



# BOLETÍN VINCULACIÓN

QUINTA EDICIÓN

OCTUBRE 2014



PÚBLICO | PRIVADO  
SOCIAL | EDUCATIVO

# DIRECTORIO

Dr. Isidro Roberto Cruz Medina  
Rector

Mtro. Gabriel Galindo Padilla  
Director de Extensión Universitaria

Dr. Gregorio Belmonte Juárez  
Jefe del Depto. de Vinculación Institucional

C.P. Ana Beatriz Martínez Vizcaíno  
Coordinadora de Servicios Estudiantiles

Mtra. Yanaki Ahumada Carbajal  
Coordinadora de Servicios Comunitarios

## Campus Navojoa

Lic. Lydia Guadalupe Miranda García  
Líder de Vinculación, Incubación y Servicios

## Campus Guaymas

Mtro. Daniel Seferino Apodaca Larrinaga  
Administrador de Vinculación e Incubación

---

# COMITÉ EDITORIAL

Dr. Gregorio Belmonte Juárez

C.P. Ana Beatriz Martínez Vizcaíno

Mtra. Yanaki Ahumada Carbajal

Lic. Lydia Guadalupe Miranda García

Mtro. Daniel Seferino Apodaca Larrinaga

Ing. Ana Lilia Díaz Marmolejo

Responsable de Boletín

Ing. Joneth Rocío Fierro Piñuelas

Editor de Boletín

Sugerencias

[vinculacion@itson.edu.mx](mailto:vinculacion@itson.edu.mx)

## EL NIVEL EDUCATIVO EN MÉXICO DISMINUYE

En la última década en México, el nivel educativo ha disminuido en la medida que aumentan la edad de los jóvenes que no trabajan ni estudian; el porcentaje de mexicanos entre 15 y 29 años sin empleo o sin escuela se ha mantenido por arriba del 20 por ciento durante más de 10 años, cifra que se dispara al 34.2 por ciento en el caso de las jóvenes mexicanas "Nini"; para los hombres el porcentaje sin actividades laborales o escolares es del 9.6 por ciento, advierte la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) en su Panorama Educativo 2014.

Destaca que las tasas de empleo en México son "altas" para quienes tienen estudios de primaria o secundaria (del 64 por ciento, frente al 55 por ciento promedio de los países de la OCDE); así, las tasas de desempleo en México son más altas para egresados universitarios (4.6%) que para mexicanos con estudios por abajo del bachillerato, detalló Gabriela Ramos, Directora del Gabinete y Sherpa de la OCDE ante el G20, al exhortar a que "la alta productividad y competitividad, premie a los mexicanos con mayores estudios." En videoconferencia desde París, Francia, Ramos aclaró que no es suficiente con mejorar la calidad del sistema educativo. Es necesario impulsar Reforma Laboral y abordar el trabajo informal pues si empleadores demandan "un mercado educativo no tan elevado... la productividad seguirá siendo baja".

Afirmó que para impulsar el empleo, es necesario reducir el nivel de informalidad en el país. Por otro lado, destacó que la reforma en materia educativa ha tenido avances "impresionantes", aunque los retos aún son importantes.

Al presentar los resultados para México del reporte "Panorama de la Educación 2014", consideró que con esta reforma se están poniendo los elementos de una agenda ambiciosa que pueda asegurar una educación de calidad con equidad con resultados más rápidos. "México va en el camino correcto, ha incrementado el acceso a la educación en todos los niveles del sistema escolar, ha aumentado el gasto público dedicado a la educación, ha reestructurado el sistema para poder garantizar resultados en la calidad mucho mejores de los que se tienen", añadió en videoconferencia desde París, ciudad sede de la OCDE.

Resaltó que esta tendencia es positiva, pero también hay que reconocer que el reto es muy grande, "el panorama en términos del progreso que se ha hecho es muy positivo, pero el panorama de lo que queda por hacer es muy importante".

Un reto inmenso, dijo, es que todavía un buen porcentaje de educación media superior y superior no termina ese nivel, y si bien esto puede obedecer a que venimos de un rezago importante, hay que seguir avanzando.

"Las decisiones que se han tomado son las buenas decisiones, habrá que seguir con el dedo en el renglón de una implementación efectiva, y seguir muy pendiente para tener una evaluación muy concreta", subrayó.

Consideró que todos los elementos de la reforma educativa fueron inteligentemente diseñados, se están moviendo y poniéndose en marcha, pero hay que tomar en cuenta que hay muchos aspectos a solucionar "mientras el tren está avanzando".



“Estamos muy sorprendidos positivamente del ritmo y de la determinación con las que estas decisiones que se tomaron, que se ven bastante complicadas, pero se han ido avanzando poco a poco”, expresó Ramos.

Las decisiones que se han tomado en materia educativa, dijo, son las más positivas y dan una gran promesa de que en los próximos años podamos tener resultados mucho más concretos y más rápido de lo esperado.

“El esfuerzo que hace el sistema educativo en México por dar acceso y asegurar la equidad en la educación es mayúsculo”, resaltó la representante de la OCDE.

Sobre los resultados del informe “Panorama de la Educación 2014”, expuso que México tiene una tendencia positiva en materia de cobertura, siguen aumentando los niveles de escolaridad en la población y la población más joven es la más escolarizada.

“El mercado laboral en México favorece a aquellos que no tienen un alto nivel educativo en mayor medida que en otros países”, expresó la directora de Gabinete y Sherpa de la OCDE ante el G20.

Por otra parte, señaló que más de 92 por ciento del presupuesto total para educación primaria, secundaria y media superior se destina a la remuneración del personal y alrededor de 83 por ciento del presupuesto se destina a los salarios de los maestros.

México gasta un promedio de 15 por ciento del PIB per cápita por estudiante de primaria y 17 por ciento en secundaria, debajo del promedio OCDE, de 23 y 26 por ciento, respectivamente, agregó.

Eso significa que ha habido un incremento de 8 por ciento en el gasto por estudiante a nivel primaria, secundaria y media superior.

Indicó que en el nivel superior el gasto anual por estudiante se sitúa en 46 por ciento del PIB per cápita, por encima del promedio de 46 por ciento en la OCDE, lo que se relaciona con la alta deserción entre los estudiantes de educación media superior.

El gasto en México en instituciones educativas a nivel primaria, secundaria y media superior equivale a 4.0 por ciento de la OCDE, mayor al promedio de 3.8 por ciento en la OCDE.

“En México existen los instrumentos y las decisiones para abordar los grandes retos que tiene en materia educativa y por eso la OCDE ha apoyado la reforma constitucional, porque tendrá un impacto positivo en cobertura, acceso y calidad educativa”, expresó.

Los salarios de los maestros en México están en un buen nivel en comparación con el resto de países de la OCDE, y para los profesores con mayor formación el salario promedio máximo es de 67 mil dólares al año.

Al respecto, el experto en educación de la OCDE, Rodrigo Castañeda Valle, señaló que los profesores con mayor formación educativa llegan a altos niveles de salario, pues ganan 50 por ciento más que los profesores con una formación más baja.





# Día Regional del Emprendedor® Región Noroeste

## 19 y 20 NOVIEMBRE

Certamen

Talleres

Exposiciones

Conferencias



# Organiza ITSON 4to Día Regional del Emprendedor

La Fundación Educación Superior-Empresa FESE, la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior y el Instituto Tecnológico de Sonora, convocan al Certamen Regional evento el cual esta programado para los días 19 y 20 de noviembre.

La convocatoria tiene como objetivo ofrecer un espacio para la exposición, análisis, fortalecimiento y retroalimentación de proyectos emprendedores universitarios, para la creación y generación de nuevas empresas.

El evento esta dirigido a los alumnos y egresados de las Instituciones de Educación Superior, en el cual se tienen programados Talleres, Exposiciones de los finalistas del certamen de emprendedores y Conferencias.

Actualmente se encuentra vigente la convocatoria para registrar iniciativas de acuerdo a las categorías: Ideas de negocio, Proyectos de emprendimiento y Empresas graduadas.

Los premios por categoría son: Primer lugar \$16,000 pesos, Segundo lugar \$12,000 y para el Tercer lugar \$8,000.

El evento comenzará el día 19 de noviembre a las 8:00 am con el registro de asistentes en las instalaciones de Casa Club ITSON.

La inauguración será a las 9:00 am para continuar con exposiciones por stand, conferencias y por la tarde los talleres, el jueves 20 se llevarán a cabo conferencias por la mañana y posteriormente la premiación a los ganadores.

# ¿CÓMO FUNCIONA LA BOLSA MEXICANA DE VALORES?

Así como hay tiendas especializadas en ciertos bienes, cuando alguien requiere comprar o vender su parte de una empresa, el lugar para hacerlo es la Bolsa.

Hay mucho desconocimiento acerca de la Bolsa de Valores, lo cual a su vez genera muchos mitos. Se piensa que es un lugar donde los especuladores se juntan para hacer dinero a costa de los demás, o que es algo sumamente riesgoso. En realidad, esto no es nada del otro mundo.

## ¿ALGUNA VEZ HAS QUERIDO PONER UN NEGOCIO?

Por lo general tienes tres opciones:

- Empezar un negocio tú mismo, desde cero.
- Comprar una franquicia, o bien adquirir un negocio que ya existe.
- Asociarte con alguien que ya tiene un negocio exitoso, que le va bien pero que necesita más dinero para hacerlo crecer.

En el primer caso, tienes que constituir una empresa. Puedes ser el único dueño, o como sucede en muchos casos, pedirle a alguien más que participe con 0.01% del capital, para utilizar la figura de "sociedad anónima". El capital de la empresa se divide en acciones, que representan la porción del capital que cada uno de los dueños posee.

En el segundo caso sucede lo mismo. Si la empresa ya existe se tiene que documentar ante notario la compra, a cambio de la cual recibes las acciones de los dueños anteriores.

En el tercer caso se trata de una ampliación en el capital de la empresa, de una aportación adicional al capital que hoy existe. Esto quiere decir que se tienen que emitir nuevas acciones que representan esa aportación que tú darás, lo cual a su vez te convierte en dueño, en parte, de ese negocio.



## LA BOLSA ES UNA TIENDA ESPECIALIZADA

Pues bien, esto es lo que hacen las empresas cuando salen a Bolsa. Para crecer, necesitan capital adicional, por lo cual tienen que buscar nuevos socios que quieran aportar ese capital. La forma más sencilla de buscar esos socios, es hacer una oferta pública, de tal manera que todas las personas que están interesadas, puedan invertir en esa empresa.

Ahora bien, de la misma forma en la que existen tiendas especializadas en ciertos bienes (por ejemplo, si uno quiere comprar zapatos tendría que ir a una zapatería), cuando una empresa quiere hacer una oferta pública de acciones, tiene que realizarla también en una "tienda" especializada en ello, que se llama Bolsa de Valores.

Cuando una empresa hace una oferta pública, la empresa se vuelve también pública. Es decir, cualquier persona puede obtener información acerca de sus resultados y de su desempeño – no sólo los accionistas. ¿Por qué?



Para empezar, lanzar una oferta pública implica que la empresa tiene que proveer información a la gente interesada en comprarla, para que las personas sepan en qué condiciones se encuentra.

Pero además, una vez que la gente compró acciones de esa empresa a través de la Bolsa de Valores, puede tener la opción de venderlas en el futuro, en caso de que esa inversión ya no le convenga, o que requiera su dinero de regreso. Desde luego, para que otros inversionistas puedan evaluar la conveniencia de comprar esas acciones, necesitan información actualizada.

Por eso se mantiene pública, para que todo el mundo pueda tener elementos que les permitan evaluar la conveniencia de comprar o vender una acción.

La Bolsa de Valores, entonces, funciona como un mercado en el cual se pueden comprar o vender acciones. Cuando una empresa emite nuevas acciones y las vende por primera vez, es decir, lanza una oferta pública, esto se conoce como mercado primario (primera vez).

Pero después, sus acciones pueden seguirse negociando entre particulares, lo cual se conoce como mercado secundario.

Los precios a los cuales se compran y se venden las acciones, se fijan de acuerdo a las leyes de libre mercado: oferta y demanda. Quienes quieren comprar acciones fijan libremente sus posturas: a qué precio están dispuestos a comprarlas. Los que quieren vender hacen lo mismo. Y así se van ejecutando las operaciones.





Fotografía: Coordinación de Comunicación Institucional

## APOYAN UNIVERSIDADES Y ORGANISMOS DE LA LOCALIDAD EN LA ORGANIZACIÓN DEL 4TO DÍA REGIONAL DEL EMPRENDEDOR

El día viernes 15 de agosto en la sala de Rectoría, ITSON convocó a reunión a las universidades locales ITVY, CRUNO, LA SALLE, UNISON, así como la asociación civil PROVAY con el fin de unir esfuerzos para organizar el 4to. Día Regional del Emprendedor de la región noroeste, impulsado por la Fundación Educación Superior – Empresa (FESE)

El evento a organizar tiene como objetivo, ofrecer un espacio para la exposición, análisis, fortalecimiento y retroalimentación de proyectos emprendedores que fomenten en las distintas comunidades académicas y del sector social, la creación y generación de nuevas empresas que aporten bienestar y desarrollo a la región; por lo que se contará con un programa académico integrado por conferencias, talleres y la exposición de los proyectos finalistas de los emprendedores de las Instituciones de Educación Superior de la Región Noroeste.

Los propósitos organizacionales de las instituciones participantes es promover la participación amplia de los estudiantes académicos, sectores sociales, en la cultura y desarrollo de los procesos de emprendedurismo como una alternativa para el desarrollo regional, de ingreso y empleo.

Los colaboradores que acudieron al llamado para llevar a cabo esta iniciativa fueron: Jorge Domínguez Peralta de ULSA Noroeste, Fernanda Castro Pérez de UTS, Mario Camiro Pérez de CRUNO, Patricia Mejía de PROVAY, Rocio Arvayo de ITVY y por ITSON el Mtro. Gabriel Galindo Padilla, Director de Extensión Universitaria, Dr. Gregorio Belmonte Juárez, Jefe del Depto. de Vinculación Institucional y la Mtra. Ana Martínez Vizcaíno Coordinadora de Servicios Estudiantiles.





# CAPACITAN EN EMPRENDEDURISMO

28 DE AGOSTO CAPACITACIÓN – UNIDAD NAVOJOA

A través del Centro de Vinculación, Incubación y Servicios se llevó a cabo la capacitación de Emprendedurismo con la Secretaría de Economía Federal, donde la Lic. Guadalupe Araujo Névarez responsable de esa área, explicó los beneficios que ofrece el Gobierno Federal para facilitar los sueños de muchos jóvenes; el de convertirse en empresarios. El Joven Empresario Gilberto Mendoza dueño del restaurant Amore compartió su caso de éxito, donde los jóvenes estuvieron muy interesados y motivos por su historia.



## INEGI IMPARTE CURSO – TALLER SOBRE MAPA DIGITAL DE MÉXICO



En el marco del convenio suscrito entre ITSON e INEGI en coordinación con el Departamento de Vinculación Institucional y el Departamento de Ingeniería Civil se llevó a cabo la capacitación de personal académico en lo que respecta al sistema de información geográfica

denominado Mapa Digital de México, el cual permite consultar el acervo de información geográfica generado en el INEGI.

Dicho curso fue impartido por el asesor de información Julián Armando Yáñez Arvizu los días 03 y 04 de julio en el CISCO con un total de 15 horas, en el cual también se tuvo la asistencia de trabajadores de OOMAPASC y Consultoría ADPI así como personal académico de ITSON correspondiente a ingeniería civil, contaduría y finanzas y recursos naturales.

Así mismo se continuará con la realización de este tipo de capacitaciones en el semestre Agosto-Diciembre 2014 para que el personal docente, administrativo y alumnos tengan oportunidad de aprender las distintas herramientas que están a disposición en el portal web de INEGI.

# FIRMAN ALIANZA ITSON

## Y COORDINACIÓN DE PREVENCIÓN AL DELITO

SE PONE EN MARCHA CAMPAÑA DE CONCIENTIZACIÓN  
"POR UNA SEGURIDAD VIAL"

El pasado 21 de agosto del presente año, el Gobierno Municipal de Álamos a través de la Dirección de Seguridad Pública y la recién creada Coordinación de Prevención al Delito en alianza con el Instituto Tecnológico de Sonora, a través de Vinculación, ponen en marcha la campaña de concientización denominada "POR UNA SEGURIDAD VIAL" derivado de la nueva estrategia de seguridad en el Municipio de Álamos "DE LA MANO POR TU SEGURIDAD" donde el objetivo es disminuir los accidentes viales y consolidar una cultura ciudadana de prevención.

"Una de las herramientas de mejor resultado es el hacer conciencia en la ciudadanía e involucrarla mediante diversas actividades como son; reuniones, formación de comités de seguridad en barrios y colonias, eventos deportivos, jornadas para una juventud integral así buscar tener una mayor cultura de la prevención, además de la implementación de controles como el semáforo de barandilla, un instrumento que creara una base de datos y pondrá controles internos, además de una nueva estrategia de atención basada en sectorizar la ciudad y el Municipio para una mejor operatividad de los elementos de seguridad pública, por ello el compromiso de la administración es seguir trabajando para lograrlo" expreso el Ing. José Benjamín Anaya Rosas presidente municipal.



Por su parte el Director de Seguridad Pública Benjamín Mejía Navarro invito a los ciudadanos a respetar los límites que tenemos en cuanto a vialidad y reglas de tránsito como lo son: usar el cinturón de seguridad, evitar hablar por celular mientras se conduce, respetar señalamientos, y evitar el exceso de pasajeros, esto evitará futuros accidentes.

También se implementará seguridad a motociclistas promoviendo: el uso del casco, uso de lentes y en general el cumplimiento de las reglamentaciones. Es muy importante la colaboración de instituciones educativas por lo que se firmó un convenio entre ITESCA e ITSON para que sus alumnos puedan presentar su servicio social en instituciones de seguridad pública y lograr un mejor resultado.



# SIETE “FANTASMAS” QUE DEBEN VENCER LAS EMPRESAS FAMILIARES

POR: VIRIDIANA MENDOZA ESCAMILLA, MAYO 2014



Iniciar una empresa en familia, y que a ésta le vaya bien, puede ser el principio de una historia de negocios exitosa o de un caos familiar que termine en pérdidas financieras. La diferencia entre un panorama y otro radica en la implementación de prácticas sanas en materia de gobierno corporativo y finanzas.

Un estudio realizado por Banamex y la consultoría Profit Consulting arroja que las empresas familiares son el 90% de las unidades económicas en el país. La encuesta también demostró que el control de las empresas familiares está concentrado en la familia

propietaria, ya que el 95% de las empresas está dirigida por un miembro de la familia y en 77% de los casos la familia es propietaria de la totalidad del capital.

“Las empresas familiares deben conducirse con un lema: Por el bien de la familia, primero la empresa. La profesionalización y la resolución de retos es una tarea prioritaria”, señaló Ernesto Torres Cantú, director de Banamex.

Ante este escenario, el estudio también arrojó que existen siete retos que las empresas familiares deben resolver para asegurar su supervivencia.

## Conoce cuáles son los principales errores a vencer

**1. Empresa:** El reto tener una estructura competitiva con personas adecuadas para cada puesto, incluso aunque no sea un familiar. Es importante fomentar el amor por la empresa y el trabajo duro.

¿Cuándo fracasan las empresas? Cuando se aceptan a todos sólo porque son familia. Cuando no se evalúa el trabajo o se aplica una política de no despedir a hijos o socios ‘incómodos’.

**2. Relación Familiar:** El objetivo es tener un protocolo familiar por escrito y que exista un consejo que se reúna periódicamente para alinear intereses en el largo plazo, tener una misma visión de la empresa, valores, reglas y compromiso.

¿Cuándo se fracasa? Cuando hay mala comunicación y conflictos, arrogancia. Las familias que no dialogan ni actúan sobre temas importantes tienden a llevar las empresas a pique.

**3. Estrategia:** La empresa debe establecer ventajas competitivas, debe haber un plan estratégico por escrito y determinado mediante una labor en equipo. Se debe diversificar alrededor del "core business", renovar, cerrar negocios improductivos, dar libertad de acción y abrir espacios a la nueva generación

**¿Cuándo se fracasa?** Cuando la empresa se aferra al pasado y tomar todas las decisiones con base a éste. Cuando se coarta la innovación y no se deja actuar a las siguientes generaciones.

**4. Finanzas:** Una empresa que olvida la importancia de reinvertir puede generar un grave hoyo financiero.

**¿Cuándo se fracasa?** Cuando una empresa empieza a repartir en exceso, asumir riesgos innecesarios y desperdiciar recursos. Es importante que la empresa no sólo funcione, sino que las cuentas estén claras.

Las empresas con una correcta estrategia financiera y gobierno corporativo reportan 33% más ingresos que el promedio y entre 5 y 8% más utilidades.

**5. Gobierno Corporativo:** Una empresa que crece y perdura en el tiempo necesita un consejo de administración que escuchen e informen a la familia y los socios, esta es la única vía para tomar decisiones acertadas. Las empresas familiares deben crear órganos de gobierno, un consejo familiar y un consejo de administración con consejeros externos.

**¿Cuándo se fracasa?** Cuando se centralizan las decisiones, no se informa ni se toma en cuenta a la familia. Dar resultados y pagar dividendos no es suficiente.

**6. Sucesión:** Sólo una de cada cuatro empresas tiene contemplado un plan de retiro y sucesión para el fundador. El reto es seleccionar al mejor, formarlo desde muy joven, que sea reconocido por la familia, la empresa y los socios, que la salida del patriarca o matriarca sea un proceso no un suceso.

**¿Cuándo se fracasa?** Al retrasar la sucesión, no identificar ni preparar al mejor, o seleccionar alguien inadecuado.

**7. Patrimonio:** Un plan patrimonial completo incluye testamento, acuerdos, seguros e incluso fideicomisos. El objetivo de tener un plan patrimonial es diseñar una estrategia, contar con un inventario de bienes y preparar un plan para gestionar el patrimonio y lograr la continuidad, pasar una mejor empresa a la siguiente generación.

**¿Cuándo se fracasa?** Cuando hay falta de transparencia, cuando las familias no toman en cuenta a las mujeres y no se cuenta con un testamento notarial



# VINCULARÁN SU ACTIVIDAD ITSON Y LA VERDAD



El Instituto Tecnológico de Sonora y el diario LA VERDAD firmaron convenio de vinculación. Firma que encabezó el Rector Dr. Isidro Roberto Cruz Medina y el Director General de LA VERDAD y LA VERDAD TV, Raúl Ruiz, formalizaron el acuerdo en las instalaciones del plantel.

El convenio tiene por objeto establecer las bases de colaboración a efecto de desarrollar todos aquellos programas y proyectos acordados por ambas en beneficio de la sociedad y el apoyo Institucional para la implementación y ejecución de los programas específicos dándole apertura a la vinculación de ambas partes.

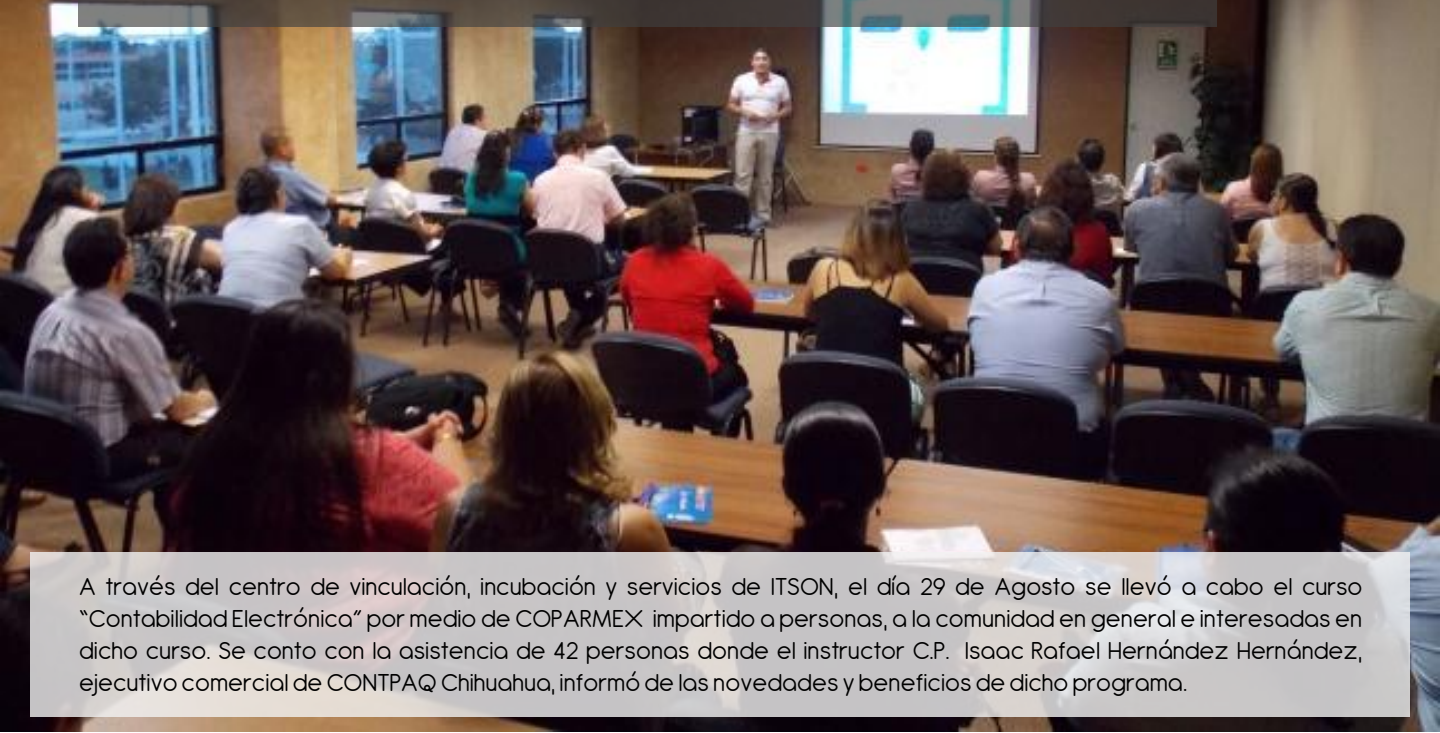
El Rector explicó que el nuevo acuerdo de vinculación abre oportunidades para que los estudiantes practiquen y se desarrollen el ámbito de la compañía.

El Director de ITSON Campus Navojoa Daniel Rendón, indicó que la empresa de comunicación LA VERDAD ha sido la primera con la que se ha establecido convenio. También señaló que es grato saber que se les brinda una oportunidad a los jóvenes de practicar el periodismo y desarrollarse.

El Director de LA VERDAD se comprometió a poner en disposición de los alumnos las instalaciones, equipos y herramientas necesarias para el desarrollo de los programas.

En el evento también participaron la Coordinadora de Vinculación, Lic. Lydia Miranda, el Jefe de Extensión Rafael Ayala, además del Secretario de Rectoría Mtro. Misael Marchena Morales y el Vicerrector Académico, Dr. Jesús Hernández López.

# COPARMEX IMPARTE CURSO DE CONTABILIDAD ELECTRÓNICA



A través del centro de vinculación, incubación y servicios de ITSON, el día 29 de Agosto se llevó a cabo el curso "Contabilidad Electrónica" por medio de COPARMEX impartido a personas, a la comunidad en general e interesadas en dicho curso. Se conto con la asistencia de 42 personas donde el instructor C.P. Isaac Rafael Hernández Hernández, ejecutivo comercial de CONTPAQ Chihuahua, informó de las novedades y beneficios de dicho programa.



## IMPORTANCIA DEL TRABAJO EN EQUIPO

11 DE AGOSTO CAPACITACIÓN – UNIDAD NAVOJOA

A través del Centro de Vinculación, Incubación y Servicios el día 11 de agosto se realizó la sesión de capacitación empresarial con tema: Importancia del trabajo en equipo.

Dirigida a empleados de la empresa TA'WENO en las instalaciones de ITSON Centro Unidad Navojoa en la sala de idiomas.

El encargado de impartir la sesión fue el Lic. Carmen Alberto Díaz Alamea quién atendió a 11 jóvenes empleados, con el fin de que el equipo de trabajo de TA'WENO comprendiera la importancia del trabajo en equipo haciéndoles ver que dicho elemento es indispensable para el logro de los objetivos de la misma empresa así como los beneficios que esto trae para el personal.



El Sr. Samuel Esteban Hernandez Almeida propietario de la empresa estuvo presente y compartió con ellos cuestiones como la visión, misión, valores, descripción de puestos y el reglamento interno.





Nota y fotografía: Coordinación de Comunicación Institucional

## Firman convenio ITSON y Fundación San Juan Bosco

El Dr. Isidro Roberto Cruz Medina, Rector del ITSON y el Ing. Raymundo Meza Rodríguez, Representante Legal de la Fundación San Juan Bosco A.C. firmaron un convenio de colaboración que contribuirá al impulso social de niños y jóvenes en el desarrollo comunitario.

El Rector del ITSON dijo, que se espera que a través de este convenio se logre el objetivo de que la Institución contribuya de manera favorable en la formación de niños y jóvenes, al proporcionarles herramientas para la vida, que les permitan ser mejores ciudadanos. "Lo anterior será una realidad, con la entusiasta participación de los alumnos a través de prácticas profesionales y servicio social, también con el apoyo y guía de los maestros que contribuirán en este acuerdo", enfatizó.

Por su parte, el Ing. Meza Rodríguez, reconoció la disposición del Rector para trabajar en alianza con la fundación, vincular esfuerzos e impulsar el bien común, en este caso la formación de niños y jóvenes de la Fundación San Juan Bosco.

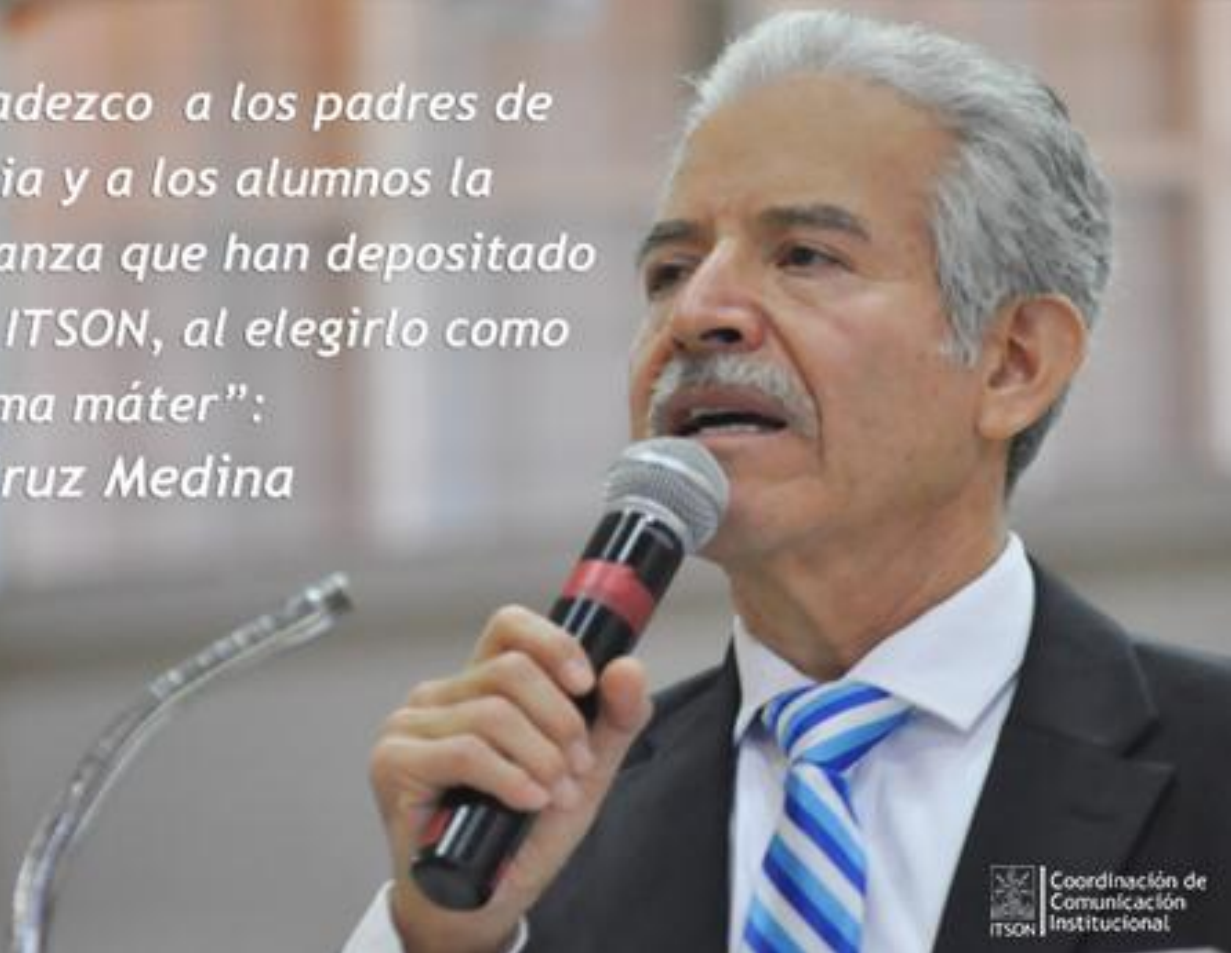
"Vemos la gran necesidad de apoyo y acompañamiento que tienen nuestros niños y jóvenes, y con el soporte de estudiantes y maestros del ITSON podremos lograr mayor desarrollo en las capacidades y talentos que traen consigo y que bien encaminados a través de la educación, los convertirá en mejores personas".

El convenio contempla establecer las bases de colaboración entre ambas partes, con el fin de desarrollar todos aquellos programas y proyectos acordados en beneficio de la sociedad, dando apertura a la vinculación.

En la firma de este convenio estuvieron presentes por parte de la Fundación San Juan Bosco, el Ing. Raymundo Meza Rodríguez, Representante Legal y el C. Herubiel Rodríguez Meza, Encargado de Coordinación de Actos Académicos. Por parte del ITSON, además del Rector estuvieron en la firma el Secretario de la Rectoría, Mtro. Misael Marchena Morales y el Jefe del Departamento de Vinculación, Dr. Gregorio Belmonte Juárez..



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



Nota y fotografía: Coordinación de Comunicación Institucional

## Confía sociedad en educación ITSON

El Dr. Isidro Roberto Cruz Medina, Rector del ITSON dialogó con padres de familia y alumnos de nuevo ingreso que se dieron cita este fin de semana en la Arena ITSON “La confianza que deposita la sociedad en el ITSON para la formación integral de sus hijos, compromete a la Institución y a su personal a trabajar con mayor dedicación, conocimiento y pasión”, dijo el Dr. Isidro Roberto Cruz Medina.

Aunado a lo anterior el Rector también manifestó “La Institución contribuirá en todo lo posible para que sus hijos se conviertan en los profesionistas competentes e íntegros que México necesita para su desarrollo sostenible”, enfatizó.

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

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

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

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



Coordinación de  
Comunicación  
Institucional

Nota y fotografía: Coordinación de Comunicación Institucional

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

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

Además, dijo que el ITSON cuenta con una planta docente preparada con estudios de posgrado en diversas disciplinas, con reconocimiento nacional por sus trabajos de investigación y con la misión de formar profesionistas íntegros y competentes. La Universidad ofrece una infraestructura física y tecnológica de primer nivel, aulas, laboratorios, bibliotecas equipadas,

instalaciones deportivas y culturales, centros de idiomas, redes inalámbricas, residencias estudiantiles, becas y cafeterías.

Agregó que la Institución ofrece convenios para movilidad e intercambios académicos nacionales e internacionales válidos en sus programas de estudio.

Existen becas para alumnos de nuevo ingreso y de alto rendimiento académico, deportivo y cultural, señaló, para reconocer el talento de sus diversas expresiones y becas para familias de escasos recursos. “La educación que imparte el Instituto Tecnológico de Sonora tiende a desarrollar armónicamente todas las facultades del ser humano y fomenta el amor a la patria y la conciencia de la solidaridad”, planteó. Los estudiantes de nuevo ingreso tienen el privilegio

de ser universitarios, apuntó, privilegio que en México disfrutaban menos de treinta y tres de cada 100 jóvenes de su edad.

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

La reunión que inició a las 9:30 horas se prolongó por espacio de varias horas hasta el medio día, ya que los padres de familia y alumnos de nuevo ingreso recorrieron los stands en donde ampliaron su información sobre los programas educativos que ofrece la institución y los servicios académicos y administrativos a los cuales los estudiantes tendrán acceso en su trayectoria por la universidad.



## REANUDAN ACTIVIDADES

### ITSON-PERAJ

#### Adopta un Amig@

Este semestre se llevó a cabo la reanudación de actividades del proyecto ITSON PERAJ generación 2014-2015 en los campus Obregón, Navojoa y Guaymas. "Adopta un Amig@" es un programa de Servicio Social Tutorial donde los jóvenes universitarios fungen como tutores de niños de 5to y 6to año de primaria durante el ciclo escolar en curso, siendo beneficiados 40 amig@s del Campus Obregón, 49 del Campus Navojoa y 18 del Campus Guaymas, siendo un total de 107 niñ@s al igual que el mismo número de tutores que además reciben beca de CNBES.

Dicho proyecto busca apoyar el desarrollo social, psicológico y educativo del menor, además de fortalecer la formación profesional y personal de los universitarios a través del acompañamiento individual, desarrollando vínculos afectivos entre niñ@s y tutores.



## Inician alumnos registro de proyectos de prácticas profesionales del semestre Ago-Dic 2014



Con el objetivo de lograr integrar a la formación del alumno próximo a egresar la atención y solución de problemas específicos de la sociedad, de acuerdo a su área de especialización, con la finalidad de adaptar, innovar y aplicar sus conocimientos teóricos, generales y especializados a la solución de una problemática específica en escenarios reales,

con el fin de afianzar las competencias adquiridas en su formación y contribuir activamente al desarrollo educativo, económico y social de su medio

Los alumnos inscritos en los campus de ITSON realizan prácticas profesionales en los distintos sectores de la región, teniendo hasta la fecha en el **Campus Obregón** un total de 1766 alumnos inscritos desarrollando 149 proyectos en diferentes organismos y/o empresas de los sectores privado, público y social tales como: Autocircuitos de Obregón, S.A. de C.V., Comisión Federal del Electricidad, Instituto Mexicano del Seguro Social, Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C., Pinnacle Software Engineering, entre otros.

En lo que respecta al **Campus Navojoa** se tienen 970 alumnos inscritos desarrollando 292 proyectos; por último en el **Campus Guaymas** se tienen 207 alumnos inscritos desarrollando 215 proyectos.



## Desarrollará La Semana de la Salud en el ejido Independencia

El Centro Universitario de Enlace Comunitario en la búsqueda constante de vinculación con los sectores público, privado y social, así como en las comunidades urbanas y rurales de Cajeme y los municipios vecinos, dará inicio a proyectos comunitarios en el Ejido Independencia perteneciente al municipio de Bácum. Esta comunidad tiene 65 años de haber sido fundada y es considerada como marginal por sus características y necesidades. Actualmente tiene una población de aproximadamente 450 habitantes, en su mayoría adultos y personas mayores quienes se dedican al trabajo del campo y viven en condiciones de pobreza.

Dada las necesidades de ésta comunidad se estableció una alianza de trabajo con la organización Grameen de la Frontera quien desarrolló un diagnóstico de necesidades en esta comunidad, misma dio pie a la organización del evento "*Semana de la Salud*" la cual se desarrollará del 20 al 24 de Octubre en dicha comunidad, promoviendo diversos temas de interés que la comunidad solicitó tanto para niños, jóvenes y adultos; entre los principales temas y actividades se desarrollarán: atención para adultos con enfermedades crónico generativas, prevención de adicciones y sexualidad sana para jóvenes, prevención de bullying y prevención de abuso sexual para niños y niñas, pláticas sobre rickettsia, campañas de vacunación antirrábica y desparasitación así como orientación a los habitantes acerca de la importancia del uso de las eco tecnologías en sus hogares.

Para llevar a cabo estas acciones, se establecieron alianzas con los programas de Licenciado en Psicología, Medicina Veterinaria y Licenciado en Ciencias de la Educación pertenecientes a ITSON, así como con instancias externas de salud con el fin de brindar un servicio y atención de calidad a los habitantes de esta comunidad.



## CUDDEC CELEBRA FIESTA MEXICANA

12 DE SEPTIEMBRE FIESTAS PATRIAS PARA INTEGRAR A LA COMUNIDAD EN CUDDEC

El pasado 12 de septiembre de 2014 se llevó a cabo la celebración de las fiestas patrias en las instalaciones de CUDDEC, esto con la finalidad de integrar a la comunidad a través del rescate de las tradiciones mexicanas.

Para lograr lo anterior se contó con un nutrido programa conformado por diversas actividades culturales como la presentación del grupo "La Tuna", quienes interpretaron canciones típicas mexicanas, con su ya conocido estilo y buen humor, la presentación del grupo infantil de danza folclórica de CUDDEC, a cargo de la maestra Ana Karen Rocha Esquer, quienes presentaron los cuadros de Sinaloa Costa y la danza de los listones. Así mismo, dentro de este evento se tuvo una mesa de actividades para los niños y

niñas, en las que se elaboraron banderas mexicanas, colorearon dibujos con motivos patrios, y participaron en juegos tradicionales mexicanos. Para cerrar con broche de oro, como es tradición en CUDDEC, se llevó a cabo el concurso de comida mexicana, el cual contó con la entusiasta participación de la comunidad, quienes organizados en equipo presentaron el origen y preparación de diversos platillos como pozole, menudo, tacos dorados, enchiladas, entomatadas, entre otros; resultando ganadoras un grupo de vecinas de la colonia Aves del Castillo. Algunos de los patrocinadores de este evento fueron: La Tintorería, La Viña, Lichas Caffé y Sushi Van, quienes brindaron excelentes regalos para los ganadores.

# SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN MÉXICO



Por lo menos desde la década de los años ochenta se ha venido discutiendo el tema de la evaluación de las Instituciones de Educación Superior (IES) en México.

En la actualidad, la Secretaría de Educación Pública (SEP) mantiene el Sistema Nacional de Estadística Educativa que, a partir de la información generada por cada una de las instituciones (a través del formato 911), presenta ser IES históricas con datos básicos sobre la educación en México y, en particular, sobre el nivel superior: alumnos, docentes, escuelas e instituciones.

La Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) cuenta, por ejemplo, con el Anuario Estadístico de Educación Superior y con el Catálogo de Programas de Estudio de Licenciatura y Posgrado, ambos disponibles en línea y en formato digital. Desde los años noventa se tomó la decisión de que los datos generales sobre la matrícula y el personal docente de la IES coincidieran en estas dos principales fuentes de información.

Con el fin de contribuir a subsanar en alguna medida la falta de un sistema integrado de información sobre la educación superior en México, la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) emprendió la construcción del Estudio Comparativo de Universidades Mexicanas (ECUM). Desde 2010, ha presentado cada año, a través del Explorador del ECUM (EXECUM), múltiples datos sobre más de 2,800 instituciones y organismos proveedores de educación superior y generadores de investigación en nuestro país.

En la versión 2014 del EXECUM se puede acceder en línea, de manera completamente libre y abierta, a varios rubros de esta información. En primer lugar, se presenta información institucional que incluye datos sobre los docentes (por tiempo de contratación y escolaridad), la matrícula (por nivel), los programas académicos, las cédulas profesionales (por título o grado otorgado) y el financiamiento (federal y estatal, ordinario y extraordinario).

En segundo lugar, contiene información relativa a la labor de investigación, con datos acerca de los académicos en el Sistema Nacional de Investigadores (por nivel), así como de las publicaciones académicas hechas en las revistas indexadas por Web of Science y Scopus (con información de autorías por institución, primeras autorías, colaboraciones nacionales e internacionales, y citas), totales y por área de conocimiento. En tercer rubro, se presenta información sobre patentes (solicitadas y otorgadas) acumuladas desde 1991.

El cuarto rubro integra información sobre revistas académicas (catalogadas en Latindex e integradas en Índice de Revistas Mexicanas de Investigación Científica y Tecnológica del Conacyt). El último rubro, referente a las actividades de docencia, contiene información sobre los programas académicos valorados por los CIEES (evaluados y nivel 1), acreditados por COPAES, así como de los posgrados incluidos en las diferentes categorías del Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC) del Conacyt.

El EXECUM 2014 presenta esta información para 2,846 instituciones públicas y privadas, con datos disponibles desde 2007 hasta 2013. La información contenida en el ECUM y presentada a través del EXECUM proviene exclusivamente de fuentes centralizadas entre las que destacan el Formato 911 de la SEP, bases de datos del Conacyt, datos provenientes de las bases internacionales Web of Science y Scopus, así como de información del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI) y del Instituto Nacional del Derecho de Autor (INDAUTOR).

Estos contenidos pueden ser seleccionados por el usuario y visualizados como instituciones (individuales o grupos), conjuntos institucionales, agregados estatales o como fichas informativas de cada institución.

Durante los cinco años más recientes, el Estudio Comparativo de Universidades Mexicanas ha sido

un insumo importante para el análisis de la educación superior en nuestro país y constituye una base sólida para el desarrollo y el perfeccionamiento de un sistema integral de información sobre este nivel educativo.

La progresión más razonable hacia tal sistema sería establecer un convenio de colaboración entre la ANUIES y la UNAM para seguir desarrollando el Estudio Comparativo como un proyecto compartido por todas las IES del país, a través de la Asociación en la que éstas convergen.

Un sistema de información confiable y en continuo perfeccionamiento constituye, a su vez, uno de los fundamentos más importantes de los proyectos de evaluación de la educación superior en México, cuyos diseño y puesta en práctica deberían corresponder también a la ANUIES y sus instituciones afiliadas, con el fin de garantizar la calidad de las evaluaciones y el pleno respeto a la autonomía universitaria.





Nota y fotografía: Coordinación de Comunicación Institucional

## FIRMAN CONVENIO ITSON Y CONALEP

REFUERZA LA UNIVERSIDAD SU VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD: DR. CRUZ MEDINA

Para fortalecer la vinculación del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) con la sociedad, el Rector, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina, firmó un convenio de colaboración con el plantel Obregón del Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP).

Mediante este acuerdo, dijo el Rector, los estudiantes tendrán el medio adecuado para desarrollar sus prácticas profesionales y establecer proyectos de mayor vinculación y de investigación entre ambas instituciones.

Por el CONALEP, acudieron su Representante Legal y Directora del plantel Obregón Lic. Raquel Morayma Montañó Ponce y la Jefa de Proyecto de Promoción y Vinculación, Lic. Alma Lillian Quezada Rivera.

La Lic. Montañó Ponce destacó que en el ITSON encuentran la experiencia de sus docentes, que proyecta la calidad de su academia y una buena imagen como institución de prestigio ante la sociedad.

La Lic. Montañó Ponce destacó que en el ITSON encuentran la experiencia de sus docentes, que proyecta la calidad de su academia y una buena imagen como institución de prestigio ante la sociedad.

Los estudiantes de CONALEP tienen mucha actitud y ganas de salir adelante, expuso, por lo que la vinculación con el ITSON le permitirá obtener un buen resultado en la formación académica de los jóvenes.

Mostró su admiración por las instalaciones del ITSON, así como por la capacidad que han demostrado sus docentes y directivos de la Institución encabezados por el Rector, Dr. Cruz Medina.

Por el ITSON acudieron a la firma del convenio el Mtro. Misael Marchena Morales, Secretario de Rectoría, y el Dr. Gregorio Belmonte Juárez, jefe del Departamento de Vinculación Institucional.





---

## PROFESORES INVESTIGADORES OBTIENEN APOYO EN CONVOCATORIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PROYECTOS

---

Investigadores del Departamento de Biotecnología y Ciencias Alimentarias de ITSON a través de la gestión del Departamento de Vinculación Institucional, participaron en la convocatoria del Programa FESE de Investigación para la Vinculación de la Fundación Educación Superior-Empresa en la cual se promueve la vinculación entre las universidades y el sector productivo.

De tal forma que se envió la propuesta del proyecto: "Implementación de un sistema de monitoreo de patógenos en puntos críticos de control, en el proceso de un rastro TIF del sur de sonora utilizando herramientas microbiológicas y moleculares" el cual se desarrollará con una empresa productora de carne de cerdo, para la mejora de la calidad sanitaria de sus productos; siendo el tercer proyecto seleccionado a nivel nacional, obteniendo un financiamiento del 88% equivalente a \$260,000.00 para la realización del proyecto.

El objetivo principal del proyecto es identificar bacterias en carne de cerdo que son de interés sanitario, es decir que pueden afectar la salud humana y para ello se utilizarán herramientas analíticas basadas en Normas Oficiales Mexicanas combinadas con herramientas moleculares, el cual deberá realizarse en un plazo de un año.

Los profesores investigadores que desarrollarán el proyecto son el Dr. Ernesto Uriel Cantú Soto como responsable del proyecto, la Dra. Olga Nydia Campas Baypoli y el M.I. Anacleto Félix Fuentes como co-responsables.

Cabe resaltar que esta convocatoria fue publicada para la consideración de todos los Departamentos de la institución, obteniendo muy buenos resultados en el único departamento que participó; por lo que se continuará difundiendo convocatorias de este tipo.

# 2DO ENCUENTRO REGIONAL DE VINCULACIÓN EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR

26 DE SEPTIEMBRE – ENCUENTRO REGIONAL DE VINCULACIÓN EDUCATIVA IEMS E IES

Con el objetivo de promover la vinculación entre las instituciones de Educación Media Superior y Superior, para compartir fortalezas y oportunidades de mejora, el CBTA 197, CRUNO e ITSON organizaron el 2do. Encuentro Regional de Vinculación Educación Media Superior y Superior, con el lema: “Vinculando Esfuerzos, Construyendo Talentos” el cual estuvo dirigido a las instituciones educativas del Sur de Sonora.

Dicho evento se realizó el día viernes 26 de septiembre en las instalaciones de ITSON en el cual se exhortó a las instituciones asistentes como: Cecytes Bácum, Universidad CNCI, CRUNO, CBTA197,

CBTIS 37, CONALEP, CECYTES Cajeme, UTS, Tec de Monterrey, CETIS 69 así como ITSON Campus Navojoa a continuar trabajando para mejorar la calidad educativa, compartiendo los recursos y esfuerzos entre todas las instituciones educativas, haciendo énfasis en la necesidad de formalizar una Red de Vinculación de Instituciones de Educación Media Superior y Superior del Sur de Sonora (RVIEMSSSS) que apoye los objetivos de las instituciones educativas.

Por último se invitó a los asistentes a participar en el Certamen Regional de Emprendedores en el marco del 4to Día Regional del Emprendedor de la Región

Noroeste, el cual se llevará a cabo los días 19 y 20 de noviembre en las instalaciones de Casa Club y tiene como objetivo ofrecer un espacio para la exposición, análisis fortalecimiento y retroalimentación de proyectos emprendedores universitarios, para la creación y generación de nuevas empresas, en distintas categorías como lo son: Ideas de negocio, proyectos de emprendimiento y empresas graduadas.

Aunado a lo anterior se hizo hincapié en continuar con la dinámica de trabajo en alianza entre todas las instituciones de educación.



# FORO DE EXPERIENCIAS ACADÉMICAS DE VINCULACIÓN COMUNITARIA



Fotografía: Coordinación de Comunicación Institucional

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

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

Asimismo reconoció el trabajo y compromiso de maestros y alumnos en esta tarea, así como a sus aliados externos, como son los integrantes de organismos sociales, públicos y privados, ya que con su trabajo y compromiso han hecho posible la labor social realizada por la Institución y que ha

permitido que este centro permanezca vigente y exitoso a lo largo de catorce años.

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

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



Este trabajo comunitario benefició a más de cinco mil personas de ciento sesenta y cinco comunidades urbanas, rurales, indígenas y de otros municipios. Destaca que los más beneficiados fueron niños entre 6 y 12 años de edad; adolescentes de 13 a 18 años, así como adultos de 26 a 60 años.

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

Licenciado en Administración y Médico Veterinario Zootecnista, entre otros.

Fue celebrado en el Edificio de Tutorías del Campus Nánari. En el presídium estuvieron el Rector, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina; el Secretario de la Rectoría, Mtro. Misael Marchena Morales; el Director de Extensión Universitaria, Mtro. Gabriel Galindo Padilla; El Jefe del Departamento de Vinculación, Dr. Gregorio Belmonte Juárez y la Mtra. Yanaki Ahumada Carvajal, Coordinadora de CUEC.

## BANAMEX IMPARTE PLÁTICAS A LOS ALUMNOS DE LAS CARRERAS: LCP, LA y LEF

El día 20 de agosto se realizó el evento CONÓCEME con la presencia de BANAMEX, la Lic. Berenice Gastelum, responsable de detección de talentos, viajó de Tijuana con el objetivo de presentar las opciones de desarrollo profesional que ofrece el banco en cada una de sus áreas. Las pláticas se impartieron a cuatro grupos de las carreras de LCP, LA, LEF que se encuentran cursando las prácticas profesionales IV y V, beneficiando a un total de 93 alumnos.



# CAPACITAN PROFESORES INVESTIGADORES DE ITSON A MAESTROS DE CBTIS 129

12 DE SEPTIEMBRE CAMPAÑA DE ÚTILES ESCOLARES – EN EL MERCADO MUNICIPAL DE NAVOJOA

A través de la solicitud realizada por el CBTIS 129 de Villa Juárez a la institución sobre la necesidad de que sus docentes pudieran recibir capacitación para la utilización de equipos de laboratorio como incubadoras digitales, hornos digitales y mufla digital, los cuales se adquirieron para el bachiller, de esta manera se realizó la vinculación entre ambas instituciones.

De tal forma que para dar respuesta a la solicitud el día viernes 08 de agosto por la mañana acudieron los profesores investigadores del Departamento de Biotecnología y Ciencias Alimentarias el Dr. Ernesto Cantú Soto y del Departamento de Ciencias del Agua y Medio Ambiente el Ing. Rafael Ángulo Inzunza realizando la asesoría a los docentes del plantel generando gran satisfacción para los docentes del CBTIS 129.



## LICENCIADOS EN ADMINISTRACIÓN INICIAN PROYECTOS DE APOYO A MICROEMPRESAS



Alumnos de la carrera Licenciado en Administración dieron inicio a las actividades del proyecto “Capacitación a microempresarios de zonas vulnerables” mismo que se estará llevando a cabo durante los meses de septiembre a noviembre del 2014, en donde los estudiantes realizan sus prácticas profesionales y algunos de ellos su proyecto para titulación, apoyando a microempresarios de las colonias aves del castillo, los presidentes, ejido robles del castillo, sonora, Eusebio Kino, entre otras.

El pasado mes de septiembre se realizaron su primera intervención aplicando un diagnóstico a más de 40 microempresas distribuidas en estas colonias, siendo seleccionadas las que tienen mayores necesidades de apoyo.

Con este proyecto los alumnos de la carrera de Licenciados en Administración, asesorados por la Mtra. Elba Myriam Navarro Arvizu del departamento de Ciencias Administrativas, proporcionarán un curso de capacitación sobre la aplicación del proceso administrativo en sus actividades cotidianas a través del cual se pretende apoyar en el fortalecimiento de las microempresas y su comunidad.

Este proyecto forma parte del Modelo Académico de Intervención Comunitaria de CUEC, en su línea de Desarrollo Económico y Administrativo, que tiene como líder a la Dra. María Elvira López Parra.



 Coordinación de  
Comunicación  
Institucional

Nota y fotografía: Coordinación de Comunicación Institucional

## SUMAN ESFUERZOS ITSON Y UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHAPINGO

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

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

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

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

El Dr. Cruz Medina agregó, que a través de este compromiso de colaboración las innovaciones científicas y tecnológicas podrán llegar oportunamente al sector rural a fin de promover el cambio social, así como un mejor nivel económico y cultural de sus miembros.

Por su parte, el Dr. Carlos Alberto Villaseñor Perea, al tomar la palabra agradeció y reconoció al Rector del ITSON su

valioso apoyo para concretar este acercamiento y reiteró su compromiso para poner su empeño y lograr los objetivos plasmados.

El Dr. Gregorio Belmonte Juárez, Jefe del Departamento de Vinculación del ITSON, expuso ante los rectores y directores de educación media superior, invitados al convenio, los avances de la Red de Vinculación de Instituciones de Educación Media Superior y Superior del Sur de Sonora.

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

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

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

# REALIZÓ CAMPAÑA DE ÚTILES ESCOLARES

## ITSON UNIDAD NAVOJOA

12 DE SEPTIEMBRE CAMPAÑA DE ÚTILES ESCOLARES – EN EL MERCADO MUNICIPAL DE NAVOJOA

El pasado viernes 12 de septiembre del presente año, se realizó la Campaña de útiles, llamada Todos Podemos ser ÚTILES, llevada a cabo en el mercado municipal.

Se contó con la presencia del Prof. Juan Antonio Gallegos Gaspar, en representación del Lic. Alberto Natanael Guerrero López, Presidente Municipal de Navojoa, el Mtro. Daniel Rendón, Director de ITSON Unidad Navojoa, la Lic. Lydia Gpe. Miranda García, Coordinadora de Vinculación ITSON, el Lic. Eddgar Manuel Aranzubia Flores, Coordinador de Deportes ITSON, el C.P. Manuel González Vieyra, en representación del Lic. Héctor Iduma, Presidente de Club Rotario, la Mtra. Rosario Quintero, Coordinadora de Vinculación Regional Navojoa – Álamos, el Lic. Humberto Schwarzbeck Noriega Presidente CESNAV, Lic. Lupita Salazar Valle, Coordinadora de CESNAV, también asistieron la C.P. Hilda Gabriela Castañeda Quesney, Directora de DIF Navojoa, en representación de la Sra. Jennifer Castro de Guerrero Presidenta de DIF Navojoa, la C.P. María Remedios Pulido Torres, Presidenta de CANACO, el Lic.

Alfredo Santini Fernández, Presidente de COPARMEX, Lic. Adela Gutierrez, Directora de Coparmex participando con su donativo respectivamente. Además de la asistencia del Colegio Marfel, Colegio, Kino, Colegio Patria, Colegio Santa Fé quienes realizaron colecta dentro de su escuela y llevaron la donación el día viernes; además de los donadores que antes mencionamos se contó con la donación de Papelería Estrella, CANACINTRA y de la comunidad, quienes escucharon el objetivo de la colecta y decidieron contribuir.

Se informó por parte del Director Mtro. Daniel Rendón, que durante la semana del 15 al 19 de septiembre se realizarán los paquetes escolares y en la semana del 22 al 26 se entregaran dichos útiles iniciando con las inscripciones de las 60 plazas disponibles para niños de 6 a 12 años de edad.



# INGENIEROS CIVILES REALIZAN ECOTECNOLOGÍAS EN LA COMUNIDAD “EL BOSQUE”

Alumnos de la carrera de Ingeniería Civil de ITSON iniciaron en agosto del presente año diversos proyectos en la comunidad rural “El bosque”, ubicada al sur de Cd. Obregón.



Los alumnos participantes a través de su servicio social, práctica profesional y voluntariado apoyarán la realización de proyectos que consisten en utilizar eco tecnologías en sus actividades diarias con el fin de generar mayores ahorros económicos, mejores prácticas de salud y un menor daño al medio ambiente. Entre los proyectos que se trabajaran se encuentran los baños ecológicos, estufas ahorradoras de leña, sistema de captación de agua de lluvia y construcciones ecológicas.

Los proyectos constan de tres fases, la de diagnóstico y planeación, la de inducción y capacitación a la comunidad y la de implementación donde se lleva a cabo la construcción de las Ecotecnologías con el apoyo de la propia comunidad.



Cabe mencionar que estos proyectos están dirigidos por el maestro Arturo Cervantes Beltrán del Departamento de Ingeniería Civil de ITSON, quien cuenta con un grupo de maestros y alumnos colaboradores, así como alianza con la Dirección de la Mujer y Desarrollo Comunitario del municipio de Cajeme y El Centro Universitario de Enlace Comunitario ITSON.





# 2DA SEMANA NACIONAL DE AA

10 DE SEPTIEMBRE – PLÁTICA DE CONCIENTIZACIÓN EN ESCUELAS SECUNDARIAS PREPARATORIAS Y UNIVERSIDADES



La Central Mexicana de Servicios Generales de Alcohólicos Anónimos (AA) puso en marcha la Primera Semana Nacional de AA para los jóvenes, misma que realizó el 10 de septiembre una plática de concientización en escuelas secundarias, preparatorias y universidades.

Debido a ello se realizaron conferencias en el Instituto Tecnológico de Sonora siendo el principal objetivo concientizar a los jóvenes adolescentes sobre las consecuencias del alcoholismo, así como ofrecerles alternativas de recuperación a través del programa de los Doce Pasos.

Finalmente, se puntualizó que a nivel nacional, AA está conformado por 200 mil miembros, quienes están distribuidos en 83 áreas de acción.

En este proyecto se procedió a instalar módulos informativos en las instituciones educativas participantes, con el objetivo de repartir material promocional sobre los beneficios y alternativas que ofrece AA, informaron miembros de la central mexicana de AA, que omitieron sus nombres por obvias razones.

Mencionaron que el programa de los Doce Pasos, que oferta la Central Mexicana de Servicios Generales de Alcohólicos Anónimos, es un conjunto de principios de naturaleza espiritual que si se adoptan como una forma de vida, pueden liberar al enfermo de la obsesión por beber y transformarlo para reinsertarlo a la sociedad.

