



ITSON
Educar para
Trascender

ITSON

Y SU GENTE

Nº 633

**Recibe Dr. Javier Vales
a estudiantes: semestre
agosto-diciembre 2017**





ITSON

Educar para
Trascender

No. 633

Órgano oficial de
comunicación
para el Personal ITSON

Cd. Obregón, Sonora
México.
Agosto 2017

Directorio

Dr. Javier José
Vales García
Rector

Dra. Sonia Beatriz
Echeverría Castro
Vicerrectora Académica

Dr. Javier Rolando
Reyna Granados
Vicerrector Administrativo

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

e-mail:

comunicacionitson@itson.edu.mx

ÍNDICE

04 Recibe Rector a estudiantes de nuevo ingreso agosto-diciembre 2017

08 Consolida ITSON su identidad y posicionamiento

10 Genera Novutek soluciones de alta tecnología

14 Aplica ITSON conocimiento en soluciones sociales

18 ITSON y UNISON firman convenio de colaboración científica y académica

20 Firma ITSON convenios con empresas e instituciones de la región

22 Recibe ITSON Distintivo México sin Trabajo Infantil

24 Colaboran ITSON y FAVY en protección del medio ambiente

26 Cumple objetivos
XIV Reunión Anual de Academias

28 Designan al Dr. Reyna Granados como Vicerrector Administrativo

30 Designan a la Dra. Sonia B. Echeverría
como Vicerrectora Académica

32 Avanza proyecto Obregón rumbo a una
Ciudad Creativa

34 XIII Seminario
de Avances de Tesis

37 Campamento
Meñique 2017

38 Realizan Primer Seminario de
Matemática Educativa

40 Dialogan en ITSON en torno a
promoción de Cultura Cívica

42 Campamento de Verano CUDDEC 2017

44 Desarrollan investigación para calidad
de vida en grupos vulnerables

46 Se gradúa Décima Generación del
Programa ITSON-Peraj Adopta un
Amig@

48 Reconocen investigaciones del ITSON
sobre cambio climático

Recibe Rector a estudiantes de nuevo ingreso agosto-diciembre 2017







De los 4 mil 320 solicitantes atendidos en las tres unidades del ITSON, se espera que el 90% de ellos se inscriban, afirmó el Dr. Javier José Vales García durante la bienvenida al semestre agosto-diciembre 2017 a alumnos (as) de nuevo ingreso.

En la bienvenida oficial a los estudiantes de nuevo ingreso, realizada en el Campus Náinari de la Unidad Obregón, directivos, maestros de diferentes carreras, así como personal de las áreas de inglés, deportes y cultura, brindaron información importante acerca de los servicios a los que tienen acceso y de los derechos y obligaciones que adquieren como alumnos.

El Rector del ITSON invitó a los estudiantes a sentirse orgullosos (as) de la Institución que los formará profesionalmente y a entregarse con emoción,

talento y disciplina a las actividades que demanda su formación universitaria.

Les aseguró que durante su inscripción y su estancia en el ITSON serán atendidos con calidez y con mucha paciencia y que podrán preguntar sus dudas las veces que sea necesario. Agradeció a los profesores que acompañan a los jóvenes desde el inicio de sus estudios y que serán quienes los ayuden a ser grandes profesionistas.

Añadió que los estudiantes que tengan limitaciones económicas y que requieran de una beca pueden solicitarla en línea en www.itson.mx/becas y los exhortó a hacerlo de manera inmediata, ya que la demanda de este servicio es muy amplia.

Asimismo el Rector del ITSON invitó al personal

de la Institución de las tres unidades a dar una atención de calidad, como siempre se ha hecho, a asesorar, estar cerca de los estudiantes y orientarlos cuantas veces se requiera.

“Principalmente porque son alumnos que tienen el primer contacto con la Institución, muchas veces el temor, la emoción y demás, los lleva a cometer errores, a pedir nuevamente se les explique en qué consiste el procedimiento y sobre todo que tengan un horario que sea cómodo para ellos y poder seguir trabajando”.

“Tenemos el gran compromiso de inscribir en Obregón a 3 mil 240 estudiantes, en virtud de que jueves y viernes las inscripciones van a ser en las unidades foráneas de Navojoa, Guaymas y Empalme, en donde esperaríamos un total de más de mil

estudiantes”, afirmó.

El nuevo Plan Institucional de Desarrollo establece, dijo, que se debe participar en la innovación y mejoramiento de la calidad de los servicios que se prestan en la Institución.

“Este servicio que vamos a prestar el día de hoy es de los más importantes porque los alumnos (as) son el motivo por el cual estamos aquí”, afirmó el Rector.

Por ello les agradeció el trabajo que van a realizar, ya que cada una de las acciones va a beneficiar no solo al alumno sino a la Institución con la retención de los estudiantes.





Consolida ITSON su identidad y posicionamiento

Autoridades y miembros del H. Patronato del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), encabezados por el Dr. Javier José Vales García se reunieron con empresarios del ramo de la construcción de la región, para mostrarles los logros y el rumbo de la Institución en la búsqueda de puentes para una vinculación efectiva.

El Rector del ITSON al dar la bienvenida a los representantes de las empresas mencionó que a través del H. Patronato la Institución está realizando y concretando reuniones con empresarios de diferentes ramos, como parte de la estrategia del Plan de Desarrollo Institucional para reforzar la identidad y el posicionamiento de la universidad con los diferentes sectores sociales.



Añadió que estos espacios son de gran relevancia, ya que permiten posicionar la imagen de la Institución, pero también estrechar vínculos para el desarrollo de proyectos de investigación, capacitación y prácticas profesionales en conjunto.

En su discurso el Rector explicó el rumbo y las metas del ITSON para los próximos años, la primera, dijo, es ser una universidad profundamente vinculada con su entorno, que ayude y solucione problemas que enfrenta la sociedad, apoyados en la investigación de docentes, formación de estudiantes y la extensión de la ciencia y el soporte de la tecnología.

“La segunda meta ser una universidad que se distinga por su autonomía con el cien por ciento de sus programas acreditados de calidad, de lo cual estamos muy cerca y el cien por ciento de sus cuerpos académicos que son grupos de profesores que comparten intereses comunes, también consolidados”.

“La tercera es la internacionalización, es decir, ser una universidad internacional que se caracterice por la movilidad de sus estudiantes, profesores y convenios con instituciones de otros países, así como realizar investigación con otras universidades, no solo nacionales, sino también internacionales”, afirmó el Dr. Vales García.

En esta reunión se habló sobre avances académicos, deportivos y de investigación, se detallaron logros obtenidos, como el tercer lugar alcanzado por el ITSON en la Universiada Nacional 2017 y movimientos de internacionalización en donde participan profesores y alumnos como el Verano Científico en la Universidad de Arizona.

Además se presentaron los indicadores en cuanto a la calidad académica que la Institución ofrece, como son los programas académicos acreditados como de calidad y los ocho programas de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC).

Asimismo se expusieron los servicios educativos que se ofrecen en la universidad, como son los programas educativos de profesional asociado, licenciatura, maestrías y doctorados; de igual forma, los esfuerzos que la Institución hace como la oferta de educación continua para fortalecer diferentes sectores de la sociedad.

De igual manera se comentaron logros importantes como la solvencia que tiene la Institución en el tema de las jubilaciones y pensiones, entre otros aspectos.

En su participación, los empresarios destacaron que la mayoría de sus trabajadores son egresados del ITSON, e hicieron aportaciones como ejercicio de retroalimentación para la formación de los futuros profesionistas.



Novutek

CEREMONIA
INAUGURACION
JULIO

Genera Novutek soluciones de alta tecnología





Inauguran Rector del ITSON, Secretario de Economía y Alcalde de Cajeme, nuevas instalaciones de empresa desarrolladora de software

Con una inversión superior a los 14 millones de pesos y la generación de 110 nuevos empleos directos, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) puso en marcha las nuevas instalaciones de la empresa Novutek, anunció el Dr. Javier José Vales García.

El Rector del ITSON manifestó que con esta transformación de la estructura física en el modelo de operación de la empresa creada en 2004, se propiciará una cultura abierta, de colaboración, innovación e interacción entre los equipos de trabajo.

Explicó que Novutek es una de las cinco empresas mexicanas que desarrollan software con sus procesos de operación evaluados por el Instituto de Ingeniería

de Software de la Universidad de Carnegie Mellon, de Pensilvania.

A lo largo de 13 años, definió, Novutek ha desarrollado soluciones tecnológicas para mejorar la competitividad de las empresas, con lo cual cumple el objetivo para el que fue creada, es decir como una iniciativa estratégica de apoyo a la reconversión económica de la región sur de Sonora.

“Hoy nuestro modelo de transformación nos marca la pauta para apoyar y acompañar el talento de empresarios, jóvenes emprendedores que en alianza con la comunidad y las empresas del Sur de Sonora, proyectamos a la región como una opción de desarrollo y crecimiento económico”, indicó.



Acompañado del Lic. Jorge Vidal Ahumada, Secretario de Economía de Sonora, y del Alcalde Faustino Félix Chávez, el Rector manifestó que Novutek fue en 2007, la primera empresa que traslada sus operaciones al Parque Tecnológico de Software Sonora Soft.

Destaca como una empresa proveedora de soluciones de negocio de alta tecnología, construidas mediante procesos y metodologías de clase mundial certificadas y herramientas de vanguardia, sostuvo.

Desde 2004 se han construido programas tecnológicos como el de Desarrollo de Software a Medida, Servicios de Nube Pública/Privada, Despliegue de Software Empaquetado/Comercial, Soporte a la Operación&Help Desk y la Consultoría& MindPower.

A su vez, el Lic. Vidal Ahumada expresó un reconocimiento a las autoridades del ITSON por la expansión de Novutek que le permitirá ampliar a 200 su plantilla de trabajadores especializados en uno de

los sectores con más futuro dentro de la economía global.

Recordó que en el Parque Tecnológico Sonora Soft se han invertido 230 millones de pesos en sus dos edificios y ya está en puerta la construcción de un tercero.

“Nos llena de orgullo que empresas sonorenses como Novutek sean parte de esta transformación económica y del impulso a la innovación y el emprendimiento”, dijo.

Después de cortar el listón inaugural, se realizó un recorrido por las nuevas instalaciones y el Lic. Manuel Montaña González, Director General de Novutek, explicó cada uno de los procesos seguidos para la atención de los clientes nacionales y extranjeros necesitados de soluciones de negocio de alta tecnología.

Aplica ITSON conocimiento en soluciones sociales

Solidario con los problemas de la sociedad, el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) incentiva el uso del conocimiento en el aula, en el laboratorio, pero también en la vida cotidiana, afirmó el Dr. Javier José Vales García.





XIV REUNIÓN ANUAL
DE ACADEMIAS
Evento que publica





Al inaugurar la Décimo Cuarta Reunión Anual de Academias, el Rector puntualizó que los estudiantes del ITSON, desde el nivel de profesional asociado, hasta doctorado, necesitan los resultados de la reflexión de los miembros de las academias.

El Dr. Vales García, ante maestros congregados en la reunión de academias, hizo énfasis que a sesenta y dos años de su surgimiento, el ITSON ha sido solidario con la problemática social y trabajará en el campo de la acción para resolverla.

“Además, el conocimiento se adaptará a mejorar la realidad económica, social, demográfica, tecnológica y científica, a partir de la formación de profesionistas que piensan y que son perceptivos a su cultura”.

“Hay que tener cuidado de consumir el conocimiento sin alimentarlo, sin actualizarlo e innovarlo, tarea obligatoria de la universidad y de la

investigación científica que esta deberá realizar e impulsar”.

Agregó que la universidad debe cultivar las artes, la estética, la cultura nacional, la filosofía, las letras, las humanidades y la búsqueda de la verdad, con base en el método científico y la ciencia.

“Nada fácil y nada sencillo; pero en el ITSON hemos aprendido a decir que sí, donde otros dicen que no, que no quieren, que no saben cómo, o que no pueden; nosotros no damos la espalda a la sociedad a la que nos debemos”.

“Los países desarrollados y los que aspiran a serlo, como México, han puesto el énfasis en la educación superior como lo opción para alcanzar el desarrollo económico, sustentable y humano; no obstante algunos gobiernos lo han olvidado y privilegian el eje económico con demandas y soluciones que solo funcionan para resolver necesidades inmediatas”,



señaló el Rector.

Rumbo de la Institución

En su mensaje reiteró su invitación a los académicos a enfocar su tarea en torno a tres prioridades:

La primera dijo la preocupación por la solución de problemas reales y prácticos de nuestro entorno a través de lo que se enseña en el salón de clase, una perfecta vinculación entre la sociedad que nos pidió hace 62 años que nos diéramos la oportunidad de invertir en nuestro futuro, una responsabilidad social que se ha convertido patente en la entrega a crear un mejor ambiente para nuestras familias.

La segunda prioridad, mencionó, es lograr la calidad en nuestro quehacer, demostrada a través de la evaluación y acreditación del cien por ciento de nuestras carreras, maestrías y doctorados. El 100 %

de nuestros cuerpos académicos consolidados. Que el alumno pueda palpar esa calidad en sus clases y que nuestro trato humanista vaya de la mano de lo más actual y lo más relevante del conocimiento de punta.

La tercera prioridad que marca el rumbo de la Institución, dijo el Dr. Vales García, “Que el mundo sea nuestro campo de aplicación, que nuestros alumnos y ustedes profesores e investigadores puedan desplazarse con seguridad y soltura entre instituciones, países e idiomas y que regresen a su comunidad con toda esa experiencia, que al exponerse con otras culturas siempre trae a la vida del ser humano”.

Al concluir su mensaje felicitó al comité organizador de la XIV RADA, así como a cada uno de los participantes en los trabajos que presentaron.



ITSON y UNISON firman convenio de colaboración científica y académica

El Instituto Tecnológico de Sonora y la Universidad de Sonora firmaron un convenio de colaboración con el propósito de conformar un ámbito virtuoso que se traduzca en la continuidad de acciones relevantes mediante una sólida red de colaboración científica y académica que facilite el mejoramiento de la calidad educativa general y en particular del nivel de posgrado.

Dicho acuerdo se realizó en las instalaciones de la UNISON en Hermosillo, Sonora y signaron el convenio el Rector del ITSON, Dr. Javier José Vales García y por parte de la Universidad de Sonora el Rector, Dr. Enrique Fernando Velázquez Contreras.

El Dr. Vales García, al tomar la palabra externó que formalizar y dar continuidad al trabajo colaborativo que ya se tiene en diversos rubros educativos entre las dos universidades, es una clara expresión de hermandad educativa que ayuda al engrandecimiento de ambas instituciones de educación superior.

Durante el acto protocolario señalaron la trascendencia que tiene establecer lazos de colaboración educativa, y en particular, las bases específicas para impulsar los posgrados mutuos que ofertan y forman parte del Padrón Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC).

Tras la firma del documento, especificaron que ya se trabaja en los posgrados de maestría y doctorado en Psicología y Ciencias Sociales de la Universidad de Sonora, así como las maestrías en Investigación Psicológica y en Investigación Educativa, además del doctorado en Sistemas y Ambientes Educativos del ITSON.

Por su parte el Dr. Velázquez Contreras mencionó en su discurso que este convenio permitirá ampliar la movilidad de alumnos y docentes a través de estancias dentro y fuera del país, publicaciones conjuntas, así como avanzar en el concepto de doble titulación y entender en toda su dimensión los alcances que tiene que impulsar una red colaborativa interinstitucional y multidisciplinaria.

También el acuerdo permitirá enriquecer una alianza estratégica de la que se derivarán diversas acciones que deberá optimizar el sistema de educación superior en la entidad en general, y en particular de ambas instituciones.

En el acuerdo participaron por parte del ITSON, la Dra. Sonia Echeverría, Profesora Investigadora de Psicología, y por la UNISON asistieron Guadalupe García de León Peñúñuri, Secretaria General Académica; Francisco Javier Castillo Yáñez, Secretario Técnico de Rectoría; Jesús Manuel Barrón Hoyos, Secretario de la Unidad Regional Centro; Amelia Iruretagoyena Quiroz, Directora de la División de Ciencias Sociales; Rita Plancarte Martínez, Directora de Investigación y Posgrado; Blanca Silvia Fraijo Sing y César Tapia Fonllem, Coordinadores de la Maestría y Doctorado en Ciencias Sociales y del Posgrado en Psicología, respectivamente.





Firma ITSON convenios con e instituciones de la región

El Rector del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), Dr. Javier José Vales García signó convenios de colaboración con representantes de doce organizaciones públicas y privadas de la región

Al concretar estos acuerdos, el Rector del ITSON, en nombre de la comunidad universitaria agradeció a los representantes de estas empresas e instituciones por confiar y hacer alianza con la Universidad.

En su discurso señaló que el ITSON tiene grandes compromisos con la sociedad “Somos una universidad profundamente vinculada con su entorno y apoyamos

a la sociedad a resolver problemas a través de la docencia, investigación y extensión apoyados en la tecnología”.

Manifestó que al firmar estos convenios el ITSON cumple con los requerimientos que tienen los empresarios a través de los trabajos de investigación de maestros, servicios y prácticas profesionales de los estudiantes y diferentes acciones de vinculación.



empresas e

Finalmente aseguró que los logros que saldrán de esta alianza beneficiarán a las organizaciones participantes, pero sobre todo a la sociedad.

Dichos acuerdos se firmaron con el objetivo de establecer las bases de colaboración de las partes, con el fin de desarrollar programas y proyectos que en la medida de sus posibilidades técnicas y presupuestales se acuerden en beneficio de la sociedad, dando apertura a la vinculación.

Las empresas e instituciones que firmaron el acuerdo fueron: Ax Civil A.C., Clúster Minero de Sonora A.C., Colegio de Químicos Clínicos de Ciudad Obregón, A.C; GPI TE AGRADECE S.C; Instituto de Capacitación para el Trabajo del Estado de Sonora, (ICATSON);

ITEPO-EMAK A.C; Justicia Social por Cd. Obregón, Sonora A.C; León Paniagua y Asociados S.C; Museo Sonora en la Revolución; Sonora S. Plan, S. de R.L. de C.V; Departamento Radiall, SUMA y CBTA 197.

En la firma del acuerdo estuvieron presentes por el ITSON, el Dr. Javier José Vales García, Rector; Dr. Jaime Garatuza Payán, Vicerrector Académico; Dr. Javier Rolando Reyna Granados, Vicerrector Administrativo; Mtro. Abdul Sahib Machi García, Director de Extensión Universitaria; Mtro. Daniel Apodaca Larrinaga, Jefe del Departamento de Vinculación Institucional y Mtro. Omar Gerardo Badilla Palafox, Secretario Particular.



Recibe ITSON Distintivo Mé

El Rector del ITSON, Dr. Javier José Vales García, recibió el distintivo México sin Trabajo Infantil (MEXSTI), de manos del Delegado Federal de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social en Sonora, Mtro. José Ramón Becheret Ruiz.

Al recibirlo el ITSON se constituyó en la primera universidad pública en Sonora en tener este distintivo que enorgullece a la comunidad universitaria.

En su discurso, el Rector mencionó que desde el inicio de su administración, reafirmó su compromiso de cumplir las necesidades que demandan los estudiantes para una formación integral de calidad y que beneficie al desarrollo de la sociedad.

“Durante este tiempo nos hemos abocado, no solo a conseguir distintivos que nos honran, sino a ejercer con compromiso nuestras acciones para una educación de calidad”.

Abundó que dentro de la responsabilidad social que tienen los universitarios está la de crear mejores lugares de trabajo y mejorar los ambientes de las organizaciones.

Dijo que el ITSON se suma a esta iniciativa nacional de México Sin Trabajo Infantil, ya que favorece que las y los niños y jóvenes que no están en edad para desempeñar tareas laborales, se dediquen a estar en la escuela, formándose para ser futuros profesionistas.

Finalmente hizo un reconocimiento a todo al equipo de trabajo de vinculación y al Mtro.



México sin Trabajo Infantil

Daniel Seferino Apodaca Larrinaga, Jefe de este Departamento, por su activa participación en estas actividades, soporte y envío de las evidencias solicitadas que hicieron posible la obtención de este distintivo.

Por su parte el Delegado Federal de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social en Sonora, hizo un reconocimiento a todas las áreas que contribuyeron para cumplir con los requisitos que le permitieron a la Universidad obtener esta distinción, por lo que agradeció el apoyo a esta iniciativa que hoy se convierte en un logro de todos.

En la ceremonia de entrega estuvieron presentes la Lic. Norma Guerrero Amparano, de Enlace de la Secretaría de Previsión Social en

Sonora y el Ing. Daniel Osuna Padilla, Jefe del Departamento de Seguridad y Salud en el Trabajo de esta misma dependencia.

Por parte del ITSON además del Rector, Javier José Vales García, participaron el Vicerrector Académico, Dr. Jaime Garatuza Payán; el Secretario de la Rectoría, Mtro. Misael Marchena Morales; Director de Extensión Universitaria, Mtro. Abdul Machi García y el Jefe del Departamento de Vinculación, Mtro. Daniel Seferino Apodaca Larrinaga.

También estuvieron por el ITSON la Mtra. Blanca Isela Robles Haros, Lic. Laura Alicia Arana Olivas, Lic. Aurea Stefanya Escalante Belmonte y Lic. Juan Ricardo Roa Magdaleno.



Colaboran ITSON y FAVY en

protección del medio ambiente

El Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) y la Fundación Ambiental del Valle del Yaqui A.C. (FAVY) firmaron un acuerdo de colaboración para promover la prevención y control de la contaminación del agua, aire y suelo, la protección al ambiente, así como la preservación y restauración del equilibrio ecológico.

El Dr. Javier José Vales García, al dar la bienvenida a los integrantes de esta fundación, dijo que este convenio fortalece la vinculación de la universidad con la sociedad, y busca impulsar proyectos de investigación y soluciones a problemas ambientales que enfrenta la región en los Valles del Yaqui y Mayo, y en general, en todo el mundo.

El Rector del ITSON mencionó que este convenio es reflejo del arraigo y cariño que los miembros de la fundación le tienen al Valle del Yaqui y su interés por devolver un poco de lo que este le ha dado a la comunidad.

Reconoció además a los Profesores Investigadores de la Institución presentes en esta firma, por su compromiso en la solución de problemas ambientales y protección de los recursos naturales.

Esta alianza fue signada por el Rector del ITSON y el Presidente de la Fundación Ambiental del Valle del Yaqui A.C, el Dr. Sanjaya Rajarám, científico reconocido internacionalmente y a quien le fue otorgado el Premio Mundial de la Alimentación 2014.

Cabe mencionar que el Dr. Sanjaya Rajarám ha coadyuvado al desarrollo de la humanidad, a través de la mejora de la calidad y disponibilidad de alimentos y ha sido uno de los más grandes científicos sobre el trigo en el mundo.

Al tomar la palabra mencionó que esta fundación fue creada para contribuir al mejoramiento ambiental y la calidad de vida de los habitantes del sur de Sonora.

Añadió que investigar el fenómeno del cambio climático global y sus efectos en el medio ambiente, así como promover acciones ciudadanas que permitan revertir dicho cambio, es sumamente fundamental para promover soluciones relacionadas con la productividad agrícola.

Los tres primeros proyectos con los que iniciarán a trabajar la fundación son: el Jardín Botánico de Cajeme, Cambio de Imagen y

Reforestación de la entrada sur de la Ciudad al aeropuerto y Reforestación de los Valles del Yaqui y Mayo.

En el evento estuvieron presentes por parte de la fundación: Enrique Orozco Parra, Héctor Javier Herrera Durón, Guillermo Pineda Cruz, Rossana R. Bours Muñoz, Beatriz López Otero, Ernesto Becerril Parada, Germán Pablos Tirado, Jorge Humberto Castro Campoy, Arturo Gaxiola Flores, Leonel Esquer Pablos, Javier Castelo Parada y Carmelita Pablos Meza.

Por parte de la Institución estuvieron presentes además del Rector, Dr. Javier José Vales García; el Vicerrector Académico, Dr. Jaime Garatuza Payán; el Secretario de la Rectoría, Mtro. Misael Marchena Morales y el Director de Recursos Naturales, Dr. Rolando Reyna Granados.





Cumple objetivos

XIV Reunión Anual de Academias

En representación del Rector del ITSON, Dr. Javier José Vales García, el Vicerrector Académico, Dr. Jaime Garatuz Payán clausuró la XIV Reunión Anual de Academias, donde se analizaron los resultados de implementación de los planes de estudio 2016 con el propósito de generar estrategias de mejora de la calidad educativa.

Durante la clausura se presentaron cinco libros, producto de investigaciones de académicos de la

Institución, en coedición con editoriales reconocidas.

El Dr. Garatuz Payán, al dirigir un mensaje dijo que es un honor servir a la Institución que ha avanzado tanto en la materia de publicación de libros, “Creo que hemos avanzado mucho en esta parte de la extensión y difusión del conocimiento”.

En su discurso dijo que en el ITSON ya se dieron los primeros pasos para que los libros estén al alcance de profesores, investigadores y estudiantes, por ello se



entregaron ejemplares a las bibliotecas de la Institución y además se distribuyeron en distintas bibliotecas de la región.

Mencionó que en las reuniones académicas se impulsa para que los profesores publiquen más libros y aporten artículos científicos a dichas publicaciones.

En su mensaje reiteró los tres puntos que mencionó el Rector en la apertura de este evento académico, el primero dijo, trabajar en la solución de problemas reales a través de las academias y la investigación; segundo trabajar con calidad, estamos en algunas direcciones con el 100 % de los programas educativos acreditados o de calidad y la Institución tiene la firme intención que todos los programas que sean acreditables y/o certificados lo hagan en el más corto plazo.

Y tercero preparámonos para interactuar a escala global, no solo como Institución, sino que nuestros alumnos salgan preparados con alto nivel.

Durante la XIV Reunión Anual de Academias se presentaron las exposiciones de 76 contribuciones divididas en tres sesiones o rondas de ponencias, las cuales se organizaron en 11 mesas temáticas y una exhibición de carteles.

En la clausura del evento los autores de cada libro presentaron sus obras que fueron:

De la Unidad Navojoa: *Antropometría en población laboral: caso de estudio*, de los autores: Mauricio López Acosta, Arnulfo Aurelio Naranjo Flores, Ernesto Ramírez Cárdenas, Luis Carlos Montiel Rodríguez y Alán Chacara Montes y lo presentó el Mtro. Mauricio López Acosta.

De la Dirección de Ingeniería y Tecnología presentaron el libro *Electrónica de potencia: modelado y control de convertidores CD-CD*, de los autores: Javier Pérez Ramírez y José Antonio Beristáin Jiménez y lo presentó el Dr. Javier Pérez Ramírez.

La Unidad Guaymas presentó el libro *La microempresa en México: un diagnóstico de su situación actual*, de los coordinadores: Gonzalo Maldonado Guzmán, José Felipe Ojeda Hidalgo, Lucio Jesús Uc Heredia, Luis Enrique Valdez Juárez y Manuel Medina Elizondo.

Es importante mencionar que este libro es una coedición con varias universidades: la Universidad Autónoma de Aguascalientes, Universidad Politécnica de Guanajuato, Universidad Autónoma de Yucatán, Instituto Tecnológico de Sonora y Universidad Autónoma de Coahuila, obra presentada por el Mtro. Luis Enrique Valdez Juárez.

Por parte de las direcciones de Ciencias Sociales y Humanidades e Ingeniería y Tecnología se presentó el libro *Museo itinerante para el uso inteligente de la energía eléctrica*, de los autores: Mónica Cecilia Dávila Navarro, María de la Luz Névaros Ávila, Marcela Trinidad Torres Barrón, Irasema Fraijo González, Griselda Díaz Conti, Javier Pérez Ramírez y José Antonio Beristáin Jiménez.

Por último la División de Ciencias Económico Administrativas presentó el libro *Procesos de integración Asia-Pacífico: retos y perspectivas ante el TTP*, de los autores: Roberto Celaya Figueroa, Juan González García y Carlos Gómez Chiñas.



Designan al Dr. Reyna

Granados como Vicerrector

Administrativo

El Dr. Javier José Vales García, Rector del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), designó al Dr. Javier Rolando Reyna Granados como Vicerrector Administrativo de la Institución, con efecto a partir del día 16 de junio del año en curso.

Lo anterior fue dado a conocer a la comunidad universitaria a través de un comunicado enviado por la Secretaría de la Rectoría, cuyo contenido dice lo siguiente:

“Por medio del presente, me es grato comunicarle a usted que he tenido a bien designarlo, como Vicerrector Administrativo con efecto a partir del día 16 de junio del año en curso, para dirigir, supervisar y controlar las actividades de esa Vicerrectoría, encaminadas a lograr los objetivos de nuestra Casa de Estudios”. Dicho comunicado lo firma el Rector del ITSON, Dr. Javier José Vales García.

Curriculum vitae del Dr. Javier Rolando Reyna Granados:

Ingresó al Departamento de Medicina Veterinaria y Zootecnia en 1994. Con formación académica de Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, obtenida en el mismo ITSON.

Obtuvo su Maestría en Ciencias en la Universidad Nacional Autónoma de México y su Doctorado en la Universidad de Arizona.

Como Profesor de Tiempo Completo se dedicó a realizar docencia e investigación, apoyando la titulación de más de 50 estudiantes, algunas veces como asesor y otras como coasesor, realizando más de 80 conferencias en su ámbito académico, así como publicaciones en extenso en revistas indizadas.

Lo anterior lo llevó a una invitación como Consultor Nacional en Vigilancia Epidemiológica en México (por el CONASA, del 2009 a la fecha), también se hizo miembro del Consejo de Planeación y Asesoramiento de la Asociación Mexicana de Escuelas y Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia, A.C. (AMEFMVZ, AC), desde el 2012 a la fecha.

Asimismo por la experiencia obtenida fue nombrado miembro de la Asamblea de Representantes del Consejo Directivo Nacional de Educación de la Medicina Veterinaria y Zootecnia, A.C. (CONEVET, A.C.) Reconocido por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior, A.C. (COPAES, A.C.)

En agosto del 2012 asume la Jefatura del Departamento de Ciencias Agronómicas y Veterinarias del ITSON teniendo a su cargo dos programas educativos: Medicina Veterinaria y Zootecnia (MVZ) e Ingeniería en Biosistemas (IBS), realizando gestiones que favorecen el incremento de la matrícula y el crecimiento de ambos programas, así como llevar al Programa de IBS hasta obtener la calidad académica por su organismo acreditador (CIEES). También realizó la gestión ante la Unión Ganadera Regional de Sonora del Laboratorio de Genética Molecular Reproductiva y Transferencia de Embriones.

En el año 2016 es nombrado Director de Recursos Naturales del ITSON, en donde dirige el proceso de Acreditación ante el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Programa de Maestría en Recursos Naturales del ITSON, con resultados satisfactorios, además de la administración de los recursos de la Dirección de Recursos Naturales.

Designan a la Dra.

Sonia B. Echeverría como

Vicerrectora Académica

El Dr. Javier José Vales García, Rector del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), designó a la Dra. Sonia Beatriz Echeverría Castro como Vicerrectora Académica de la Institución, con efectos a partir del día 14 de julio del año en curso.

Lo anterior fue dado a conocer a la comunidad universitaria a través de un comunicado enviado por la Secretaría de la Rectoría cuyo contenido dice lo siguiente:

Por medio del presente, me es grato comunicarle a usted que he tenido a bien designarla, como Vicerrectora Académica con efecto a partir de hoy 14 de julio del año en curso, para dirigir, supervisar y controlar las actividades de esa Vicerrectoría, encaminadas a lograr los objetivos de nuestra Casa de Estudios.

Dicho comunicado lo firma el Rector del ITSON, Dr. Javier José Vales García.

Trayectoria de la Dra. Sonia Beatriz Echeverría Castro

Ingresó al Departamento de Psicología en 1991. Con formación académica de Licenciatura en Psicología por la Universidad Autónoma de Nuevo León.

Maestra en Investigación Educativa por el Instituto Tecnológico de Sonora y Doctora en Educación por la Universidad Autónoma de Aguascalientes (Programa

de Excelencia PNPC).

Profesora investigadora Titular “C” del Departamento de Psicología del Instituto Tecnológico de Sonora. Autora de diversos capítulos de libros y artículos de revistas, creadora del software para la atención y seguimiento de la trayectoria de estudiantes universitarios, de instrumentos de evaluación del profesor y de áreas de desarrollo de los alumnos de educación superior.

En el área de la gestión académica fue Coordinadora de la carrera de Psicología, Jefa del Departamento de Psicología - Educación y Directora de la Unidad Guaymas.

Su área de trabajo en investigación se ha dirigido al estudio del desarrollo de los estudiantes y de los diferentes actores educativos; así como de los valores y elementos ambientales para el desarrollo de los jóvenes. En particular de los contextos de seguimientos de trayectoria de los indicadores de deserción, rezago y rendimiento escolar en universitarios.

Dentro de sus distinciones se encuentran la de ser miembro del Cuerpo Académico Consolidado de Actores y Procesos Psicoeducativos y el Reconocimiento a perfil deseable para profesores de tiempo completo (PRODEP) y miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1.





Avanza proyecto Obregón rumbo a una Ciudad Creativa

El Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) dio a conocer los avances de las mesas de trabajo que se desarrollan como parte del proyecto Obregón rumbo a una Ciudad Creativa

El Director de Extensión Universitaria del ITSON, Mtro. Abdul Machi García durante la presentación de los primeros resultados de dicho proyecto dirigió un mensaje en el que hizo un recuento del trabajo que se ha estado llevando a cabo con las diferentes personalidades involucradas en el ámbito cultural, empresarial, educativo y social.

Mencionó que al buscar que Cajeme se convierta en Ciudad Creativa no solo se beneficiará

a un sector de la población, sino también se trabajará con aspectos gastronómicos, económicos, turísticos, culturales, entre otros más.

“Se espera que con el trabajo conjunto, en dos años Ciudad Obregón pueda acreditarse como una Ciudad Creativa en el programa de la Red de Ciudades Creativas de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación la Ciencia y la Cultura (UNESCO)”.

Durante el evento que se realizó en las instalaciones del Centro de Estudios Estratégicos y de Negocios (CEEN), el Doctor Especialista en Desarrollo Sustentable y Energía, Ian Sosa Tinoco, impartió la conferencia “Aldeas enfermas” para hablar de aquellas ciudades y pueblos que poco a poco se quedan sin población y los factores que influyen para que eso ocurra.

Explicó que lejos de ser una aldea enferma o abandonada, Ciudad Obregón tiene lo necesario para ser creativa, sin embargo hace falta proyectarlo y para lograrlo se requiere de un esfuerzo colaborativo.

El también miembro del Sistema Nacional de Investigadores de México, detalló que es necesario se involucren todos los actores de la ciudad como gobierno, empresarios, ciudadanos, sociedad civil organizada e instituciones educativas.

En su conferencia Sosa Tinoco habló de la parte negativa de las ciudades que las pueden llevar a ser aldeas abandonadas, y Obregón está lejos de entrar en ese concepto.

“Es una ciudad en crecimiento, que fomenta la idea de una Ciudad Creativa y está abocándose a eso”, expuso.

La conferencia forma parte de las actividades de la iniciativa “Obregón: hacia una Ciudad Creativa”, promovida por el ITSON.

Al finalizar la conferencia se dio a conocer el micro sitio www.itson.mx/obregoncreativa en el que próximamente contará con más información del proyecto, así como los avances y lo relacionado con el tema.





XIII Seminario de Avances de Tesis

Estudiantes de los doctorados en Ciencias con Especialidad en Biotecnología y el Doctorado en Ciencias, presentaron 58 trabajos de investigación durante el XIII Seminario de Avances de Tesis 2017, que organiza la Dirección de Recursos Naturales del ITSON.

En representación del Rector, Dr. Javier José Vales García, el Vicerrector Académico, Dr. Jaime Garatza Payán inauguró este evento académico. En su mensaje dijo que el Doctorado en Ciencias en Biotecnología tiene una trayectoria de 21 años en el ITSON y 14 años dentro de los programas del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC).

Resaltó que en el país hay cerca de 9 mil programas de posgrado y que menos de la cuarta parte forman parte del PNPC; en este contexto, el Doctorado en

Ciencias en Biotecnología que ofrece el ITSON es uno de ellos, por lo que, es un posgrado de calidad, al igual que la Maestría en Ciencias en Recursos Naturales que se imparte en la Institución.

Lo anterior, dijo, en mucho se debe al trabajo de calidad que han mostrado profesores (as) y alumnos (as) cuando egresan a tiempo, lo cual es un factor que nos distingue, la alta tasa de graduación en tiempo y forma de los alumnos que egresan de estos programas educativos ITSON.

Esto permite, explicó, que la mitad de nuestros egresados pertenezcan al Sistema Nacional de Investigadores (SNI), por lo que la probabilidad de que al terminar ingresen al SNI es del 50%, bastante alta, dijo, en comparación con cualquier otro doctorado que se imparte en el país.



El evento académico contempló en su programa de actividades las siguientes conferencias: “Experiencias en el cultivo y el ozono como método de separación de microalgas en agua residual como sistema conjunto de tratamiento de agua y obtención de productos valorizables”, presentada por la Dra. María Teresa Orta Ledezma, del Instituto de Ingeniería de la Universidad Autónoma de México.

“Hybrid process, Submerged Bioreactor Membrane-Electro-Oxidation for Landfill Leachate Treatment” a cargo del Dr. Patrick Drogui del Instituto Nacional de Investigación Científica – Agua, Aire y Ambiente (INRS).

“Reducción de gases de efecto invernadero en granjas porcinas con un innovador sistema de biofiltración simultánea de efluentes líquidos y gaseosos” impartida por el Dr. Gerardo Ramón Buelna Acedo del Centro de Investigación para la Industria de Quebec (CRIQ).

“Diseño de aplicaciones potenciales de materiales antimicrobianos formulados con quitosano” ex-

puesta por la Dra. Maribel Plascencia Jatomea de la Universidad de Sonora, Unidad Hermosillo.

El seminario inició con el Cuerpo Académico Bioprocesos y Bioproductos coordinado por el Dr. Luciano Castro Espinoza en el que alumnas y alumnos presentaron avances de trabajos de investigación de sus tesis doctorales: Nápoles Armenta Juan, Romero Soto Itzel, Frago Gámez Jesús Alberto y Mendoza Chávez Claudia Erika.

En este Cuerpo Académico Bioprocesos y Bioproductos, coordinados por el Dr. José Reyes González Galaviz, también presentaron avances los siguientes estudiantes: Escoboza Barceló Diego, Díaz Quiroz Carlos, González Meza María y Burboa Charis Vianey Ariadna.

El mismo día, coordinados por el Dr. Gustavo Adolfo Fimbres Wehis del Cuerpo Académico Ingeniería de procesos: Bioprocesos y Bioproductos; y Ambiente y Salud, presentaron avances los estudiantes: Armendáriz Ontiveros María Magdalena, Villegas Peralta Yedida, González Tineo Perla y Mendoza Lagunas José Leopoldo.

El primer día de actividades concluyó con la presentación del Cuerpo Académico Ambiente y Salud, Coordinado por el Dr. Roberto Rodríguez Ramírez, donde los estudiantes que presentaron sus trabajos fueron Maldonado Bustamante Sara, Solórzano Meza José Luis, Débora Figueroa Ana y Vega Millán Christian.

El segundo día de actividades, el Cuerpo Académico de Biotecnología y Ciencias Alimentarias; y Ciencias del Agua coordinado por el Dr. Saúl Ruiz Cruz, los estudiantes que presentaron su trabajo fueron: Chaparro Hernández Saraí, Martínez Pérez Raúl Balam, Rojas Padilla Jhonatan y Chaparro Encinas Luis Abraham.

El Dr. Enrico Yepéz González coordinó el Cuerpo Académico Ciencias del Agua y Biotecnología Agrícola y presentaron sus trabajos los alumnos: Rojas Robles Nidia Elisa, Navarro Estupiñán Javier, Cantú Navarro Paola Carolina y Chávez Medina Jesús Alicia.

Asimismo los alumnos Moreno Bedoy Adolfo, Romero López Griselda e Ibarra Villareal Arlett Leticia presentaron sus trabajos de tesis coordinados por el Dr. José de Jesús Balderas Cortés, del Cuerpo Académico Biotecnología Agrícola y Ciencias del Agua.

El Cuerpo Académico Ciencias del Agua y Biosistemas Acuáticos lo coordinó el Dr. Juan Francisco Hernández Chávez y los estudiantes que presentaron sus trabajos de tesis fueron: Heras Sánchez María del Carmen, Argente Martínez Leandris, Rodríguez Anaya Libia Zulema y Bórquez Román Manuel Alejandro.



El Dr. Sergio de los Santos Villalobos coordinó el Cuerpo Académico Biotecnología y Productos Naturales, y presentaron sus trabajos de investigación los alumnos: Martínez Ibarra Diana, Anduro Jordan Julio Armando, Escárcega Galaz Ana Aglahe y Vega Cázarez Claudia Akemi.

Por su parte la Dra. Lourdes María Díaz Tenorio, coordinó el Cuerpo Académico: Biotecnología y Productos Naturales; y Bioprocesos y Bioproductos, y los estudiantes que presentaron sus trabajos de investigación fueron: Valenzuela Rojo Ramssel, Barceló Mendoza Gabriel, Mondaca Navarro Blanca y De la fuente Alvarado Manuel Alejandro.

Los estudiantes: Chávez Almanza Andrés Francisco, Escobaza Barceló Diego Orlando, Vélez de la Rocha Rosabel y Duarte Portillo Pedro Alberto, expusieron sus tesis correspondientes al Cuerpo Académico de Biotecnología y Productos Naturales; y Biotecnología y Ciencias Agroalimentarias, coordinados por la Dra. Denisse Serrano Palacios.

El Cuerpo Académico Reproducción y Genética Animal; y Biotecnología y Ciencias Agroalimentarias coordinado por el Dr. Pablo Luna Nevárez a través de los alumnos: Luna Nevárez Guillermo, Sandoval Yuriar Jesús Alonso, Coronado Corral Juan Carlos y Sánchez Gárate Jorge Daniel, presentaron trabajos de sus tesis.

También del Cuerpo Académico de Biosistemas Acuáticos presentaron sus trabajos de tesis los alumnos: Ochoa Álvarez Norma Angélica, Gil Núñez Juan Carlos, Magallón Servín Javier Antonio y Gallegos Simental Griselda, y su coordinadora fue la Dra. Marisabel Estrada Alvarado.

Los estudiantes: Aguiar Cota Braulio, Herrera Sarellano Manuel, Castillo Salas Candelario e Icedo Núñez Salvador presentaron sus avances de tesis, coordinados por el Dr. Luis Alberto Cira Chávez del Cuerpo Académico Doctorado en Ciencias y Reproducción y Genética Animal.

Además el Cuerpo Académico de Ciencias del Agua y Biosistemas Acuáticos presentaron sus trabajos de tesis los alumnos: Angulo Valenzuela Norberto Ismael, Aragón López Carlos Eduardo, Zamorano Algandar Ricardo y Aldama Cano Diva January y su coordinadora fue la Dra. Ruth Gabriela Ulloa Mercado.

Las actividades culminaron con la presentación de tesis de los alumnos: Luna Nevárez Guillermo, Sandoval Yuriar Jesús Alonso, Coronado Corral Juan Carlos y Sánchez Gárate Jorge Daniel, quienes fueron coordinados por el Dr. Pablo Luna Nevárez del Cuerpo Académico Ciencias del Agua y Biosistemas Acuáticos.



Campamento Meñique 2017

Las niñas y niños del Campamento Meñique a través de la recreación educativa realizan actividades que estimulan su desarrollo motriz, intelectual y social, durante tres semanas en la XXII edición correspondiente al año 2017.

Se desarrolla en la Unidad Obregón del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), fue inaugurado por el Vicerrector Académico, Dr. Jaime Garatuz Payán y el Director de Ciencias Sociales y Humanidades, Dr. Christian Oswaldo Acosta Quiroz.

Busca generar una cultura en el uso adecuado del tiempo libre de niñas y niños, así como ofrecer alternativas de calidad a las familias y madres que trabajan, contribuyendo con ello al mejoramiento de la sociedad.

La Dra. Lorena Márquez, Coordinadora de este campamento adscrito a la Dirección de Ciencias Sociales y Humanidades, mencionó que en este periodo 133 niñas y niños desarrollarán habilidades cognitivas, invención científica, gráfica plástica y habilidades motoras a través de actividades lúdicas, es decir aprenden jugando a la vez que desarrollan su inteligencia y capa-

cidad motriz.

Las actividades que realizan niñas y niños son en espacios acondicionados para el trabajo de las maestras y maestros. También llevan a cabo excursiones al aire libre para el reconocimiento del medio ambiente y el entorno cultural, estas últimas son en las primeras horas de la mañana para comodidad y cuidado de los infantes.

Las actividades que desarrollan se diseñan con objetivos pedagógicos que resultan provechosos para los pequeños, como una preparación previa para cuando ingresen al sistema escolar.

Después del corte del listón inaugural, el Vicerrector Académico, el Director de Ciencias Sociales y Humanidades, así como maestros de diversos programas educativos que participan en este campamento, hicieron un recorrido por las aulas de clase de los seis diferentes módulos en donde participan los pequeñitos.

Este campamento inició el día lunes 26 de junio y concluye el día viernes 14 de julio del año en curso.



Realizan Primer Seminario de Matemática Educativa

Para que el uso de la tecnología se incorpore en la enseñanza y aprendizaje de las matemáticas, se realizó en el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), el Primer Seminario de Matemática Educativa.

En representación del Rector del ITSON, Dr. Javier José Vales García, el Vicerrector Académico, Dr. Jaime Garatuza Payán, inauguró el evento en donde

felicitó a profesores y estudiantes de esta área por la organización de la misma y por los relevantes temas en torno a las matemáticas.

Exhortó a los participantes a no quedarse con los tradicionales procedimientos de la enseñanza en esta área, sino actualizarse y buscar maneras más prácticas a través de la tecnología.

“La enseñanza en las matemáticas debe incluir nuevas formas y métodos para hacerla más efectiva y que los alumnos tengan una actitud positiva hacia su aprendizaje”, puntualizó.

Confirmó que las matemáticas están presentes en todos los niveles educativos y su enseñanza en las actividades escolares se ha convertido durante los últimos años en una tarea ampliamente compleja y fundamental.

El evento académico fue organizado por el Departamento de Matemáticas, Cuerpo Académico de Ciencias Básicas en Ingeniería y Maestría en Matemática Educativa; se celebró los días 15 y 16 de junio en el edificio de Tutorías del Campus Náinari y contemplo las conferencias:

“Matemáticas, resolución de problemas y uso de tecnologías digitales” impartida por el Dr. Luz Manuel Santos

Trigo; “La problemática de la enseñanza en el Cálculo en la Ingeniería”, presentada por el Dr. Ramiro Ávila Godoy.

Otras conferencias impartidas fueron: “La tecnología en el desarrollo de conceptos matemáticos” y fue expuesta por el Dr. Fernando Hitt Espinoza, así como un taller-conferencia “Redacción de artículos científicos”, impartida por la Dra. Imelda García López y Mtra. Martha Olivia Ramírez Armenta.

Durante el seminario se impartieron además los talleres “Modelación en Cálculo I con GeoGebra”, “Redacción de artículos científicos”, “Uso del blog para la enseñanza de las Matemáticas”, así como una plática con el Dr. Luz Manuel Santos Trigo dirigida a estudiantes, maestros y egresados de la Maestría en Matemática Educativa.





Dialogan en ITSON en torno a promoción de Cultura Cívica

El Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), fue sede de la “Mesa inicial de Diálogos para una Cultura Cívica” que organiza el Instituto Nacional Electoral (INE), en donde participaron académicos, estudiantes, empresarios, representantes de medios de comunicación, sindicatos y gremios de profesionistas.

El Rector del ITSON, Dr. Javier José Vales García, en presencia del Lic. Oscar Eduardo Ramos Martínez, Vocal Ejecutivo de la 06 Junta Distrital Ejecutiva en Cajeme, Sonora dio la bienvenida a los asistentes a este evento que busca construir puentes de entendimiento entre diversos actores sociales.

“En relación a la Estrategia Nacional de Educación Cívica (ENCCÍVICA) en donde se propone el “Diálogo” como

segundo eje rector, la Institución realizó algunas acciones para repercutir en los estudiantes dentro del marco del Programa de Formación General, el cual busca el fomento de una cultura cívica y lógicamente el mejoramiento de la democracia”.

Explicó que a principios del presente año la Institución realizó a través de la Dirección de Ciencias Sociales y Humanidades eventos de capacitación con la participación de estudiantes, profesores y representantes de diferentes partidos políticos, quienes expusieron algunas ideas basadas en ciertas temáticas de áreas de interés de la universidad.

“Las temáticas seleccionadas son de amplia relevancia en nuestra sociedad, como pobreza, salud, educación,



infraestructura urbana, entre otras”, sostuvo.

“Los representantes de los partidos políticos expusieron sus iniciativas con problemáticas reales ya identificadas, lo que resultó un ejercicio interesante donde hubo muy buena respuesta de los estudiantes”.

Con este comentario destacó el Rector, “nos sumamos a esta propuesta del INE, estamos convencidos de que ese debe es el camino correcto para hacer conciencia de los compromisos que tiene el ciudadano a favor de la democracia y la cultura cívica”.

Asimismo agradeció al INE la confianza depositada en la Institución, al ser sede de esta mesa inicial para el reconocimiento del déficit democrático

y reivindicar el pluralismo, la tolerancia y la inclusión como principios superiores de la convivencia democrática.

Finalmente aseguró que los resultados de esta actividad van a servir no solo a la Institución, sino a la sociedad para que en los próximos tiempos que se avecinan seamos conscientes de la importancia de votar por la democracia.

La mesa inicial de diálogo se realizó el jueves 15 de junio en la Sala de Rectoría de la Institución, fue un espacio de reflexión e intercambio de opiniones y propuestas para generar un capital social positivo y construir puentes de entendimiento entre actores sociales, económicos, culturales y políticos a través de diferentes temáticas.



Campamento de Verano CUD

El Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), a través del Centro Universitario para el Desarrollo Comunitario (CUDDEC), celebró Campamento de Verano Infantil 2017.

En esta actividad participan niñas, niños y adolescentes de 5 a 15 años de edad, de colonias del sur de la ciudad, en actividades como manualidades, artes, ejercicios físico, dinámicas de integración, paseos y muchas actividades más.

El Campamento de Verano CUDDEC busca fomentar el sano uso del tiempo libre de los niños y jóvenes, es por ello que se combina la diversión con el aprendizaje, además de crear y fortalecer lazos de amistad y compañerismo, siendo esta una experiencia que los beneficia en su formación integral.

La Lic. Cinthia Teresa Valenzuela Valdez, encargada Administrativa de CUDDEC, informó que hasta esta fecha se cuenta con 32 alumnos inscritos, de los cuales algunos de ellos son becados gracias al programa de “Bécalos” en donde maestros del ITSON hacen donaciones económicas a quienes más lo necesitan y que puedan disfrutar de estas actividades recreativas de verano.

Mencionó que el costo del campamento es de 600 pesos e incluye playera y dos paseos; uno a los chapoteaderos del parque infantil y otro a un rancho de Córorit.

Destacó que se cuenta con un equipo de alumnos de diferentes carreras de la Institución, quienes apoyan al equipo organizador poniendo en práctica lo que



aprenden en sus aulas, en esta ocasión, dijo, participan 12 estudiantes, así como personal administrativo del Centro Universitario De Enlace Comunitario (CUEC) y CUDEEC.

Cursos para adultos

Además informó que durante este verano se ofrecerán varios cursos, entre ellos algunos coordinados por el Instituto de Capacitación para el Trabajo en el Estado de Sonora (ICATSON) y validados por la Secretaría de Educación Pública (SEP), como Belleza, Cultura, Barber shop y Clase de Repostería, los días sábados por la mañana.

Por parte de ITSON se ofrecerá en las instalaciones del centro comunitario un curso de alfabetización tecnológica, para personas de 18 años en adelante que no sepan nada de computación.



Desarrollan investigación para calidad de vida en grupos vulnerables

El Rector del ITSON inauguró las actividades del III Simposio Internacional “Grupos Vulnerables en el contexto de la interculturalidad e identidad”.

El Dr. Javier José Vales García, en su mensaje dijo que el propósito de este simposio es promover la reflexión en torno a la condición de vulnerabilidad en el contexto de la interculturalidad e identidad, con el fin de favorecer la conformación de estrategias que permitan mejorar las condiciones de vida de este sector de la población.

En su mensaje hizo un reconocimiento a los organizadores de la Red América Latina Europa África y Caribe (ALEC) a la cual pertenece el ITSON, por la ardua labor que año tras año realizan a favor y en la protección de las poblaciones más vulnerables del mundo.

Asimismo hizo extensiva su felicitación al Departamento de Psicología a través del Cuerpo

Académico de Aprendizaje, Desarrollo Humano y Desarrollo Social de la Institución y al Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD).

También mencionó su satisfacción por el alto nivel de compromiso mostrado de la Red ALEC, que en el desarrollo de sus investigaciones buscan encontrar alternativas que permitan atender los grandes problemas sociales.

“En este tipo de eventos donde participan universidades de diferentes países, es un reto para los organizadores sincronizar las actividades por las diferencias de horarios, sin embargo las Tecnologías de la Información y la Comunicación nos permiten hacer lo posible, realizando conferencias a través de video enlace con diversos expertos”.



dad de

Añadió que en este III Simposio desde muy temprana hora se tuvo conferencias con la Universidad de Limoges Francia, donde se abordaron temas como la Violencia de género en Cuba, Crónicas sobre la población de Charrúas de Uruguay, Maternidad en las comunidades indígenas, entre otros varios y muy interesantes temas.

También agradeció a las instituciones organizadores la confianza que depositan en el ITSON y exhortó a los estudiantes a reflexionar y planear acciones concretas para contribuir como ciudadanos y futuros profesionistas a estas poblaciones marginadas y vulnerables que requieren mucho apoyo, no solo en México, sino también en el mundo entero.

Durante la ceremonia de inauguración la Dra. Dominique Gay Sylvestre, Directora General de la Red ALEC y Profesora Investigadora de la Facultad de Letras y Ciencias Humanas de la Universidad de Limoges en Francia, agradeció al ITSON y a los colegas de la red, así como maestros del ITSON, por la organización del evento.

Mencionó que es un gusto estar en la Institución sobre todo para hablar de un tema tan rico y controversial como lo son los grupos vulnerables, resaltó que el ITSON es una magnífica universidad con ventajas inmensas, por lo cual dijo que la universidad que representa busca realizar proyectos adicionales para trabajarlos en conjunto.

El programa de actividades del simposio incluyó la Conferencia Magistral “Abordaje de la sexualidad y procesos de comunicación familiar”, impartida por la Mtra. Linda Teresa Orcasitas Pineda, de la Pontificia Universidad Javeriana de Colombia.

Además se impartieron las conferencias “El patrimonio cultural e inmaterial del pueblo originario Terena: las cerámicas” por Fernanda Luz, de la Universidad de Limoges Francia y “Jóvenes conductores como población vulnerable ante el fenómeno de accidentes viales”, impartida por el Dr. Carlos Alberto Mirón Juárez, del CIAD.

También se realizaron las video conferencias “La representación social de la violencia de género en Cuba” por Olga Enoa Barban y “Crónica de una población encontrada: los Charrúas en Uruguay” por Rosana Mondino, ambas de la Universidad de Limoges Francia.

Otras video conferencias impartidas fueron: “La maternidad en las comunidades indígenas: elegir su parto” por Juanita Lohier y “De conflicto a desplazamiento: realidad y consecuencias para las poblaciones vulnerables” por Ludivine Lignet, ambas también de la Universidad de Limoges Francia.

Las actividades del simposio contemplaron diferentes ponencias expuestas por maestros y alumnos como: Condiciones de Vulnerabilidad en una Comunidad Rural en el sur de Sonora, Factores de Riesgos Psicosociales en estudiantes de educación básica y media superior, Comportamientos sexuales, saludables y problemáticos en niños y adolescentes, Factores asociados a la violencia en el noviazgo, entre otros temas.



Se gradúa Décima Generación del Programa ITSON-Peraj Adopta un Amig@

El Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), celebró la graduación de la Décima Generación del Programa ITSON-PERAJ “Adopta un Amig@”, de 18 niñas y niños pertenecientes a escuelas primarias públicas de la localidad, quienes durante nueve meses recibieron tutorías por parte de estudiantes del ITSON para fortalecer su formación integral.

Peraj Adopta un Amig@ es un programa nacional en el cual ha participado el ITSON a lo largo de 10 años a través de

estudiantes de diversas carreras, quienes realizan su servicio social apoyando a niñas y niños de educación básica con tutorías y una relación personalizada que fortalece su autoestima, habilidades sociales y hábitos de estudio.

Asimismo el programa contempló que las niñas y niños fomentaran valores, su cultura regional, nacional e internacional, una visión de empatía social, cuidado de su persona y de la naturaleza.

En la Décima Generación del proyecto ITSON Peraj “Adopta un amig@” participaron estudiantes de educación básica entre los 11 y 12 años de edad, provenientes de las escuelas primarias Recursos Hidráulicos, Artículo Tercero y Prof. Roberto Rojas Valencia.

Los jóvenes tutores son alumnos inscritos en diferentes carreras de nuestra Universidad entre las que se encuentran las licenciaturas en Ciencias de la Educación, Psicología, Contaduría Pública, Administración y Administración de Empresas Turísticas, además de las ingenierías en Mecatrónica, Software, Biotecnología, Química, Industrial y de Sistemas, entre otras.

El Programa ITSON Peraj Adopta un amig@ inició en la Institución desde el 2008 y a la fecha ha beneficiado aproximadamente a 404 niñas y niños de sexto grado de primarias públicas, e igual número de tutores.

La Responsable de este programa, Mtra. Maricel Rivera Iribarren añadió que las actividades de esta generación iniciaron en septiembre del 2016 donde se trabajó durante 33 semanas en 66 sesiones y más de 130 horas de actividades en el aula.





Reconocen investigaciones del ITSON sobre cambio climático



Dos trabajos de estudiantes presentados en Octavo Simposio Internacional del Carbono en México, en Ensenada, son premiados

Dos investigaciones del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), sobre la dinámica del carbono en ecosistemas terrestres y su impacto en el cambio climático, fueron reconocidas durante el Octavo Simposio Internacional del Carbono en México.

El Dr. Enrico Yépez González, Profesor Investigador de Ciencias del Agua y Medio Ambiente del ITSON, manifestó que es alentador para los equipos de trabajo que presentaron investigaciones durante el evento, celebrado en Ensenada, Baja California, el obtener estas distinciones dentro de un foro avalado por el Programa Mexicano del Carbono, que desde hace 11 años promueve el estudio del cambio climático en México.

El primero de los trabajos, liderado por la alumna de Ciencias Ambientales, Liza Fong López, con el apoyo de la Dra. Zulia Sánchez Mejía y el Dr. Enrico Yépez González, se refiere a las “Diferencias en la respiración del suelo en estaciones húmedas y secas en un bosque tropical seco en el Noroeste de México”.

El estudio se lleva a cabo desde el 2012 en la selva baja del Área Natural Protegida del Arroyo Cuchujaqui, en Álamos, en torno al intercambio de agua y carbono en tres sitios de diferente ambiente, es decir, en uno pastoreado, maltratado y abandonado; otro, con suelo en recuperación, y otro en un bosque maduro.

Estas mediciones son realizadas cada mes de manera manual en 25 sitios colocados a lo largo de la sierra, lo que implica un gran compromiso del equipo participante, pues deben hacer grandes caminatas al realizar sus observaciones,

que se complementan con las mediciones automáticas de los observatorios.

La segunda distinción se recibió con el trabajo denominado “Efecto del incremento en temperatura en la dinámica del carbono en suelos del Valle del Yaqui”.

Este estudio es realizado por un equipo encabezado por la alumna de la maestría de Recursos Naturales, Claudia Olivas Castillo, quien es apoyada por los doctores Jaime Garatuzza Payán, Enrico Yépez González, Sergio de los Santos Villalobos, Masuly Vega Puga y Miguel Rivera Díaz perteneciente al Departamento de Ciencias del Agua y Medio Ambiente del ITSON.

En este trabajo, durante el ciclo agrícola 2016-2017 se analizaron en las parcelas experimentales del Centro de Transferencia de Tecnología (CETT 910) del ITSON el efecto de diferentes temperaturas para el trigo, a fin de determinar las consecuencias del cambio climático en ese cultivo.

Durante las observaciones, se estudió la dinámica de respiración del suelo y cómo responde la siembra ante los riegos y las diversas etapas fenológicas del cereal, así como el impacto en la productividad a partir del calor en su sistema de raíces.

Con estos reconocimientos obtenidos se refleja el compromiso de los estudiantes por sacar adelante sus metas, pues son trabajos duros los que deben realizar en campo, además de que ha colocado al ITSON en la antesala para ser sede el año próximo de este evento internacional.