

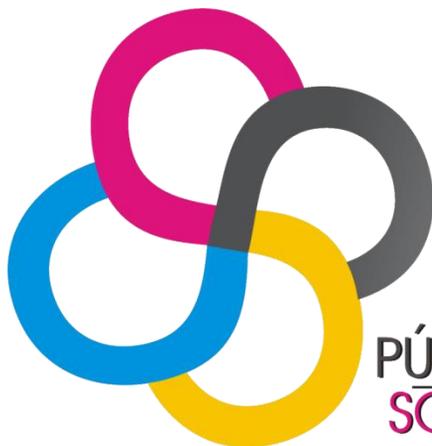


**ITSON**  
Educar para  
Trascender



# BOLETÍN VINCULACIÓN





**PÚBLICO | PRIVADO**  
**SOCIAL | EDUCATIVO**

# DIRECTORIO

Dr. Isidro Roberto Cruz Medina  
Rector

Mtra. Sandra Armida Peñúñuri González  
Directora de Extensión Universitaria

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

C.P. Ana Beatriz Martínez Vizcaino  
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 Vizcaino

Mtra. Yanaki Ahumada Carbajal

Lic. Lydia Guadalupe Miranda García

Mtro. Daniel Seferino Apodaca Larrinaga

Ing. Ana Lilia Díaz Marmolejo

Responsable de Boletín

## **Sugerencias**

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



## Presupuesto 2016 'brillará' por fusión de programas

Hacienda deberá entregar el 8 de septiembre a la Cámara de Diputados el proyecto de PEF; en 2015, de los 974 programas presupuestarios solo 95 contaban con reglas de operación\*

**CIUDAD DE MÉXICO (CNN Expansión)** — La estructura programática para el Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) 2016 presentada por la Secretaría de Hacienda carece, hasta el momento, de una revisión profunda de los programas presupuestarios y opta por la fusión de estos, indicaron especialistas.

Para 2016, Hacienda propone emplear un total de 851 programas presupuestarios, lo que representa una disminución de 22.4% respecto al número de programas aprobados para 2015.

"Hacienda cumple con presentar a tiempo el documento, pero en su mayoría lo que propone son fusiones de programas y no una revisión completa", comentó en entrevista la investigadora del Centro de Investigación Económica y Presupuestaria (CIEP), Sunny Villa.

El documento de la estructura programática para 2016 dice que 261 programas presupuestarios se fusionaron en 99; se resectorizaron siete, se eliminaron 56 y se crearon cuatro.

Este proceso de reingeniería del gasto público responde a la caída internacional de los precios del petróleo, que aportan el 33% de los ingresos del Gobierno Federal, por lo que Hacienda tendrá un enfoque de "Presupuesto Base Cero". Sin embargo, el 70% del gasto ya está comprometido debido al pago pensiones o el costo financiero de la deuda.

En el documento destaca que en 2015, de los 974 programas presupuestarios solo 95 contaban con reglas de operación, aunque no indica cuántos de los 851 que se contemplan para 2016 se sujetarán a estas.

Sunny Villa comentó que ahora habrá que ver el número total de programas de apoyo a la administración pública, los cuales en gran parte, carecen de objetivos y reglas de operación.

## ¿Y la burocracia?

De acuerdo con Hacienda, una de las líneas de acción para eficientar el gasto contempla la revisión de la estructura de la actual burocracia, por lo que se valorará la viabilidad de centralizar diversas áreas en las dependencias. Se identificarán las áreas o estructuras que presenten duplicidades para valorar si se fusionan o se eliminan y se identificarán similitudes entre las fusiones de entidades paraestatales para proponer en su caso fusiones, desincorporación o eliminaciones.

"Este Gobierno entró con un mayor endeudamiento ya no puede incrementarlo más y ahora es urgente hacer una revisión de todos los programas (...) Debes tener un PEF más eficiente pero aún no se señalan montos", dijo el investigador del Centro de Estudios Espinosa Iglesias (CEEY), Enrique Díaz.



Agregó que ante la entrada de la nueva legislatura en la Cámara de Diputados en la que el Partido Revolucionario Institucional (PRI) y sus aliados tienen la mayoría de los escaños, el PEF para 2016 puede aprobarse sin necesidad de ríspidas negociaciones. Hacienda deberá entregar el 8 de septiembre a la Cámara de Diputados el proyecto de PEF para 2016.



Tomado de:  
<http://www.cnnexpansion.com/economia/2015/07/02/presupuesto-para-2016-brilla-por-fusion-de-programas>, 2 de julio del 2015

## MÉXICO: OTRO OBSTÁCULO PARA EL CRECIMIENTO, LA DEUDA DE LOS ESTADOS



La deuda pública en México ha crecido de manera importante en los últimos años. Al cierre del año 2000 la deuda neta total del sector público federal (tanto interna como externa) era de 1.183 billones de pesos, al término del año 2006 llegó a 1.697 billones de pesos, a finales de 2012 era de 5.099 billones de pesos y al mes de marzo de 2015 llegó a 6.774 billones de pesos.

Los riesgos que esto representa para las finanzas públicas, esta deuda se elevará en la medida en que las tasas de interés en México y el mundo vuelvan a subir, y esto no es cosa menor, ya que por cada punto porcentual en que aumenten las tasas de interés, el costo financiero del pasivo crecerá en 67.74 mil millones de pesos anuales.

El problema con las finanzas públicas en México, es que no sólo la deuda del sector público federal ha crecido de manera preocupante en los últimos años, sino que esto es un fenómeno presente también en las entidades federativas, las cuales ahora se encuentran con los niveles de endeudamiento más altos de la historia. Entre 1993 y 2015 la deuda de los estados creció 2.690%, porcentaje muy por encima de la inflación en el periodo, la cual fue de 532.9%.

Cabe aclarar que no todas las entidades han participado de la misma manera en la borrachera de crédito que ha vivido nuestro país. Al primer trimestre de 2015 los estados más endeudados en términos absolutos son los siguientes: el Distrito Federal concentra el 12.9% de la deuda total de los estados, Nuevo León el 12.0%, Chihuahua el 8.2%,

## ARTÍCULO

Veracruz el 8.0%, México el 7.7%, Coahuila el 7.3%, Jalisco el 5.1%, Quintana Roo el 4.3%, Sonora el 4.0% y Chiapas el 3.9%. De esta manera, tenemos que estas diez entidades concentran el 73.4% de la deuda de los estados del país.

Por su parte, los estados que en términos absolutos están menos endeudados son los siguientes: el estado de Tlaxcala concentra sólo el 0.002% de la deuda total, Querétaro el 0.3%, Campeche el 0.3%, Baja California Sur el 0.4%, Yucatán el 0.5%, Colima el 0.5%, Guerrero el 0.6%, Aguascalientes el 0.6%, San Luis Potosí el 0.9%, y Tabasco el 0.9%.

Ante estas cifras vale la pena preguntarse porque se han endeudado tanto los estados en México. Desde luego que el primer punto es porque sus respectivos congresos locales se lo han permitido a los gobernadores. Pero más allá de esto, se debe señalar que cada estado tiene sus propias características y necesidades, inclusive niveles de corrupción, pero un punto en común para casi todos ellos es que el incremento de la deuda se debe a que su gasto corriente, sobre todo en servicios personales, ha aumentado tanto que no les quedan recursos suficientes para realizar su gasto de inversión en infraestructura.

A la mayoría de las entidades federativas los bancos les prestan con una tasa aproximadamente igual a la Tasa de Interés Interbancaria de Equilibrio (TIIE) más un máximo de un punto porcentual, por lo que en la medida en que la TIIE ha bajado en los últimos años, pues hay un incentivo a pedir más dinero prestado.



Para ilustrar esto tenemos que en el año 2000 la TIIE promedió 17.11%, para el año 2006 ya se ubicaba en 7.45%, y en los primeros cinco meses de 2015 es de 3.29 por ciento. Es importante mencionar que al estar cada vez más endeudados, los estados están más expuestos a los riesgos de alza en la tasa de interés.

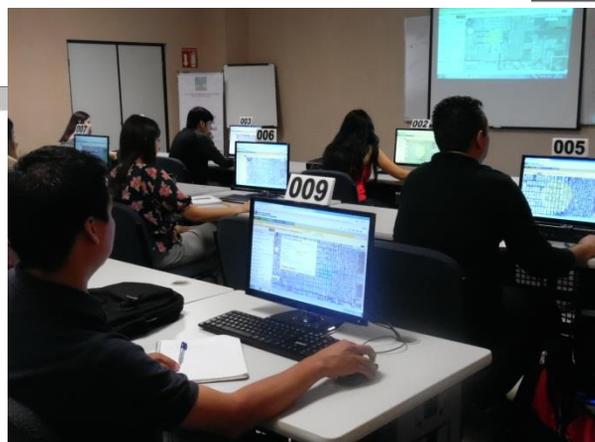
Con el nivel de endeudamiento actual, por cada punto porcentual en que crezca la TIIE, los estados tendrán que erogar por concepto de pago de intereses 5.1 mmdp adicionales al año. Esto es, si asumimos que la deuda de los estados está contratada a TIIE más 0.8 puntos porcentuales, pasarían de pagar los actuales 20.860 mmdp a tener que erogar 25.960 mmdp anuales sólo por concepto de intereses. Es importante mencionar que al estar cada vez más endeudados, los estados están más expuestos a los riesgos de alza en la tasa de interés. Con el nivel de endeudamiento actual, por cada punto porcentual en que crezca la TIIE, los estados tendrán que erogar por concepto de pago de intereses 5.1 mmdp adicionales al año. Esto es, si asumimos que la deuda de los estados está contratada a TIIE más 0.8 puntos porcentuales, pasarían de pagar los actuales 20.860 mmdp a tener que erogar 25.960 mmdp anuales sólo por concepto de intereses.

Tomado de: <http://www.elfinanciero.com.mx/opinion/otro-obstaculo-para-el-crecimiento-la-deuda-de-los-estados.html>  
29 de junio 2015

## REALIZA INEGI JORNADA DE PLÁTICAS Y TALLERES PARA LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

En el marco del convenio entre INEGI e ITSON se llevaron a cabo pláticas sobre las herramientas e información estadística y geográfica que se puede encontrar en la página web, así como talleres de Mapa Digital de México y DENU; esto con el objetivo de que puedan conocer que pueden consultar datos de interés para proyectos de investigación o tesis.

También se tuvo un modulo de atención en las bibliotecas de las unidades centro y nainari con el objetivo de brindar información personalizada a los alumnos y maestros para la obtención de información a través de esta instancia gubernamental como lo es el INEGI.



Dichas actividades se llevaron a cabo del 18 al 20 de marzo, en el campus Obregón unidades centro y nainari, contando con la asistencia de alumnos de todas las carreras de los cursos de cultura y desarrollo emprendedor así como docentes y personal de las asociaciones civiles.



## MÓDULO DE ASISTENCIA FISCAL EN ITSON




 Coordinación de  
Comunicación  
Institucional

Nota y fotografía: Coordinación de Comunicación Institucional

El Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) y el Servicio de Administración Tributaria (SAT) firmaron un convenio de colaboración para la instalación en la Universidad, de un Núcleo de Asistencia Fiscal (NAF) de servicios electrónicos.

Los servicios virtuales que ofrecerá a los contribuyentes que requieran asesoría fiscal son los siguientes: Información sobre el Régimen de Incorporación Fiscal; Inscripción de Personas Físicas por Internet; Actualización de Obligaciones por Internet; Consulta de estatus y domicilio fiscal por Internet; Asignación de citas; Facturación electrónica gratuita, Factura Fácil y manejo del sistema "Mis Cuentas".

El Rector del ITSON, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina, al firmar este acuerdo señaló que la Institución está comprometida en ofrecer a sus estudiantes una educación de calidad y contribuir con el desarrollo social del sur de Sonora, por lo que este tipo de convenios, "Benefician a nuestros estudiantes en su experiencia profesional, además de dar un servicio a los contribuyentes", puntualizó.

Tiene como propósito elaborar conjuntamente con SAT un programa de servicio social y práctica profesional para alumnos de profesional asociado y licenciatura, que les reforzará en la práctica sus conocimientos teóricos. Además un programa de estancias y proyectos para maestros y alumnos de posgrado que a través del cual podrán reforzar con la práctica, sus conocimientos teóricos.

El acuerdo fue firmado en la Sala de la Rectoría y por la Institución participaron el Rector, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina; Vicerrector Académico, Dr. Jesús Héctor Hernández López; Secretario de la Rectoría, Mtro. Misael Marchena Morales; Directora de Ciencias Económico Administrativas, Dra. Imelda Lorena Vázquez Jiménez y el Jefe del Departamento de Vinculación, Dr. Gregorio Belmonte Juárez.

Por parte del SAT estuvieron presentes la CP. Patricia Gastelúm Padilla, Administradora Local de Servicios al Contribuyente; CP. Griselda Ortega Torres, Jefa del Depto. del Área de Atención al Contribuyente y CP. Claudia Duarte Jiménez, Supervisora de Módulos.

## APOYAN DOCENTES DE ITSON A PLANTELES DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR



Como parte de la vinculación que se lleva a cabo con las instituciones de educación media superior con las cuales se tiene convenio de colaboración se han desarrollado actividades académicas en las cuales los docentes de ITSON han contribuido con su experiencia a la impartición de temas para eventos en específico tal es el caso del CONALEP que solicitó un "Taller de academias" el cual fue impartido el día miércoles 11 de marzo en horario de 3:00 a 5:00 en las instalaciones de biblioteca de CONALEP, el cual tenía el objetivo de presentar al grupo de profesores los lineamientos existentes para academias y sensibilizarlos sobre la importancia de la misma.

A través de la vinculación con el sector educativo, se solicitó al Departamento de Vinculación Institucional el apoyo para una colaboración de docentes investigadores de ITSON de la Dirección de Recursos Naturales, por lo que en el mes de abril se tuvo participación con el CBTA 197 con motivo de la 16<sup>va</sup> Semana Nacional del Uso Racional e Inteligente del Agua.

Para lo cual el Dr. Salvador Díaz Maldonado impartió una plática con la temática de Optimización de recursos hidráulicos y el Mtro. Rodrigo González-Enríquez asesoró sobre el tema de Desalación, teniendo así una destacada intervención en este evento para los alumnos del plantel.



## FIRMAN CONVENIO DE COLABORACIÓN ITSON E INIFAP

El día 26 de marzo del presente año en el marco del Día del Agricultor en las instalaciones del campo experimental Dr. Norman E. Bourlaug se firmó un convenio de colaboración entre el Instituto Tecnológico de Sonora y el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias.

El objetivo de dicho convenio es primeramente formalizar la relación entre ambas instituciones, así como seguir fortaleciendo las alianzas de investigación agrícola y transferencia en tecnología para el campo de México, conjuntando esfuerzos para la investigación agropecuaria, en el evento estuvo el Dr. Jesús Héctor Hernández López, Vicerrector de ITSON, en representación del Rector y por parte de INIFAP el Mtro. Jorge Alberto Sáenz Félix, Director del Centro Regional Noroeste del INIFAP.



## INICIAN CON ÉXITO PLÁTICAS DEL IMPI

El Departamento de Vinculación Institucional promovió la primer visita por parte del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), llevada a cabo el día lunes 15 de junio en el Edificio CEEN en horario de 9:00 a 10:30, con el propósito de dar inicio al ciclo de cinco pláticas sobre propiedad industrial, denominada, Generalidades de Propiedad Industrial: Invenciones y Signos Distintivos, lo anterior con el objetivo de acercar algunas necesidades de nuestra ciudad a esta instancia gubernamental; se tuvo una asistencia aproximada de 60 personas desde empresarios, académicos del ITSON, maestros de instituciones de educación media superior y superior, emprendedores de las incubadoras de la región, así como estudiantes de preparatoria y posgrados, confirmando el interés de la comunidad en general por temáticas de este tipo.

La siguiente plática programada para continuar con dicho ciclo, se tiene con fecha tentativa para el lunes 28 de septiembre con el tema Generalidades de Invenciones: Patentes, Modelos de Utilidad y Diseños Industriales, para lo cual se enviará la invitación a través de correo electrónico para su previa inscripción.



## ITSON E ITVY FIRMAN CONVENIO DE COLABORACIÓN



Coordinación de  
Comunicación  
Institucional

Nota y fotografía: Coordinación de Comunicación Institucional

En el marco del 60 aniversario de la fundación del ITSON, el Rector del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), Dr. Isidro Roberto Cruz Medina y el Director del Instituto Tecnológico del Valle del Yaqui (ITVY), Dr. Rafael García Martínez firmaron un convenio de colaboración.

Con este acuerdo se busca crear un marco de colaboración académica, científica y tecnológica para realizar conjuntamente actividades que permitan conseguir el máximo desarrollo en la formación y especialización de recursos humanos, investigaciones conjuntas, desarrollo tecnológico y académico, intercambio de información, así como asesoría técnica o académica y publicaciones en los campos afines de interés.

El Rector del ITSON al tomar la palabra expresó su beneplácito por la buena relación que se

tiene por parte de académicos y autoridades de ambas instituciones firmantes.

Por su parte el Dr. García Martínez ponderó la excelente infraestructura con la que cuenta el ITSON y sobre todo la educación de calidad que brinda a sus estudiantes.

El acuerdo fue firmado en la Rectoría del ITSON y asistieron por parte del ITVY, el Dr. Rafael García Martínez, Director; M.C. Jesús Javier Fuentes Sánchez, Subdirector Académico y el Lic. Rocio Arvayo Castro, Jefe del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación.

Por el ITSON estuvieron presentes 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 Institucional.

SECTOR

EDUCATIVO

## VINCULAR LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN TIEMPO REAL

Generará el acceso a oportunidades; Jaime Valls aplaude la Reforma Educativa



México está haciendo un gran esfuerzo; el presidente de la República, el Congreso de la Unión, con las Reformas Estructurales y la educación superior tiene que estar vinculada en tiempo real con las necesidades del país para generar los planes de estudio que permitan a los jóvenes acceder a las oportunidades de crecimiento y desarrollo, sostuvo el secretario general ejecutivo de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), maestro Jaime Valls Esponda. Por ello, destacó la participación por primera vez de dos secretarios de Estado (el de Energía -Sener-, Pedro Joaquín Coldwell; y de Turismo -Sectur-, Claudia Ruiz Massieu, además los subsecretarios, Efrén Rojas -SEP-, y Sergio Alcocer -SRE-) y la ministra de la Suprema Corte de Justicia de la Nación (SCJN), Olga Sánchez Cordero, en la XLVII Sesión Ordinaria del organismo que agrupa a 180 universidades e instituciones de nivel superior y la cual se celebra este viernes en la Universidad Autónoma de Guadalajara (UAG). En entrevista con El Sol de México, adelantó que los participantes en el evento

discutirán y evaluarán el funcionamiento así como los retos que enfrenta la educación superior en el país y su inserción en el contexto internacional. "Hoy vemos que hay muchas carreras que están saturadas (por ejemplo Medicina, Derecho, Odontología, Ciencias de la Comunicación, entre otras), las carreras clásicas. Pero también vemos que hay nuevos campos de acción, de desarrollo del país y la necesidad de que los jóvenes estén bien preparados... que sepan que hay otras opciones educativas con futuro, de cara a las Reformas Estructurales que está teniendo el país en los últimos tiempos", puntualizó. La ANUIES está cumpliendo 65 años de haber sido fundada y la UAG 80 años, entonces conjuntan en este foro las dos celebraciones, "en la asamblea general tenemos invitados de primer nivel como el señor secretario de Energía, Pedro Joaquín Codwell, quien nos comentará sobre la necesidad de articular el trabajo académico, los planes de estudio de las universidades de las instituciones de educación superior con las derivadas de la Reforma Energética", indicó Valls Esponda.



Es decir, expuso, que se abordará el tema respecto a todo lo que implica la elaboración, el diagnóstico de las demandas profesionales de lo que se va a necesitar de los profesionistas en el futuro con toda la Reforma Energética y definir una nueva oferta educativa. "Es muy importante porque habla de la vinculación de la educación superior, de la academia con la realidad del país para el crecimiento y desarrollo." Además, en el marco de la reunión nacional y ante los retos que en materia de actualización de programas y desarrollo de capacidades académicas exige la implantación del nuevo Sistema de Justicia Penal, asiste la ministra doctora Sánchez Cordero de García Villegas. Asimismo, indicó que la titular de Sectur hablará del desarrollo turístico y la parte de turismo social, "de la importancia de crear políticas públicas en turismo, y sobre todo temas de investigación de turismo comparado con otras naciones y lo que está pasando en el mundo". De igual forma, resaltó la participación del subsecretario Sergio Alcocer "con quien tenemos extraordinaria relación; hablará sobre el tema de la internacionalización de la educación superior en México, de la movilidad de estudiantes en los diferentes países tanto de América del Norte -Estados Unidos, principalmente-;" y a nivel mundial "hemos firmado convenios con Reino Unido, Francia, España, y también con Sudamérica, con Colombia, y próximamente lo haremos con Brasil". En materia de educación superior refirió que con la SEP echaron a andar tres mesas para hacer diagnósticos y propuestas de mejoras en temas como financiamiento, cobertura, además de la problemática de pensiones y jubilaciones que tienen algunas instituciones de educación superior, "y los temas de evaluación, de calidad de internacionalización". De igual forma, hizo énfasis que a la asamblea general está invitado el Director General del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), doctor Enrique Cabrero, y al respecto comentó que "el Gobierno de la República está haciendo un gran esfuerzo en temas de ciencia, tecnología e innovación, donde participan por supuesto las instituciones de educación superior". El subsecretario de Educación Superior de la SEP, maestro Efrén Rojas Dávila, acude en representación del titular de esa dependencia federal, Emilio Chuayfett Chemor.



Es de resaltar que el programa de la asamblea contempla la entrega de reconocimientos a instituciones de la ANUIES y la SCJN, a instituciones de educación superior que ya han adecuado sus planes de estudio y su infraestructura. "Porque ahora deben tener así actualizados los planes de estudios, como hay laboratorios para diferentes disciplinas, será semejante con el nuevo Sistema de Justicia Penal... Deben tener salas de juicios orales para poder practicar y hacer las simulaciones que requieren para la actualización del plan de estudios y las nuevas materias", acotó el maestro Jaime Valls Esponda. Más adelante mencionó que algo que está iniciando en educación básica, la evaluación magisterial, a nivel superior ha sido permanente y "ha tenido sistemas de evaluación desde hace muchos años. Lo que tenemos que hacer es actualizar esos indicadores de evaluación y mesas de diagnóstico; con la SEP hemos tenido total apoyo para la educación superior en el país". Por cuanto a los efectos causados por el recorte presupuestal a causa de la crisis económica, respondió que afortunadamente en el tema de subsidio ordinario no hubo recorte para la educación superior, aunque "tuvimos algunas afectaciones en subsidios extraordinarios, pero en su mínima expresión. No fue tocado el subsidio ordinario, incluso ha habido un incremento del presupuesto en temas de ciencia, tecnología e innovación". En cuanto a los objetivos trazados por el Plan Nacional de Desarrollo indicó que se avanza para lograr destinar el 1 por ciento del PIB al tema de la ciencia, tecnología e innovación. Y en cuanto a la ampliación de la cobertura en educación superior, dijo que también se realizan todos los esfuerzos para alcanzar el 40 por ciento al término del sexenio "estamos en el 34 por ciento y se está trabajando para llegar a ese objetivo de dar oportunidad a jóvenes en edad universitaria, pero con claridad. De lo que se trata es aumentar la cobertura pero con carreras innovadoras, queremos que los jóvenes sepan que hay otras opciones con futuro para el desarrollo de cara a las Reformas Estructurales que está teniendo el país en los últimos tiempos", concluyó.

Tomado de:

<http://www.oem.com.mx/elmexicano/notas/n3856430.htm#sthash.xXmmoyJ2.dpuf>

26 de junio de 2015

## VISITAN ALUMNOS DE INGENIERIA INDUSTRIAL EMPRESAS DE LA REGIÓN

El pasado 28 de abril la empresa Medtronic la cual pertenece a **Maquilas Tetakawi** y se encuentra ubicada en el parque industrial de Empalme, recibió a un grupo de alumnos del curso de ingeniería de materiales de la carrera de Ingeniería Industrial y de Sistemas del Campus Obregón, con el objetivo de mostrar procesos del producto que manufacturan.

Por lo que la Lic. Edith Rivera de recursos humanos fué la encargada de mostrar la planta a los alumnos en conjunto con la Mtra. Luz Elena Palomares encargada del dicho grupo de alumnos, de tal forma que pudieran observar en la práctica real las temáticas que se estudian en el curso de manera teórica.

De igual forma otro grupo de la carrera de Ing. Industrial y de Sistemas realizó una visita a la Empresa **Energizer** ubicada en el Parque



Industrial de Cd. Obregón el día 05 de mayo con el objetivo de que los alumnos conozcan el proceso de producción así como los materiales utilizados de manera práctica; obteniendo el apoyo de dicha empresa a través de la Lic. Alma Ruth Victoria para realizar un recorrido a través de los procesos que se llevan a cabo en esta planta.

## REALIZA ITSON GUAYMAS LIMPIEZA Y REFORESTACIÓN



Alumnos tutores y tutorados del programa Peraj "Adopta un amig@" realizaron la actividad de limpieza y reforestación del área ubicada a un costado del edificio CEEDER y frente al estacionamiento.

Esta reforestación se llevó a cabo como parte de las actividades y temáticas del programa, en este caso, el de la importancia sobre el cuidado del medio ambiente; en el cual se busca crear conciencia sobre la preservación y las consecuencias del desequilibrio ambiental.

Para esta labor se organizó a los alumnos en binas, tutor y tutorado, hicieron el hoyo y plantaron su arbolito. Finalmente los regaron y decoraron con piedras con cal alrededor para protegerlo.

## FIRMAN CONVENIO ITSON Y ULSA



Coordinación de  
Comunicación  
Institucional

Nota y fotografía: Coordinación de Comunicación Institucional

El Dr. Isidro Roberto Cruz Medina, Rector del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) y el Dr. Salvador Valle Gámez, Rector de la Universidad La Salle Noroeste (ULSA), firmaron un acuerdo de voluntades con el objetivo de 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 el acto protocolario realizado en Rectoría del ITSON, el Dr. Cruz Medina dijo que las universidades privadas y públicas tienen objetivos comunes, como la preparación de profesionistas integrales, la generación del conocimiento y la extensión de los beneficios de la ciencia, la tecnología y la cultura a la sociedad. Por otra parte, el Rector de la ULSA agradeció y reconoció al Rector del ITSON y a las autoridades de la Institución su valioso apoyo para concretar este acercamiento y reiteró su compromiso para poner su empeño y lograr los objetivos plasmados.

En la firma de este acuerdo estuvieron presentes por parte de la ULSA, el Rector Salvador Valle Gámez; el Director Académico, Mtro. Francisco Jesús Leyva Quintero; así como maestros de diferentes áreas académicas de la Universidad.

Por parte del ITSON el Rector, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina, el Vicerrector Académico, Dr. Jesús Héctor Hernández López; el Secretario de la Rectoría, Mtro. Misael Marchena Morales y el Jefe de Departamento de Vinculación, Dr. Gregorio Belmonte Juárez. Además asistieron la Directora de Ciencias Económico Administrativas, Dra. Imelda Lorena Vázquez Jiménez; el Jefe del Departamento de Ciencias Administrativas, Mtro. Jorge Ortega Arreola; la Jefa del Departamento Contaduría y Finanzas, Mtra. Mirna Chávez y Profesores Investigadores de esta Dirección.

## APOYAN A ESCUELAS DE LA REGIÓN CON ASESORÍAS ESCOLARES EN CIENCIAS EXACTAS

Con el fin de mejorar y fortalecer las habilidades en las ciencias exactas en estudiantes de nivel básico, medio y medio superior, estudiantes de licenciatura e ingeniería de ITSON impartieron durante el semestre enero - mayo del presente año diversos proyectos en escuelas públicas de diferentes comunidades del municipio de Cajeme.

El Dr. Omar Cuevas Salazar del Departamento de Matemáticas es el líder de la Línea Asesorías Escolares en Ciencias Exactas, que forma parte de una de las 12 líneas del Modelo Académico de Vinculación Comunitaria mediante las cuales el CUEC vincula a alumnos y académicos de ITSON hacia la comunidad más vulnerable del Sur de la región.

Dentro de ésta línea se encuentra el proyecto de Asesorías Escolares en Nivel Básico en la cual el Mtro. Julio Cesar Ansaldo Leyva funge como responsable; durante el presente semestre 6 alumnos de los programas educativos LEF, LA Y LCP



impartieron asesorías a estudiantes de las escuelas primarias Diana Laura Riojas de Colosio de la colonia Villa Fontana, Nueva Creación del Fraccionamiento Casa Blanca así como en las primarias Juan de Dios Terán Enriquez y Álvaro Obregón de la Com. Marte R. Gómez, logrando beneficiar a más de 60 alumnos.

Por otra parte la Mtra. Julia Xochilt Peralta García es responsable del proyecto asesorías Escolares en Nivel Medio Superior en el cual participaron 9 alumnos de diversos programas educativos logrando beneficiar a más de 200 alumnos de planteles como el CBTA 197 de Providencia, CBTA 38 de la Com. Marte R. Gómez, CBTIS 188 de la Col. Russo Voguel, CETIS 6g y CONALEP ambos situados en la Col Benito Juárez.

Además el Dr. Omar Cuevas Salazar también es responsable del proyecto Asesorías Escolares en Nivel Medio en el cual 9 estudiantes de ITSON brindaron asesorías escolares alumnos de la Secundaria José Rafael Campoy del turno matutino y vespertino, y del CCH Cajeme, situadas en la colonia Centro, así como a estudiantes de la Secundaria Federal 2 de la Colonia Benito Juárez, Secundaria Estatal 11 de la colonia Primero de Mayo y participaron también en CUDDEC, un centro comunitario de ITSON situado en la Col. Aves del Castillo, logrando beneficiar a aproximadamente 100 estudiantes con dificultades para aprender ciencias exactas.



## FIRMAN CONVENIO ITSON Y CETIS 69

El Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) y el Centro de Estudios Tecnológicos, Industrial y de Servicios #69 (CETIS 69) firmaron un convenio que fortalece la vinculación universidad-sociedad.

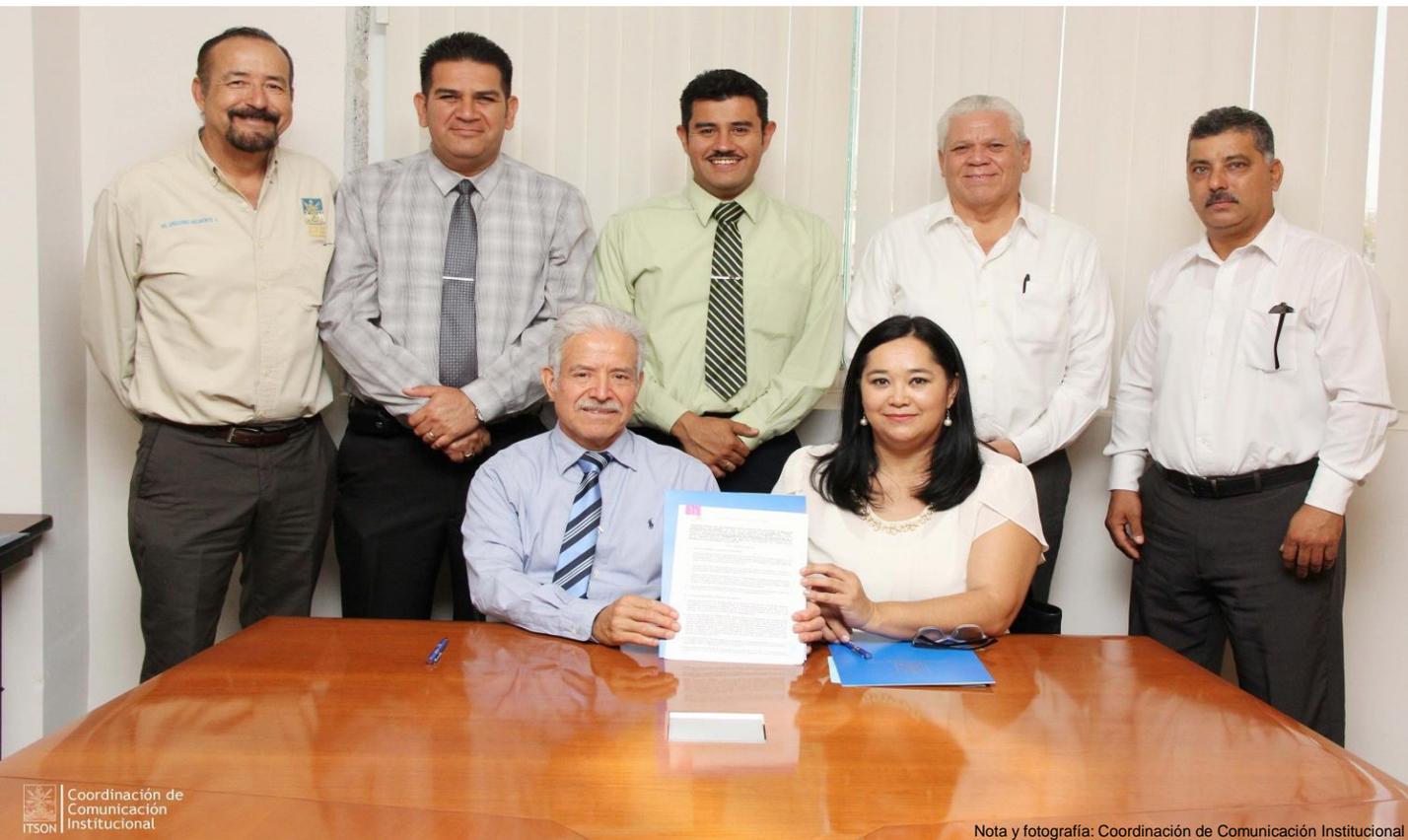
En este acuerdo se establecieron las bases de colaboración entre ambas instituciones, con el fin de desarrollar proyectos en beneficio de la sociedad, alumnos y maestros de ambas instituciones. Por el ITSON, firmó el Dr. Isidro Roberto Cruz Medina y por parte del CETIS 69, la Licenciada Oneyda Rafaela Sotelo, Directora del plantel.

Al dirigir un mensaje, el Dr. Cruz Medina mencionó que este convenio promueve las actividades de capacitación, así como el desarrollo de proyectos que benefician la formación integral de los estudiantes.

Por otra parte la Directora del CETIS 69 destacó que un gran número de sus egresados, al concluir sus estudios de Educación Media Superior deciden continuar sus estudios de Educación Superior en el ITSON atraídos por el prestigio y la calidad académica que ofrece ya que actualmente han sido acreditados el 95% de sus carreras que oferta la institución.

La firma del convenio se realizó en la Sala de Rectoría del ITSON, en donde estuvieron presentes por el CETIS 69 su Directora la Lic. Oneyda Rafaela Sotelo y el Ing. Carlos Alberto Castelo Gil, Jefe de Vinculación del Turno Matutino de dicha Institución.

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



## 4TO FORO DE PRÁCTICAS PROFESIONALES



Nota y fotografía: Coordinación de Comunicación Institucional

Alumnos del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) de diferentes Programas Educativos que culminaron sus Prácticas Profesionales en empresas y organismos de los sectores público, privado y social de nuestra región, participaron en el Cuarto Foro de Prácticas Profesionales "Compartiendo Experiencias".

La Maestra Ana Beatriz Martínez Vizcaino, informó que en este foro treinta y un estudiantes compartieron las experiencias vividas en el desarrollo de las actividades que les fueron asignadas en sus prácticas profesionales.

La Coordinadora de Servicio Social y Bolsa de Trabajo, destacó que los alumnos a través de una exposición de carteles mostraron el impacto a nivel regional y nacional, así como los resultados generales obtenidos, para la productividad de las organizaciones y su formación profesional.

Agregó que los estudiantes a través de esta área, llevan a la práctica los conocimientos teóricos adquiridos durante su formación profesional, además pueden plasmar en sus tesis las experiencias obtenidas en estas prácticas profesionales.

En el semestre enero-mayo de 2015, realizaron prácticas profesionales mil setecientos sesenta y seis alumnos de veinte Programas Educativos, en los cuales ciento diez y nueve maestros fungieron como asesores, desarrollando en total ochocientos noventa y ocho proyectos.

Dichos resultados reflejan la vinculación existente, dan la oportunidad de que los alumnos del ITSON interactúen con ellas, aportando conocimientos, valores y experiencias reales relacionadas en la forma como se desenvuelve un profesionista en la escena laboral.

## DESARROLLA CUDDEC PROYECTO DANZARTE

Actualmente CUDDEC, en el área cultural-artística cuenta con tres instructoras de la Licenciatura de Gestión y Desarrollo de las Artes, quienes imparten talleres de danza, en las diferentes disciplinas como folclórico, ballet y contemporáneo.

Estas actividades forman parte del proyecto "Danzarte", del cual es responsable la Dra. Grace Marlene Rojas Borboa, que tiene como propósito crear públicos a través de la intervención de programas artísticos-culturales para el beneficio social de Cajeme.

Así mismo, el proyecto está dentro de la línea académica de vinculación comunitaria: "Promoción artístico-cultural en comunidades". En los últimos dos años, CUDDEC ha sido sede del proyecto "Danzarte" logrando beneficiar a más de 140 niñas, niños y adolescentes, quienes han participado en cierres de talleres y muestras locales de baile; además de conformar, en el caso específico de danza folclórica, un grupo infantil representativo.

Por su parte las instructoras, han fortalecido su experiencia en docencia de las artes, han cubierto sus horas de servicio social y una de ellas realizó su trabajo de tesis.

Lo cual pone de manifiesto la relevancia de los proyectos académicos implementados en el sector social, como un complemento para el desarrollo profesional del estudiante.



Nota y fotografía: Coordinación de Comunicación Institucional

## ENACTUS ITSON: PRIMER LUGAR NACIONAL



El Doctor Isidro Roberto Cruz Medina, rector de ITSON, felicitó al equipo Enactus ITSON por haber obtenido recientemente el primer lugar en la Competencia Nacional "Nutrir Jóvenes" patrocinada por la compañía Nestlé.

Para reconocer su esfuerzo y felicitarlos por haber logrado el primer lugar en la Competencia Nacional "Nutrir Jóvenes" patrocinada por la Compañía Nestlé, el Rector del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) recibió al equipo Enactus ITSON en la Sala de Juntas del Edificio de Rectoría.

El Dr. Isidro Roberto Cruz Medina al extenderles una felicitación en nombre de la comunidad universitaria, consideró que tanto los universitarios emprendedores, como los reconocimientos obtenidos, dan cuenta del talento que posee la Institución en sus diversos programas educativos.

Este resultado obtenido por el equipo Enactus ITSON, fue posible gracias al desarrollo de un proyecto orientado a mejorar la salud de los jóvenes de México.

Estuvo Integrado por veintidós estudiantes del ITSON de las carreras de Licenciado en Ciencias del Ejercicio Físico, Licenciado en Psicología y Licenciado en Diseño Gráfico y cuatro asesores académicos, donde implementaron la campaña denominada "y tú qué onda?" en jóvenes de escuelas secundarias de esta localidad.

Fue entonces cuando Enactus ITSON, fomentó en 112 jóvenes la cultura de una sana alimentación y los indujeron a través de distintas estrategias a realizar actividades físicas en su tiempo libre, lo que impactó favorablemente en su salud.

## SE IMPARTE CURSO DE LEAN CANVAS EN NAVOJOA

El día martes 18 de abril del presente año a través del centro de vinculación, incubación, en las instalaciones de ITSON Sur edificio CAS, llevó a cabo el curso Lean Canvas, impartido por el Mtro. Jesús Antonio Gaxiola Melendrez, de manera gratuita, con una duración de 4 horas.



Con el objetivo de proporcionar a los 19 estudiantes de la Maestría Administración de Desarrollo de Negocios de la materia planeación estratégica a cargo del Mtro. Ernesto Flores Rivera la herramienta que ha causado sensación en el mundo sobre la estrategia del famoso modelo de negocio o Business Model Canvas.



## REALIZAN PROGRAMA PREVENCIÓN DEL BULLYING

Por segundo año consecutivo se realiza el proyecto de Prevención de bullying escolar a través del modelo académico de vinculación comunitaria de CUEC que pertenece a la línea de Promoción de la Calidad Educativa cuyo líder y responsable es el Dr. Agustín Manig Valenzuela; trabajando los objetivos de capacitar a los docentes de primaria para que cuenten con herramientas que les permitan detectar los posibles casos de abuso y tener la oportunidad de canalizar a las víctimas, así mismo trabajar con los niños dentro del aula mediante diversas actividades de juego en donde ellos lograran identificar las principales características de un caso de bullying logrando así que sean defensores de las víctimas, tratando de llegar a una solución para los problemas que presentan tanto la víctima como el victimario.

El proyecto se llevó a cabo en la Escuela Primaria Ildegardo Bojórquez Bustamante ubicada en la colonia Severo Girón con la participación de 8 docentes y 200 niños de 1ero a 6to grado. Por parte de ITSON participaron 16 estudiantes en modalidad de voluntariado de la licenciatura en Ciencias de la Educación y 2 profesores de tiempo completo.



## ITSON OBTIENE SEGUNDO LUGAR EN RONDA INICIAL EN COMPETENCIA NACIONAL



El pasado 15 y 16 de junio se llevó a cabo en el Centro Banamex de la Ciudad de México la competencia nacional de Enactus México, en la cual más de 30 equipos de emprendedores sociales de las más importantes universidades del país se reunieron para presentar el impacto de proyectos sociales en beneficio de comunidades necesitadas del país.

En dicha competencia el equipo de Emprendedores Sociales Enactus ITSON representado por los alumnos Migdalia Flores Andrade (IB), Ana Carolina Godínez García (IB), David Natanael Moreno Bojórquez (IB), Marisol Meneses Coronado (LAET), María Fernanda Godínez García (LPS) y Jhovana Lizbeth Araiza Duran (LPS) presentaron el proyecto social "Jiapsi" con el cual obtuvieron el segundo lugar de la ronda inicial de la competencia nacional.

Jiapsi es una tienda de artesanías que busca impulsar el crecimiento del comercio regional contribuyendo de manera directa al rescate y fortalecimiento de la identidad cultural del sur de Sonora, en beneficio de productores artesanales, la cual abrió sus puertas al público en marzo del 2014 y partir de enero del 2015 cambio su modalidad a ventas en línea y ventas en stand.

Es importante destacar que el equipo de emprendedores sociales Enactus ITSON, está conformado por más de 30 alumnos de diversos programas educativo y que a lo largo de 6 generaciones ha contribuido con el desarrollo de las comunidades más vulnerables de nuestro estado, con innovación, emprendimiento, entusiasmo, compromiso y responsabilidad social.

## ARTÍCULO

## DATOS ECONÓMICOS DE LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA



La industria farmacéutica es pieza clave en la salud y el bienestar de la población. A través de la investigación, la innovación y el desarrollo tecnológico, la industria farmacéutica brinda a la población terapias eficaces, seguras, accesibles y acordes con los padecimientos que aquejan a los pacientes.

La Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica (CANIFARMA) cuenta con 186 miembros, entre los que destacan Roche, Boehringer Ingelheim, Lilly, Abbot, Bayer, Glaxosmithkline, Janssen-Cilag, entre otras.

México es uno de los principales mercados de insumos para la salud en el mundo y la Industria Farmacéutica establecida en el país es considerada sólida y competitiva a nivel regional. En Latinoamérica México junto con Brasil cuentan con los mercados de medicamentos con mayor valor en la región.

SECTOR

PRIVADO

Así, en la industria manufacturera de acuerdo con los Censos Económicos 2009 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), en la clasificación de las 10 clases de actividad más importantes según la producción bruta total, la fabricación de preparaciones farmacéuticas es la novena actividad más importante de la economía mexicana y es la cuarta más destacada en el sector manufacturero.

La fabricación de preparaciones farmacéuticas se encuentra sólo por debajo de la refinación del petróleo, fabricación de petroquímicos básicos y de la fabricación de automóviles y camionetas, lo cual la constituye -si se exceptúan las actividades que realizan las empresas paraestatales- en la segunda actividad industrial del país del sector privado. De la misma manera, la Industria Farmacéutica representa en promedio 1.2% del PIB nacional y 7.2% del PIB manufacturero.



Fuente: Revista Universo Laboral, Edición 59, Julio 2015.

## SE VINCULA ITSON CON EMPRESAS REGIONALES



Nota y fotografía: Coordinación de Comunicación Institucional

Con el propósito de establecer bases de colaboración para desarrollar programas y proyectos afines, el Instituto Tecnológico de Sonora y la empresa Polietileno del Yaqui S.A. de C.V., firmaron un convenio de colaboración, en el cual se busca desarrollar programas y proyectos en beneficio de la sociedad fue establecido por el Rector del ITSON, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina y por el Lic. Carlos Rodríguez Duarte, Representante Legal de la empresa Polietileno del Yaqui.,

Dicha empresa es socialmente responsable, comprometida con el medio ambiente, la cual fabrica bolsas para basura

en Polietileno ya sean negras, transparentes o fabricadas.

Durante la firma del acuerdo por parte de ITSON se contó con la asistencia del 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 Institucional.

Por parte de Polietileno del Yaqui estuvieron presentes el Lic. Carlos Rodríguez Duarte, Representante Legal y el Lic. Fernando Carrera Luque, Gerente.

## VISITAN DOCENTES DE ITSON EMPRESA MEDTRONIC



El pasado viernes 06 de marzo a través del enlace con el Departamento de Vinculación Institucional se organizó con los docentes de todos los campus de ITSON una visita a la empresa Medtronic, la cual es líder mundial en tecnología médica, ubicada en el parque industrial de Empalme, por lo que por motivos de expansión requieren egresados especializados en las carreras de Ing. Electrónica, Ing. Electromecánico, Ing. en Mecatrónica, Ing. Químico e Ing. Biotecnólogo.

Dicha visita se realizó con el objetivo de analizar las competencias de cada una de estas carreras por parte de la empresa para poder generar un programa de especialización con los estudiantes de ITSON, de tal forma que se analizarán las competencias de cada carrera por parte de

la empresa para plantear sus requerimientos y generar capacitaciones a través de cursos y/o prácticas profesionales, con el objetivo de preparar a los alumnos próximos a egresar y que se puedan ser prospectos para esta empresa.

A la empresa asistieron los maestros Josué Morales, Dulce García y Abril Velázquez del Campus Empalme, por parte del Campus Guaymas asistieron los maestros Luz Leyva y Fabián Beltrán, por último del Campus Obregón se contó con la asistencia de los maestros José Manuel Campoy, Sandra Peñuñuri, Iram Mondaca, Martha Rosas, Nidia Rios, Eunice Guzmán, Juan José Padilla y de vinculación el Dr. Gregorio Belmonte, Ana Beatriz Martínez y Ana Lilia Diaz.



## FIRMAN CONVENIO ITSON Y OPERADORA SONORA SOFT

El Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) y Operadora Sonora Soft S.A. de C.V, firmaron un acuerdo de colaboración que permitirá a los estudiantes de diversas carreras realizar sus prácticas profesionales y servicio social en las empresas instaladas en esta operadora.

Al firmar este convenio, el Rector del ITSON, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina, dijo que esta mutua colaboración favorece la reactivación de programas de servicio social, prácticas profesionales y en general el desarrollo de proyectos para que los estudiantes incorporen experiencias, conocimientos y las competencias requeridas para su desarrollo profesional.

En la firma del convenio estuvieron presentes por parte de la Operadora Sonora Soft, la Gerente General, Mtra. Laura Valdez Madero y la Coordinadora Administrativa, la Mtra. Karina Montaña Alcorn.

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

## FIRMAN CONVENIO ITSON Y UDS

El Instituto Tecnológico de Sonora y la Universidad Durango Santander, Campus Cd. Obregón firmaron un convenio de colaboración con el fin de coordinar esfuerzos y realizar actividades de vinculación para el desarrollo del proyecto denominado "Programa de Universidad Saludable".

El Rector del ITSON, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina afirmó que este convenio es relevante para la vida institucional ya que se fortalecen los vínculos entre instituciones de Educación Superior.

Agregó que ambas instituciones se apoyarán en la medida de sus posibilidades técnicas y presupuestales con el propósito de establecer las bases de colaboración para desarrollar todos aquellos programas y proyectos, en beneficio de la sociedad.

En la firma de este convenio estuvieron presentes por la Universidad Durango Santander el Lic. Carlos Alberto Valenzuela, Director General y el Lic. Víctor Ulises Pérez Osuna, Coordinador de Licenciado en Nutrición.

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

También asistieron la Encargada del Área de Formación Integral del Alumno, Mtra. Liliana Vizcarra Esquer y la Responsable del Programa de Universidad Saludable, Mtra. Luz Del Carmen Coronel Aguilar.



## DÍA DEL EMPLEADOR HSBC

El pasado 21 de mayo, la Coordinación de Servicio social y Bolsa de trabajo gestionó un evento de reclutamiento con el banco HSBC donde algunos de sus funcionarios, egresados de ITSON, realizaron una exposición sobre la empresa, se continuó con exámenes en línea y entrevistas a un total de 80 egresados de las carreras de Lic. En Economía y Finanzas, Lic. En Contaduría, Lic. En Administración, Lic. En Administración de Empresas Turísticas, Ing. Industrial y de Sistemas.



Se solicitó este evento por parte de HSBC ya que el ITSON como institución formadora de talentos que han engrosado sus filas, representan el 60% de su nómina en el sur de Sonora; posterior al evento, se realizaron 7 contrataciones y 15 personas están en proceso de reclutamiento. Derivado de este evento, el 29 de junio, se realizó otro reclutamiento a 17 alumnos de la carrera de Lic. En Economía y Finanzas quienes presentaron exámenes para acreditarse en la AMIB (Asociación Mexicana de Intermediarios Bursátiles).



## RECIBE ITSON GUAYMAS EL DISTINTIVO ESR

En el marco del VIII Encuentro Latinoamericano de Empresas Socialmente Responsables, se llevó a cabo la entrega del Distintivo ESR® 2015 que tuvo lugar del 4 al 7 de mayo en la Cd. de México.

Este busca reconocer el esfuerzo de cada una de las empresas por asumir voluntaria y públicamente el compromiso de implementar una gestión socialmente responsable y de mejora continua, como parte de su cultura y estrategia de negocio. Las empresas acreedoras a este distintivo fueron evaluadas por el Centro Mexicano para la Filantropía (Cemefi) y la

Alianza por la Responsabilidad Social Empresarial (AliaRSE). Es suma importancia para la institución, renovar el compromiso de realizar mejores prácticas que impacten positivamente las líneas de acción que plantea el Cemefi.



## RECONOCEN ALTO DESEMPEÑO LABORAL DE EGRESADOS ITSON

El Rector del ITSON, Dr. Isidro Roberto Cruz Medina, en nombre de la comunidad universitaria recibió dicho reconocimiento de manos del Director Divisional, Zona Noroeste de HSBC, Ing. Manuel de Jesús Zazueta Villavicencio.

"Con este reconocimiento la Institución cumple su misión de formar profesionistas íntegros, competentes y emprendedores y con la generación y aplicación del conocimiento y la extensión de la ciencia, la cultura y el deporte, para contribuir al desarrollo sostenible de la sociedad", dijo el Rector.

Agradeció al Ing. Zazueta Villavicencio, por la gran oportunidad que el Banco HSBC

brinda a egresados del ITSON para que apliquen y desarrollen los conocimientos adquiridos en sus estudios.

De la misma forma al tomar la palabra el Ing. Zazueta Villavicencio, dijo sentirse muy orgulloso de que esta empresa cuente con el 65% de su nómina conformada por egresados del ITSON en la Zona Noroeste del país.

Igualmente el Departamento de Vinculación Institucional, a través de la Coordinación de Servicio social y Bolsa de trabajo realizó como parte de este evento una plática informativa sobre proceso de reclutamiento y selección de personal denominado "Día del Empleador HSBC".



## COPARMEX: PROYECTA NAVOJOA

A través del Centro de Vinculación, Incubación y Servicios de ITSON y Coparmex Navojoa que conmemora sus 50 años lanzaron una convocatoria a las universidades para que participaran en el evento COPARMEX vende Navojoa; El día Sábado 18 de Abril en el auditorio Municipal Romeo Gómez Aguilar cinco jóvenes estudiantes de ITSON expusieron ante empresarios de la región que fungían como jurado calificador del evento, las fortalezas de la Ciudad de Navojoa, a través del desarrollo de actividades que involucraron a empresarios, alumnos, académicos, personal administrativo de ITSON y comunidad en general, con el fin de atraer nuevas inversiones a la región para generar un desarrollo en los sectores económico, empresarial, social y educativo.



Los Alumnos que participaron por parte de ITSON unidad Navojoa fueron Gladys Ávila, Rubí Gallardo, Manuel Camacho, Manuel Acosta y Jesús Amarillas representantes del programa educativo de Lic. en Educación y Lic. en Administración, dichos alumnos compiten con otras universidades de la región como UES, UNISON, UTE, ITH por el primer lugar.

## SE PROMUEVEN ESTANCIAS PROFESIONALES EN GRUPO AGM

En el marco de la convocatoria de estancias de profesores en empresas a través de CANACINTRA se convocó al Grupo AGM y a los maestros de la Dirección de Ciencias Económico Administrativas para dar a conocer las necesidades de la organización, con el objetivo de establecer acuerdos para los proyectos que pudieran desarrollar los profesores del ITSON en dichas estancias para lo cual estarían apoyados por la Vicerrectoría Académica y pudiera ser en los periodos de verano y diciembre, cuando el docente no se encuentre impartiendo materias.

El Grupo AGM comentó que se tienen proyectos detectados a nivel corporativo, dirección, accionistas y franquicias, para lo cual se tienen ciertos

proyectos, prediagnósticos y problemáticas detectadas para comenzar a insertar a los docentes en el área que les interese, por lo que continuarán las reuniones de trabajo para brindar apoyo a las necesidades que la organización demanda.



## BRINDAN CONSULTORÍA DE NEGOCIOS A MICROEMPRESARIOS

A través del diagnóstico empresarial coordinado por la Mtra. Nora Edith González Navarro del Departamento de Contaduría y Finanzas del ITSON mediante el proyecto "Consultoría de negocios a la pequeña empresa" vinculó a 32 estudiantes de la Licenciatura en Contaduría Pública con 10 microempresas del sector productivo de la ciudad para diagnosticar y brindar propuestas de mejora a las microempresas participantes.

Con éste proyecto los alumnos consultores pueden poner en práctica en un escenario real lo aprendido durante las clases, además con éste proyecto pueden liberar horas de servicio social curricular, requisito indispensable para su titulación, y por otra

mejora para su empresa y si la microempresa está de acuerdo, durante el semestre agosto-diciembre se implementarán éstas propuestas por parte de los alumnos de ITSON.



## DISEÑAN HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS PARA ORGANIZACIONES

Los alumnos de la Licenciatura en Administración liderados por la Mtra. Elba Myriam Navarro Arvizu y en coordinación con el Centro Universitario de Enlace Comunitario implementaron durante el semestre enero-mayo el proyecto "Diseño de herramientas administrativas a organizaciones de Ciudad Obregón Sonora", en el cual participó la Asociaciones Emanuel Arturo IAP, el comedor asistencias Mi Mano Contigo, la Fundación Casa Betel y el proyecto social Jiapsi.

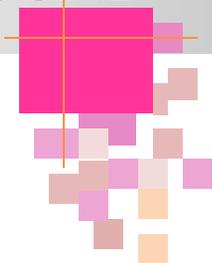
La aplicación del proceso de consultoría por los alumnos, para lo cual aplicaron una auditoría administrativa y plantearon propuestas de mejora para las áreas de oportunidad detectadas, las cuales se

priorizaron para poder desarrollar e implementar las de mayor importancia contribuyendo de esta forma en el mejoramiento de las funciones de la empresa.



SECTOR

SOCIAL



## ALERTA DE GÉNERO

En la Ley General de Acceso de las Mujeres a una Vida Libre de Violencia De conformidad con el artículo 22 de la Ley General de Acceso de las Mujeres a una Vida Libre de Violencia (en adelante, Ley General de Acceso), la alerta de violencia de género contra las mujeres (en adelante, AVGM) es el conjunto de acciones gubernamentales de emergencia para enfrentar y erradicar la violencia feminicida en un territorio determinado, ya sea ejercida por individuos o por la propia comunidad. Su objetivo fundamental es garantizar la seguridad de las mujeres y niñas, a partir del cese de la violencia en su contra y eliminar las desigualdades producidas por una legislación o política pública que vulnere sus derechos humanos<sup>2</sup>, a través de la determinación de un conjunto de medidas que permitan a las autoridades públicas del territorio cumplir con sus obligaciones en materia de derechos humanos de las mujeres y garantizar su pleno ejercicio.

### El sistema nacional para prevenir y atender la violencia contra las mujeres admite estudiar la procedencia de la alerta de género para Cajeme.

El grupo de trabajo del Sistema Nacional se encuentra en esta semana del 6n al 10 de julio, en Cajeme realizando entrevistas y en diálogo con ciudadanas, ciudadanos, con organismos de la sociedad civil y autoridades de los tres órdenes de gobierno. Como parte del plan de estudio para definir la pertinencia de la alerta de violencia de género en Cajeme, en razón de haberse admitido la solicitud de la Alerta de violencia de género interpuesta el mes de junio, por organismos civiles de la localidad: Manitas por la Equidad A.C. y Alternativa Cultural por la Equidad de Género A.C.

Procediendo la Alerta, la Secretaria de Gobernación de la Federación tendría a su cargo instrumentar un programa de Alerta de violencia de género en Cajeme, en coordinación con el Gobierno del Estado y el municipio, quienes dirigirían sus esfuerzos de políticas públicas, programas, acciones y presupuestos etiquetados para enfrentar y procurar erradicar la violencia feminicida en la localidad.

# # NI UNA MENOS



## ARTÍCULO



En Cajeme no cesa la violencia, ya sea la violencia criminal, la violencia comunitaria, laboral, escolar y la familiar sigue presente en la mayoría de los hogares. En la incidencia de las denuncias se observa que la gran mayoría de las mujeres no conoce sus derechos, que es seguro que tienen miedo a denunciar y mucho menos saben que pueden exigir medidas de protección. Todo ello, altera la paz social y pone en duda la eficacia de las autoridades de los tres órdenes de gobierno en la aplicación de la Ley y de sus ordenamientos dirigidos a prevenir, atender, sancionar y erradicar la violencia feminicida.

En lo que va del año 31 feminicidos se han perpetrado en Sonora, de los cuales 4 han sido en Cajeme. En 2013 y 2014 Cajeme se ha colocado en 1er. Lugar de Feminicidios sin que hasta la fecha se desconoce las resoluciones judiciales y sus sentencias.

Nos adherimos a las manifestaciones pacíficas a la campaña: Ponte en sus zapatos: Alerta para Cajeme, que el día 9 de julio de 7 a 9 am se llevo a cabo en las escalinatas de Palacio Municipal en Cd. Obregón, Sonora.

## NUEVA MESA DIRECTIVA DEL CLUB DE LEONES ITSON - OBREGÓN



El Club de Leones ITSON Obregón es un club universitario cuya misión dice: "Somos un grupo sin fines de lucro conformado por la comunidad del Instituto Tecnológico de Sonora; entusiastas, auténticos, de buen corazón y unidos por la firme convicción de buscar nuestro desarrollo personal, dando lo mejor de nosotros, con la finalidad de ayudar a grupos vulnerables y a la misma sociedad de la localidad, la región y el mundo; a través de obras altruistas en cuestión de educación, salud, y medio ambiente que impacten favorablemente en la mejora de su calidad de vida"

Está compuesto por 41 socios de los cuales 25 son alumnos, 4 egresados, 6 maestros y 6 administrativos. El programa del evento consistió en la ceremonia protocolaria donde los Leones rinden honores a la bandera, hacen lectura del código de ética, de los objetivos leonísticos y se impartió la instrucción leonística del día.

La mesa del presidium contó con la participación de la mesa directiva saliente, compuesta por el Mtro. Antonio García Quintana, Presidente; Mtra. Cynthia Castellanos Campoy, Secretaria; Mtra. Martha



Rosas Salas, Tesorera; como testigo de honor el Dr. Isidro Roberto Cruz Medina, Rector del Instituto Tecnológico de Sonora y por parte de la Fundación Leones de Obregón, el Dr. Juan José Padilla Ybarra.

El Mtro. Antonio García realizó su informe de labores del ciclo 2014-2015, donde enfatizó las actividades realizadas durante el primer año de creación del club, mismas que consistieron en gestiones de apoyo a diversas causas.

Como actividades de recaudación se realizaron los eventos de venta de huellitas en la Laguna del Náinari y en las instalaciones del ITSON, así como la venta de comida en la kermesse tradicional de septiembre junto con la Fundación Leones de Obregón, A.C.

Para finalizar el evento, se realizó la toma de protesta a la nueva mesa directiva para el ciclo 2015-2016 conformada por: Aldo Duvier Rodríguez Ruiz, Presidente; Oscar Daniel Nuñez Gallegos, Vicepresidente; Mtra. Nubia Daniela Ayala Mendivil, Secretaria; Mtra. Ana Beatriz Martínez Vizcaíno, Tesorera; Yarlin Guadalupe Luna Armenta, Presidente del Comité de Afiliación y la Mtra. Martha Rosas Salas, Relaciones Públicas.

## REALIZAN CAMPAÑAS DE PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES ZONÓTICAS

Mediante la vinculación con el Departamento de Ciencias Agronómicas y Veterinarias se llevaron a cabo 2 campañas de vacunación durante el semestre enero-mayo de 2015 en la cual participaron 12 alumnos de la carrera de médico veterinaria zootecnista bajo la asesoría del Dr. Juan Francisco Hernández Chávez quien participa en el modelo académico de vinculación comunitaria de CUEC como responsable del proyecto *Bienestar y cuidado de las mascotas*.

Se beneficiaron aproximadamente 50 familias de las comunidades de Yucuribampo y la colonia Luis Echeverría a través de la vacunación antirrábica, eco desparasitación de perros/gatos, así como una plática de prevención de la rickettsia y castración, todas estas acciones

en conjunto permiten prevenir enfermedades zoonóticas así como crear consciencia en la comunidad sobre el cuidado y control médico de sus mascotas para prevenir también las enfermedades que se pueden transmitir de las mascotas al ser humano.



## IMPARTEN TALLERES A LA COMUNIDAD

En el marco del convenio con APFA Comprometidos y Unidos por el Progreso en la Educación en Sonora, A.C. y en conjunto con la Asociación de Padres de Familia de ITSON, el Departamento de Vinculación Institucional ha organizado la impartición de talleres con temáticas de interés como el manejo de estrés e inteligencia emocional, para lo cual se ha tenido el apoyo de docentes del ITSON como la Dra. Raquel García y el Dr. Jesús Aceves ambos del Departamento de Psicología.

Dichos talleres han sido de gran aceptación por la comunidad de padres de familia y maestros de escuelas de la ciudad, a los cuales ha asistido un aproximado de 60 personas llevándose a cabo los días sábados por las mañanas, esto con el objetivo de recibir herramientas y estrategias para mejorar personal y profesionalmente, de tal forma que se tiene planeado continuar con estas actividades para impulsar el desarrollo de la comunidad.



## FIRMA ITSON CONVENIO CON RED FEMINISTA SONORENSE




 Coordinación de  
Comunicación  
Institucional

Nota y fotografía: Coordinación de Comunicación Institucional

El Dr. Isidro Roberto Cruz Medina, Rector del Instituto Tecnológico de Sonora y el Lic. Ranulfo Guereña Luna, Representante Legal de la Asociación Civil Alternativa Cultural por la Equidad de Género (Red Feminista Sonorense), firmaron un convenio que beneficia la vinculación entre ambas partes.

El objetivo de este acuerdo es que las partes puedan apoyarse mutuamente en la medida de sus posibilidades técnicas y presupuestales, para establecer bases de colaboración que permitan desarrollar proyectos en beneficio de la sociedad.

Por el ITSON participaron en la firma del convenio 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 Departamento de Vinculación Institucional.

También estuvieron presentes la Dra. Guadalupe de la Paz Ross Argüelles, Directora de Ciencias Sociales y Humanidades; Dra. Imelda Lorena Vázquez Jiménez; Directora de Ciencias Económico Administrativas; Mtra. Yanaki Ahumada Carbajal, Coordinadora del CUEC y la Dra. Dina Ivonne Valdez Pineda, Profesora Investigadora.

Por la Asociación Civil Alternativa Cultural por la Equidad de Género (Red Feminista Sonorense) estuvieron presentes el Lic. Ranulfo Guereña Luna, Responsable Legal; Leticia Burgos Ochoa y María Elena Barreras Responsables de la Línea de Género de la Red Feminista, así como invitadas especiales por parte de esta asociación.

## ITSON NAVOJOA COLABORANDO CON LAS COMUNIDADES

A través del Departamento de Vinculación de ITSON, en alianza con el Honorable Ayuntamiento de Navojoa y Club Rotario se llevó a cabo el festejo del día del niño en las comunidades de Saneal Bacabachi, Punta de la Laguna San Ignacio y Tetapache donde durante el semestre se realizó el proyecto Desarrollo Social Integral,

En dicho proyecto jóvenes alumnos de prácticas profesionales y servicio social impartieron las pláticas sobre temas de autoestima, higiene personal, cuidado del medio ambiente, actitudes positivas, trabajo en equipo entre otras, las cuales se llevaron a cabo en las instalaciones de la Primaria Niños Héroes.

Fueron aproximadamente 385 niños de las tres comunidades quienes disfrutaron de los juegos, de una sana convivencia con bailes, pastel, juguetes como premios y ricos dulces.



## BECAN EMPLEADOS ITSON A ESTUDIANTES CUDDEC



Niñas, niños, jóvenes y adultos recibieron la visita de sus Madras y Padrinos (empleados voluntarios) del Instituto Tecnológico de Sonora y miembros del Club de Leones ITSON Obregón en el Centro Universitario de Desarrollo Comunitario (CUDDEC) en donde compartieron una tarde de convivencia y reflexión, haciendo un recorrido en las instalaciones del centro.

La Mtra. Leticia Selene Chávez García, Administradora de CUDDEC, informó que el Programa Bécalos CUDDEC contribuye a que niñas, niños, jóvenes y adultos en condiciones de vulnerabilidad tengan la oportunidad de adquirir un conocimiento o una habilidad que impacte en su vida cotidiana a través de la donación de becas realizada por padrinos y

madrinas de la Institución, quienes hacen una aportación equivalente al costo de un curso completo de los que son ofertados en dicho lugar.

Añadió que en esta primer convocatoria, correspondiente al periodo Abril-Julio, se contó con la participación de Club de Leones ITSON Obregón, personal académico y administrativo de la Institución quienes becaron en total a 5 personas adultas para que se capacitaran laboralmente y 20 niños (as) quienes recibirán atención psicológica, apoyo académico y aprender una actividad artística o deportiva.

Todos provenientes de comunidades del sur de la ciudad, como las colonias: Aves del Castillo, Los Presidentes y Esperanza Tiznado.

## FIRMAN CONVENIOS EN ITSON NAVOJOA

A través del Centro de Vinculación, Incubación y Servicios se llevó a cabo el día 19 de Mayo del 2015, la firma de Convenios Generales en las instalaciones de ITSON Unidad Navojoa, con el objetivo de formalizar las relaciones con los distintos sectores de la región, en la cual colaboraron el Instituto Tecnológico de Sonora en conjunto Centro de Desarrollo Socioeconómico A.C. representado por el Ing. Mario Almada, representante legal de la Asociación CIDESO, también se firmó con Albergue para adultos mayores Sarita Castro, para lo cual estuvo presente el presidente del Patronato Dr. Gerardo Terminel.

En este mismo evento de la misma forma se formalizó el convenio con la Asociación para el Fortalecimiento de la Organización de la Mujer AFOM, A.C, donde se tuvo la presencia de la Lic. Patricia Ochoa Presidenta de dicha asociación ITSON también firmó convenio con



**AFOM, A.C**



**Albergue Sarita Castro IAP**



**Cruzada del amor IAP**



**CIDESO A.C.**



**Estancia Nuevo Hogar**

Cruzada del amor IAP que lo representa la Sra. Antonia Rosina Gutiérrez, así mismo con Estancia para adultos mayores Nuevo Hogar, acompañando la Profra. Ruth Chavarría Mendivil, Directora General y por ultimo se firmó con el Centro Meeting Point acudiendo la Lic. Jennifer Mata.

Por parte de ITSON estuvieron presentes el Dr. Isidro Cruz Medina, Rector, Mtro. Daniel Rendón Chaidez, Director Unidad Navojoa, Mtro. Marco Antonio Hernández Aguirre, Jefe de Depto. Académico y la Lic. Lydia Miranda, coordinadora de Vinculación, Unidad Navojoa.

## PROMUEVEN EDUCACIÓN PARA LA PAZ EN COLONIA AVES DEL CASTILLO

El Centro Universitario de Enlace Comunitario brinda la oportunidad a organismos de la comunidad de solicitar servicios en base a sus necesidades, es así que nace el proyecto Unidos en Familia por el Bienestar de Nuestros Hijos a cargo de la Dra. Teresa Iveth Sotelo Quiñonez del Departamento de Psicología, el cual se desarrolló en respuesta a las problemáticas de violencia que se presentan en las familias, falta de valores y abuso de los derechos de los integrantes de las familias siendo los principales afectados los niños y las niñas.

Este programa se llevó a cabo en la primaria Gabino Barrera, participando dos estudiantes de la carrera de Psicología quienes trabajaron con 70 niños y niñas de 2do grado mediante diversas actividades de juego, participación y teatro guiñol para facilitar el aprendizaje.

La temática fue *educación para la paz* logrando el objetivo de identificar los principales derechos que por ley les corresponden, así como las obligaciones que deben cumplir a pesar de su corta edad, para que los ejerzan y hagan lo posible por evitar todo tipo de abusos hacia ellos mismos, miembros de su familia o cualquier persona que esté a su alrededor.



## CUDEEC ITSON EN EXPO OBREGÓN

El pasado sábado 23 de mayo de 2015 se llevó a cabo la presentación de los grupos artísticos de CUDEEC en el foro de la peña dentro de la Expo Obregón.

Se inició con la presentación del grupo folclórico representativo de CUDEEC dirigido por la instructora Ana Karen Rocha, quienes interpretaron dos cuadros dancísticos tradicionales, también se contó con la participación del grupo de Zumba a cargo de la maestra Liliana Álvarez quienes debutaron con el grupo de adultos.

La instructora Leticia Luna a cargo del grupo de Danza Jazz adolescentes, interpretaron diferentes coreografías de éxitos musicales demostrando grandes habilidades adquiridas en su taller. Y para finalizar el evento amenizó el grupo de guitarra acústico dirigido por el instructor Rogelio Wong, quienes interpretaron una canción de la Oreja de Van Gogh.

Fue un evento agradable disfrutado por el público, familiares y amigos que acompañaron con sus porras y aplausos, lo cual generó una mayor motivación para los alumnos y las personas interesadas en seguir desarrollando sus talentos y grandes habilidades.



## REALIZA ITSON GUAYMAS CAMPAÑA DE RECOLECCIÓN DE DULCES “ENDULZANDO VIDAS”

Como parte de las actividades del Área de Enlace Comunitario y en apoyo a DIF y CERESO de Guaymas se inició la campaña de recolección de dulces “Endulzando Vidas” del día 07 al 24 de Abril, la cual tiene como objetivo recolectar la mayor cantidad de dulces de todo tipo mediante una campaña dada a conocer por medio de correos electrónicos, volantes, carteles, visitas a oficinas y a salones de clases.

La colecta se llevo a cabo en ITSON Unidad Guaymas invitando tanto alumnos como maestros a que participaran en esta causa a favor de los niños de sectores vulnerables de la comunidad para celebrarles el día del niño;

por lo que se lograron repartir la cantidad de 183 bolsitas de dulces a niños de colonias vulnerables, hijos de reclusos del CERESO y amig@s del Programa Peraj.



## DESARROLLAN MARCA DE PRODUCTOS REGIONALES



Alrededor de 26 alumnos de la Licenciatura en Diseño Gráfico de ITSON lograron liberar horas de servicio social curricular al diseñar la marca de los productos de aproximadamente 20 microempresarios de la región que presentaban la necesidad y el interés por mejorar la imagen de sus productos.

Este grupo de alumnos fue asesorado por la. Mtra. Claudia Érika Martínez Espinoza quien es la responsable de éste proyecto denomino Desarrollo de la marca, quien en colaboración con la Mtra. Mirna Guadalupe Gallegos Germán, ambas del departamento de Computación y Diseño, asesoraron a los alumnos participantes en cuanto al diseño de logos, etiquetas, empaques y embalajes de los productos que elaborar los microempresarios participantes con el fin de contribuir al crecimiento de las microempresas de la región a través del diseño de una marca que las identifique, diferencie y posicione en el mercado.

Este tipo de proyectos ayudan de manera académica al alumno y maestro en poner en práctica lo aprendido en el aula y contribuir con la sociedad con un granito de arena para resolver alguna necesidad de microempresas de la localidad.

## REALIZAN ALUMNOS DE ITSON ESTANCIA DE VERANO EN BAHÍA DE LOBOS



El Centro Universitario de Enlace Comunitario en Alianza con la Asociación Emanuel Arturo IAP y la fundación Mercedes Barrón, realizaron actividades de servicio social y voluntariado durante el verano en la comunidad Bahía de Lobos, perteneciente al municipio de San Ignacio Río Muerto, en la cual participaron 6 alumnos de la carrera de Ingeniería Civil y un alumno de la carrera de Ingeniería en Biosistemas bajo la asesoría del maestro Arturo Cervantes Beltrán adscrito al Departamento de Ingeniería Civil, en colaboración con los maestros José Dolores Beltrán Ramírez, Jesús Antonio Ponce Zavala y Francisco Enrique Montañó Salas.

El equipo de trabajo realizó estufas ahorradoras de leña, baños ecológicos y un sistema de captación de agua de lluvia, con los cuales se logró beneficiar directamente a 5 familias de la comunidad apoyándolas y asesorando la autoconstrucción de los diferentes proyectos en sus hogares. Así mismo, se logró beneficiar a 30 personas de la comunidad, las cuales recibieron capacitación para implementar los proyectos en sus hogares y así contribuir en el bienestar y calidad de vida de sus familias, ya que dichos proyectos también estaban enfocados al cuidado del medio ambiente.

## CAMPAMENTO DE VERANO EN CUDDEC

El Centro universitario para el Desarrollo Comunitario (CUDDEC) comprometido con su entorno emprendió una nueva aventura de juego y aprendizaje con su tradicional Campamento de Verano.

Este tuvo la intención de brindar un verano divertido a 42 niños y niñas de 6 a 12 años, programando para ello diversas actividades ambientales, de creatividad, artesanías yaquis, mini chef, cuenta cuentos, hip hop y paseos especiales. El campamento se desarrolló del 29 de junio al 17 de Julio con gran éxito.



## REALIZAN PROYECTOS DE INTERVENCIÓN ARTÍSTICA EDUCATIVA EN PLANTELES EDUCATIVOS

A través del arte (danza, teatro y música), alumnos de la carrera de Gestión y desarrollo de las Artes de ITSON trabajaron el mejoramiento del rendimiento académico, tales como, la atención, concentración, retención de información, lectura y disminución del bullying.

Este tipo de problemas fueron identificados por las autoridades de estos planteles educativos y en base a ellos se diseñó un programa de intervención para contrarrestar las problemáticas logrando beneficiar directamente a 148 niños y niñas de diferentes comunidades de Cd. Obregón.

En este proyecto llamado PROMART, participaron 8 alumnas y alumnos, 6 colaboradores del área académica de ITSON y como responsable del proyecto la Dra. Grace Marlene Rojas Borbón.



## ASESORAN ALUMNOS EN CULTURA FINANCIERA A LA COMUNIDAD

Se impartió el proyecto Cultura Financiera en la comunidad, en el cual 3 alumnos LEF en coordinación con el Centro Universitario de Enlace Comunitario (CUEC) y la Asociación Emanuel Arturo IAP impartieron un taller a madres y padres de familia de la comunidad El Bateve, situado en el Municipio de San Ignacio Río Muerto.

En dicho proyecto se impartieron técnicas para llevar un presupuesto de los gastos en el hogar, se fomenta la cultura del ahorro y se imparten técnicas y recomendaciones acerca del uso eficiente de créditos y seguros, además se involucró a los más de 20 participantes en el taller para que expresarán sus dudas y comentarios sobre el tema, y se les ayudó a crear un sistema de ahorro para el hogar.

Éste proyecto está liderado por la Dra. María Trinidad Álvarez Beltrán, el cual es un proyecto de vinculación académica comunitaria de la línea de Desarrollo Económico Administrativo y pertenece al Modelo Académico de Vinculación Comunitaria implementado desde el 2013 por el CUEC.



## PARTICIPA ITSON GUAYMAS EN TALACHA PLAYERA

El pasado sábado 28 de Marzo alumnos de ITSON Guaymas participaron en la anual Talacha Playera Semana Santa 2015, la cual tiene como objetivo limpiar las playas de Guaymas, San Carlos y sus alrededores para así seguir manteniéndolas limpias. Además de dar una buena imagen a los visitantes de la localidad así como de los diferentes estados que nos visitan y del extranjero que llegan en esta época a vacacionar a nuestro municipio.

Otro de los objetivos de esta actividad es el de crear conciencia en los jóvenes sobre la importancia del cuidado de nuestras playas así como de lo valioso de su participación en este tipo de actividades de labor social.





CAMPUS OBREGÓN CENTRO



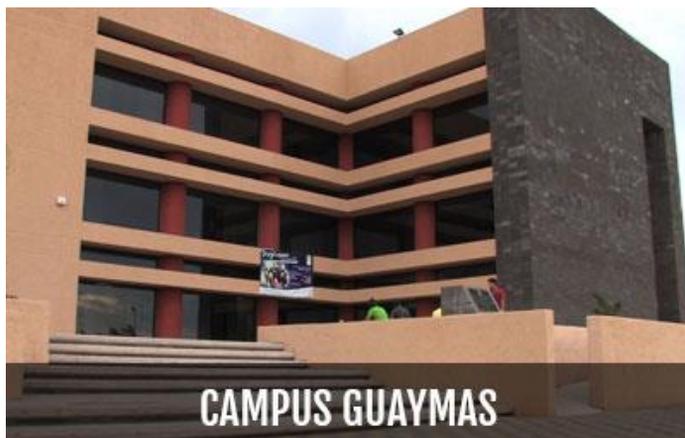
CAMPUS OBREGÓN NÁINARI



CAMPUS NAVOJOA SUR



CAMPUS NAVOJOA CENTRO



CAMPUS GUAYMAS



CAMPUS EMPALME

