el Mtro. Javier Saucedo Monarque en el edificio CEEDER en el Campus Guaymas con una duración 8 horas y la participación de 15 asistentes.

INVITAN

A FESTIVAL DE LAS ARTES ITSON 2013



En rueda de prensa realizada en las instalaciones del Campus Guaymas el Dr. Mario Alberto Vázquez García, Director de esta Unidad invitó a toda la comunidad del puerto a participar en este magno evento.

Durante esta invitación Vázquez García señaló la importancia que tiene este evento en el sur de Sonora, mencionando asimismo los eventos que se realizarán a lo largo de estos días en las principales plazas de la localidad.

Por otra parte la Mtra. Alma Rosa Muñoz Zepeda dio a conocer el calendario de eventos que conforman desde el miércoles 30 de octubre hasta el 16 de noviembre del año en curso.

CEREMONIA

DE RECONOCIMIENTO A ALUMNOS TITULADOS



El Instituto Tecnológico de Sonora reconoció a 80 alumnos egresados titulados del periodo septiembre 2012 a septiembre 2013 que destacaron por su trayectoria académica.

El Dr. Mario Alberto Vázquez García, Director de

la Unidad Guaymas felicitó a los egresados por el esfuerzo que invirtieron, el cual producirá frutos con la sociedad, las organizaciones y sus familias en el futuro.

Todos los concurrentes fueron motivados por las palabras de bienvenida y re-

conocimiento del Director del plantel, quien inauguró el evento, en presencia de sus compañeros maestros.

Por último se procedió a la entrega de constancia de los egresados de cada programa educativo.

*El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología,
el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Sonora
y el Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, extienden el presente:*

RECONOCIMIENTO

A:

Instituto Tecnológico de Sonora

Por su valiosa participación en la

EXPOCIENCIA

En el marco de la 20^a Semana Nacional de Ciencia y Tecnología
del 21 al 25 de octubre de 2013.

Hermosillo, Sonora.

Ing. Francisco Javier Cevallos Rojas
SUBDIRECTOR DE DESARROLLO
REGIONAL MAR DE CORTÉS
CONACYT

M.C. Martha Nidia Campa Gadea
DIRECTORA GENERAL
COECYT

Profr. Julio Alfonso Martínez Romero
DIRECTOR GENERAL
DEL COBACH

“ Hay ciencia estricta en este vasto libro que se encuentra abierto ante nosotros,
me refiero al universo. Pero no puede ser leída hasta que hayamos aprendido el lenguaje
en el que está escrito. Está escrito en lenguaje matemático. ”