

# BOLETÍN 2015

DE DIVULGACIÓN

DEPARTAMENTO DE VINCULACIÓN INSTITUCIONAL  
CENTRO UNIVERSITARIO DE ENLACE COMUNITARIO

## MODELO ACADÉMICO DE VINCULACIÓN COMUNITARIA





## DIRECTORIO

**Dr. Jesús Héctor Hernández López**

Vicerrector académico

**Dr. Gregorio Belmonte Juárez**

Jefe del departamento de vinculación institucional

**Mtra. Yanaki Gabriela Ahumada Carbajal**

Coordinadora de centros de servicios comunitarios ITSON

**Lic. Cynthia Teresa Valenzuela Valdés**

Encargada administrativa de CUDDEC

**Promotores de vinculación:**

Lic. Kathy Gabriela Monrroy Germán

Lic. Jesús Aaron Soto Magallanes

Ing. Yenny García Soto

Lic. Carmela Peralta López

Jazmín Carolina Valenzuela Aragón

## LÍDERES DE VINCULACIÓN ACADÉMICA

**Dra. Raquel García Flores**

Línea de desarrollo humano en comunidades

**Dra. Grace Marlene Rojas Borboa**

Línea de promoción artístico-cultural en comunidades

**Mtra. Crystal Esther Camacho Bobadilla**

Línea de comunicación visual

**Mtro. Luis Alfonso García López**

Línea de producción vegetal en comunidades

**Dr. Agustín Manig Valenzuela**

Línea de promoción de La calidad educativa

**Dr. Omar Cuevas Salazar**

Línea de asesorías escolares en ciencias exactas

**Mtro. Arturo Cervantes Beltran**

Línea de Eco tecnologías

**Dr. Javier Rolando Reyna Granados**

Línea de salud animal su impacto en la salud pública

**Mtra. María Elvira López Parra**

Línea de desarrollo económico y administrativo

**Mtro. Rafael León Velazquez**

Línea de utilización eficiente de la energía

**Mtro. José Dolores Beltrán Ramírez**

Línea de elaboración de plan de crecimiento casa Habitación y línea de generación de materiales sustentables para construcción



## **OBJETIVO**

Contribuir al fortalecimiento de los programas educativos de ITSON así como al mejoramiento de productividad académica, a través de la vinculación social, facilitando el desarrollo de investigaciones, proyectos y programas de intervención comunitaria, que correspondan al quehacer natural de cada área académica y que al mismo tiempo ayuden a satisfacer las demandas y necesidades de los sectores más vulnerables del sur de Ciudad Obregón.

## Producción de carne y leche aplicando tecnologías en las explotaciones de ganado bovino del municipio de Cajeme



**Proyecto:**

Producción de Carne y leche aplicando tecnologías en las explotaciones de ganado bovino del municipio de Cajeme.



**Responsable:**

Dr. Fernando Rivera Acuña.



**Implementación:** Este proyecto se realizó en el estable "El Bagao" ubicado en la comunidad llamada "El Pueblito" en el municipio de Cajeme.



**Colaborador:**

Asociación ganadera local de productores de leche del valle del yaqui A.C.



**Resultados e impactos:** Mediante este proyecto se logró beneficiar a 40 adultos (productores y ganaderos de la región) los cuales recibieron capacitación en temas relacionados con la atención y reproducción de su ganado lo cual les permitirá un mejoramiento de la producción.



**Productividad académica generada:** Participación de los cuerpos académicos de reproducción y genética animal.

6  
ALUMNOS

**PARTICIPANTES**  
6 alumnos MVZ de servicio social, así mismo 3 PTC que fungieron como colaboradores y responsable de proyecto.

**Producción de carne y leche aplicando tecnologías en las explotaciones de ganado bovino del municipio de Cajeme**



## Clínica veterinaria en CUDDEC

22  
ALUMNOS

**PARTICIPANTES**  
22 alumnos de MVZ bajo las modalidades de servicio social y voluntarios, así mismo 5 PTC del programa educativo de médico veterinario zootecnista (MVZ).

**Clínica veterinaria en CUDDEC**



**Proyecto:**

Clínica Veterinaria en CUDDEC



**Responsable:**

Dr. Juan Francisco Hernández Chávez



**Implementación:** Se desarrollaron 5 campañas en los siguientes lugares: 1 organismo interno ITSON, 2 comunidades rurales y 2 organismos sociales.



**Colaboradores:**

- Fundación Mercedes Barrón
- Asociación Emmanuel Arturo
- Jurisdicción Sanitaria 4



**Resultados e impactos:** Mediante este proyecto se logró beneficiar a 360 familias a través de la vacunación de sus mascotas como forma preventiva de enfermedades zoonóticas así como así mismo recibieron información sobre los cuidados que deben tener en el hogar para evitar este tipo de enfermedades.



**Productividad académica generada:** 2 alumnos liberaron su servicio social, así mismo se contó con la participación de las academias circuitos eléctricos, sistemas de potencia y prácticas.



# Cursos básicos de dibujo y pintura

## Cursos básicos de dibujo y pintura

3  
ALUMNOS



### Proyecto:

Cursos básicos de dibujo y pintura



### Responsable:

Mtra. Crystal Esther Camacho Bobadilla



**Implementación:** Se llevó a cabo en 4 plazas; el Centro Comunitario y dos escuelas primarias de Bahía de Lobos y en el Centro comunitario "San Juan Bosco".



**Resultados e impactos:** Este proyecto benefició a 243 niños y 7 adolescentes de escasos recursos económicos quienes participaron y aprendieron diferentes técnicas de dibujo y pintura adquiriendo diferentes habilidades para la destreza de dibujo.

**PARTICIPANTES**  
3 alumnos de servicio social y voluntariado, bajo el apoyo de 2 maestros PTC.

2  
MAESTROS  
PTC

## Desarrollo de la marca

3  
MAESTROS  
PTC

## Desarrollo de la marca



### Proyecto:

Desarrollo de la marca



### Responsable:

Mtra. Claudia Érika Martínez Espinoza



**Implementación:** Se llevó a cabo en 9 microempresas de diferentes comunidades.



**Comunidades:** Fracc. Las Torres, Fracc. Villa Bonita, Villa ITSON, Col. Municipio Libre, Col. Centro, Hermosillo, Tesopaco, Cd. Obregón y Loma de Bacum.



**Resultados e impactos:** Se beneficiaron 9 organismos que necesitan de una identidad corporativa para su negocio, esto ayudó con el diseño de una marca que las identifique, diferencie y posicione en el mercado.

**PARTICIPANTES**  
26 alumnos de servicio social de la carrera LDG bajo la asesoría de 3 maestros PTC.

26  
ALUMNOS

## Visualizarte



**Proyecto:**  
Visualizarte



**Responsable:**  
Dra. Grace Marlene Rojas Borboa



**Implementación:** Se llevó a cabo en la col. Ladrillera.



**Colaborador:** Escuela primaria Cuauhtémoc.



**Resultados e impactos:** Se beneficiaron a 49 niños y niñas . quienes a través de la fotografía se disminuyó la problemática social que prevalecía en el grupo escolar.



**Productividad académica generada:**  
- Ponencia y cartel de los proyectos en la primera semana de LGDA en el foro de vinculación/3 de diciembre  
- Exposición fotográfica

2 ALUMNOS

**PARTICIPANTES**

Participaron 2 alumnos voluntarios. Una maestra PTC como responsable.



## Danzarte

5 ALUMNOS

**PARTICIPANTES**

4 Alumnos de practica profesional III y 1 alumna voluntaria de LGDA. 2 maestras Interinas del Programa Educativo de Gestión y Desarrollo de las Artes como colaboradoras y una PTC como Encargada.



**Proyecto:**  
Danzarte



**Responsable:**  
Dra. Grace Marlene Rojas Borboa



**Implementación:** Se llevó a cabo en col. Aves del castillo, col. Sostenes Valenzuela y Col. Benito Juárez.



**Colaboradores:** CUDDEC, CEDEFHO A.C. y primaria Plutarco Elías Calles.



**Resultados e impactos:** Se beneficiaron 80 niñas y 4 adolescentes donde desarrollaron habilidades dancísticas de diferentes géneros.



**Productividad académica generada:** Realización de practicas profesionales III y voluntariado, Producción académica Convención Mundial de la Educación preescolar, primaria y especial 27, 28, 29 de abril, Ponencia y Cartel en el 5to. Foro de prácticas profesionales/25 de noviembre, 3 Presentaciones ante un público, Pertenciente a la academia disciplinar de danza, dentro del bloque de educación artística.



Danzarte



# Divertiteatro

9 ALUMNOS



**Proyecto:**  
Divertiteatro



**Responsable:**  
Mtra. Crystal Esther Camacho Bobadilla



**Implementación:** Se llevó a cabo en las comunidades de: Col. Constitución, fracc. Urbi villa, Tobarito, Ejido Robles del Castillo, Ejido providencia y col. Luis Echeverría.



**Colaboradores:** Escuela primaria Nueva creación/CAM, Herman Bruss, Ford 122 Benito Juárez, Manuel Avila Camacho y Preparatorias CBTA 197, CBTIS 188.



**Resultados e impactos:** Se beneficiaron a 98 niños y niñas y 15 adolescentes. Quienes a través del teatro desarrollaron habilidades y destrezas para la vida.



**Productividad académica generada:**

7 Presentaciones artísticas, Ponencia: «Divertiteatro: experiencia en la escuela Gabino Barreda, Ponencia en el 5to. Foro de prácticas profesionales, y Cartel de los proyectos en la primera semana de LGDA en el foro de vinculación, en mesa temática D4. Proyecto de investigación de cuerpos académicos (ciencias sociales y humanidades). Tema: Determinación de las capacidades iniciales en el área de teatro en niños y niñas. En el marco de la XII Reunión anual academias Perteneciente a la academia disciplina de teatro, dentro del bloque de educación artística.

Divertiteatro

**PARTICIPANTES**  
Participaron 7 alumnos de prácticas profesional III y 2 alumnas voluntarias de LGDA. Una maestra interina como encargada y una PTC como colaboradora.



Unidos en familia por el bienestar de nuestros hijos



**Unidos en familia por el bienestar de nuestros hijos**



**Proyecto:**  
Unidos en familia por el bienestar de nuestros hijos



**Responsable:**  
Dra. Teresa Iveth Sotelo Quiñonez



**Implementación:** Este proyecto tuvo participación durante todo el año tanto en el semestre enero-mayo, verano y agosto-diciembre en 4 primarias y un Jardín de niños pertenecientes a la colonia Aves del Castillo, comunidad de Bahía de Lobos y Loma de Bacum.



**Resultados e impactos:** A través de la intervención de tal proyecto se beneficiar a 215 niños quienes aprendieron a identificar sus derechos así como también se sensibilizaron acerca del entorno en el que viven dentro de su hogar identificando dificultades en sus relaciones y aspectos a mejorar.



**Productividad académica generada:** Se contó con la participación de tres academias como lo son Intervención, Ética y Salud.

7 ALUMNOS

**PARTICIPANTES**  
7 alumnos de los programas educativos de LPS y LA, bajo la modalidad de servicio social, práctica profesional y práctica académica, así como 3 maestros de los entre ellos PTC e interino todos ellos del programa educativo de Licenciado en Psicología.



# Elaboración de planos de crecimiento en casa habitación



**Proyecto:**  
Elaboración de planos de crecimiento en casa habitación



**Responsable:**  
Mtra. Jackeline Carrillo Vallejo



**Implementación:** Se llevó a cabo en la colonia Luis Echeverría y en Bahía de Lobos, Municipio de San Ignacio Rio Muerto.



**Colaboradores:** : Asociación Mujeres Indígenas AC y la Asociación Emanuel Arturo IAP.



**Resultados e impactos:** Se beneficiaron a 4 familias con la elaboración de los planos arquitectónicos de sus viviendas.



**Productividad académica generada:** : Se contó con la participación de las academias de dibujo, diseños estructurales y materiales de construcción y procesos constructivos y materiales



**PARTICIPANTES**  
8 alumnos de la carrera de IC de servicio social y practica profesional. 2 PTC y Una maestra auxiliar.



**Elaboración de planos de crecimiento en casa Habitación**

## Recomendación de fachada considerando jardinería y pintura



**Proyecto:**  
Estufas ahorradoras de leña



**Responsable:**  
Mtro. José Dolores Beltrán Ramírez



**Implementación:** Se realizó en la comunidad urbana Luis Echeverría con la colaboración de la Asociación de Mujeres Indígenas AC.



**Resultados e impactos:** Se logró impactar a 3 familias con la elaboración de propuestas de mejora para sus viviendas.



**Productividad académica generada:** Se realizó un convenio de colaboración externo con la Asociación de Mujeres Indígenas. Se contó con la participación de las academias de dibujo, diseños estructurales y materiales de construcción así como procesos constructivos y materiales.



**PARTICIPANTES**  
5 alumnos de la carrera IC de Servicio social y practica profesional, a demás de 2 PTC del departamento de Ingeniería Civil.

**Recomendación de fachada considerando jardinería y pintura**



# Proyecto especial: Mi jardín medicinal

Proyecto Especial Mi Jardín Medicinal



**Proyecto:**

Proyecto Especial: Mi jardín medicinal



**Responsable:**

Mtro. Luis García



**Implementación:** Dicho proyecto se realizó en la comunidad rural de Cocorit, en colaboración con el organismo Casa de Adobe.



**Resultados e impactos:** Se logró la participación de 10 personas, los cuales recibieron el taller sobre los beneficios que traerá utilizar plantas medicinales.



**Productividad**

**académica generada:** 3

Alumnos lograron liberar sus horas de servicio social.

**PARTICIPANTES**  
3 alumnos de la carrera de IB bajo la modalidad servicio social.



**Huertos familiares**



**Huertos familiares**



**Proyecto:**

Huertos Familiares



**Responsable:**

Mtro. Luis García



**Implementación:** Este proyecto se desarrolló en el Centro Universitario para el Desarrollo Comunitario.



**Resultados e impactos:** Participaron 10 personas, a las cuales se les orientó sobre los beneficios que conlleva realizar sus propios huertos familiares con fines de autoconsumo.



**Productividad académica generada:** Un alumno liberó su servicio social.

**PARTICIPANTES**  
2 alumnos de servicio social de las carreras de IB e IBS. Participación de 1 PTC asesor.



Matrícula

Línea de producción vegetal

## Sistema de captación de agua de lluvia

2 MAESTROS PROGRAMA DE ING. CIVIL

**Proyecto:** Sistema de captación de agua de lluvia

**Responsable:** Mtro. Arturo Cervantes Beltrán

**Implementación:** Se llevó a cabo en las comunidades rurales de El Bosque y Bahía de Lobos.

**Colaboradores:** Asociación Emanuel Arturo IAP.

**Resultados e impactos:** Se beneficiaron 26 familias de escasos recursos económicos las cuales mejoraron su calidad de vida y aprendieron el sistema de filtrado el cual mejorara la calidad del agua que se consumirá.

**Productividad académica generada:** 9 alumnos liberaron sus horas de servicio social, así mismo se contó con la participación de los cuerpos académicos innovación en construcción e Ing. civil sustentable, y de las academias dibujo, topografía, hidráulica y sanitaria.

48 ALUMNOS

**PARTICIPANTES**  
48 alumnos de la carrera de IC de servicio social, práctica profesional, voluntarios y becados, así como 5 maestros PTC y auxiliares del programa de ingeniería civil (IC) como colaboradores.

**Sistema de captación de agua de lluvia**

5 MAESTROS PTC

## Estufas ahorradoras de leña

37 ALUMNOS

**PARTICIPANTES**  
37 alumnos de práctica profesional, voluntariado, servicio social y tesisistas la carrera de Ingeniería civil. 4 maestros PTC y 2 auxiliares del programa de ingeniería civil (IC) como colaboradores.

**Estufas ahorradoras de leña**

**Proyecto:** Estufas ahorradoras de leña

**Responsable:** Mtro. Francisco Enrique Montaña Salas

**Implementación:** Se llevó a cabo en las comunidades rurales de el Bosque, la Palmita y Bahía de Lobos.

**Colaboradores:** Asociación Emanuel Arturo IAP, el Centro Comunitario Bahía de Lobos y la Fundación Mercedes Barrón.

**Resultados e impactos:** Se beneficiaron a 13 familias de escasos recursos económicos quienes aprendieron a construir, usar y mantener ésta eco tecnología para cuidar su salud, medioambiente y economía.

**Productividad académica generada:** Se realizaron 15 convenios de colaboración y 15 alumnos liberaron su servicio social.

4 MAESTROS PTC

2 AUXILIARES

# Construcción con eco tecnología

8 ALUMNOS

Construcción con Eco tecnología

8 alumnos de la carrera de servicio social y 1 práctica profesional, así como 4 maestros PTC y 2 como colaboradores.

PARTICIPANTES



**Proyecto:**  
Construcción con eco tecnología



**Responsable:**  
Mtro. Dagoberto López López



**Implementación:** Se llevó a cabo en las comunidades rurales El Bosque y Bahía de Lobos, Sonora.



**Resultados e impactos:** Se benefició a 2 familias de escasos recursos económicos con las cuales se cubrió una necesidad que se tenía de construcción de sus viviendas.



**Productividad académica generada:** 7 alumnos liberaron sus horas de servicio social. Participaron los cuerpos académicos innovación en construcción e Ing. civil sustentable, así mismo participaron las academias dibujo, topografía, hidráulica y sanitaria.



## Baños ecológicos



**Proyecto:**  
Baños ecológicos



**Responsable:**  
Mtro. José Dolores Beltrán Ramírez



**Implementación:** Se llevó a cabo en la comunidad rural de Bahía de Lobos, Municipio de San Ignacio Rio Muerto.



**Colaboradores:** Asociación Emanuel Arturo IAP, el Centro Comunitario Bahía de Lobos y la Fundación Mercedes Barrón.



**Resultados e impactos:** Se benefició a 3 familias de escasos recursos económicos las cuales mejoraron sus condiciones de higiene y calidad de vida.



**Productividad académica generada:** 2 alumnos liberaron su servicio social. Se contó con la participación de los cuerpos académicos de innovación en construcción e Ing. civil sustentable, así mismo participaron las academias dibujo, topografía, hidráulica y sanitaria

15 ALUMNOS

PARTICIPANTES

15 alumnos de las carreras de IC e IBS, quienes participaron bajo la modalidad de servicio social, práctica profesional y voluntariado. También participaron 4 maestros PTC y 2 auxiliares del programa de ingeniería civil.

Baños ecológicos



# Administración de proyectos educativos y organizacionales



**Proyecto:**

Administración de proyectos educativos y organizacionales



**Responsable:**

Dra. Elizabeth Del Hierro Parra



**Implementación:** Durante este período se trabajó la primer fase del proyecto en el diagnóstico de 5 organismos educativos donde tres de ellos son privados y 2 públicos.



**Resultados e impactos:** Se logró beneficiar a 50 estudiantes de primaria y preparatoria así como 27 docentes de nivel medio superior quienes participaron en curso de formación personal y docente con el fin de mejorar la planeación de sus cursos.



**Productividad académica generada:**

4 academias participantes: contextualización organizacional, desarrollo de negocios, planeación estratégica II y planeación de proyectos.



**PARTICIPANTES**  
19 estudiantes de ICE bajo la modalidad de práctica profesional, así como 5 maestros entre ellos PTC y auxiliares, que pertenecen al programa educativo de licenciado en gestión y desarrollo de las artes.

**Administración de proyectos educativos organizacionales**

## Proyectos de desarrollo institucional y docente



**PARTICIPANTES**  
41 alumnos de práctica profesional y académica de LCE así como 6 maestros entre ellos PTC y auxiliares del Departamento de Educación de Ciencias de la

**Proyectos de desarrollo institucional y docente**



**Proyecto:**

Proyectos de desarrollo institucional y docente



**Responsable:**

Dra. Elizabeth Del Hierro Parra



**Implementación:** Se llevó a cabo en 10 organismos educativos públicos y privados.



**Resultados e impactos:** Participaron 15 maestros de nivel medio superior en el proceso de diagnóstico de necesidades e implementación de cursos cortos.



**Productividad académica generada:** Se lograron registrar 10 convenios con instituciones educativas externas, así también participaron las academias de: Práctica profesional III, Taller de Habilidades Administrativas y Gestión del Talento Humano.



# Prevención de bullying escolar

34  
ALUMNOS

Prevención de bullying escolar

**PARTICIPANTES**  
34 alumnos voluntarios y práctica académica de los programas educativos LCE, LEI y LPS, así como 3 PTC del programa educativo de LCE.



**Proyecto:**  
Prevención de bullying escolar



**Responsable:**  
Dr. Agustín Manig Valenzuela



**Implementación:** Este proyecto se realizó en la Prim. Ildegardo Bojórquez de la colonia Severo Girón.



**Resultados e impactos:** Participaron 8 maestros y 209 niños de primaria quienes aplicaron estrategias de prevención de bullying y fomento a la paz en su escuela.



**Productividad académica generada:** Colaboración del cuerpo académico de actores y ambientes educativos, así como el de procesos educativos. En el XXII Foro regional de Experiencias de Vinculación Comunitaria se presentó una ponencia del proyecto.



Desarrollo de competencias genéricas en estudiantes de nivel medio superior



**Desarrollo de competencias genéricas en estudiantes de nivel medio superior**



**Proyecto:**  
Desarrollo de competencias genéricas en estudiantes de nivel medio superior



**Responsable:**  
Dra. Lorena Serna Antelo



**Implementación:** Se llevó a cabo en 2 escuelas de nivel medio superior las cuales son CBTIS 188 y CBTIS 37 en el municipio de Cajeme.



**Resultados e impactos:** 250 Alumnos de nivel medio superior beneficiados mediante el fortalecimiento de ciertas competencias básicas donde se encontraron debilidades en la fase de diagnóstico.



**Productividad académica generada:** La participación y colaboración de 3 academias (diagnóstico de necesidades, taller de evaluación del aprendizaje II, estadística descriptiva).

**PARTICIPANTES**

26 alumnos LCE de práctica académica y 6 maestros entre ellos PTC, interinos y auxiliares, todos del programa educativo de Licenciado en Educación.

26  
ALUMNOS

docente

# Programa para el desarrollo de intervenciones instruccionales comunitarias, para adultos en condiciones de vulnerabilidad



**Proyecto:**

Programa para el desarrollo de intervenciones instruccionales comunitarias, para adultos en condiciones de vulnerabilidad



**Responsable:**

Dra. Elizabeth Del Hierro Parra



**Implementación:** Se llevó a cabo en 21 organismos de los cuales 3 son internos, 5 privados, 6 sociales, 6 públicos y 1 educativo.



**Resultados e impactos:** 302 adultos beneficiados, 20 organismos impactados, 24 talleres impartidos y 68 horas de capacitación.



**Productividad académica generada:** Se logró la participación del cuerpo académico de Alternativas Educativas para la inclusión social y la academia de Tópico II.

43 ALUMNOS

**PARTICIPANTES**  
43 alumnos de práctica académica y 6 maestros PTC, entre ellos interinos y auxiliares del programa educativo de Licenciado en Ciencias de la Educación.

**Programa para el desarrollo de intervenciones instruccionales comunitarias, para adultos en condiciones de vulnerabilidad**

## Desarrollo de cursos en modalidad no convencional



**Proyecto:**

Desarrollo de cursos en modalidad no convencional



**Responsable:**

Dra. Elizabeth Del Hierro Parra



**Implementación:** Se llevó a cabo en escuelas de nivel medio superior tales como Instituto Galy Savater, Instituto Libertad, Preparatoria CCH y Colegio Obregón.



**Resultados e impactos:** A través de este proyecto se logró la participación de 72 alumnos de bachiller que recibieron cursos virtuales para reforzar competencias básicas.



**Productividad académica generada:** Se desarrollaron 18 cursos de capacitación en modalidad virtual-presencial así como también de contó con la participación de la academia de Taller de Tecnología Instrucciona.

34 ALUMNOS

**PARTICIPANTES**  
34 alumnos de práctica profesional y 3 maestros entre ellos PTC, auxiliares e interinos, del programa educativo de Licenciado en Educación.

Desarrollo de cursos en modalidad comunitaria

3 MAESTROS



# Desarrollo de procesos formativos en educación media superior

**68**  
ALUMNOS

Desarrollo de procesos formativos en educación media superior

## PARTICIPANTES

68 alumnos de práctica profesional y 4 maestros entre ellos PTC, interinos y auxiliares del programa educativo de Licenciado en Educación.



### Proyecto:

Desarrollo de procesos formativos en educación media superior



### Responsable:

Dra. Sonia Verónica Mortis Lozoya



**Implementación:** Se desarrolló en 11 organismos educativos de la ciudad desde nivel medio y nivel medio superior.



**Resultados e Impactos:** Con este proyecto se benefició de manera directa a 164 adolescentes y a 26 artesanos que requerían apoyo para mejorar la imagen de su producto y establecer más puntos de venta y con ello ayudar a su economía.



### Productividad académica

**generada:** 30 cursos desarrollados en diversos planteles educativos así como la participación de la académica de Taller de Tecnología Instruccionales.



## Programa de emprendedores sociales ENACTUS ITSON

**2**  
CONSEJEROS

## Programa de emprendedores sociales ENACTUS ITSON



### Proyecto:

Programa de emprendedores sociales ENACTUS ITSON



### Responsable:

Mtra. Martha Rosas Salas



**Implementación:** Se llevó a cabo en 6 comunidades de 5 municipios del sur de Sonora como; Loma de Bacum, Villa Juárez, Álamos, La Aduana, Rosario Tesopaco y Ciudad Obregón, en los que se apoyaron a diferentes artesanos y pequeños productores para la venta de sus productos a través de la comercializadora "Jiapsi Artesanía Sonorense".



**Colaboradores:** Enactus México, OCV, Incubadora de Empresas ITSON y 4 instituciones educativas.



**Resultados e impactos:** Con este proyecto benefició de manera directa a 164 adolescentes y a 26 artesanos que requerían apoyo para mejorar la imagen de su producto y establecer más puntos de venta y con ello mejorar su economía.



**Productividad académica generada:** Participación de 8 alumnos representantes de ITSON en la Competencia Nacional ENACTUS 2015 llevada a cabo en la ciudad del D.F, obteniendo segundo lugar de liga, el 1er, lugar a nivel nacional con el proyecto NESTLE y la obtención de 4500 dls. 1 Ponenca en XXII Foro Regional de Noroeste, un alumno que realizará una estancia de trainer en la empresa nestlé de la Cd. De México con posibilidades de ser contratado.

**26**  
ALUMNOS

## PARTICIPANTES

Participaron 43 alumnos de diferentes carreras entre las que sobresalen IB, IIS, IMT, IE, LAET, LPS, ICA, IEM, IQ, ISW, LDG, LTA, MVZ quienes participaron bajo las modalidades de servicio social y voluntariado, con el apoyo de 5 consejeros académicos, PTC, pertenecientes a los departamentos de matemáticas, Ingeniería Industrial, contaduría y finanzas y diseño gráfico, así como 2 consejeros administrativos del CUCEC.

Convencional

Línea desarrollo económico administrativo

# Cultura financiera en la comunidad



**Proyecto:**  
Cultura financiera en la comunidad



**Responsable:**  
Dra. María Trinidad Alvarez Medina



**Implementación:** Se llevó a cabo en 2 plazas de comunidades rurales; El Batebe y Bahía de Lobos.



**Colaboradores:** Asociación Emanuel Arturo IAP.



**Resultados e impactos:** Se atendieron 48 personas entre las que destacan 46 mujeres y 2 hombres que aprendieron a administrar su dinero, lo cual ayudó a sus familias a controlar mejor los ingresos que reciben en sus hogares.



**PARTICIPANTES**  
4 alumnos de la Licenciatura en Economía y Finanzas bajo la modalidad de servicio social, con el apoyo de contaduría y finanzas y el económico administrativo, al departamento de contaduría y finanzas y el económico administrativo.

**Cultura financiera en la comunidad**



# Ideas emprendedoras de negocios



**Proyecto:**  
Ideas emprendedoras de negocios



**Responsable:**  
Mtro. Ramiro Arnoldo Buelna Peñuñuri



**Implementación:** Se llevó a cabo en 4 plazas de las cuales una es en la secundaria de Bahía de Lobos, el CBTA 197 de providencia, el CEBACH de la colonia Jardines del Valle y por ultimo CUDDEC de las Aves del Castillo.



**Resultados e impactos:** Este proyecto benefició a 174 personas entre las que destacan 8 adultos, 60 adolescentes y 106 jóvenes, mismo que obtuvo excelentes resultados puesto aprendieron como poder generar su idea de negocio y cómo poder plasmar y ejecutar esa idea.



**PARTICIPANTES**  
24 alumnos de la Licenciatura en administración bajo la modalidad de práctica académica, con el apoyo de un maestro PTC responsable.



**Ideas emprendedoras de negocios**



# Diseño de herramientas administrativas a organizaciones de Ciudad Obregón Sonora

13 ALUMNOS

Diseño de herramientas administrativas a organizaciones de Ciudad Obregón Sonora

## PARTICIPANTES

13 alumnos de servicio social y voluntariado de las licenciaturas en economía y finanzas, contaduría pública y administración, quienes contaron con el apoyo de 2 PTC.



### Proyecto:

Diseño de herramientas administrativas a organizaciones de Ciudad Obregón Sonora



### Responsable:

Mtra. Elba Myriam Navarro Arvizu



**Implementación:** Se llevó a cabo en 2 organismos sociales y 2 microempresas de diferentes sectores de la ciudad.



**Resultados e Impactos:** Se beneficiaron a 4 microempresarios a tener en su empresa una estructura y organizada a través de la asesoría en las áreas administrativa, financiera, técnica y de mercado, lo que hizo que se formalizara mas la microempresa e incrementarán su productividad y eficiencia.



### Productividad académica:

3 alumnos liberaron su servicio social.



Consultoría de negocios a una pequeña empresa

## Consultoría de negocios a una pequeña empresa



### Proyecto:

Consultoría de negocios a una pequeña empresa



### Responsable:

Mtra. Martha Rosas Salas



**Implementación:** Se llevó a cabo en 10 microempresas de la ciudad.



**Empresas Apoyadas:** AL CLOSETS, ALUGAMA Aluminios, Andrea del Yaqui S.A. de C.V., Golozos Pizza, Guardería Primeros Pasos, Herramientas y Servicios de Obregón, IAMERSON S.A. de C.V., Instituciones Guzmán, Mariscos Cárdenas, Real Patrimonio.



**Resultados e Impactos:** Se apoyaron a 10 microempresarios de la ciudad, a quienes se les realizó un diagnóstico y propuestas de mejora en cada una de las áreas donde se encontraron deficiencias.



**Productividad académica generada:** Una ponencia en y la presentación de un extenso en la RADA 2015 y una ponencia, un artículo indexado y un premio a la mejor mesa temática en el Evento Internacional de Economía, Finanzas y Administración en Costa Rica.

65 ALUMNOS

## PARTICIPANTES

65 alumnos de servicio social de la licenciatura en contaduría pública. Dos maestros PTC en colaboración del departamento de contaduría y finanzas.

ciencias

# Diseño de sistemas de costos para una empresa



**Proyecto:**

Diseño de sistemas de costos para una empresa



**Responsable:**

Mtra. Nora Edith González Navarro



**Implementación:** Se llevó a cabo en 13 microempresas algunas de ellas son: Agrícola Luders S.A. de C.V. (Col. Centro), Agropecuaria Bomanz S.A. de C.V. (Col. Centro), Black Sushi (Col. Constitución), CL Bebidas purificas y algo más S.A. de C.V. (Col. Sochiloa), Coyotas Lulu S.A. de C.V (Col. Centro), Cremería Los Pioneros S.A. de C.V (Col. Campestre), Mallas y filtros del Noroeste (Col. Hidalgo), Panadería Marclarisa (Nueva Palmira).



**Resultados e Impactos:** se beneficiaron a 13 microempresarios a desarrollar las propuestas del diagnóstico encontradas en la primera consultoría a través de talleres, lo cual ayudó a los empresarios a mejorar en cada una de las áreas de oportunidad detectadas.



**Productividad académica generada:** Algunos alumnos desarrollaran su trabajo de tesis con la experiencia obtenida en éste proyecto. Un equipo de alumnos presentó una ponencia de éste trabajo en el Foro de Prácticas profesionales, donde el empresario otorgó en agradecimiento al equipo, membrecías por un año de servicios gratuitos en su negocio.

39 ALUMNOS

PARTICIPANTES  
39 alumnos de servicio social curricular de la licenciatura en Contaduría Pública, así como 2 maestros PTC del departamento de contaduría y finanzas.

Diseño de sistemas de costos para una empresa



## Evaluación de proyectos para las micro y pequeñas empresas



**Proyecto:**

Evaluación de proyectos para las micro y pequeñas empresas



**Responsable:**

Dra. María del Carmen Vásquez Torres



**Implementación:** Se llevó a cabo en 3 microempresas de la Ciudad.



**Empresas Apoyadas:** Lilian Molida, Alta Costura, Abarrotés La Cabaña y Multiservicios GR.



**Resultados e Impactos:** 3 microempresarios de la ciudad recibieron apoyo para la evaluación de un proyecto de inversión para sus microempresas.

2 ALUMNOS

PARTICIPANTES  
Participaron 2 alumnos de servicio social de la carreras LCP y LEF apoyados por 2 maestros PTC en colaboración al proyecto pertenecientes al departamento de Contaduría y Finanzas.

Evaluación de proyectos para las micro y pequeñas empresas



## Asesorías nivel básico

23  
ALUMNOS

Asesorías nivel básico



**Proyecto:**  
Asesorías nivel Básico



**Responsable:**  
Mtra. Elba Myriam Navarro Arvizu



**Lugar de desarrollo:** 13 Escuelas primarias del municipio de Cajeme y CUDDEC.



**Comunidades:** Villa Fontana, Casa Blanca, Marte R. Gómez, Presidentes, Urbi Villa, Cajeme, Cumuripa, Aves del Castillo, Sochilola, Eusebio Kino, Valle Dorado, Sostenes Valenzuela y Morelos.



**Resultados e impactos:** Se beneficiaron a 251 niños y niñas, quienes mejoraron sus calificaciones en la materia de matemáticas ya que adquirieron asesoramiento personalizado y con ello lograron un aumento significativo en su promedio.

**PARTICIPANTES**  
23 alumnos de Práctica académica, servicio social y becarios; 4 maestros PTC y auxiliares del departamento de matemáticas.

servicio social y becarios del departamento de



Asesorías nivel medio

## Asesorías nivel medio



**Proyecto:**  
Asesorías Nivel Medio



**Responsable:**  
Dr. Omar Cuevas Salazar



**Implementación:** Se llevó a cabo en 8 secundarias y en CUDDEC.



**Comunidades:** Col. Aves del Castillo, Col Benito Juárez, Col. Centro, Primero De Mayo, Foviste 2 y Sochilola.



**Resultados e Impactos:** Se beneficiaron 331 adolescentes de las diferentes secundarias, mismos que fueron nivelados en matemáticas para que éstos pudieran aprobar el curso y mejorar su promedio.

**PARTICIPANTES**  
13 alumnos de la modalidad Becarios ARA, en colaboración con 4 maestros PTC del departamento de matemáticas.

13  
ALUMNOS

## Asesorías nivel medio superior



**Proyecto:**  
Asesorías Nivel Medio Superior



**Responsable:**  
Mtra. Julia Xochitl Peralta García



**Implementación:** Se llevó a cabo en 5 plazas educativas de bachillerato.



**Comunidades:** Providencia, Marte R. Gómez, Russo Voguel y Col. Benito Juárez.



**Resultados e Impactos:** Se beneficiaron 164 jóvenes de las preparatorias, mismos que fueron nivelados en matemáticas para que éstos pudieran aprobar el curso y disminuir el índice de reprobación en ésta materia.



**PARTICIPANTES**  
9 alumnos de servicio social y Becarios ARA, en colaboración con 4 maestros PTC del departamento de matemáticas.

**Asesorías nivel medio superior**



**PARTICIPANTES**  
7 alumnos de servicio social de la carrera IEM.

**Evaluación de instalaciones eléctricas**

## Evaluación de instalaciones eléctricas



**Proyecto:**  
Evaluación de instalaciones eléctricas



**Responsable:**  
Mtro. Gabriel Núñez Román



**Implementación:** Se llevó a cabo en las colonias Luis Echeverría y Aves del Castillo.



**Resultados e Impactos:** Se logró beneficiar a 9 familias de escasos recursos de la comunidad, a través de la evaluación y restauración de la instalación eléctrica de sus hogares.



**Productividad académica generada:** Tres alumnos liberaron sus horas de servicio social. Se realizó un acuerdo de colaboración con CUDDEC y se contó con la participación de las academias circuitos eléctricos, sistemas de potencia y prácticas profesionales.

# Ahorro y uso eficiente de la energía

2  
ALUMNOS

Ahorro y uso eficiente de la energía

**PARTICIPANTES**  
2 alumnos de servicio social de los programas de Ingeniero Electromecánico e Ingeniero en Mecatrónica.



**Proyecto:**

Ahorro y uso eficiente de la energía



**Responsable:**

Mtro. Rafael León Velasquez



**Implementación:** se implementó en tres organismos educativos; Cbtis 188, la secundaria José Rafael Campoy y la Secundaria Federal N° 1 Profesor José L. Guerra A.



**Resultados e impactos:** Se logró beneficiar a 700 adolescentes que fueron concientizados sobre el uso y ahorro de energía.



**Productividad académica generada:** 2 alumnos liberaron su servicio social, así mismo se contó con la participación de las academias circuitos eléctricos, sistemas de potencia y prácticas profesionales.



Estufas solares

4  
MAESTROS  
PTC

## Estufas solares



**Proyecto:**

Estufas solares



**Responsable:**

Dr. Adolfo Soto Cota



**Implementación:** Dicho proyecto se implementó en las colonias Luis Echeverría y Aves del Castillo. Colaboradores: Asociación Mujeres Indígenas AC y el Centro Universitario para el Desarrollo Comunitario.



**Resultados e impactos:** Se logró beneficiar a 12 personas las cuales recibieron la capacitación para realizar su propia estufa solar y con ello generar un ahorro en su economía familiar al hacer uso de energía limpia y gratuita.



**Productividad académica generada:** 2 De los alumnos liberaron su servicio social.

**PARTICIPANTES**  
13 alumnos de la modalidad Becarios ARA, en colaboración con 4 maestros PTC del departamento de matemáticas.

13  
ALUMNOS



## Fabricación de panel muro base concha de caracol



**Proyecto:**

Fabricación de panel muro base concha de caracol



**Responsable:**

Mtro. José Dolores Beltrán Ramírez



**Implementación:** se implementó en la comunidad rural Bahía de Lobos, con la colaboración de la Asociación Emanuel Arturo IAP.

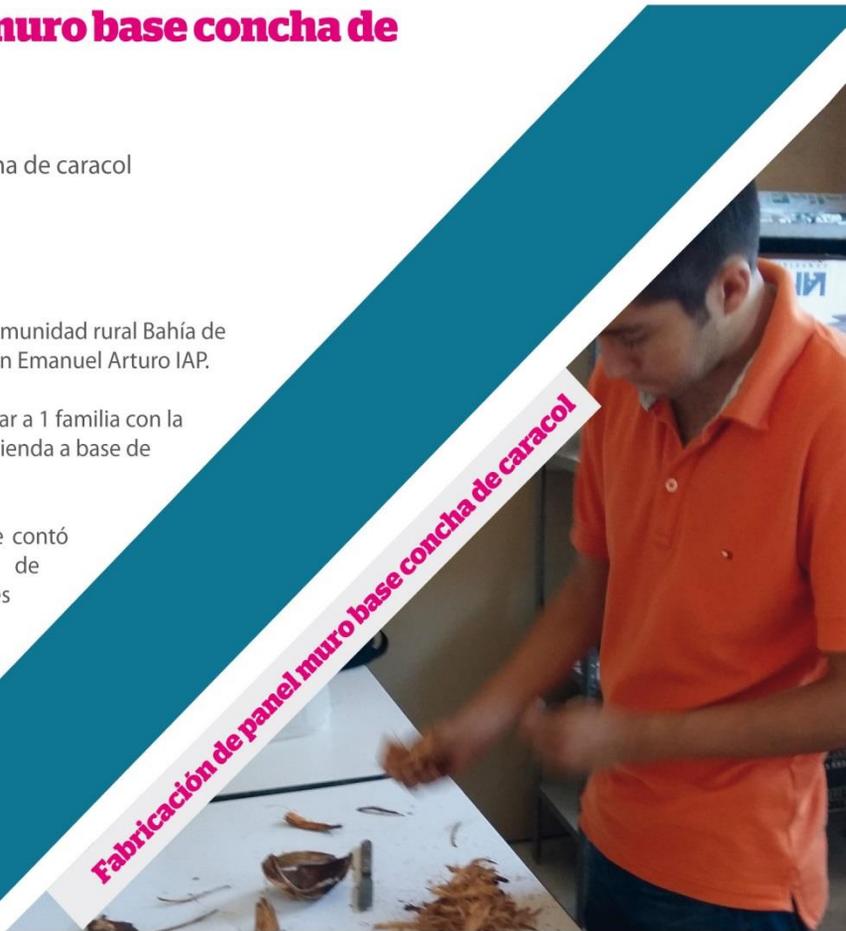


**Resultados e impactos:** Se logró beneficiar a 1 familia con la primera fase de la construcción de una vivienda a base de concha de caracol.



**Productividad académica generada:** Se contó con la participación de las academias de dibujo, diseños estructurales y materiales de construcción y procesos constructivos y materiales. También se contó con la participación de los cuerpos académicos, Supervisión productos y Cuerpo académico y Cálculos de elementos.

Fabricación de panel muro base concha de caracol



## Fabricación de paneles aislantes de calor para techo base coco



**Proyecto:**

Fabricación de paneles aislantes de calor para techo base coco



**Responsable:**

Mtro. José Dolores Beltrán Ramírez



**Implementación:** se implementó en la comunidad rural Bahía de Lobos, con la colaboración de la Asociación Emanuel Arturo IAP.



**Resultados e Impactos:** El proyecto está en fase de investigación, se están realizando las pruebas que avalen la calidad y resistencia de dicho panel y posteriormente se utilizará en la construcción de una vivienda ecológica.



**Productividad académica generada:**

Se contó con la participación de las academias de dibujo, diseños estructurales y materiales de construcción y procesos constructivos y materiales. Así como de los cuerpos académicos, Supervisión productos y Cálculos de elementos.

Fabricación de paneles aislantes de calor para techo base coco



# COLABORADORES



## TABLA DE RESULTADOS GLOBALES

LÍNEA	ALUMNOS PARTICIPANTES	ORGANIZACIONES	COMUNIDADES	BENEFICIADOS	MAESTROS
Eco tecnologías	101	4	3	43 familias	5
Producción Vegetal	2	1	1	10 familias	1
Materiales Sustentables	20	1	1	1 familia	4
Utilización Eficiente de la Energía	9	5	6	700 y 9 familias	3
Asesorías Escolares	45	25	23	746	7
Comunicación Visual	30	13	14	280 personas 9 microempresas	5
Planos de crecimiento	9	4	2	4 familias (*1)	4
Artístico cultural	35	23	19	668	7
Salud Animal	23	10	7	760	7
Desarrollo Económico	213	53	30	592	33
Desarrollo Humano	7	8	3	215	3
Calidad Educativa	281	42	31	1908	26
<b>TOTALES</b>	<b>775</b>	<b>*182</b>	<b>*70</b>	<b>67 familias 5269 personas 9 microempresas</b>	<b>*75</b>



**ITSON**  
Educar para  
Trascender

