

# ITSON

Y SU GENTE



Celebra ITSON 40  
Aniversario de Autonomía  
Universitaria

# ÍNDICE

04

Celebra ITSON  
40 Aniversario de  
Autonomía Universitaria

22

Rinden protesta ante Rector  
Asociación de Alumnas y  
alumnos de LCP

38

Facilita ITSON aprendizaje  
de segundo idioma

08

Autonomía responsable  
hace grande al ITSON:  
Dr. Vales García

24

ITSON y UTS  
fortalecerán competencias  
en manufactura

40

Logró objetivos VI Jornada  
de Formación General

12

ITSON, obra  
monumental  
del sur de Sonora

26

Presenta plan de trabajo  
Asociación de Alumnas y  
Alumnos de IBIOS

42

Dedicación, trayectoria  
y calidad distintivo de  
alumnos y egresados

14

Enfrenta ITSON  
desafíos de Educación  
Superior

28

Desarrollarán más  
investigación en temas  
ambientales

44

Tiene ITSON Centro  
Multicultural

18

XXVII  
Semana de IEEMM

30

Recibe acreditación  
Licenciatura en Psicología  
del ITSON

46

Felicita Rector a egresado  
reconocido por el CENEVAL

20

Reconoce ITSON labor  
del personal secretarial  
y administrativo

34

Universidades impulsan el  
turismo del sur de Sonora

46

Realizan Jornada  
Académica de Ingeniería  
Industrial

48

Primer Foro de  
Inclusión Educativa

58

Estrecha ITSON relaciones  
de cooperación para  
movilidad académica

50

ITSON, ejemplo en  
acciones a favor del  
medio ambiente

59

Imparte conferencia en  
ITSON Javier Sicilia

52

Inauguran Laboratorio en  
Ingeniería Reproductiva  
y Mejoramiento Genético

60

ITSON comprometido  
con la sociedad

53

Firman convenio  
ITSON y SIGOB

62

Reconoce Rector logros  
Académicos de DCEA

54

XIII Semana de  
Ciencia y Tecnología de  
Ingeniería Civil

64

Rinde protesta Asociación  
de Alumnas y Alumnos de  
LAET

56

Beneficiarán a  
estudiantes del ITSON  
con becas de inglés

66

Realizan Jornada de  
Economía y Finanzas 2016



**ITSON**  
Educar para  
Trascender

## Directorio

**Dr. Javier José  
Vales García**  
Rector

**Dr. Jaime  
Garatuza Payán**  
Vicerrector Académico

**Dra. María Mercedes  
Meza Montenegro**  
Vicerrectora Administrativa

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

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

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

ITSON y su Gente  
Nº 623

e-mail:  
luis.portillo@itson.edu.mx



# CELEBRA ITSON 40 ANIVERSARIO DE AUTONOMÍA UNIVERSITARIA





El Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), inició los festejos conmemorativos por su 40 Aniversario de Autonomía Universitaria, con la conferencia del Dr. Alfonso Rangel Guerra, “El Valor de la Autonomía Universitaria”.

**A**ntes de dar inicio a la exposición, el Rector del ITSON, Dr. Javier José Vales García, en nombre de la comunidad universitaria, agradeció al Dr. Rangel Guerra, el acompañarnos y haber aceptado la invitación de la Institución para estar presente en los festejos alusivos al 40 Aniversario de Autonomía Universitaria.

Con cincuenta años de trayectoria académica en la educación superior, el Dr. Rangel Guerra, señaló que uno de los rasgos más

importantes al concedérseles la autonomía a las universidades es que asumen su autogobierno y lo relacionado con el nombramiento, promoción y permanencia de los profesores universitarios, así como la vida sindical de las mismas.

Citando a Justo Sierra, aseveró que en el respeto a las ideas y al pensamiento, lo más importante para el conocimiento y la ciencia, es el método científico.

El Dr. Rangel Guerra actualmente es Director del Centro de Estudios Humanísticos de la Universidad Autónoma de Nuevo León.

En su trayectoria fue Secretario General Ejecutivo de la Asociación de Universidades e Instituciones de Educación Superior ANUIES de 1966 a 1977; Director General de Educación Superior de la Secretaría de Educación Pública de 1978 a 1982; Secretario de Educación y Cultura de Nuevo León de 1988 a 1991 y Secretario de Educación del Estado de Nuevo León de 1996 a 1997.

Ante una nutrida audiencia de personal académico, administrativo, alumnos (as) e invitados especiales congregados en el Campus Náinari del ITSON, el Dr. Rangel Guerra relató la historia de la autonomía universitaria en México.

El Rector del ITSON, Dr. Javier José Vales García le entregó un reconocimiento “Porque su valiosa intervención permite a la comunidad universitaria recordar, honrar y defender su facultad de autogobierno, autorregulación, autoorganización académica y autogestión administrativa”.

Citando a Justo Sierra, el Dr. Alfonso Rangel dijo en su conferencia “En el respeto a las ideas y al pensamiento, lo más importante para el conocimiento y la ciencia, es el método científico.”





# AUTONOMÍA RESPONSABLE HACE GRANDE DR. JAVIER JOSÉ VALES GARCÍA



**AL ITSON:**



## **Durante el conversatorio se recordaron los inicios del ITSON y la aceptación social que la Institución recibió desde su fundación y que continúa recibiendo hasta nuestros días**

**E**jercer de manera responsable su autonomía es lo que ha hecho grande al Instituto Tecnológico de Sonora, y con esa responsabilidad y seriedad seguirá creciendo ante su compromiso con la sociedad, estableció el Dr. Javier José Vales García.

El Rector del ITSON manifestó, durante un conversatorio para celebrar los primeros 40 años de la autonomía de esta Universidad, que gracias al trabajo y talento de quienes han estado o están aún laborando, se ha podido ejercer responsablemente la independencia académica y administrativa.

La autonomía es lo más valioso que tiene la universidad, puntualizó ante los asistentes al conversatorio en donde se encontraban, el Lic. Eduardo Estrella Acedo, primer Rector del ITSON así como también, el Ing. Adalberto Rosas López y el Ing. Jorge Estrella Acedo, ex presidentes del Patronato del ITSON.

“En el ITSON estamos orgullosos de que en estas cuatro décadas de autonomía que hoy celebramos con gran júbilo, hemos contribuido como universidad al fortalecimiento de la educación superior del estado de Sonora y el país”, planteó.

Durante varias décadas ya, refirió, se ha cumplido a cabalidad con las cuatro vertientes que conforman la autonomía: la facultad de autorregulación, la facultad de autoorganización académica, la facultad de autogestión administrativa y la facultad de autogobierno.

El Dr. Javier José Vales García recordó que la autonomía ha facilitado el crecimiento institucional en la medida en que ha permitido adaptarse a la dinámica del conocimiento, generando nuevos objetos de estudio, nuevos espacios de interés, nuevos campos profesionales y, en la medida de lo posible, nuevos desarrollos académicos.

## Recuerdan los inicios

El Lic. Eduardo Estrella Acedo, hizo una remembranza de las gestiones realizadas ante las instancias correspondientes para lograr la autonomía, “Fue un 29 de septiembre de 1976, fecha en que fue aprobado por unanimidad el proyecto de ley enviado por el entonces gobernador Alejandro Carrillo Marcor, con lo cual se le dio soporte legal y la autonomía universitaria a sus actividades docentes, nos sentíamos libres y habíamos alcanzado el estatus de autonomía”, destacó.

Había valido la pena, dijo, todo el andar de una a otra oficina para conseguir la autorización de una Universidad propia para los cajemenses.

## Ha sido bueno

“Cajeme tiene su propia Universidad y eso multiplicó las oportunidades de educación para los jóvenes, Sonora tiene ahora más de cuarenta opciones universitarias y ofrece más educación para nuestros hijos, y para los hijos de nuestros hijos”, refirió.

Por otra parte, tanto el Ing. Rosas López como el Ing. Estrella Acedo hablaron de las dificultades económicas que el ITSON enfrentó y que debieron padecerse para salir adelante durante ese periodo, pero también de las acciones emprendidas y la normatividad establecida para que el patronato fuera el conducto a través del cual los ciudadanos apoyaran en todos sentidos a lo que era prácticamente su Universidad.

Acompañados por el Dr. Vales García, el primer Rector de la Institución y los ex presidentes del patronato, develaron la placa conmemorativa por 40 años de autonomía universitaria, que recuerda, honra y defiende la facultad de autogobierno, autorregulación, autoorganización académica y autogestión administrativa de nuestra Universidad.





# ITSON, OBRA MONUMENTAL DEL SUR DE SONORA



El ITSON fue creado por la misma sociedad de Cajeme y sigue entrañablemente unido a la sociedad del sur de Sonora:

## **Mtro. Sergio A. Camarena Castellanos**

**E**n el marco de los festejos del 40 Aniversario de Autonomía Universitaria del ITSON, el Mtro. Sergio Antonio Camarena Castellanos, participó con la conferencia “El ITSON, una de las dos grandes obras monumentales del sur de Sonora”; al finalizar, el Rector, Dr. Javier José Vales García, le hizo entrega de un reconocimiento.

El profesor e investigador de esta Universidad mencionó que el ITSON es eficiente y refleja la cultura de la gente de esta región.

“Esa cultura práctica que se vive, más tendiente hacia la acción, orientado a la resolución de problemas, inmerso en un ambiente geográfico, donde se fue construyendo una cultura especial, y fue precisamente eso lo que los pioneros de esta gran Institución inculcaron desde el principio”, dijo.

En el ITSON, sostuvo, no se pierden clases, no hay gente que raye las paredes y ese tipo de acciones que de alguna manera son quizá parte de la vida universitaria en otras latitudes, aquí no se da porque la gente del sur de Sonora y en especial la comunidad universitaria, tiene muy claro que el tiempo es sumamente valioso y que las cosas tienen que funcionar de manera precisa.

En presencia del Rector, Dr. Javier José Vales García, así como de funcionarios y docentes, el Mtro. Camarena Castellanos dijo en su conferencia, que es de reconocerse la eficiencia de esta Universidad que en mucho se debe a la entrega, el espíritu y el compromiso de su personal administrativo, de servicios, profesores investigadores y de sus estudiantes, manifestó.

Es que, en definitiva, consideró, el ITSON fue creado por la misma sociedad de Cajeme y sigue entrañablemente unido a la sociedad del sur de Sonora.



# ENFRENTA ITSON DESAFÍOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR



El Rector del ITSON, Dr. Javier José Vales García, al inaugurar el Octavo Congreso Internacional de Educación (CIE), mencionó que los desafíos a los que se enfrenta la educación superior en México son: incrementar la calidad educativa, desarrollar investigación e innovar

“También hemos sido testigos de intensas discusiones desde la modificación del artículo 3º constitucional en el 2012 y la creación del Instituto Nacional para la Evaluación de Educación Superior en 2013, así como del establecimiento de las leyes secundarias que derivan de tales instrumentos”.

Por ello, dijo el Rector, “En el ITSON se organizan eventos académicos como el que hoy nos ocupa, en el que se promueve la reflexión sobre problemáticas educativas nacionales e internacionales, sus tendencias y perspectivas de este amplio quehacer educativo, con el fin de conformar redes de colaboración entre estudiantes, docentes, directivos e investigadores interesados en la mejora de los procesos de aprendizaje y la enseñanza”.

En este octavo congreso estuvo presente el Secretario de Educación y Cultura del Estado de Sonora, Mtro. Ernesto de Lucas Hopkins, quien impartió la primera conferencia magistral “Retos del Sistema Educativo en Sonora”.

En ella mencionó que el modelo educativo del Estado de Sonora busca que niñas, niños y jóvenes desde los 3 a los 17 años, tengan garantizado al menos desde preescolar hasta preparatoria, un lugar en el sistema de educación pública de la entidad.

Refirió que la Secretaría a su cargo trabaja para que los programas de estudio contemplen competencias básicas, con especial atención en español y matemáticas.

Queremos dijo estar por encima de la media nacional, y en el 2020 poder aplicar el examen PISA (por sus siglas en inglés, Programa para la Evaluación Internacional de los Estudiantes) y compararnos con otras regiones, resaltó.

Asimismo reconoció la educación de calidad que el ITSON brinda a sus estudiantes, ya que cuando egresan son reconocidos por su capacidad intelectual y aptitudes que los hace altamente solicitados en el mercado laboral.

Por su parte el Dr. Vales García extendió una invitación a la comunidad estudiantil a involucrarse en todas las actividades de este Congreso Internacional.

Les recomendó interactuar con los conferencistas y expositores planteando sus dudas, sus reflexiones, sus inquietudes de tal manera que tengan no solo respuestas, sino también otras opciones que los lleven a fomentar la asimilación de las ideas expuestas y por lo tanto al desarrollo de la investigación.

Finalmente reconoció a estudiantes y maestros del Departamento de Educación y los Cuerpos académicos de la Dirección de Ciencias Sociales y Humanidades ya que trabajaron con gran empeño y entrega para organizar este evento que tiene alcance internacional para la comunidad universitaria y comunidad en general.

El evento se realizó en las instalaciones del Campus Náinari del nueve al once de noviembre y es organizado por el Instituto Tecnológico de Sonora a través

del Departamento de Educación y los Cuerpos Académicos de la Dirección de Ciencias Sociales y Humanidades: Actores y Procesos Productivos, Alternativas Educativas para la Inclusión Social, Ambientes y Actores Educativos.

Las temáticas que se abordaron son: 1) Teoría, filosofía, historia, educación e investigación sobre la investigación educativa, 2) Diversidad, interculturalidad, cultura física, calidad de vida y sustentabilidad en la educación, 3) Políticas y gestión en la educación, 4) Currículum, conocimientos y prácticas educativas, 5) Procesos de formación y actores de la educación.



“La educación de calidad que el ITSON brinda a sus estudiantes se refleja en su capacidad intelectual y aptitudes: Secretario de Educación y Cultura”

Además; 6) Tecnologías de la información y comunicación en la educación y 7) Valores, convivencia, disciplina y violencia en la educación.

Participaron en la organización los Cuerpos Académicos de Aprendizaje, Desarrollo Humano y Social, Cultura Física y Salud, Equidad de Género, Diversidad y orientación Educativa, Procesos Educativos y Tecnología Educativa en la Sociedad del Conocimiento.

Colaboraron la Universidad de Arizona, Humboldt International University y el Centro Universitario CIFE (Ciencia e Innovación para la Formación y el Emprendimiento) de México y Colombia.

Fueron testigos de este acto el Vicerrector Académico del ITSON, Dr. Jaime Garatuza Payán; Vicerrectora Administrativa, Dra. María Mercedes Meza Montenegro; Director de Ciencias Sociales y Humanidades, Dr. Christian Oswaldo Acosta Quiroz; Jefa del Departamento de Educación, Dra. María Luisa Madueño y la Coordinadora General del Evento, Dra. Sonia Verónica Mortis Lozoya.



# XXVII SEMANA DE IEEMM

El Rector del ITSON, inauguró la XXVII Semana de Ingeniería Electrónica, Electromecánica, Mecatrónica y Manufactura que lleva por lema “Los intelectuales resuelven problemas, los genios los evitan” citando a Albert Einstein.



**E**l Dr. Javier José Vales García, al inaugurar esta Semana hizo referencia al Dr. Daniel Reséndiz Núñez, autor del libro *El Rompecabezas de la Ingeniería*, quien señaló que la ingeniería tiene una función central que se realiza en dos etapas: La primera analizar y entender ciertos problemas que alguien plantea; la segunda obtener soluciones apropiadas para los mismos. La primera etapa, comentó, es el diagnóstico y la segunda el diseño.

“En estos procesos de análisis y diseño hemos visto como nuestro entorno se va transformando con el paso del tiempo, pero también observamos sus resultados en avances científicos y

tecnológicos como son el Internet, el software libre, la nanotecnología, los teléfonos inteligentes, entre otras muchas cosas”, mencionó.

El Rector manifestó que estos avances impactan en la sociedad y por ello el ITSON promueve a través de estos espacios su quehacer para que estudiantes y personal académico conozcan los avances de la ingeniería en los campos de la electrónica, electromecánica, mecatrónica y manufactura.

Esta semana que tiene como objetivo difundir los avances y complementar los conocimientos de maestros y estudiantes, es organizada por las asociaciones de alumnos de Ingeniería



Electrónica, Electromecánica, Mecatrónica y Manufactura, así como por los Cuerpos Académicos del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica.

Al mismo tiempo, es un espacio para la reflexión sobre la responsabilidad para buscar la mejor manera de resolver los problemas de la sociedad tanto a nivel local, regional, nacional, global y además cumplir con nuestro compromiso de Educar para Trascender.

Asimismo el Dr. Vales García agradeció a los conferencistas por compartir sus conocimientos y su sabiduría con estudiantes y profesores en

esta área del conocimiento.

Esta Semana Académica se estará desarrollando del siete al once de noviembre en las instalaciones del Campus Náinari, y en su programa contempla conferencias y talleres, además próximamente se realizará la 5ta Feria de la Ciencia, y el tradicional Robo show con competencias de robot sumo y robot seguidor.

Y un sorteo de regalos entre los asistentes. Esta celebración contó con la presencia del personal de Mandos Medios e Iniciales de las Unidades Obregón, Guaymas-Empalme y Navojoa.

# RECONOCE ITSON LABOR DEL PERSONAL SECRETARIAL Y ADMINISTRATIVO



Su vocación para servir, su capacidad y talento lo reflejan en cada una de sus actividades, eso hace posible que la institución cumpla sus funciones con calidad



En nombre del Rector del ITSON, Dr. Javier José Vales García; el Vicerrector Académico, Dr. Jaime Garatuza Payán encabezó el tradicional festejo del Personal Secretarial y Administrativo de Apoyo en donde se reconoce la importante labor que desempeñan cotidianamente.

En su mensaje, el Dr. Garatuza Payán reconoció el extraordinario soporte que este sector brinda a la Universidad, sus cualidades multifacéticas y las eficientes actividades que desempeñan y que contribuyen a la buena marcha de la Institución.

El trabajo que hacen con ese gran espíritu de servicio, dijo, es de gran relevancia para la vida institucional, Su vocación para servir, su capacidad y talento lo reflejan en cada una de sus actividades, eso hace posible que la institución cumpla sus funciones con calidad.

Por otra parte, representantes de diferentes áreas también agradecieron el apoyo de las autoridades universitarias para el desarrollo de esta celebración en la que se reconoce el trabajo que las y los trabajadores efectúan en las diferentes Unidades del ITSON.

En el festejo realizado en Club ITSON, las y los homenajeados convivieron fraternalmente y degustaron ricos bocadillos y participaron en el juego “Un minuto para ganar” a través del cual estrecharon vínculos de compañerismo y disfrutaron de una rifa de regalos.



# RINDEN PROTESTA ANTE RECTOR, ASOCIACIÓN DE ALUMNAS Y ALUMNOS DE LCP



La Asociación de Alumnas y Alumnos de Licenciado en Contaduría Pública (LCP), rindieron protesta ante el Rector del ITSON, Dr. Javier José Vales García.

**E**l Rector los exhortó a trabajar unidos por un mejor ITSON, ya que vienen, les dijo, tiempos muy buenos e interesantes para la Institución y ustedes son y serán parte de esto, les mencionó.

“Esto habla muy bien de su formación y de que son alumnos comprometidos con ustedes mismos y con el ITSON, esta experiencia les será sumamente enriquecedora para su futura vida profesional y además los convertirá en mejores estudiantes, seres humanos y ciudadanos”

Esta Asociación la encabeza su presidente, el joven Carlos Alberto Valdez Nieblas, quien estará en funciones junto con su equipo de trabajo en el periodo 2016-2017.

Ante el rector y las autoridades académicas presentes, dijo sentirse comprometido con la Institución, y la carrera que representa, para promover un ambiente estudiantil que motive a sus compañeros de equipo a emprender actividades que redunden en el beneficio académico y del desarrollo personal de sus compañeros de estudio.

Finalmente el Secretario de la Rectoría, Mtro. Misael Marchena Morales, felicitó a los estudiantes por aportar ideas y propuestas de trabajo contundentes, dijo estar en la mejor disposición de apoyarlos, trabajar juntos, y buscarles mejores alternativas para que realicen sus tareas con eficiencia y en un ambiente apropiado.



# XXXII SEMANA DE MVZ

El Instituto Tecnológico de Sonora, realizó la XXXII Semana Académica de Médico Veterinario Zootecnista (MVZ), para actualizar los conocimientos de los estudiantes de este Programa Educativo.

**D**urante el desarrollo de la XXXII Semana de MVZ, maestras y maestros, así como estudiantes de la Asociación de Alumnos de este Programa Educativo, prepararon una serie de conferencias con temáticas de gran interés en esta área del conocimiento.

El Dr. Jaime Garatuza Payán inauguró esta semana académica en donde se imparten conferencias a cargo de expertos provenientes de empresas del ramo y profesionistas colegiados con temas sobre equinos, cerdos, bovinos, rumiantes y pequeñas especies, entre otros. En su discurso el Vicerrector Académico, invitó a estudiantes y maestros de esta área a aprovechar las conferencias y los mensajes de los expertos, ya que son actividades extracurriculares que benefician la formación y actualización de las y los estudiantes.

Por su parte, el Director de Recursos Naturales, Dr. Rolando Reyna Granados al tomar la palabra mencionó que las actividades académicas de esta semana están nutridas con temas relacionados a la inocuidad.

Asimismo la Jefa del Departamento de Ciencias Agronómicas y Veterinarias del ITSON, Mtra. Ana Laura Miranda Romero, resaltó el trabajo realizado por la Asociación de Alumnos de MVZ, quienes, dijo, se esmeraron y se vincularon con otras asociaciones para atender las inquietudes de sus compañeros y programar temas que den respuesta a dichas necesidades.

En las conferencias se abordaron temas sobre equinos, cerdos, rumiantes, se habló también temas relacionados con el ganado bovino y finalmente se expusieron temáticas sobre pequeñas especies.



## ITSON Y UTS FORTALECERÁN COMPETENCIAS EN MANUFACTURA

**E**l Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) y la Universidad Tecnológica del Sur de Sonora (UTS) firmaron un convenio para impulsar estrategias conjuntas que den pertinencia a ambas instituciones y responder a las necesidades del sector de manufactura avanzada con enfoque en aeronáutica.

El acuerdo se firmó en la Sala de la Rectoría del ITSON con la participación del Vicerrector Académico de la Institución, Dr. Jaime Garatuza Payán y el Rector de la UTS, Lic. Eder Josué Valenzuela Beltrones.

El Dr. Garatuza Payán, estableció que se complementarán en sus capacidades de formación de profesionistas competentes y emprendedores y de esta manera proveer al sector productivo mano de obra calificada del más alto nivel.

Por su parte el Rector de la UTS, reconoció la capacidad y competitividad académica que tiene nuestra Institución y mencionó que la Universidad a la que representa, cuenta con infraestructura adecuada, equipamiento y recursos humanos que podrán compartir en la



promoción de actividades relacionadas al sector de la manufactura.

Por parte del ITSON participaron en la firma de este acuerdo, el Dr. Jaime Garatuza Payán, Vicerrector Académico; el Mtro. Misael Marchena Morales, Secretario de Rectoría; el Mtro. Javier Portugal Vásquez, Director de Ingeniería y Tecnología y el Mtro. Daniel Apodaca Larrinaga, Jefe del Depto. de Vinculación Institucional.

Por parte de la UTS, además del Lic. Eder Josué Valenzuela Beltrones, Rector y la Lic. Clarissa Flores Chong, Directora De Vinculación.



# PRESENTA PLAN DE TRABAJO ASOCIACIÓN DE ALUMNAS Y ALUMNOS DE IBIOS

**El presidente de la Asociación de Alumnas y Alumnos de Ingeniería en Biosistemas del Instituto Tecnológico de Sonora, Christian Alejandro Rascón Sandoval, expuso su del plan de trabajo para el periodo 2016-2017**

La Asociación de Alumnas y Alumnos de Ingeniería en Biosistemas (IBIOS) del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), encabezada por el alumno Christian Alejandro Rascón Sandoval, expuso su del plan de trabajo para el periodo 2016-2017.

El objetivo que se planteó esta Asociación fue formar una unidad académica y social capaz de generar ideas para mejorar su formación

profesional, no solo académica sino social y personal.

Además 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.

El Rector del ITSON, Dr. Javier José Vales García después de escuchar la propuesta del plan de trabajo de dicha asociación les tomó protesta y los invitó a trabajar en conjunto para beneficiar su Programa Educativo y a sus compañeros de estudio.

Al dirigir su mensaje manifestó que cuando los estudiantes eligen a un líder este debe generar compromiso con sus compañeros, sobre todo porque confían en él y esperan que los pueda dirigir.

Por ello, exhortó al Presidente y su equipo de trabajo asumir esa gran responsabilidad y confianza que le brindan sus compañeros de estudios para dirigirlos y realizar una excelente gestión.

En su intervención el Secretario de la Rectoría, Mtro. Misael Marchena Morales felicitó a los estudiantes por el compromiso que asumen y los invitó a apoyar en la divulgación con sus compañeros los programas de becas que se tienen y se ofrecen en la Institución.



# DESARROLLARÁN INVESTIGACIÓN EN TEMAS AMBIENTALES



Se pretende que a través de convenios con otras universidades, profesores y profesoras investigadores y estudiantes de las carreras de Ingenierías Químicas y Ciencias Ambientales del ITSON, trabajen en más proyectos relacionados con el tema del medio ambiente, tratamiento de aguas residuales y reciclaje de desechos, entre otros.

**E**n el marco del III Congreso Nacional de Tecnología y Ciencias Ambientales y el VII Congreso Regional de Ciencias Ambientales, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) y la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV) de Chile, firmaron convenio de mutua colaboración.

En este acuerdo, el Rector del ITSON, Dr. Javier Jose Vales García y la Jefa de Operaciones de la PUCV, Dra. Francisca Rosenkranz, coincidieron en desarrollar actividades académicas, científicas y técnicas; promover el intercambio académico y estudiantil, así como generar proyectos y programas de investigación en Ciencias Ambientales para elevar la calidad educativa de ambas universidades.

Este convenio, dijo el Rector, “Es letra viva que nos lleva no solo a vincularnos, sino a producir más conocimientos de manera conjunta” agradeció la visita de la Dra. Rosenkranz, quien impartió la conferencia “Innovación empresarial, hacia una economía circular, NBC-PUCV”, en

representación del Rector de la PUCV, Prof. Claudio Elórtogui Raffo.

La Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, agradeció la invitación hecha por el ITSON y destacó la importancia de unir lazos con profesores investigadores de Ciencias del Agua y Medio Ambiente y otras áreas afines para continuar realizando proyectos de investigación innovadores.

Por su parte el Jefe del Departamento de Ciencias del Agua y Medio Ambiente del ITSON, Dr. Jesús Álvarez Sánchez al tomar la palabra dijo que a través de esta colaboración se pretende que alumnas y alumnos de las carreras de Ingeniería Química y Ciencias Ambientales, trabajen en proyectos relacionados con el tema del medio

ambiente, tratamiento de aguas residuales, reciclaje de desechos y otros.

“Trabajar lo que es la economía circular y ya no lineal, porque con la economía lineal se generan muchos desechos y en la economía circular se genera el mínimo y hay que aprovechar los recursos al máximo que cada vez son más escasos”, destacó el Dr. Álvarez.

En la firma de este acuerdo participaron el Secretario de la Rectoría, Mtro. Misael Marchena Morales; el Director de Recursos Naturales, Dr. Rolando Reyna Granados; el Jefe del Departamento de Ciencias del Agua y Medio Ambiente, Dr. Jesús Álvarez Sánchez y la Profesora Investigadora del Departamento de Ciencias del Agua y Medio Ambiente, Dra. Denisse Palacios.





# RECIBE ACREDITACIÓN LICENCIATURA EN PSICOLOGÍA DEL ITSON





El Rector del ITSON, Dr. Javier José Vales García felicitó al Departamento de Psicología por este logro y aseveró que “siguen nuevos retos para los Programas Educativos, ya que la Institución y sus miembros no solamente irán por acreditaciones nacionales, sino que también se trabajará para lograr acreditaciones internacionales, que es lo relevante que la Universidad tiene en su horizonte futuro”.

Con una vigencia de cinco años, el Consejo Nacional para la Enseñanza e Investigación en Psicología, A.C. (CNEIP), acreditó al Programa de la Licenciatura en Psicología del ITSON, por reunir las condiciones que lo acreditan como de calidad al servicio de sus estudiantes.

El Dr. Vales García sostuvo que este hecho entraña un gran compromiso, ya que esta acreditación establece áreas de oportunidad y mejora que la Institución se compromete a llevar a cabo como premisa y punto de partida para nuevas acreditaciones.

“Siguen nuevos retos para los Programas Educativos, ya que no solamente serán acreditaciones nacionales, sino ahora vamos por acreditaciones internacionales, que es lo importante que la Institución tiene en su horizonte futuro”.



Asimismo reconoció a todos los que conforman y pertenecen al ITSON, que otorgan lo mejor de sí mismos, en el cumplimiento de sus responsabilidades para lograr estos resultados para el beneficio de nuestra Institución y estudiantes. Y exhortó a continuar dando el estándar máximo de calidad que establecen los organismos acreditadores que pertenecen al Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (COPAES).

El documento de acreditación lo entregó el Dr. Antonio Tena Suck presidente del CNEIP, quien señaló que las instituciones que abren sus puertas a la evaluación de sus programas tienen la convicción de participar en los verdaderos procesos de transformación del país.

El Programa Educativo de la Licenciatura en Psicología logró su acreditación con una vigencia que va del 19 de mayo del 2016 al 19 de mayo del 2021. Dentro de dos años y medio, los evaluadores del CNEIP regresarán a esta unidad para dar seguimiento a las recomendaciones.

La ceremonia tuvo lugar en la Sala de Patronato de la Rectoría, ante la presencia del Vicerrector Académico, Dr. Jaime Garatuza Payán; el Director de Ciencias Sociales y Humanidades, Christian Oswaldo Acosta Quiroz y la Jefa del Departamento de Psicología, Mtra. Magdalena Mercado. Se contó, además, con la presencia de profesores, directivos y alumnos de la Licenciatura en Psicología.





# UNIVERSIDADES IMPULSAN EL TURISMO DEL SUR DE SONORA

**SONORA**  
EXPERIENCIAS INVOLVIDABLES



**UTS**  
Universidad Tecnológica  
del Sur de Sonora

“Las universidades buscan trascender mediante la formación de sus estudiantes, en este caso a través de los Programas Educativos relacionado con el turismo y la posibilidad de emprender negocios para crear nuevos productos”

## Rector del ITSON



**A** sí lo comentó el Rector del ITSON, Dr. Javier José Vales García al firmar un convenio con la Comisión de Fomento al Turismo del Estado de Sonora (COFETUR), la Oficina de Convenciones y Visitantes de Ciudad Obregón (OCV) y universidades de la región.

El objetivo de este acuerdo resaltó es establecer compromisos de vinculación entre las Instituciones, así como desarrollar estrategias

conjuntas que permitan a estudiantes su estadía profesional y/o prácticas profesionales, así como la participación en programas de fomento al turismo.

El Dr. Vales García en nombre de las universidades que forman parte de este acuerdo manifestó estar unidos con iniciativa privada y gobierno para que un gran número de estudiantes con los que cuentan las universidades accedan a la posibilidad de

trascender en su formación y futura vida profesional en el sector turístico.

“El compromiso de la academia está con la formación de nuestros estudiantes y creemos y estamos seguros que sus capacidades pueden, sin lugar a dudas, fortalecer una actividad económica que ha tenido en los últimos años un gran desarrollo en México”, enfatizó.

Tan es así, sostuvo ,que en el sur del Estado las



universidades cuentan con una oferta educativa diversa que atiende al turismo y sus ramas como ejes académicos.

“Las universidades buscan trascender mediante la formación de sus estudiantes, quienes deben buscar el éxito profesional, en este caso a través del turismo como una posibilidad de emprender negocios y crear nuevos productos turísticos. Pero sobre todo que la sociedad vea que en Sonora existen características naturales y geográficas para crecer.”

Exhortó a los jóvenes universitarios a unirse a este esfuerzo y que aprendan de las virtudes con las que cuenta el sur de Sonora y principalmente ayuden a hacer un mejor lugar para vivir, para invitar con gusto a nuestros amigos y familiares que viven fuera.

En el evento estuvieron presentes el residente municipal de Cajeme, C. Faustino Félix Chávez, autoridades municipales, el titular de COFETUR, Lic. An-

tonio Berumen, así como representantes de la OCV, rectores y directores de la Universidad la Salle Noroeste, (ULSA); el Instituto Tecnológico Superior de Cajeme (ITESCA), la Universidad Tecnológica del Sur de Sonora (UTS) y la Universidad Vizcaya de las Américas.

# FACILITA ITSON APRENDIZAJE DE SEGUNDO IDIOMA

Con el fin de facilitar el aprendizaje del idioma inglés en los estudiantes, el ITSON publicará libros de texto con autoría de docentes de esta Casa de Estudios.



Como parte de su función de generar y divulgar el conocimiento, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) realizó una alianza con una empresa editorial para la publicación de libros de textos en inglés denominados College Now, cuyos autores son docentes del Área de Idiomas y que serán de importante apoyo didáctico en el programa de Inglés Universitario de la Institución.

El Rector del ITSON y el Director de la empresa editora Anglo Digital firmaron esta alianza con el objetivo de emprender un proyecto editorial y de consultoría de desarrollo académico para el aprendizaje, enseñanza y evaluación del idioma inglés e impactar en el fortalecimiento

del desarrollo de la competencia lingüística de los estudiantes.

El Dr. Javier José Vales García, al firmar este convenio dijo que estas acciones ponen de manifiesto que la internacionalización es un compromiso que tiene el ITSON con sus alumnas y alumnos y por ello la importancia del aprendizaje de un segundo idioma.

Asimismo reconoció al autor de esta serie, el Mtro. Alfonso Barraza Cañedo y sus autores colaboradores, los maestros Javier Ochoa Carrera y Fernando Jaime Ortega quienes son docentes del Área de Idiomas de la Institución.



Por su parte el Ing. Víctor Guzmán Zuñiga, Director de ANGLODIGITAL mencionó que el acuerdo será fructífero entre los directivos, profesores e investigadores que participarán en el mismo, además de reafirmar el compromiso de liderazgo que caracteriza al ITSON.

De la misma forma, el Mtro. Alfonso Barraza, Administrador de Idiomas ITSON y autor principal de la serie, mencionó que a través de este convenio los alumnos podrán adquirir sus libros de texto para los seis niveles de este idioma impartidos en el ITSON. El Mtro. Barraza también externó su reconocimiento al gran esfuerzo y dedicación

mostrado por sus autores colaboradores.

Los libros están adaptados a las necesidades y requerimientos de la Institución y están alineados al enfoque metodológico y son de muy buena calidad e innovadores.

En la firma del convenio también estuvieron presentes el Mtro. Abdul Sahib Machi García, Director de Extensión Universitaria; Mtro. Mario Armando Pablos Tavares, Coordinador de Educación Continua y el Mtro. Daniel Apodaca Larrinaga, Jefe del Depto. de Vinculación Institucional.

# LOGRÓ OBJETIVOS VI JORNADA DE FORMACIÓN GENERAL

“ El diseño de la formación general en nuestra Institución está comprometido con la generación y aplicación de nuevos conocimientos, y la innovación al servicio del desarrollo sostenible de la sociedad ”

**E**l Instituto Tecnológico de Sonora, logró los objetivos propuestos en el desarrollo de su VI Jornada de Formación General, al contribuir en la formación integral de las y los estudiantes participantes e impulsar en ellos el desarrollo de habilidades, actitudes y valores con una actitud responsable y emprendedora.

El Vicerrector Académico, Dr. Jaime Garatuzza Payán, al inaugurar esta Jornada dijo que es un espacio de reflexión para ampliar conocimientos de alumnas y alumnos, así como desarrollar habilidades para la vida y abordar temas de prevención del cáncer, gestión ambiental y otros.

Aseguró que el diseño de la formación general en nuestra Institución está comprometido con la generación y aplicación de nuevos conocimientos, y la innovación al servicio del desarrollo sostenible de la sociedad.

Agregó que en las oportunidades educativas que reciben los jóvenes, deben ser parte de su formación como personas íntegras, ciudadanos con compromiso social y futuros profesionistas competentes y emprendedores.

Añadió que esta jornada es una respuesta a las necesidades de la sociedad y las y los estudiantes para que conozcan más de nuestro entorno e influir con el humanismo de manera responsable.

El evento se realizó en el edificio de Tutorías del Campus Náinari y se abordaron temas como mejoramiento de la salud, servicios institucionales como son el servicio social, bolsa de trabajo, becas y tutorías para una vida saludable, emprendimiento social, prevención de enfermedades crónicas, entre otros.

Fue organizado por las Academias del Programa de Formación General en vinculación con Servicios de Salud de Sonora, Asociación de Padres de Familia ITSON, Club de Leones ITSON, Clínica de la Vista Club de Leones, Agrupación George Papanicolaou, Formación Integral del Alumno, Servicio Social y Bolsa de Trabajo.



# DEDICACIÓN, TRAYECTORIA Y CALIDAD DISTINTIVO DE ALUMNOS Y EGRESADOS

En el marco del 40 aniversario de la autonomía del ITSON, se celebró la ceremonia de entrega de reconocimiento a 86 alumnos y egresados distinguidos por su dedicación, calidad de trabajo y trayectoria académica dentro de la Institución, durante el ciclo 2015-2016.

**A**nte la presencia de familiares y amigos de los reconocidos y en nombre del Rector, Dr. Javier José Vales García; el Vicerrector Académico externó un sincero y profundo reconocimiento a todas y todos los reconocidos de los cuales 25 fueron alumnos de licenciaturas; 44 egresados de licenciatura y 17 egresados de posgrado.

El Vicerrector Académico, en su un mensaje dijo que el reconocimiento recibido constituye la cosecha, el fruto del esfuerzo familiar y el de sus maestros por el apoyo que les brindaron y el de la sociedad que se organizó para fundar este recinto universitario que hoy se transforma en su alma mater.

En este proceso educativo, puntualizó, cosechan también el fruto de su esfuerzo individual, el que les permitió estar presentes en esta ceremonia que la Institución estableció para reconocerles su dedicación y trabajo de calidad que los distingue entre sus compañeros.

Los invitó a seguirse preparando con ahínco, tanto si deciden ingresar de forma inmediata al medio laboral y/o continuar con su preparación académica, en ambas, sostuvo, tienen enormes posibilidades de contribuir con la ciencia, la tecnología y el desarrollo social y económico del país, ya que recibieron una educación de calidad.

Les reiteró una felicitación a los reconocidos y sus familias a las que dijo, se deben en gran medida la obtención de este reconocimiento que representa un compromiso que los incentiva a continuar desempeñándose con excelencia, entusiasmo, dedicación y representar con orgullo y honor a su Institución.

En nombre de los egresados dirigió unas palabras la nueva profesionista Vianey del Río Guerra, quien al recibir su reconocimiento mencionó que ella y sus compañeros adquirieron con responsabilidad las competencias necesarias para trabajar en construir una mejor sociedad en la que les toca vivir.

Asimismo en nombre de los alumnos reconocidos Susana María Ruiz Reyes, agradeció a las autoridades, maestros y asesores por sembrar en ellos la esperanza de alcanzar los éxitos para en un tiempo razonable lograr sus metas.

Finalmente el Secretario de la Rectoría, Mtro. Misael Marchena Morales, dirigió un mensaje en el que felicitó a los homenajeados y padres de familia por su trayectoria académica. Además mencionó que la Universidad cumple 40 años de autonomía, impartiendo educación superior de calidad, la mejor del Estado y del país destacó.



# TIENE ITSON CENTRO MULTICULTURAL

**El Rector del ITSON, inauguró el Centro Multicultural que beneficiará a la comunidad universitaria en el aprendizaje de idiomas, cursos virtuales e interactuar con profesoras y profesores de 250 universidades de diferentes países con los que la Institución tiene convenios.**

**E**l Dr. Javier José Vales García, ante la presencia de funcionarios, invitados especiales de otras universidades, como el Dr. Salvador Valle, Rector de ULSA; Maestros de la Institución, estudiantes de movilidad académica, así como otras personalidades, destacó que este Centro Multicultural es un esfuerzo para lograr que la internacionalización llegue a un mayor número de estudiantes y puedan conectarse con el resto del mundo desde este Centro Multicultural recién inaugurado.

Manifestó que de este proyecto, no solo saldrán beneficiados las y los alumnos, sino también las y los profesores, quienes con sus conocimientos aportarán en la creación de ciudadanos y nuevos profesionistas con una visión global.

Destacó que la movilidad académica es importante para un perfil multicultural. Este nuevo Centro Multicultural será de gran apoyo para la comunidad universitaria, ya que también tendrán a su alcance las virtudes del mismo.

De la misma forma invitó a estudiantes de movilidad de otros países y estados de la república, a difundir entre sus compañeros las experiencias de movilidad que han vivido en la Institución.

Este Centro se ubica en el edificio de Computación y Diseño, Campus Náinari los usuarios tendrán a su alcance el auto estudio de idiomas y un espacio habilitado para que el usuario elabore sus horarios de estudio de idiomas de acuerdo a sus necesidades.

Por otra parte también será un espacio en donde las y los docentes desarrollen programas de clase espejo, que podrán ser aplicados con pares de otras universidades y viceversa.

Además de presentaciones de seminarios en línea, información de becas, posgrados, convocatorias, club de conversación en distintos idiomas y programa de tutorías para el dominio del idioma inglés.

Asimismo, dentro del marco de la inauguración de este Centro Multicultural, el Rector del ITSON, Dr. Javier José Vales García, inauguró la Primera Jornada de Internacionalización.

Esta jornada se realiza en coordinación con la Universidad la Salle Noroeste y tiene el objetivo de difundir la importancia de la internacionalización en la población estudiantil, creando un perfil internacional como egresado a través de la capacitación de docentes y la difusión de oportunidades que se ofrecen a través de diversos organismos.



# FELICITA RECTOR A EGRESADO RECONOCIDO POR EL CENEVAL

El Rector del ITSON, en nombre de la comunidad universitaria, extendió una felicitación a David Alejandro Emmerth Ortega, egresado de la Institución, quien obtuvo el reconocimiento por su alto desempeño académico en el Examen General de Egreso de Licenciatura (EGEL) del Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (CENEVAL)



**E**l Dr. Javier José Vales garcía, felicitó al egresado David Alejandro Emmerth Ortega, egresado de la Institución, quien fue reconocido por su alto desempeño académico en el Examen General de Egreso de Licenciatura (EGEL) del Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (CENEVAL)

Al reconocer al egresado del Programa Educativo de Ingeniería Industrial y de Sistemas del Instituto Tecnológico de Sonora, mencionó que este reconocimiento es una distinción a su esfuerzo y dedicación como estudiante y a la aportación de sus maestros que le brindaron una educación de calidad.

El reconocimiento lo recibió recientemente en la Ciudad de México, donde el Centro Nacional de Evaluación para la Educación (CENEVAL) reconoció la excelencia en el desempeño académico de 782 profesionistas de universidades públicas y privadas de México que egresaron en el periodo enero-junio 2016.

El Premio CENEVAL al Desempeño de Excelencia-EGEL, fue creado por CENEVAL en el 2011, con la finalidad de reconocer y motivar a los egresados de los diversos programas de licenciatura que alcanzan un desempeño excepcional en el EGEL, así como promover la cultura del mérito y la excelencia académica en las Instituciones de Educación Superior (IES) del país.

De un total de 84 mil 523 estudiantes que presentaron el EGEL entre enero y junio de 2016, el premio fue otorgado a sólo 782, es decir, al 0.9% de ellos, quienes demostraron un excelente desempeño académico en todas y cada una de las áreas de la prueba que presentaron.

Dicha ceremonia de entrega de reconocimientos, se realizó en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Monterrey en la Ciudad de México.

# REALIZAN JORNADA ACADÉMICA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL



Con el propósito de generar en los alumnos de Ingeniero Industrial y de Sistemas (IIS) un espacio para compartir conocimientos y experiencias que contribuyan en su formación, el Departamento de Ingeniería Industrial del ITSON realiza su Jornada Académica 2016

Al dar la bienvenida a los asistentes el Mtro. Javier Portugal Vásquez, Director de Ingeniería y Tecnología, manifestó que actualmente se viven momentos especiales en nuestra sociedad, caracterizada por cambios vertiginosos en la ciencia, las tecnologías, el cuidado sustentable del medio ambiente, entre muchos más.

Para dar respuesta a estos cambios se organizó este evento académico que transmite conocimientos y buenas prácticas, con enfoque de valor agregado, que permita que los alumnos absorban y se entusiasmen en el quehacer de su profesión.

Mencionó que en el nuevo Plan de Estudios de Ingeniería Industrial y de Sistemas 2016, integra nuevas competencias para el futuro Ingeniero

Industrial y de Sistemas, lo que les permitirá mayor obtención de los conocimientos, además de brindarles herramientas para contribuir a la ventaja competitiva de las organizaciones.

Finalmente reconoció a los maestros del Departamento y la Asociación de Alumnos de IIS por la organización del evento que favorecen un acercamiento a opiniones y experiencias de líderes en cada temática de la Ingeniería Industrial.

En el evento estuvieron presentes, además del Director de Ingeniería y Tecnología, Mtro. Javier Portugal Vásquez; el Jefe del Departamento de Ingeniería Industrial, Mtro. Armando de Jesús Torres Sánchez y la Responsable del Programa de Ingeniería Industrial y de Sistemas, Mtra. María del Pilar Lizardi Duarte.

Estas jornadas se realizan en las instalaciones del Campus Nainari del ITSON y se tiene planeado desarrollar 12 conferencias, 13 talleres, visitas técnicas, así como eventos deportivos.



# PRIMER FORO DE INCLUSIÓN EDUCATIVA

Con el objetivo de brindar información y compartir experiencias sobre el tema y promover acciones que favorezcan la participación y trabajo conjunto en la atención a la diversidad, el Instituto Tecnológico de Sonora realizó el primer Foro de Inclusión Educativa.

El encuentro fue presidido por el Vicerrector Académico, Dr. Jaime Garatuza Payán, quien en su mensaje manifestó que hablar de inclusión educativa, es hablar del derecho de todas y todos los alumnos y personas que desean crecer en las áreas del saber, con oportunidades y logros concretos factibles y perdurables.



Se ofrecieron los talleres: Adecuaciones curriculares, Manejo de la sexualidad en la adolescencia, Tecnologías para la diversidad y la inclusión, Estrategias inclusivas en el aula y sensibilización hacia la discapacidad, además de la presentación de la aplicación Heliox Acceso 2.0

Este foro se desarrolla en el Centro de Estudios Estratégicos y de Negocios (CEEN), ubicado en el Campus Centro de la Unidad Obregón y es organizado por la Vicerrectoría Académica a través del Departamento de Psicología y el Centro de Atención e Investigación del Comportamiento Humano (CAICH).

En la inauguración del evento estuvieron presentes además del Vicerrector Académico, Dr. Jaime Garatuzza Payán; el Responsable del Programa Educativo de Psicología, Mtro. Ricardo Ernesto Pérez Ibarra; la Coordinadora CAICH, Dra. Guadalupe de la Paz Ross Argüelles; la Coordinadora del evento, Dra. Dora Yolanda Ramos Estrada y el Presidente de la Asociación de Alumnos de LPS, Miguel Ángel Rodríguez Velázquez.



## ITSON, EJEMPLO EN ACCIONES A FAVOR DEL MEDIO AMBIENTE

### III Congreso Nacional de Tecnología y Ciencias Ambientales y el VII Congreso Regional de Ciencias Ambientales

**A** ser ejemplo como universidad, a nivel nacional e internacional, en acciones de cuidado y mantenimiento del medio ambiente, llamó el Rector del ITSON a la comunidad Universitaria, al inaugurar el III Congreso Nacional de Tecnología y Ciencias Ambientales y el VII Congreso Regional de Ciencias Ambientales.

Ante estudiantes y académicos de universidades nacionales e internacionales, así como institutos de investigación y empresas, el Dr. Vales García subrayó que la celebración de los congresos plasma el enfoque de crear conciencia en la población a expresar sus pensamientos

para mejorar el medio ambiente.

El objetivo de estos eventos, afirmó, es desarrollar mecanismos interdisciplinarios y promover el intercambio de experiencias para fomentar alianzas para el logro de un desarrollo sostenible del medio ambiente en México.

Cada estudiante y cada integrante de la sociedad puede participar con acciones sencillas de la vida diaria que abonen al cuidado y mantenimiento del medio ambiente, no solo para las actuales, sino también para las futuras generaciones del país y el mundo. Y enfatizó, “en la tarea de encontrar el camino al desarrollo sostenible,



nos falta mucho por hacer”.

Como ejemplo está el buen uso y cuidado del agua, un recurso natural cada vez más escaso, asentó, por lo cual es imperativo aprender a ahorrar y compartirla, a fin de asegurar que los pueblos menos afortunados alrededor del mundo y las generaciones futuras también tengan acceso al líquido vital.

El ITSON, dijo, no se queda atrás en la realización de proyectos encaminados a contribuir a este gran esfuerzo, pues por ejemplo, el Departamento del Agua y Ciencias del Medio Ambiente desarrolla un proyecto

para el manejo de residuos en una de las instalaciones de la universidad.

Uno de los objetivos de la presente administración, sostuvo, es impulsar el trabajo de los cuerpos académicos que desarrollan y generan conocimiento científico.

En los congresos se abordarán temáticas como ambiente y valores, contaminación ambiental, gestión ambiental, química ambiental, toxicología y salud ambiental, recursos naturales, tecnología y biotecnología ambiental, etno-ecología y patrimonio biocultural.

Este encuentro académico se llevó en las instalaciones del Campus Náinari y fue organizado por el Departamento del Agua y Medio Ambiente del ITSON, a través de sus Programas Educativos de Ingeniero en Ciencias Ambientales y de Ingeniería Química en conjunto con el Cuerpo Académico de Ciencias del Agua y de Ingeniería de Procesos y la Sociedad de Alumnos de Ingeniería en Ciencias Ambientales e Ingeniería Química.



# INAUGURAN LABORATORIO EN INGENIERIA REPRODUCTIVA Y MEJORAMIENTO GENETICO



El Rector del ITSON, Dr. Javier José Vales García y el Presidente de la Unión Ganadera Regional de Sonora (UGRS), Ing. Héctor Platt Martínez, cortaron el listón simbólico del Laboratorio de Servicios en Ingeniería Reproductiva y Mejoramiento Genético, que dará servicio especializado a los productores de ganado del Estado de Sonora.

**E**ste laboratorio nació como una idea de los productores ganaderos y el apoyo de las autoridades del ITSON y la intervención de la Unión Ganadera Regional de Sonora (UGRS) y tendrá como finalidad ofertar a los productores de ganado del Estado de Sonora, servicios especializados en genética molecular para la identificación de animales de alto valor genético, por ser portadores de genes favorables para la ganadería que han sido previamente descubiertos y validados en el ITSON por sus profesores investigadores.

El Dr. Javier José Vales García agradeció la confianza depositada y dijo que es un orgullo

para la Institución la recepción de este equipo de alta tecnología que será operado por Profesores Investigadores del Departamento de Ciencias Agronómicas y Veterinarias, y los resultados que se obtengan estarán a la altura de la Institución.

Por su parte el Ing. Héctor Platt Martínez, Presidente de la UGRS, mencionó que la trayectoria del ITSON les brinda confianza y seguridad de que los trabajos que se realicen en estos laboratorios serán un detonador de la genética reproductiva e impulsarán el desarrollo de la ganadería en el Estado



# FIRMAN CONVENIO ITSON Y SIGOB



El Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) y el Sistema Integral de Gobierno (SIGOB) firmaron un convenio de colaboración para desarrollar programas y proyectos relacionados con software y que beneficien a la educación, la sociedad y fortalezcan la vinculación.

**F**irmaron este convenio por parte del ITSON, el Rector, Dr. Javier José Vales García y por SIGOB su Director General, el Ing. Julio Cesar Velarde.

El Rector mencionó que este acuerdo impactará en los egresados de licenciaturas y posgrados del área de software de la Institución y se desarrollarán sus competencias y se fortalecerá su futuro desempeño profesional.

Por su parte el Director General de SIGOB expresó que le causa enorme satisfacción vincularse con el ITSON por la calidad de sus programas educativos y el impulso que muestran los profesores investigadores al realizar su tarea. SIGOB S.A de C.V es una empresa nacional que desarrolla soluciones tecnológicas para la gestión de la administración pública en los tres niveles de gobierno (federal, estatal y municipal), así como organismos descentralizados.





## XIII SEMANA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE INGENIERÍA CIVIL

El Instituto Tecnológico de Sonora a través de la Dirección de Ingeniería y Tecnología realizó la XIII Semana de Ciencia y Tecnología de Ingeniería Civil, en el marco de sus 40 años de autonomía universitaria.

**E**ste evento académico constituye un punto de encuentro para los principales actores en el sector de Ingeniería Civil del municipio y de nuestro Estado, el cual ofrece a los estudiantes conferencias, talleres y visitas técnicas para incrementar sus conocimientos y habilidades.

Durante la inauguración el Vicerrector Académico, Dr. Jaime Garatuza Payán en representación del Rector, Dr. Javier José Vales García, felicitó al Departamento de Ingeniería Civil por ofrecer a sus estudiantes una educación de calidad que contempla las competencias requeridas en el campo profesional.

Asimismo, agradeció a los desarrolladores de viviendas, a INFONAVIT, empresarios y demás invitados especiales congregados en esta semana, quienes cada semestre, dijo, reciben





a estudiantes para la realización de su práctica profesional.

Lo que permite, comentó, que el estudiante tengo contacto con escenarios reales de trabajo, impactando en para las y los estudiantes del Programa de Ingeniería Civil, lo cual se refleja al alcanzar este Programa Educativo altos niveles de desempeño académico, y ser reconocidos por programas externos.

Prueba de ello, resaltó, es que el Programa de Ingeniería Civil del ITSON es el primero en el Estado en ser reconocido por el Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (CENEVAL), esto por los resultados obtenidos en el examen aplicado a los estudiantes que están por egresar.

Por otra parte el Lic. Roberto Sánchez Cerezo, Delegado de INFONAVIT del Estado de

Sonora e invitado especial a esta semana, dirigió un mensaje en el que destacó que recientemente la ONU mencionó a Cajeme como la segunda ciudad más próspera de México, por lo que habrá una gran gama de oportunidades de empleo en la región para egresados de esta carrera.

Durante la semana se abordaron temáticas como la Importancia de la Ingeniería Civil, Tecnología BIM en proyectos y construcción, el INFONAVIT y sus créditos para construcción en un entorno, movilidad e imagen urbana, uso y manejo del agua entre otros temas de interés.

También se impartirán talleres como Civilcad aplicado a Topografía básica; Excel aplicado a Estructuras; SAP; Opus, y además visitas técnicas empresas como MATCO, Mina Cobre del Mayo y Banco de Materiales.



# BENEFICIARÁN A ESTUDIANTES DEL ITSON CON BECAS DE INGLÉS



El Instituto Tecnológico de Sonora y la Fundación PERC firmaron un convenio de colaboración que permitirá contribuir en el estudio de una segunda lengua a 200 estudiantes de la Universidad.

**E**l Rector del ITSON, Dr. Javier José Vales García, al firmar este acuerdo en nombre de la Institución agradeció al Lic. Hugo Camou Rodríguez, Presidente de la Fundación, el trabajo de colaboración y el compartir la vocación de enseñanza con los estudiantes de la Institución.

La firma de convenio entre ambas instituciones representa el principio de una serie de actividades que ofrecen la oportunidad de alcanzar metas y sueños profesionales de jóvenes sonorenses, favoreciendo el desarrollo de nuevos negocios y modelos educativos en beneficio de la sociedad.

La Fundación es una organización altruista creada para retomar la obra educativa emprendida en Navojoa Sonora por la profesora Eva Rodríguez de Camou desde finales de los años 70'S.

Por su parte el Lic. Camou Rodríguez, felicitó al Rector y a su equipo de trabajo por la excelente labor que realizan día a día ofreciendo una educación de calidad a sus estudiantes.

La semilla de su enseñanza y compromiso filantrópico es retomada ahora por los hijos de la Profesora Eva de Camou, los hermanos Camou Rodríguez.

La Fundación inició actividades en la Ciudad de México de manera oficial en el año 2014 y a la fecha ha otorgado 2,852 becas de Inglés del moderno e innovador sistema canadiense EII Technologies y 185 becas a estudiantes de educación media superior y superior en universidades públicas y privadas del sur del Estado.



# ESTRECHA ITSON RELACIONES DE COOPERACIÓN PARA MOVILIDAD ACADÉMICA



El Instituto Tecnológico de Sonora suscribió dos convenios de colaboración, el primero con la Universidad Distrital Francisco José de Calda (UDFJC) ubicada en Bogotá, Colombia y otro con la organización AIESEC

**E**l primer acuerdo busca estrechar relaciones de cooperación entre ITSON y UDFJC para el intercambio de profesores investigadores, alumnas y alumnos y el desarrollo de proyectos conjuntos de investigación.

Mientras que el segundo acuerdo beneficia la internacionalización de la población estudiantil del ITSON, abriendo una nueva ventana de oportunidades a través de intercambios de prácticas profesionales y voluntariado que contribuyan a la formación de líderes globales con responsabilidad social.

Los acuerdos se firmaron dentro del marco de la Primera Jornada de Internacionalización en el Edificio de Movilidad Académica y Asuntos Internacionales del Campus Náinari.

Ambos acuerdos fueron firmados por el Rector del ITSON, Dr. Javier José Vales García, quien manifestó que son una muestra del compromiso institucional que el ITSON impulsa para ofrecer a sus estudiantes opciones de crecimiento y

formación a nivel global con conciencia social y en beneficio del entorno local.

Por la Universidad de Colombia, firmó el acuerdo el Dr. Alexis Adami Ortiz Morales, Director del Centro de Relaciones Internacionales de la UDFJC y por AIESEC, el Vicepresidente de Finanzas. Lic. Juan Pablo Analis Ruano, quienes coinciden que la internacionalización es importante al igual que la colaboración entre instituciones.

La Universidad Distrital Francisco José de Caldas, es la segunda Universidad pública más grande de Bogotá Colombia, cuenta con alrededor de 25 mil estudiantes en cinco facultades: de Artes, Ciencias de la Educación, de Ingeniería, Medio Ambiente y Tecnología.

AIESEC es una organización global de jóvenes estudiantes y egresados interesados en los problemas del mundo, el liderazgo y la gestión, reconocida por la Organización de las Naciones Unidas (ONU).



## IMPARTE CONFERENCIA EN ITSON JAVIER SICILIA

En el marco del Festival de las Artes ITSON 2016 y en coordinación con la Asociación para las Bellas Artes, el poeta y activista de derechos humanos Javier Sicilia, ofreció una conferencia en el ITSON, sobre su obra literaria.

**D**urante su discurso el escritor hizo referencia al clima de violencia que vive el país y dijo que la situación que se padece en México, es un símil a lo vivido Auschwitz, durante la Segunda Guerra Mundial.

Manifestó que la poesía “es la sustancia del sentido que queda mutilada cuando vivimos esta barbarie”. Asimismo se refirió al silencio que para él, es la mejor prueba de una sociedad que habla demasiado.

Antes del asesinato de su hijo Juan Francisco, el 28 de marzo de 2011, Javier Sicilia había puesto punto final a un libro que reunía poemas de varias épocas.

El volumen llevaba por título “Los Restos”. A raíz de la muerte de Juanelo, el Poeta Sicilia escribió un último poema dedicado a su hijo, con el que cerró su libro y se despidió de la poesía.

La conferencia se realizó en el ITSON, Campus Nánari, en el segundo piso de la biblioteca de dicho Campus, la cual tuvo gran afluencia de la comunidad universitaria, así como invitados de la comunidad en general quienes con atención escucharon su mensaje, siendo aplaudido y reconocido por los presentes.

# ITSON COMPROMETIDO CON LA SOCIEDAD



**E**l Instituto Tecnológico de Sonora para dar seguimiento a propuestas planteadas en el Cuarto Congreso Nuevos Retos organizado por la Cámara Nacional de Comercio (CANACO), en Ciudad Obregón realizó una mesa de diálogo con el tema “Ciudadanos inteligentes, ciudad inteligente”.

El Rector del ITSON, Dr. Javier José Vales García, al dar la bienvenida a maestros, estudiantes y empresarios los invitó a plantear propuestas como posibles soluciones a las problemáticas sociales que existen en la región.



En su mensaje mencionó que es la primera vez que derivado de un congreso hay mesas de trabajo para realizar acciones, estrategias y hacer una reflexión sobre la ciudad que pretendemos y lo que queremos para nuestros hijos.

Lo importante de esta reunión, dijo, es la suma de esfuerzos no solo por tener un mejor lugar para vivir, sino crear las condiciones para que el mejoramiento de la sociedad sea una realidad.

Destacó que la Institución cuenta con alianzas, maestros y alumnos emprendedores,

gente innovadora y grandes talentos que pueden aportar.

Asimismo felicitó al presidente de la CANACO, Lic. Edgar Manríquez por la iniciativa y por aceptar que el ITSON sea sede de estas mesas de trabajo.

El Rector señaló que el ITSON está comprometido con la sociedad, organizaciones públicas y privadas y con cada uno de los ciudadanos que forman parte de los municipios del sur de Sonora, el Estado y del país.

# RECONOCE RECTOR LOGROS ACADÉMICOS DE DCEA



El Rector del ITSON, Dr. Javier José Vales García, reconoció al personal de la Dirección de Ciencias Económico Administrativas por los resultados Académicos obtenidos durante el transcurso del año 2016 que reflejan la entrega, el trabajo de equipo y el esfuerzo compartido de todos sus integrantes.

La Dirección de Ciencias Económico Administrativas, acreditó en el 2016 el Programa Educativo de Licenciado en Economía y Finanzas y los Programas Educativos de Licenciado en Administración y Licenciado en Contaduría Pública fueron reacreditados. El Programa Educativo de Licenciatura en Administración de Empresas Turísticas recibió certificado como programa de calidad.

La Mtra. Mirna Yudit Chávez, Directora de Ciencias Económico administrativas dijo que también catorce maestros ratificaron certificación por parte de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración (ANFECA) con vigencia de junio 2016 a junio 2019, y seis profesores obtuvieron perfil deseable PRODEP.



De la misma forma 23 alumnos del Programa de Licenciado en Economía y Finanzas obtuvieron la certificación de la Asociación Mexicana de Intermediarios Bursátiles (AMIB) y 24 alumnos del programa de Licenciado en Administración de Empresas Turísticas lograron su certificación en Semi Automatic Business Environment Research (SABRE), además de que 24 alumnos de los Programas Educativos de Licenciatura realizaron el Examen General de Conocimientos (EGEL).

En este desayuno también estuvo presente el Dr. Jaime Garatuzza Payán, Vicerrector Académico, quien los invitó a incrementar estos logros que muestran la calidad de la educación que se imparte en la Institución.

También se reconoció la participación de alumnos y maestros en los maratones de ANFECA, quienes obtuvieron resultados sumamente favorables.

Se reconoció además los doctores Carlos Armando Jacobo Hernández y Teodoro Rafael Wendlandt Amézaga por obtener una mención especial en el área de Entorno de las Organizaciones con la presentación de la ponencia “La relación entre capital humano y ventaja competitiva en microempresas incubadas del sur de Sonora”, en el marco académico del Congreso Internacional de Administración, Contaduría e Informática, organizado por la Universidad Nacional Autónoma de México.

# RINDE PROTESTA ASOCIACIÓN DE ALUMNAS Y ALUMNOS DE LAET

**E**l Rector del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), Dr. Javier José Vales García tomó protesta a los integrantes de la nueva Asociación de Alumnas y Alumnos de Licenciado en Administración de Empresas Turísticas (LAET).

La alumna Sonia Ivette Morales Verdugo, Presidenta de la Asociación entrante representará a sus compañeras y compañeros del Programa Educativo durante el periodo 2016–2017.

Al presidir la ceremonia de toma de protesta, el Rector los felicitó por el compromiso y el trabajo que plantean los integrantes de esta Asociación que seguramente, dijo, será exitosa.

De igual forma ofreció el apoyo tanto de la Secretaría de la Rectoría, como de la Rectoría y la Responsable de su Programa Educativo, Mtra. Alma Rocío García García para las necesidades que surjan, dijo que la Institución a través de sus maestros estará alerta a las necesidades que tengan y también de las actividades que desarrollen.

Asimismo reconoció a la Asociación de alumnas y alumnos saliente, por el compromiso, esfuerzo y dedicación realizada en su gestión, una experiencia en la que aprendieron a resolver problemas en momentos difíciles, tomas de decisiones en conjunto.



La Asociación de alumnas y alumnos quedó integrada de la siguiente manera: Sonia Ivette Morales Verdugo, Presidenta; Ana Patricia Arana Olivas, Vicepresidenta; Erika Alejandra Torres Díaz, Tesorera; y Secretaria, Valeria Gisela García Rodríguez.

Los vocales son: Alexia Fernanda Arvizu Murrieta, José Luis Soto Ruiz, Alejandra Peralta Hernández, Taide Mercedes Flores Burgos, Ivonne Stivaliz Castillo Esquer, Katia Alejandra Olea Hernández y Scicladis Arizbeth Pablos Collantes.





# REALIZAN JORNADA DE ECONOMÍA Y FINANZAS 2016



Con excelente resultados se realizó la Jornada de Economía y Finanzas 2016 en el CEEN con la presencia de estudiantes, profesores e invitados especiales.

**A**l dar la bienvenida a los asistentes a este evento académico, el Dr. Jaime Garatuza Payán en nombre del Rector del ITSON, reconoció a los maestros y a la Asociación de Alumnos de esta área del conocimiento, que organizaron esta Jornada Académica.

Asimismo resaltó la importancia de estos eventos que favorecen la formación integral de las alumnas y alumnos y los convierte en profesionales de excelencia.

Inició con la conferencia “Economía de México, situación actual y perspectiva”, impartida por el Lic. José Antonio Jaime Ortega.

Enseguida se presentó la conferencia “La economía en un contexto de incertidumbre”, por el Dr. Álvaro Bracamontes.

Para el segundo día en el Aula Magna del Campus Náinari, se abordó un caso de éxito, con la Directora de Larsa Comunicaciones, Rosa Lilia Torres.

Además las conferencias “Sonora entorno económico” por el Mtro. Adán Flores y “Ética profesional” por el Mtro. Rafael Montaña.

Esta Jornada contempló además los talleres “Uso de manejo de Excel” y “Finanzas personales”.