



MEMORIA DE PROYECCIÓN SOCIAL

2012



PRESENTACIÓN

Informe del impacto de los Proyectos de Proyección Social 2012

En respuesta a las demandas de los sectores más necesitados del país y como parte de su compromiso con la sociedad, la Universidad Don Bosco, durante el año 2012 ha dado continuidad a la ejecución de proyectos de beneficio social.

Cada año se presenta la memoria de labores como una recopilación y descripción de los proyectos desarrollados por la comunidad educativa desde las diferentes unidades de la institución, abarcando las áreas de Tecnología, Humanidades, Educación, Administración y Negocios, Salud, Ciencias Sociales, Arte y Arquitectura, Economía y Ciencias.

El desarrollo de esta labor social es factible gracias a la participación conjunta de estudiantes, docentes y personal administrativo, quienes consientes de la realidad actual del país, establecen comunicación con el entorno para la identificación de necesidades o de posibles alianzas de cooperación mutua.

En el año 2012 se ha trabajado con estudiantes de la zona de influencia en temas como Control Mecánico, Robótica Didáctica y Electrónica básica aplicada a la robótica, donde los alumnos adquieren conocimientos sobre estas áreas utilizando los laboratorios de la Universidad Don Bosco para el desarrollo de las prácticas, además de recibir la formación por parte de profesionales de la institución quienes comparten y transmiten sus conocimientos. Los estudiantes, en su mayoría, provienen de centros escolares nacionales y no tendrían la posibilidad de adquirir conocimientos de esta naturaleza si no fuera por el desarrollo de estos proyectos, además de fomentar en ellos los deseos de superación y formación profesional.

Mediante el establecimiento de una alianza con la Fundación Salvador del Mundo (FUSALMO) se implementó el proyecto de Capacitación sobre Principios básicos de informática a madres líderes del Centro de Atención Integral a la Familia (CAIF), en el cual participaron mujeres pertenecientes a la zona de influencia de la Universidad. Con el desarrollo de las clases teóricas y prácticas las madres líderes fortalecieron sus conocimientos de informática y uso de las TIC's como herramientas para su desarrollo social y el de sus familias.

Por medio de la Facultad de Ciencias de la Rehabilitación se continúa con el desarrollo de las jornadas ortopédicas que buscan beneficiar a personas del interior del país que necesitan la fabricación de ortesis y prótesis; las cuales la Universidad les ofrece a un bajo costo. Durante el año 2012 estas jornadas se han desarrollado en conjunto con el Hospital Nacional de Suchitoto y el Hospital Santa Gertrudis de San Vicente.

ÍNDICE

PROYECTOS DE PROYECCIÓN SOCIAL 2012	1
Área Tecnología	2
Área Educación	8
Área Salud	11
Área Economía, Administración y Comercio	13
Área Agropecuaria y Medio Ambiente	13
Área Arte y Arquitectura	13
Área Ciencias	16
Área Ciencias Sociales	18
Área Humanidades	18
Proyectos realizados	19
Inversión realizada	21
Inversión realizada en Proyección Social	22

PROYECTOS
DE PROYECCIÓN SOCIAL

AÑO 2012



Área Tecnología

<p>Nombre del proyecto: Migración del sistema satelital de ARPAS a la tecnología de DVBS.</p> <p>Escuela: Ing. Electrónica</p>	<p>Descripción: Realización de la migración del sistema satelital que posee la Asociación de Radios y Programas Participativos de El Salvador (ARPAS) a una tecnología DVBS.</p>	<p>Objetivo: Migración del sistema satelital de ARPAS a la tecnología DVBS.</p>	<p>Logros: Se realizó desmontaje del sistema antiguo, reparación de equipos de enlace satelital y diseño de un nuevo sistema. Sin embargo, el proyecto fue detenido en esta etapa por falta de fondos por parte de ARPAS para la adquisición de nuevos equipos.</p>
<p>Nombre del proyecto: Apoyo a Hospital Nacional San Rafael para el proceso de Licitación Pública de Elevadores de carga, instalación y puesta en funcionamiento.</p> <p>Escuela: Ing. Mecánica</p>	<p>Descripción: Apoyo al Hospital Nacional San Rafael en el establecimiento de los términos de referencia para la Licitación Pública Instalación y puesta en funcionamiento de elevadores de carga.</p>	<p>Objetivo: Al finalizar el proyecto, el Hospital Nacional San Rafael haya adjudicado las remodelaciones respectivas vinculadas a la Licitación Pública LP-09/2012, con el apoyo del especialista técnico proveniente de Universidad Don Bosco.</p>	<p>Logros: Asignación a los ofertantes ganadores del proyecto licitado bajo las condiciones de la UACI del Hospital (Ganadores: ThysennKrupp, ECA de centroamérica y Tecnica Industrial). Además se inició el proceso de remodelación de sus elevadores tanto de personal, como el de carga ubicados en su instalación.</p>
<p>Nombre del proyecto: Estudio de situación de consumo eléctrico y recomendaciones para un consumo más eficiente de la energía eléctrica en el ISRI. (CRIO).</p> <p>Escuela: Ing. Mecánica</p>	<p>Descripción: Proporcionar a la institución un estudio del consumo eléctrico , identificando las oportunidades de ahorro de energía que la institución tiene, generando impacto en el consumo de energía y el medio ambiente.</p>	<p>Objetivo: Establecer un diagnóstico de la situación actual del consumo de energía eléctrica, documentando la información relacionada con datos y mediciones tomadas en el lugar y al finalizar poder presentar recomendaciones para lograr disminuir el consumo de energía eléctrica.</p>	<p>Logros: A partir de un diagnóstico de la situación actual de consumo eléctrico y del desarrollo de este proyecto, se logró una disminución de dicho consumo lo que representó una oportunidad de ahorro en el Centro de Rehabilitación de Occidente en Departamento de Santa Ana.</p>



Área Tecnología

<p>Nombre del proyecto: Creación, capacitación y mantenimiento de sitio web de la Parroquia San Daniel Comboni.</p> <p>Escuela: Téc. en Computación</p>	<p>Descripción: Elaboración de un sitio web funcional que permita a la Parroquia enviar y transmitir su mensaje por medio del Internet.</p>	<p>Objetivo: Diseño y desarrollo del sitio web de la Parroquia San Daniel Comboni.</p>	<p>Logros: El Sitio Web fue desarrollado en su totalidad y está siendo utilizado para la transmisión vía web de las actividades que la Parroquia realiza, además de la utilización de la radio on line que ya ha sido implementada.</p>
<p>Nombre del proyecto: Habilitación técnica a personas de bajos recursos económicos, del sector de Influencia de la UDB, para su inserción laboral como electricistas de cuarta categoría.</p> <p>Departamento: CITT - Lab. de Eléctrica</p>	<p>Descripción: Capacitación a electricistas en los conocimientos y habilidades necesarias para obtener el carné de cuarta categoría acreditado por la SIGET.</p>	<p>Objetivo: Habilitar para el empleo, como electricistas de cuarta categoría según acreditación de SIGET, a personas de bajos recursos del sector de influencia de la UDB.</p>	<p>Logros: Gracias al proceso de capacitación brindado los 17 participantes del curso se sometieron a las pruebas exigidas por la SIGET y obtuvieron su acreditación de cuarta categoría, aprobando el 100% de los mismos.</p>
<p>Nombre del proyecto: Alfabetización Científica en temas de Control Mecánico y Robótica Didáctica, con niños de las Escuelas Públicas del sector de influencia de la UDB.</p> <p>Departamento: CITT - Lab. de Mecánica</p>	<p>Descripción: Formación científica a estudiantes de Educación Básica pertenecientes a los Centros Escolares aledaños a la Universidad con el apoyo de FUSALMO y la Embajada de Estados Unidos.</p>	<p>Objetivo: Al finalizar este proyecto los participantes serán capaces de describir los principios físicos y matemáticos, que sustentan las aplicaciones de neumática básica, el pantógrafo mecánico y la robótica didáctica, como un refuerzo práctico a la teoría expuesta en sus clases.</p>	<p>Logros: Se capacitaron 40 estudiantes de ingeniería con la participación de Laboratorio de Mecánica e Instituto de Investigación en Energía. Se proporcionó formación a 80 estudiantes de Escuelas Públicas y rurales del área de influencia de la UDB con apoyo de Fusalmo y Embajada de Estados Unidos. Se transmitió conocimiento sobre sistemas de control mecánico y medio ambiente a un aproximado de 2000 niños de diferentes Centros Escolares, por medio de una Feria Científica con apoyo de la Embajada de Estados Unidos.</p>
<p>Nombre del proyecto: Capacitación sobre Principios básicos de informática a adultos mayores pensionados del Instituto Salvadoreño del Seguro Social (ISSS).</p> <p>Departamento: CITT - Lab. de Informática</p>	<p>Descripción: Implementación de cursos de ofimática e internet, adaptados a las necesidades y capacidades de los adultos mayores pensionados del ISSS, considerando que algunos de ellos no han utilizando una computadora.</p>	<p>Objetivo: Identificar las diferentes generaciones de las computadoras sus aplicaciones y usos en el desarrollo humano, brindando a las personas los conocimientos necesarios para la utilización de una computadora.</p>	<p>Logros: Se fortalecieron los conocimientos de informática y uso de las TIC's de los adultos mayores pensionados del ISSS del área de influencia de la UDB, mediante clases teóricas y prácticas de laboratorio en el área de informática.</p>

Área Tecnología

<p>Nombre del proyecto: Desarrollo de programas informáticos de apoyo administrativo al Centro Médico de Jucuapa y verificación y mantenimiento de equipos médicos.</p> <p>Escuela: Ing. Biomédica</p>	<p>Descripción: Elaboración de un programa informático que permita registrar un mejor control del servicio clínico que se brinda en el Centro Médico, y el mantenimiento de los equipos de laboratorio clínico antes de su instalación.</p>	<p>Objetivo: Desarrollar un programa informático de control administrativo de indicadores de servicio clínico que el Centro Médico presta en Jucuapa y alrededores. Así mismo, se les brindará apoyo en mantenimiento en el equipo médico del Laboratorio Clínico y equipos recientes a instalar dentro del Centro Médico.</p>	<p>Logros: Se desarrolló el apoyo en el área de mantenimiento al equipo del Laboratorio Clínico de dicho Centro y se desarrolló una aplicación informática de apoyo en el mantenimiento de dicho Centro de Atención.</p>
<p>Nombre del proyecto: Capacitación sobre Principios básicos de informática a madres líderes del Centro de Atención Integral a la Familia (CAIF) del área de influencia de la UDB en conjunto con la Fundación Salvador del Mundo, FUSALMO.</p> <p>Escuela: CITT - Lab. de Informática</p>	<p>Descripción: Desarrollo de capacitaciones sobre ofimática e internet, cuyos contenidos han sido a adaptados al perfil de las madres líderes pertenecientes a CAIF.</p>	<p>Objetivo: Enseñar los principios básicos de hardware y software, uso del teclado y mouse, buscadores y navegadores, redes sociales, internet, procesadores de texto y hojas de cálculo, que son parte de las tecnologías de la Información y comunicación (TIC's), como un refuerzo de sus competencias en el área de la informática.</p>	<p>Logros: Los conocimientos de informática y uso de las TIC's de madres líderes del Centro de Atención Integral de la Familia(CAIF-FUSALMO)del área de influencia de la UDB fueron fortalecidos mediante clases teóricas y practicas de laboratorio en el área de informática.</p>



Área Tecnología

<p>Nombre del proyecto: Desarrollo de Portal Web para la exposición gráfica de eventos de FUSALMO.</p> <p>Escuela: Ing. en Computación</p>	<p>Descripción: Elaboración de un Portal Institucional como medio de comunicación interno de la Fundación, para dar a conocer las diferentes actividades programadas.</p>	<p>Objetivo: Desarrollar un Portal Web que sea de utilidad para que FUSALMO pueda divulgar y exponer información, fotografías y vídeos de los eventos que desarrollan.</p>	<p>Logros: FUSALMO ahora cuenta con un Portal Web en el cual puede difundir de forma interna y externa las actividades que la institución tiene previsto desarrollar, mejorando de esta forma los canales de comunicación interna.</p>
<p>Nombre del proyecto: Formación en Electrónica básica aplicada a la robótica para niños y niñas de 6° y 7° de Centros Escolares públicos aledaños a la zona de Soyapango.</p> <p>Departamento: CITT - Ins. de Investigación e Innovación en Electrónica</p>	<p>Descripción: Desarrollo de capacitaciones en electrónica básica aplicada a la robótica a niños de 6° y 7° grado y docentes de Centros Educativos de la Zona de Soyapango, en asociación con la Fundación Salvador del Mundo (FUSALMO).</p>	<p>Objetivo: Por medio de la cooperación de la Universidad Don Bosco y la Fundación Salvador del Mundo, FUSALMO, se complementará el proyecto de introducción en Robótica Pedagógica preparando a los/las estudiantes para iniciar el curso de Robótica Pedagógica Nivel I.</p>	<p>Logros: Se atendieron a 8 centros escolares pertenecientes a la zonas aledañas a la UDB, se capacitaron 40 estudiantes de diferentes carreras del tecnológico y de ingeniería como instructores de electrónica básica, robótica pedagógica, energías renovables y mecánica. Los docentes del área de ciencias de los centros educativos antes mencionados recibieron capacitaciones en aplicaciones de la electrónica básica y la mecánica. Se capacitaron 80 estudiantes de diferentes centros escolares en las áreas de electrónica básica, mecánica, energías renovables y robótica pedagógica. Se realizó con el apoyo de la Embajada Americana una mini feria de logros en las 4 áreas de trabajo, con un aproximado de 2000 visitantes a la misma.</p>



Área Tecnología

<p>Nombre del proyecto: Sistema Experto para la Evaluación de Aptitudes, Habilidades y Destrezas para participantes de cursos libres en Asociación Salesiana.</p> <p>Escuela: Ing. en Computación</p>	<p>Descripción: Elaboración de un sistema que evalúe mediante preguntas y respuestas, las habilidades y destrezas de los aspirantes.</p>	<p>Objetivo: Crear un sistema experto capaz de indicar mediante preguntas y respuestas las aptitudes, habilidades y destrezas que un aspirante posea, y garantizar con ello un 90% de efectividad en el aprendizaje.</p>	<p>Logros: Se desarrolló un sistema experto para identificar mediante preguntas y respuestas las aptitudes, habilidades y destrezas que los aspirantes poseen en un área específica de conocimiento y garantizar con ello un 90% de efectividad en el aprendizaje.</p>
<p>Nombre del proyecto: Capacitación de Fundamentos de Sistema Operativo Linux para estudiantes de Bachillerato Técnico.</p> <p>Escuela: Ing. en Computación</p>	<p>Descripción: Formar alumnos y docentes de Educación Media en Fundamentos de Sistema Operativo Linux, motivándolos a la utilización del uso de Software Open Source.</p>	<p>Objetivo: Capacitar en fundamentos de Sistema Operativo Linux a docentes y estudiantes de Educación Media, orientado a difundir el uso de Software Open Source. Capacitar a docentes y estudiantes de Educación Media en la Instalación de Linux, Estructura del Sistema Operativo Linux, Árbol de directorios de Linux, comandos de consola, y sintaxis/creación de programas bash.</p>	<p>Logros: Se capacitó sobre Fundamentos de Sistema Operativo Linux a estudiantes de Bachillerato de la especialidad de Informática y se desarrolló un “Curso de Fundamentos de Sistema Operativo Linux”.</p>
<p>Nombre del proyecto: Servicios de auditoría informática para la Autoridad de Aviación Civil (AAC).</p> <p>Escuela: Ing. en Computación</p>	<p>Descripción: Evaluación del Departamento de informática de la Autoridad de Aviación Civil (AAC), por medio de la cual se puedan identificar oportunidades de mejora para la institución.</p>	<p>Objetivo: Realizar un servicio de auditoría externa al Departamento de Informática de la A.A.C. con el propósito de encontrar oportunidades de mejora para la institución. Llevar a cabo una evaluación de la organización del Departamento de Informática de la A.A.C.</p>	<p>Logros: Se realizó un servicio de auditoría externa al Departamento de Informática de la AAC, con la finalidad de identificar oportunidades de mejora para la institución. Se analizó la seguridad física de los equipos de informática de la AAC, la seguridad lógica de la información; además se evaluó el Hardware y los sistemas que posee la AAC.</p>
<p>Nombre del proyecto: Sistema Bibliotecario para Complejo Educativo Católico El Carmelo.</p> <p>Escuela: Ing. en Computación</p>	<p>Descripción: Implementación de un sistema informático que permita al Complejo Educativo Católico El Carmelo tener control y registro de los préstamos de libros que realizan los estudiantes.</p>	<p>Objetivo: Elaborar un sistema informático, teniendo previo conocimiento de los requerimientos que este precisa para su posterior funcionamiento, respondiendo a los inconvenientes de manera óptima, que permita llevar un mejor control de la gestión de la Biblioteca del Complejo Educativo Católico El Carmelo.</p>	<p>Logros: Se desarrolló un sistema informático para el control de la gestión de la Biblioteca del Complejo Educativo Católico El Carmelo, beneficiando a 450 personas, miembros de la comunidad educativa.</p>

Área Tecnología

<p>Nombre del proyecto: Desarrollo de un “Sistema de Gestión de Incidentes de Servicios Generales “ en Centro Educativo.</p> <p>Escuela: Ing. en Computación</p>	<p>Descripción: Creación de un sistema que permita desarrollar la gestión de incidentes que presentan los equipos, para monitorear el mantenimiento que debe dárseles y poder estar siempre en buen estado para su uso.</p>	<p>Objetivo: Elaborar un sistema informático, teniendo previo conocimiento de los requerimientos que este precisa para su posterior funcionamiento, respondiendo a los inconvenientes de manera óptima, que permita monitorear las eventualidades generadas por el uso de equipo de toda la infraestructura del Centro de Estudios, buscando minimizar paros imprevistos en el uso de dichas tecnologías, además de prevenir las suspensiones de clases por falta de equipo funcional.</p>	<p>Logros: El sistema de Gestión de Incidentes de Servicios Generales fue desarrollado en su totalidad, con la implementación de este se ha beneficiado a 600 estudiantes, quienes podrán contar con equipo tecnológico en buenas condiciones para el desarrollo de sus clases.</p>
<p>Nombre del proyecto: Desarrollo de Curso de Programación Web con PHP para la Fundación Salvador del Mundo (FUSALMO).</p> <p>Escuela: Ing. en Computación</p>	<p>Descripción: Elaboración de una currícula para el desarrollo de cursos de programación Web para el personal de FUSALMO, y que de esta forma puedan ofrecer mejores servicios a los jóvenes de los Centros Escolares de la zona.</p>	<p>Objetivo: Desarrollo de la currícula e implementación de un curso de Programación Web con PHP. El curso considera: Introducción a AHML básico, Estructuras de control, Matrices y arreglos, Gestión de cadenas, Métodos de envío post, Funciones, Gestión de sesiones y Base de datos.</p>	<p>Logros: Se desarrolló la currícula e implementación de un curso de Programación Web con PHP para el personal de FUSALMO.</p>
<p>Nombre del proyecto: Levantamiento de información de cargas eléctricas y evaluación de la intensidad de luces en las instalaciones del edificio de la Secretaría de Inclusión Social (SIS) San Salvador.</p> <p>Escuela: Ing. Eléctrica</p>	<p>Descripción: Por medio de la realización de un estudio y evaluación del consumo energético, se puede brindar a la institución recomendaciones de ahorro y eficiencia energética, identificando la intensidad de las luces que se encuentran en el edificio.</p>	<p>Objetivo: Apoyar a la Secretaría de Inclusión Social de El Salvador en cuanto al registro y evaluación de información de consumo energético y grado de luminiscencia en los puestos de trabajo con el fin de establecer recomendaciones de ahorro y eficiencia energética.</p>	<p>Logros: Se evaluó las instalaciones eléctricas del edificio de la Secretaría de Inclusión Social de tal forma que se consolidó un levantamiento energético de toda la carga instalada en dicho edificio, así como también se consolidaron registros de grado de luminiscencia en los puestos de trabajo, todo esto esa información fue documentada y se hicieron recomendaciones de ahorro y eficiencia energética para dicha institución.</p>

Área Tecnología

<p>Nombre del proyecto: Uso de Energía Renovable para el Desarrollo Social, aplicado al Cantón El Cerro, Municipio de Armenia, Sonsonate.</p> <p>Escuela: Ing. Eléctrica</p>	<p>Descripción: Elaboración de un estudio técnico para la Alcaldía de Armenia, sobre la factibilidad de la implementación de un sistema fotovoltaico en el Cantón El Cerro.</p>	<p>Objetivo: Identificar la viabilidad del proyecto, analizar el sitio de emplazamiento del proyecto, dimensionar un sistema fotovoltaico típico para la comunidad carente de cobertura de la red eléctrica nacional, elaborar la evaluación económica y financiera del proyecto.</p>	<p>Logros: Se presentó ante la Alcaldía el estudio técnico realizado, que conlleva la implementación de sistemas fotovoltaicos, los cuales serían los encargados de entregar la energía eléctrica demandada por las familias de la zona. La propuesta presentada a la Alcaldía, una vez ejecutada, mejoraría la calidad de vida de los habitantes del Cantón El Cerro (Armenia).</p>
<p>Nombre del proyecto: Fortalecimiento en Ciencias para estudiantes de Centros Escolares de la zona de influencia de la UDB.</p> <p>Departamento: Instituto de Investigación en Energía</p>	<p>Descripción: Habilitar la Sala Científica de la UDB para que niños, jóvenes y docentes del área de influencia de la Institución, reciban charlas sobre Ciencias y Energías Renovables y tengan además una experiencia práctica.</p>	<p>Objetivo: Capacitar a niños de los Centros Escolares aledaños a la UDB en temas de Ciencias y Energías Renovables de forma lúdica, con el apoyo de la Embajada Americana. Brindar charlas técnicas y prácticas en la sala científica de la UDB a niños, jóvenes y docentes durante un año, finalizando con una Feria de Ciencia para la exposición de los proyectos realizados.</p>	<p>Logros: Se atendieron 540 estudiantes y 22 docentes provenientes de Centros Escolares aledaños a la UDB quienes recibieron capacitación en las áreas de robótica y ciencias. Al finalizar el proyecto se realizó la Feria de Ciencia: Robótica y Energía Renovable, donde los participantes pudieron exponer sus proyectos junto con otros proyectos desarrollados por la UDB, a la feria asistieron un aproximado de 2000 personas, quienes fueron motivados a participar en este tipo de proyectos.</p>



Área Educación

<p>Nombre del proyecto: Alaska to El Salvador.</p> <p>Escuela: Idiomas</p>	<p>Descripción: Capacitación dirigida a profesores de inglés, sobre técnicas didáctico-pedagógicas actualizadas, con el fin de que reciban una certificación y de esta manera mejorar la enseñanza del idioma inglés.</p>	<p>Objetivo: Que los profesores beneficiados apliquen técnicas didáctico-pedagógicas actualizadas para la enseñanza y desarrollen habilidades lingüísticas en el idioma inglés.</p>	<p>Logros: 20 profesores de escuelas públicas han recibido 100 horas de capacitación en el área lingüística y metodológica, completando un período de 10 años en la capacitación de profesores de inglés de escuelas públicas.</p>
<p>Nombre del proyecto: Curso de Inglés.</p> <p>Departamento: Arte y Cultura</p>	<p>Descripción: Propiciar espacios de aprendizaje de un segundo idioma, específicamente del inglés, mediante la práctica en grupos de conversación y aprendizaje de gramática básica en jóvenes de la comunidad de Soyapango que no tienen acceso a este tipo de formación.</p>	<p>Objetivo: Motivar al estudio del idioma inglés a estudiantes de la comunidad de Soyapango con participación y práctica impartida durante el desarrollo del curso.</p>	<p>Logros: Se logró despertar el interés de los jóvenes para seguir fortaleciendo su conocimiento en el idioma inglés y así utilizarlo como herramienta en su proceso formativo, además de concientizarlos con la importancia que tiene el inglés en el campo laboral en la actualidad en todos los sectores.</p>
<p>Nombre del proyecto: Apoyo en Formación a Instituciones de Educación Media.</p> <p>Escuela: Comunicación</p>	<p>Descripción: Desarrollo de charlas en tema de Protocolo a estudiantes de Educación Media de las Instituciones Educativas aledañas a la zona, y refuerzos en la materia de Lenguaje como preparación al examen de PAES.</p>	<p>Objetivo: Brindar apoyo a las Instituciones de Educación Media en formación especializada, que permita apoyar la formación de los estudiantes y fortalezca el conocimiento que tiene la Escuela de Comunicación.</p>	<p>Logros: Se apoyó a la Escuela Salesiana María Auxiliadora en la capacitación en el área de Protocolo para que pudieran organizar de mejor manera sus eventos. Se ofrecieron 2 charlas para más de 50 estudiantes en cada grupo. Además, se les brindó un refuerzo en el área de Lenguaje, ofreciendo 5 charlas a 45 estudiantes de segundo año de bachillerato, con la finalidad de reforzar los conocimientos de las estudiantes para la preparación de la PAES. También al Centro Escolar Fe y Alegría, se le impartió capacitación en temas de Protocolo y Organización de eventos. Con esta charla se favoreció a más de 75 estudiantes para que puedan organizar de manera formal y ordenada sus actividades protocolarias.</p>

Área Educación

<p>Nombre del proyecto: Educación Permanente de Personas Jóvenes y Adultas.</p> <p>Departamento: Proyectos Educativos</p>	<p>Descripción: Es una modalidad de Educación semipresencial que consiste en que los alumnos completan 10 horas semanales de forma presencial impartidas de lunes a domingo, su beneficio se resume en la obtención de más resultados en menor tiempo.</p>	<p>Objetivo: Brindar servicios educativos a la población joven y adulta que no ha alcanzado el Tercer Ciclo de Educación Básica o Bachillerato General, para administrar cupos de las Modalidades Flexibles de Educación, asimismo el desarrollo e implementación de la Virtualización de Pruebas de Suficiencia. Reducir la población con sobre edad escolar, atendiendo a personas que están fuera del Sistema Educativo y que no han finalizado sus estudios de Tercer ciclo de Educación Básica y Bachillerato General. Ampliar la capacidad del Sistema Educativo Nacional atendiendo con calidad a población joven y adulta a través de cupos escolares en las Modalidades</p>	<p>Logros:</p> <ul style="list-style-type: none"> *El 98% de la planta de Docentes tutores (as) Coordinadores (as) se encuentra certificados en Gestión Educativa para Coordinadoras y Coordinadores de sede de Modalidades Flexibles de Educación. *Se ha logrado mayor nivel de eficiencia para atender a un excedente de 440 estudiantes, optimizando el número de estudiante por grupo. Se desarrollo una jornada de inducción (11 y 12 de febrero/2012) al personal docente de la implementadora con la finalidad de fortalecer el proceso tutorial, en especial el uso de los cuadernillos (orientaciones) y la entrega de las guías metodológicas del docente tutor. *Implementación de los Proyectos de innovación educativa en cada una de las sedes que posee la Implementadora Proveedora de Servicios educativos-Universidad Don Bosco, estos proyectos se realizaron en conjunto por las coordinaciones de sedes y los equipos docentes cuyos temas estuvieron orientados con temas de inserción laboral y futuro para que el alumnos alcance sus logros tanto a nivel familiar como personal. *Readecuaciones modulares de los contenidos por parte del equipo de monitores virtuales, para la modalidad virtual. *Se han realizado Pruebas diagnósticas y Pruebas de avance con el fin de nivelar la comprensión de los contenidos desarrollados en los módulos y prepararlos para la prueba externa o PAES. *Para la Modalidad Virtual, en este año 2012 se logró realizar la Prueba PAES para los salvadoreños residentes en el exterior, siendo la primera desde que se implemento la prueba que se hace en otro país que no es El Salvador. *Se ha desarrollado jornadas de capacitación (una por mes) a docentes tutores de la Modalidades: acelerada, semipresencial y virtual en temas relacionadas con las Ciencias y la Robótica.
---	---	---	---

Área Salud

<p>Nombre del proyecto: Jornadas ortopédicas en los Hospitales de Suchitoto y Santa Gertrudis de San Vicente.</p> <p>Escuela: Ortesis y Prótesis</p>	<p>Descripción: Evaluaciones y toma de medidas a candidatos a recibir ayudas ortésicas y/o protésicas, mejorando así la calidad de vida tanto del usuario como de su familia.</p>	<p>Objetivo: Beneficiar con la fabricación de aparatos ortésicos y protésicos a personas de escasos recursos económicos de la zona.</p>	<p>Logros: Se evaluaron a un total de 31 personas, dentro de ellas se logró identificar la necesidad de órtesis y prótesis en 22 personas, quienes recibieron sus aparatos a un bajo costo.</p>
<p>Nombre del proyecto: Suministro de prótesis transfemorales con sistema modular y transtibial, con sistema CICR a personas de escasos recursos económicos.</p> <p>Escuela: Ortesis y Prótesis</p>	<p>Descripción: Evaluación y toma de medidas a candidatos a recibir ayudas de prótesis transfemorales, determinando el sistema a utilizar, mejorando así la calidad de vida tanto del usuario como de su familia.</p>	<p>Objetivo: Beneficiar a personas de escasos recursos económicos que presentan la necesidad de prótesis y fortalecer el aprendizaje-enseñanza de los estudiantes.</p>	<p>Logros: Se logró beneficiar a 4 personas con necesidad protésica transfemoral y 8 personas con prótesis transtibiales, quienes gracias al bajo costo pudieron adquirir estos aparatos.</p>



Área Salud

<p>Nombre del proyecto: Apoyo técnico biomédico al Hospital Josefino Vilaseca de San Miguel.</p> <p>Escuela: Ing. Biomédica</p>	<p>Descripción: Determinar el estado de los equipos médicos que posee el Hospital Josefino Vilaseca de San Miguel, reparación de equipos y recomendaciones para el desarrollo del mantenimiento.</p>	<p>Objetivo: Apoyar técnicamente al Hospital en servicios de mantenimiento correctivo de equipo médico y soluciones prácticas a problemas que poseen en tecnologías médicas.</p>	<p>Logros: Se logró reparar más de seis equipos médicos y establecer estado de funcionalidad y de posible reparación de otros cuatro equipos. Se han brindado recomendaciones y asistido con materiales y herramientas para desarrollar el trabajo de mantenimiento.</p>
<p>Nombre del proyecto: Desarrollo de prototipo de electroeyaculador de aves.</p> <p>Escuela: Ing. Biomédica</p>	<p>Descripción: Construcción de prototipo para electroeyaculación de aves, en conjunto con la Fundación ALAS.</p>	<p>Objetivo: Desarrollar un prototipo electrónico para electroeyacular aves, por lo que se trabajará en conjunto con la ONG Fundación ALAS quien desarrolla las pruebas con aves vivas para poder obtener muestras para reproducción in-vitro. Se desarrollará un prototipo que genere ondas Senoidales, cuadrada y rectangular.</p>	<p>Logros: Se han logrado construir dos prototipos electrónicos de electroeyaculador de aves con características técnicas para operar bajo señales senoidales, cuadradas y rectangulares, necesarias para electroeyacular.</p>
<p>Nombre del proyecto: Programa de apoyo al Sistema de Salud Pública Nacional a través de capacitaciones técnicas en el uso óptimo de tecnologías médicas.</p> <p>Escuela: Ing. Biomédica</p>	<p>Descripción: Capacitar al personal de los Hospitales para que tengan la capacidad de determinar posibles factores de riesgo, que de no atenderse previamente podrían ocasionar costosos daños y afectar el trabajo propio que se realiza en el hospital.</p>	<p>Objetivo: Brindar apoyo técnico a personal médico y de enfermería, con un programa de capacitaciones en el uso óptimo de tecnologías médicas en los Hospitales de Salud Pública, principalmente en desfibriladores-cardiovectores, electrocardiógrafos y monitoreo de signos vitales, entre otros, según acuerdos entre las instituciones involucradas.</p>	<p>Logros: Se brindó ayuda con estudiantes de Ingeniería Biomédica al Hospital Rosales en labores de apoyo al Depto. de Mantenimiento Biomédico y así también al Hospital Divina Providencia que está vinculado en la atención de pacientes oncológicos del Hospital Rosales.</p>
<p>Nombre del proyecto: Apoyo técnico biomédico en mantenimiento, evaluación de áreas y capacitación de personal médico del Hospital Nacional San Rafael.</p> <p>Escuela: Ing. Biomédica</p>	<p>Descripción: Fortalecer el área de mantenimiento del Hospital Nacional San Rafael por medio de mantenimiento al equipo y capacitación al personal encargado de esta área.</p>	<p>Objetivo: Desarrollar un apoyo técnico en mantenimiento preventivo y correctivo en las áreas críticas, evaluar estado actual de funcionalidad técnica del Hospital a nivel de recursos y sistemas, y brindar capacitaciones en el manejo óptimo de tecnologías médicas.</p>	<p>Logros: Se realizaron dos capacitaciones a médicos en temas de instrumentación médica, se dio apoyo en el mantenimiento de equipo de laboratorio clínico en proyecto de cátedra y se realizaron otros proyectos de cátedra de verificación de tecnologías médicas en emergencia, consulta externa y áreas de hospitalización.</p>

Área Economía, Administración y Comercio

<p>Nombre del proyecto: Capacitación a estudiantes y padres de familia de Instituciones Educativas del sector de influencia de la UDB.</p> <p>Escuela: Administración de Empresas</p>	<p>Descripción: Desarrollo de formación para estudiantes y padres de familia en temas de presupuestos, para que realicen una buena administración de los recursos económicos familiares.</p>	<p>Objetivo: Capacitar a estudiantes y padres de familia del sector, en la utilización adecuada de sus ingresos a través del uso de presupuestos, y comprender el manejo adecuado de las tarjetas de crédito.</p>	<p>Logros: Se visitaron 4 instituciones educativas donde se impartieron charlas a un aproximado de 280 padres de familia sobre la elaboración de presupuesto familiar.</p>
---	---	--	---

Área Agropecuaria y Medio Ambiente

<p>Nombre del proyecto: Brigadas verdes en conjunto con la Alcaldía de San Salvador.</p> <p>Escuela: Ing. Industrial</p>	<p>Descripción: Hacer conciencia social sobre el cuidado del medio ambiente, por medio de brigadas de reforestación en espacios públicos de San Salvador.</p>	<p>Objetivo: Reforestar espacios públicos como parques, plazas y zonas verdes. Involucrar a la comunidad en el cuidado, reforestación y mantenimiento de zonas verdes.</p>	<p>Logros: Sensibilización social por medio del involucramiento de las comunidades aledañas a las áreas en las cuales se realizaron trabajos de reforestación, cuidado y mantenimiento de zonas verdes, de manera que se contribuya a la huella ecológica.</p>
--	--	---	---

Área Arte y Arquitectura

<p>Nombre del proyecto: Mobiliario Palacio Tecleño y MUTE.</p> <p>Escuela: Diseño Gráfico e Industrial</p>	<p>Descripción: Diseño de mobiliario creativo para equipar diferentes espacios del Palacio Tecleño y el MUTE, para que sean producidos posteriormente en serie y puedan ser de utilidad a estas dependencias.</p>	<p>Objetivo: Diseñar el mobiliario para 3 espacios del Palacio Municipal de Santa Tecla, trabajando desde el nacimiento de la necesidad, realizando el proceso creativo completo, hasta llegar a la realización del prototipo. Proporcionando además las piezas y sus planos para su producción en serie.</p>	<p>Logros: Se obtuvo como resultado del proyecto social la creación de mobiliario en el área de audiovisuales del Palacio Municipal de Bellas Artes de Santa Tecla, mobiliario para la Biblioteca Infantil del MUTE y mobiliario en Sala de Talleres del MUTE de Santa Tecla en el departamento de La Libertad.</p>
--	--	--	--

Área Arte y Arquitectura

<p>Nombre del proyecto: Taller de Creatividad Infantil.</p> <p>Departamento: Arte y Cultura</p>	<p>Descripción: Fortalecer la capacidad creativa de los niños por medio de actividades lúdicas, de forma que puedan descubrir sus cualidades artísticas.</p>	<p>Objetivo: Despertar el potencial creativo en los niños y aplicarlo al proceso de formación integral para que logren ampliar sus conocimientos con técnicas y actividades lúdicas.</p>	<p>Logros: Se logró motivar la creatividad y espontaneidad en los infantes, además de desarrollarles mediante las diferentes actividades la experimentación y el descubrimiento hacia el área artística, que contribuye a la preparación integral en su proceso de formación educativa.</p>
<p>Nombre del proyecto: Taller de Ritmos Latinos.</p> <p>Departamento: Arte y Cultura</p>	<p>Descripción: Mediante los talleres de ritmos latinos se busca fomentar en los participantes la utilización del lenguaje corporal para expresar sus sentimientos de forma creativa.</p>	<p>Objetivo: Ampliar los conocimientos teóricos y prácticos del baile, donde los participantes conocerán ritmos tropicales, ritmos urbanos y un espacio de aprendizaje, ejercicio y relajación.</p>	<p>Logros: Se logró desarrollar en los participantes la expresión corporal y dancística como parte de un proceso formativo, y el uso sensible y creativo del lenguaje propio de los ritmos latinos, donde los beneficiarios a través de las sesiones impartidas relacionaron el cuerpo con algunos elementos propios del lenguaje del baile, creando así secuencias de movimientos mediante bailes que ayudaron a interpretar gustos, aspiraciones, conocimientos, intereses y necesidades, tanto personales como colectivas.</p>
<p>Nombre del proyecto: Curso de Inglés.</p> <p>Departamento: Arte y Cultura</p>	<p>Descripción: Propiciar espacios de aprendizaje de un segundo idioma, específicamente del inglés, mediante la práctica en grupos de conversación y aprendizaje de gramática básica en jóvenes de la comunidad de Soyapango que no tienen acceso a este tipo de formación.</p>	<p>Objetivo: Motivar al estudio del idioma inglés a estudiantes de la comunidad de Soyapango con participación y práctica impartida durante el desarrollo del curso.</p>	<p>Logros: Se logró despertar el interés de los jóvenes para seguir fortaleciendo su conocimiento en el idioma inglés y así utilizarlo como herramienta en su proceso formativo, además de concientizarlos con la importancia que tiene el inglés en el campo laboral en la actualidad en todos los sectores.</p>



Área Arte y Arquitectura

<p>Nombre del proyecto: Taller de Bisutería.</p> <p>Departamento: Arte y Cultura</p>	<p>Descripción: Desarrollo de técnicas de bisutería de forma que las participantes puedan elaborar sus propios diseños, además de inculcarles la idea de un negocio que les permita generar ingresos.</p>	<p>Objetivo: Brindar las técnicas de bisutería necesarias para fomentar el desarrollo de habilidades manuales a los participantes, que permitan la elaboración de piezas de bisutería.</p>	<p>Logros: El desarrollo artístico en la rama manual y la motivación creativa despertada en los participantes, además se logró impulsar la idea de un negocio familiar en esta área cultural.</p>
<p>Nombre del proyecto: Programa FORMARTE JOVEN.</p> <p>Departamento: Arte y Cultura</p>	<p>Descripción: Creación de un espacio alternativo de formación, en el que los jóvenes exploren y desarrollen su capacidad creativa, a través de talleres o cursos en diferentes áreas y disciplinas, brindando la oportunidad de aprender y adquirir conocimientos para la elaboración de productos artesanales y de esta forma contar con un oficio o una fuente alternativa de ingresos.</p>	<p>Objetivo: Desarrollar un programa de formación integral alternativo, para jóvenes del área de influencia de la Universidad Don Bosco, con el fin de estimular y orientar positivamente la creatividad y el espíritu emprendedor en los jóvenes participantes en el programa, y además ofrecer un espacio para el refuerzo académico, articulado y orientado al logro del mismo fin.</p>	<p>Logros: El proyecto ya ha dado inicio con la participación de 43 jóvenes y continuará desarrollandose en el año 2013.</p>



Área Arte y Arquitectura

<p>Nombre del proyecto: Diseño de la imagen gráfica del proyecto de educación ambiental de FONAES.</p> <p>Departamento: Proyección Social</p>	<p>Descripción: Creación de propuestas para cambiar la imagen gráfica del proyecto de educación ambiental que FONAES desarrolla en conjunto con el Ministerio de Educación.</p>	<p>Objetivo: Diseñar la mascota de identificación del proyecto de educación ambiental que FONAES desarrolla a nivel nacional, de forma que sea atractiva para los niños. Rediseño del logo del proyecto de educación ambiental "guardianes ambientales y de cada uno de los temas que se aborda.</p>	<p>Logros: Se crearon tres propuestas de mascota, y fue aprobada la de un colibrí, además se rediseñaron los logos de guardianes ambientales y el proyecto de techo y agua, así como el de los 5 temas que la campaña aborda, los cuales serán utilizados en los materiales impresos que se distribuyen a los alumnos.</p>
---	--	---	---

Área Ciencias

<p>Nombre del proyecto: Capacitación de Electrónica Analógica y Digital a jóvenes de bachillerato de Apopa.</p> <p>Escuela: Tec. en Electrónica</p>	<p>Descripción: Formación en electrónica analógica y digital para estudiantes de educación media de los Centros Escolares de Apopa, brindándoles herramientas básicas para desempeñarse en esta área.</p>	<p>Objetivo: Capacitar técnicamente a jóvenes de bachillerato en el área de electrónica analógica y digital, con el fin de brindarles competencias extracurriculares que sean de ayuda para desempeñarse en áreas afines a la electrónica.</p>	<p>Logros: Los participantes que asistieron constantemente al curso han logrado adquirir competencias en el ámbito de la electrónica analógica y digital, ofreciéndoles de esta forma más destrezas para su propio desarrollo personal y profesional. En total terminaron el curso 7 estudiantes a los que se les entregó un diploma de participación.</p>
---	--	---	---



Área Ciencias

<p>Nombre del proyecto: Apoyo al Club de Profesores en Ciencias Naturales y Matemática para Educación Básica y Bachillerato.</p> <p>Departamento: Ciencias Básicas</p>	<p>Descripción: Enseñar a los docentes que pertenecen al Club de Profesores en Ciencias Naturales y Matemática procesos de enseñanza-aprendizaje que estimulen a los estudiantes y así alcanzar un mejor rendimiento académico.</p>	<p>Objetivo: Promover procesos de enseñanza aprendizaje, como apoyo a los Docentes que son los encargados de transmitir los conocimientos para que el aprendizaje sea atractivo, motivador y estimulante para los estudiantes y así lograr un buen rendimiento académico y exista continuidad en su formación.</p>	<p>Logros: Los profesores participantes presentan evidencias de haber implementado con sus estudiantes las experiencias demostrativas aprendidas en el club, observando en sus alumnos motivación y mayor interés en su proceso de enseñanza.</p>
<p>Nombre del proyecto: Curso de preparación para la PAES 2012, a las alumnas de Bachillerato de la Escuela Salesiana María Auxiliadora de Soyapango.</p> <p>Departamento: Ciencias Básicas</p>	<p>Descripción: Realización de curso de preparación para realizar la PAES 2012, dirigido a las alumnas de la Escuela Salesiana María Auxiliadora, específicamente en las áreas de Matemática y Ciencias Naturales.</p>	<p>Objetivo: Instruir en el área de Matemática y Ciencias Naturales para apoyar a las alumnas que terminan sus estudios de Educación Media, y capacitarlas de tal manera que puedan desempeñarse con éxito en estas áreas de la prueba PAES 2012.</p>	<p>Logros: Las 39 alumnas de la Escuela Salesiana que recibieron el curso de preparación para la prueba PAES 2012 aprobaron el examen.</p>



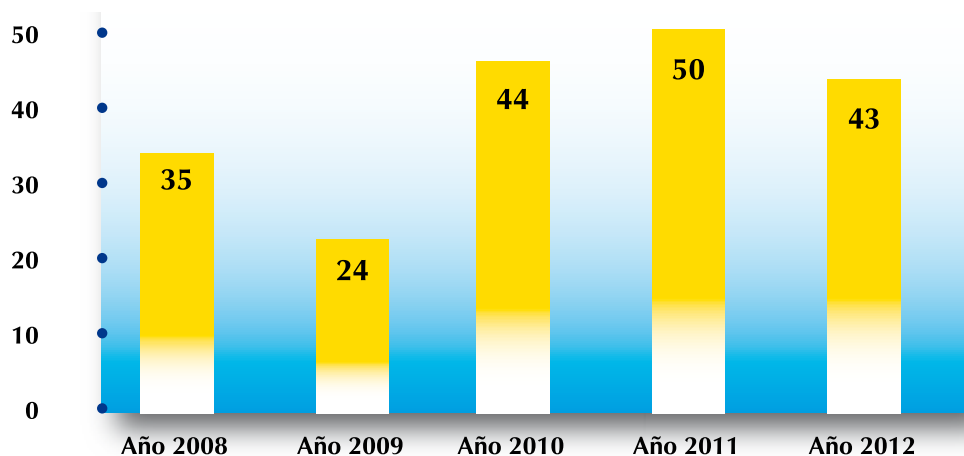
Área Ciencias Sociales

<p>Nombre del proyecto: Capacitación de Docentes de Instituciones de Educación Media de la zona de influencia.</p> <p>Facultad: Ciencias Económicas</p>	<p>Descripción: Desarrollo de talleres para impartir conocimientos sobre áreas contables, dirigido a Profesores de Educación Media que imparten clases de economía en los Centros Escolares de la zona de influencia de la UDB.</p>	<p>Objetivo: Actualizar los conocimientos en las áreas de Ciencias Económicas, de los Docentes de instituciones de Educación Media de la zona de influencia.</p>	<p>Logros: Desarrollaron talleres de actualización contable para profesores de Educación Media pertenecientes a centros escolares de las zonas aledañas de la Universidad .</p>
---	--	---	--

Área Humanidades

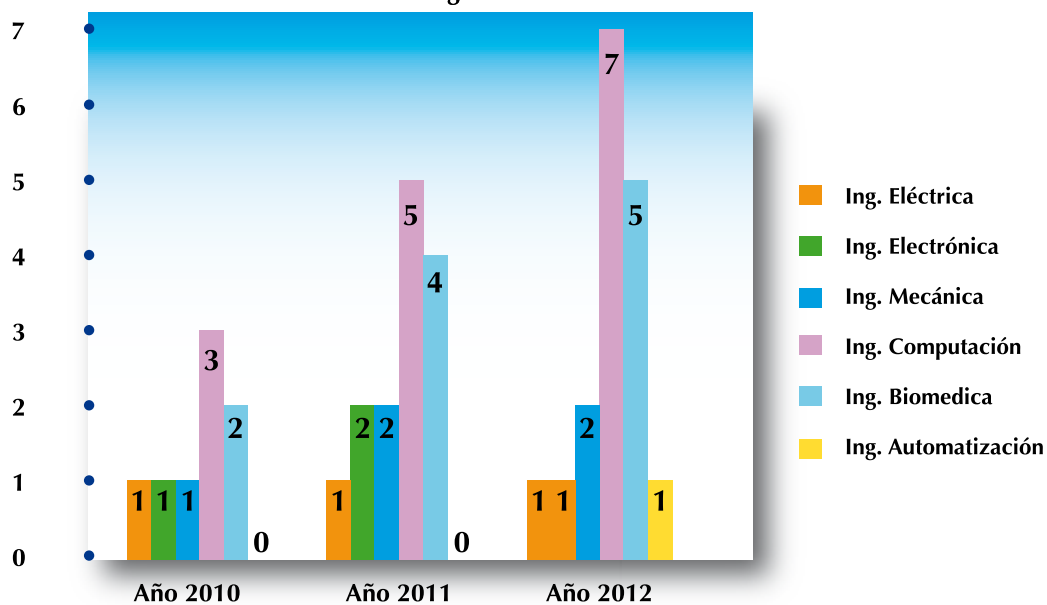
<p>Nombre del proyecto: Campaña radiofónica de reflexión y análisis sobre las principales problemáticas sociales, culturales, económicas y políticas que afectan a la juventud salvadoreña.</p> <p>Departamento: CITT - Lab. de Comunicaciones</p>	<p>Descripción: Habilitación de un espacio de reflexión donde los jóvenes puedan analizar las principales problemáticas que atraviesa el país.</p>	<p>Objetivo: Abrir un espacio radiofónico en línea para la reflexión y análisis de los jóvenes, que abarque las diferentes problemáticas sociales, económicas y culturales que acontecen día a día en la sociedad salvadoreña.</p>	<p>Logros: La creación de un espacio radiofónico único, donde los estudiantes pudieron reflexionar y analizar de forma crítica y constructiva el contexto socio político cultural que los rodea, dando pie a un espacio abierto donde discutir y plantear sus conocimientos y por lo tanto generando un lugar de participación estudiantil en Radio Don Bosco.</p>
--	---	---	---

PROYECTOS REALIZADOS

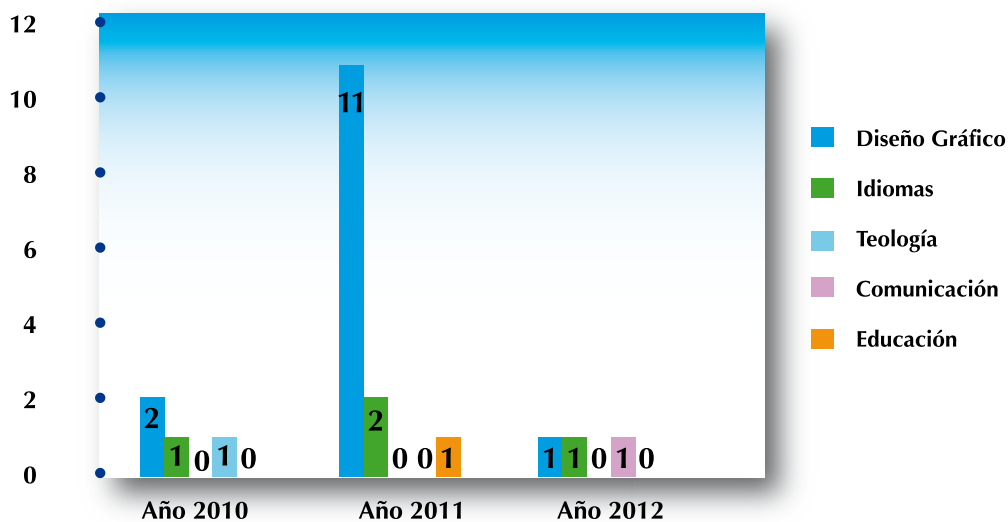


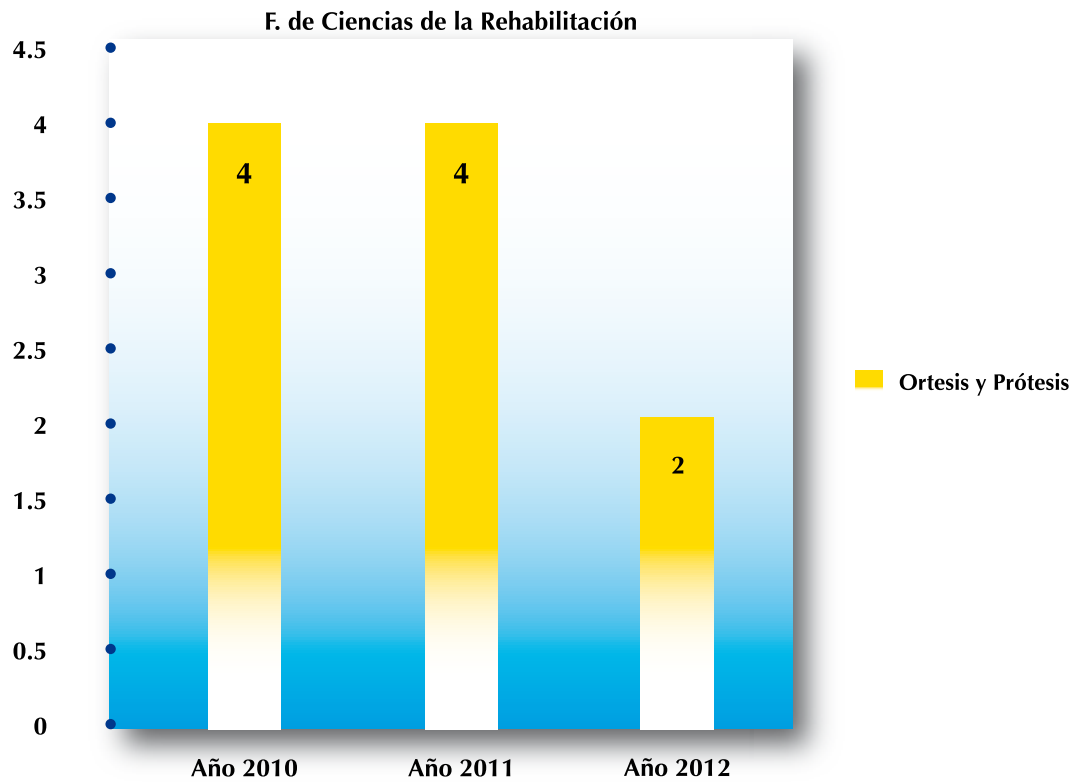
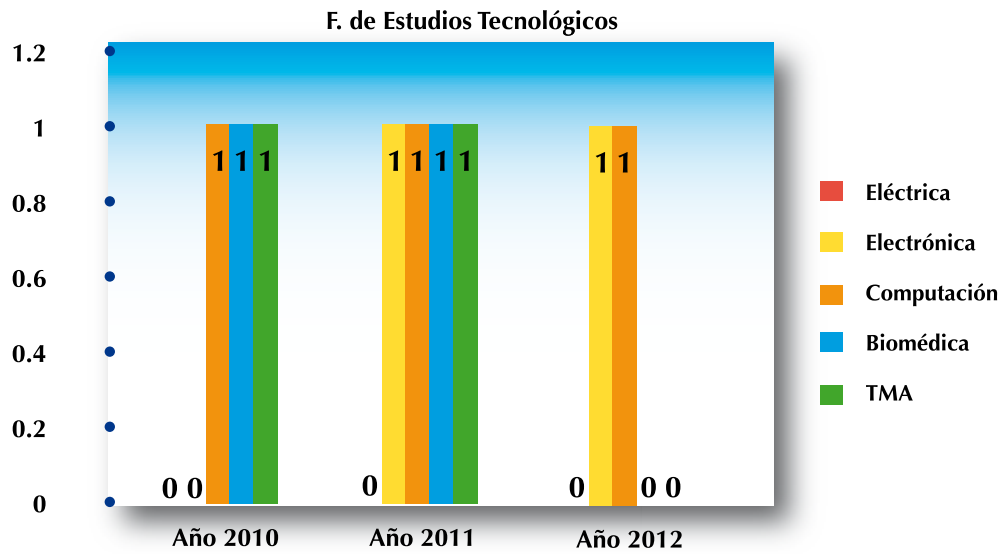
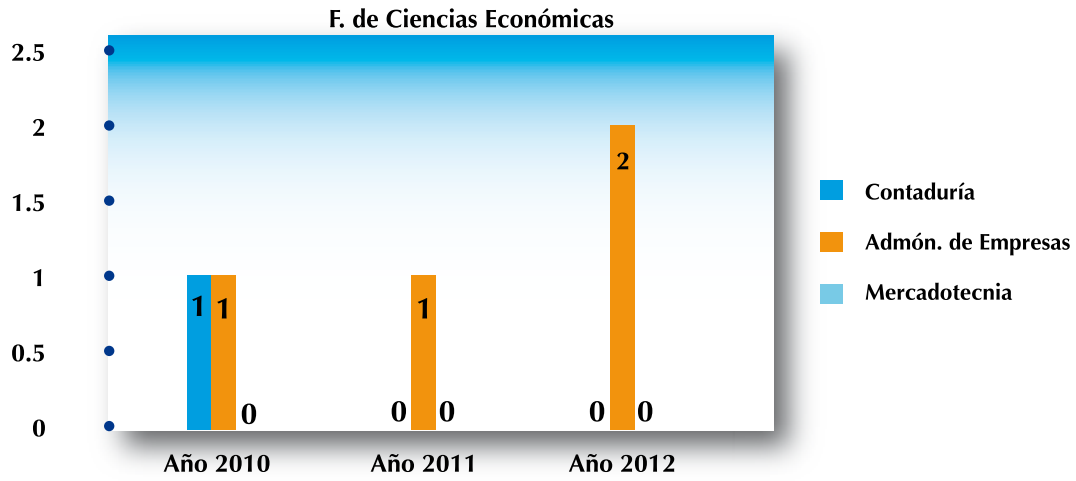
Año con año, los proyectos realizados son reportados al Ministerio de Educación, el gráfico muestra el registro de los últimos cinco años.

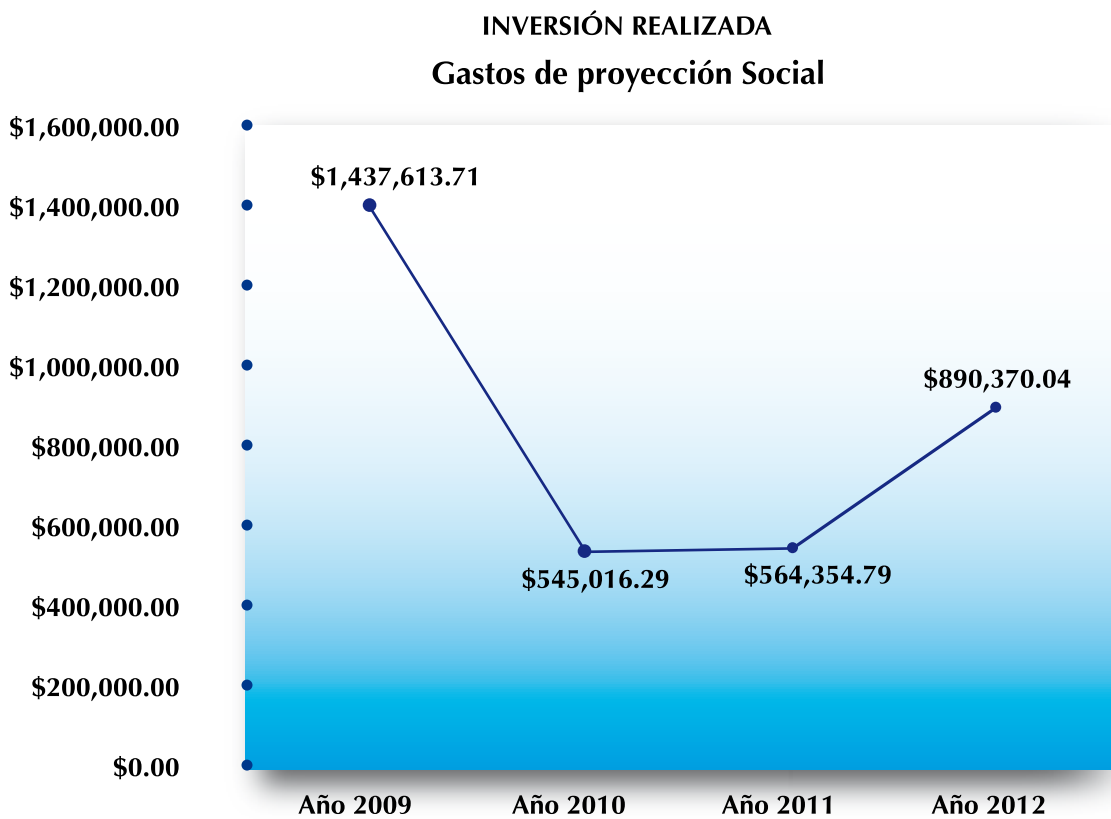
PROYECTOS POR FACULTAD F. de Ingeniería



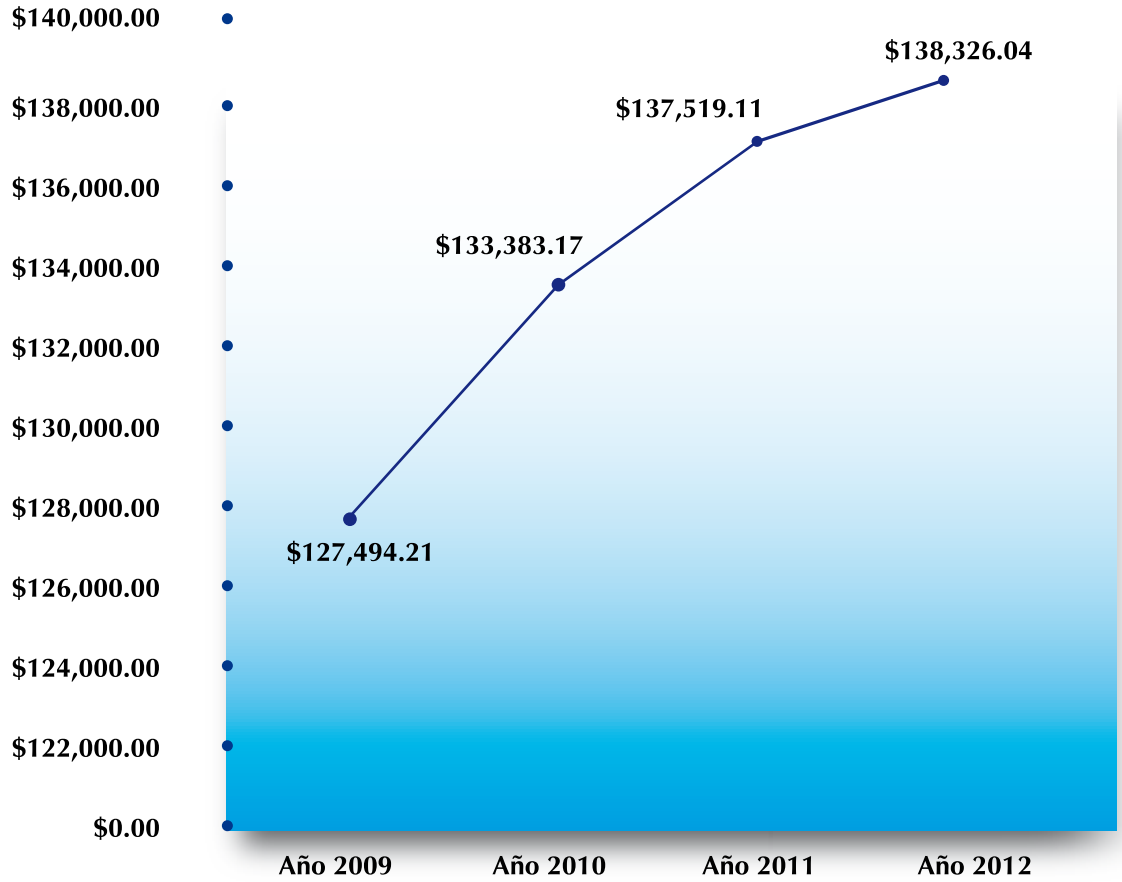
F. de Ciencias y Humanidades



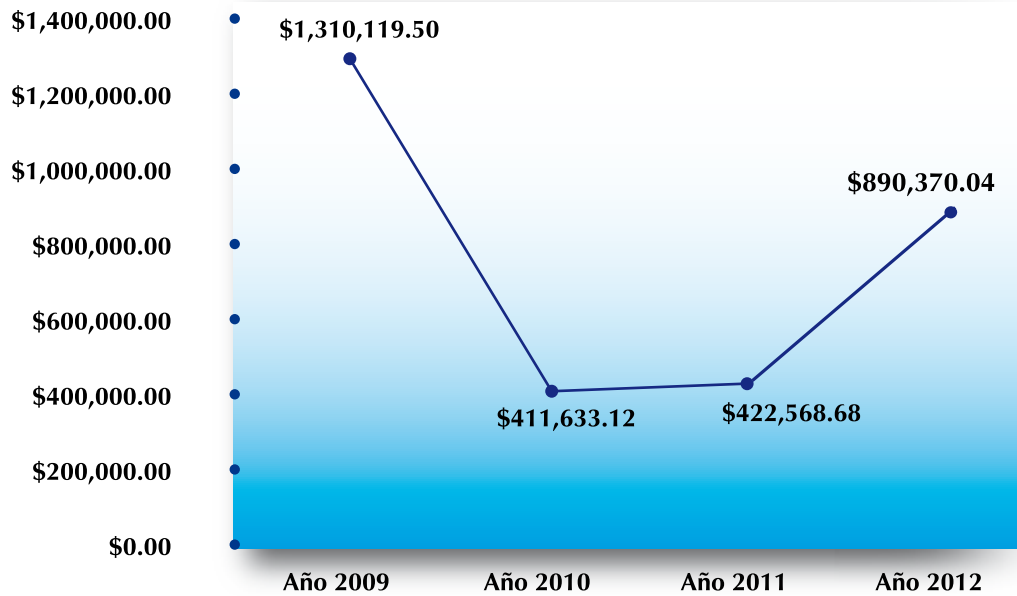




INVERSIÓN REALIZADA EN PROYECCIÓN SOCIAL Fondos propios



INVERSIÓN EN PROYECCIÓN SOCIAL Inversiones externas





Certificación del Técnico
en Mantenimiento Aeronáutico



Agencia Centroamericana de Acreditación de
Programas de Ingeniería de Ingeniería
Ingeniería en Automatización
2013-2017
Ingeniería Biomédica
2013-2014
Ingeniería en Ciencias de la Computación
Ingeniería en Telecomunicaciones
Ingeniería Eléctrica
2013-2015
Licenciatura en Diseño Gráfico
2013-2015



INTERNATIONAL SOCIETY FOR
PROSTHETICS AND ORTHOTICS
Acreditación Internacional en las
carreras de Técnico y Licenciatura
en Ortesis y Prótesis



Comisión de Acreditación
Calidad de la Educación Superior
UNIVERSIDAD DON BOSCO
ACREDITADA
2011-2016



Universidad Don Bosco
Calle a Plan del Pino, Km. 1.5, Ciudadela Don Bosco ,Soyapango
El Salvador, C.A., Apartado Postal 1874
www.udb.edu.sv