



MEMORIA DE PROYECCIÓN SOCIAL 2013



PRESENTACIÓN

Proyección Social

La Universidad Don Bosco en el año 2013 ha desarrollado diferentes proyectos de beneficio social para la población salvadoreña, teniendo como opción preferencial las zonas aledañas a la institución, incidiendo positivamente en la construcción de un mejor país.

Las diferentes unidades de la universidad ejecutaron durante el año 2013 proyectos de beneficio social articulando de esta forma la academia y la proyección social. Gracias a este esfuerzo se desarrollaron más de 60 proyectos, entre los cuales podemos mencionar:

El proyecto FORMARTE JOVEN que el pasado mes de enero clausuró beneficiando a 30 jóvenes, quienes han adquirido diversas habilidades musicales, de liderazgo y productivas, demostrando lo que la formación en artes y ciencias es capaz de hacer en su vida, la de sus familias y la de la comunidad a la que pertenecen.

Se ha provisto a diferentes Centros Escolares de la zona de material didáctico y software que facilite a los docentes no sólo el proceso de enseñanza aprendizaje, sino también el manejo de información y la automatización de los procesos, de forma que incida positivamente en la educación de los jóvenes.

Se desarrollaron capacitaciones de electricidad básica, electricidad domiciliar y evaluación para la obtención de la licencia de cuarta categoría. Con estas acciones se brindan a los participantes los conocimientos básicos sobre este oficio, de forma que en un momento determinado lo puedan utilizar para la generación de ingresos en sus grupos familiares.

Además del apoyo que se brinda a la red de hospitales nacionales en el área de mantenimiento, por medio de soporte técnico, mantenimiento a equipo biomédico, mantenimiento en la red eléctrica, etc. Con el desarrollo de estos proyectos se impacta en la sociedad en general, contribuyendo al buen manejo y mantenimiento en buenas condiciones de los equipos para poder brindar un mejor servicio a los pacientes que se atienden a diario.

Se habilitaron también espacios de formación para estudiantes de educación básica y media, quienes tuvieron la oportunidad de recibir formación en áreas tecnológicas como Electrónica, Mecatrónica, Robótica, siendo orientados por docentes y estudiantes de la Universidad tanto en áreas teóricas como prácticas.

ÍNDICE

PROYECTOS DE PROYECCIÓN SOCIAL AÑO 2013.....	1
Área de Tecnología	2
Área de Salud	13
Área de Arte y Arquitectura	15
Área de Educación	18
Área de Economía, Administración y Comercio	22
Área de Ciencias Sociales	22
Área de Agropecuaria y Medio Ambiente	24
Área de Ciencias	25

PROYECTOS
DE PROYECCIÓN SOCIAL

AÑO 2013



Área de Tecnología

<p>Nombre del proyecto: Diseño de un sistema recolector de mota en la salida de las secadoras de ropa en el área de lavandería del Hospital San Rafael.</p> <p>Escuela: Ing. Mecánica.</p>	<p>Descripción: Se quiere analizar la forma de recolectar la mota que se desprende de las telas durante el proceso de secado en las secadoras industriales del Hospital San Rafael de Santa Tecla. Ya existe un mecanismo destinado para tal acción, pero al parecer se tienen restos de mota en la salida de las tuberías de aire caliente que proviene del sistema recolector de mota.</p>	<p>Objetivo: Analizar el sistema actual de recolección de mota de las secadoras existentes e identificar los componentes y partes del sistema actual de recolección de mota. Después del análisis se podrá diseñar un sistema auxiliar para la recolección de mota al final de los ductos de aire del sistema actual, para complementar la función de recolección.</p>	<p>Logros: Entrega de la propuesta de planos digitales del sistema auxiliar.</p>
<p>Nombre del proyecto: Capacitación sobre principios básicos de informática para adultos mayores pensionados del Instituto Salvadoreño del Seguro Social (ISSS).</p> <p>Departamento: CITT - Lab. de Informática.</p>	<p>Descripción: Capacitar a adultos mayores pensionados del Instituto Salvadoreño del Seguro Social (ISSS) en herramientas ofimáticas, tales como: hardware y software, procesadores de texto, hojas de cálculo, presentaciones, internet y redes sociales.</p>	<p>Objetivo: Bridar a los adultos pensionados las habilidades y conocimientos necesarios sobre las tecnologías de la Información y Comunicación (TIC's), como un refuerzo de sus competencias en el área de la informática.</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>
<p>Nombre del proyecto: Apoyo al Hospital San Rafael.</p> <p>Escuela: Ing. Biomédica.</p>	<p>Descripción: En base a una planificación de trabajo se desarrollaron tres proyectos de investigación documental y explorativa en tres servicios claves del Hospital: Depto. de Mantenimiento, Depto. de Recursos Humanos y Consulta Externa, para verificar problemáticas existentes y brindar alternativas de solución a cada caso.</p>	<p>Objetivo: Brindar apoyo en lo referente a estudios y análisis de trabajos técnicos Biomédicos en el Hosp. San Rafael, en temas de "Auditoría Técnica al Departamento de Mantenimiento", "Gestión de Procesos de Capacitación y Formación", "Manual de Mantenimiento de los Servicios de Salud: Instalaciones y Bienes de Equipos" y "Plan de Mejoramiento de la calidad del proceso de atención a usuarios en Consulta Externa".</p>	<p>Logros: Desarrollo de tres trabajos que evidencian las posibles soluciones que pueden recomendarse a cada caso según metodologías de investigación aplicadas.</p>

Área de Tecnología

<p>Nombre del proyecto: Capacitación en Microsoft Office 2010 (Nivel Intermedio) al Personal del Instituto Salvadoreño del Seguro Social (ISSS).</p> <p>Departamento: CITT - Lab. de Informática.</p>	<p>Descripción: Capacitar al personal del Instituto Salvadoreño del Seguro Social (ISSS) en Microsoft Office 2010 nivel intermedio, abarcando MS Word, Excel, PowerPoint y Outlook a fin de fortalecer las habilidades en herramienta de productividad.</p>	<p>Objetivo: Capacitar a los participantes en la creación y personalización de documentos, dar formato a contenidos, trabajar con contenido visual, organizar documentos, creación y manipulación de datos, formato de datos y contenido en las hojas de cálculo, creación y manipulación de fórmulas, crear gráficos, trabajar con presentaciones, modificación de diagramas SmartArt; como un refuerzo de sus competencias en el área de la informática.</p>	<p>Logros: Se fortalecieron los conocimientos de las herramientas de productividad (Office 2010) a nivel intermedio al personal ISSS del área de influencia de la UDB, mediante clases teóricas y prácticas de laboratorio en el área de informática.</p>
<p>Nombre del proyecto: Capacitación de Fundamentos de Sistema Operativo Linux para la Fundación Salvador del Mundo (FUSALMO).</p> <p>Escuela: Ing. en Ciencias de la Computación.</p>	<p>Descripción: Impartir una capacitación de fundamentos de Sistema Operativo Linux a docentes y estudiantes de FUSALMO.</p>	<p>Objetivo: Capacitar en fundamentos de Sistema Operativo Linux a docentes y estudiantes de FUSALMO orientado a difundir el uso de software open source.</p>	<p>Logros: Se desarrolló una capacitación para 30 personas (entre docentes y estudiantes) de FUSALMO, sobre fundamentos de Sistema Operativo Linux.</p>
<p>Nombre del proyecto: Capacitación de programación y base de datos a estudiantes de bachillerato en desarrollo de software.</p> <p>Departamento: CITT - Lab. de Informática.</p>	<p>Descripción: La Universidad Don Bosco, por medio del Laboratorio de Informática, impartirá a los estudiantes del INIM, capacitaciones en el área de base de datos y programación web en PHP.</p>	<p>Objetivo: Capacitar a los estudiantes en la comprensión de conceptos básicos de programación estructurada con PHP, y desarrollar la habilidad de diseño e implementación de bases de datos con MySQL.</p>	<p>Logros: Se capacitó a un total de 40 alumnos, quienes recibieron formación para el desarrollo de programación estructurada con PHP.</p>

Área de Tecnología

Nombre del proyecto:

Actualización tecnológica de docentes en programación de PIC y de PLC.

Departamento:

Instituto de Investigación e Innovación en Electrónica.

Descripción:

Por medio del Instituto de Investigación e Innovación en Electrónica se impartirá a los docentes técnicos del Instituto Nacional Walter Thilo Deininger de Cojutepeque, actualización tecnológica en las Áreas de Programación de Microprocesadores, en lenguaje C y de Controles lógicos Programables PLC, la cual consiste en dar un entrenamiento teórico - práctico con recursos propios de la UDB, en técnicas de programación y las guías para poder programar microcontroladores en Lenguaje C, y dar una segunda capacitación en el área de automatización específicamente en programación de lenguaje escalera de PLC de la marca Siemens; para el personal docente y administrativo del Instituto Nacional de Cojutepeque.

Objetivo:

Capacitar a los estudiantes para que puedan describir los conceptos básicos de programación de PIC en lenguaje C. Realizar programas de mediana complejidad con las tecnologías impartidas, cálculos y ejercicios teórico prácticos para resolver problemas con los micro controladores PIC y con los PLC y automatismos eléctricos por medio de PLC.

Logros:

Se capacitó a 12 maestros, de los Institutos Nacionales de Cojutepeque, Técnico Industrial y Sensuntepeque, en las áreas de PLC y Micro controladores tipo ARDUINO.



Área de Tecnología

<p>Nombre del proyecto: Sistema de Gestión para la Biblioteca del Centro de Capacitación de la Fundación Gloria de Kriete.</p> <p>Escuela: Ing. en Computación.</p>	<p>Descripción: Desarrollo de un Sistema de Gestión para la Biblioteca del Centro de Capacitación de la Fundación Gloria de Kriete.</p>	<p>Objetivo: Desarrollar e implementar una solución informática para la Biblioteca del Centro de Capacitación de la Fundación Gloria de Kriete.</p>	<p>Logros: Se desarrolló e implementó una solución informática para la gestión eficiente de los procesos realizados dentro de la Biblioteca del Centro de Capacitación de la Fundación Gloria de Kriete, optimizando su sistema de préstamo.</p>
<p>Nombre del proyecto: Sistema de Minuta de Reuniones para el Ministerio de Educación (MINED).</p> <p>Escuela: Ing. en Computación.</p>	<p>Descripción: Dada la necesidad de control sobre la información relacionada con los acuerdos de las reuniones dentro del Ministerio de Educación, se plantea el inicio de un proyecto de implementación de un sistema informático para registro, seguimiento y control de los acuerdos de las reuniones de dicha gerencia.</p>	<p>Objetivo: Desarrollar la aplicación de control de acuerdo de reuniones y a su vez crear una aplicación que permita realizar la gestión de reuniones.</p>	<p>Logros: Se desarrolló una aplicación para la gestión en base a los requerimientos de la Gerencia de Informática, la cual además servirá para el control de acuerdo de reuniones.</p>
<p>Nombre del proyecto: Sistema controlador de los servicios de asistencia legal de la Procuraduría General de la República (PGR).</p> <p>Escuela: Ing. en Computación.</p>	<p>Descripción: Desarrollo de un Sistema controlador de los servicios de asistencia legal de la Procuraduría General de la República (PGR), con el fin de facilitar el almacenamiento y control de registro e información que se gestiona en cada uno de los procesos de asistencia legal.</p>	<p>Objetivo: Desarrollar un Sistema controlador de los servicios de asistencia legal de la Procuraduría General de la República (PGR).</p>	<p>Logros: Se desarrolló un Sistema controlador de los servicios de asistencia legal de la Procuraduría General de la República (PGR), con el fin de facilitar el almacenamiento y control de registro e información que se gestiona en cada uno de los procesos de asistencia legal.</p>

Área de Tecnología

<p>Nombre del proyecto: Sistema de Gestión de transporte del Instituto de Investigación, Capacitación y Desarrollo de la Mujer (IMU).</p> <p>Escuela: Ing. en Computación.</p>	<p>Descripción: Desarrollo de un Sistema de Gestión de conductores para el transporte de las conferencistas del Instituto de Investigación, Capacitación y Desarrollo de la Mujer (IMU).</p>	<p>Objetivo: Desarrollar un Sistema de Gestión de conductores para el transporte de las conferencistas del Instituto de Investigación, Capacitación y Desarrollo de la Mujer (IMU).</p>	<p>Logros: Se desarrolló un Sistema de Gestión de conductores para el transporte de las conferencistas del Instituto de Investigación, Capacitación y Desarrollo de la Mujer (IMU).</p>
<p>Nombre del proyecto: CSistema de Información Municipal.</p> <p>Escuela: Téc. en Computación.</p>	<p>Descripción: El proyecto describe un sistema de información municipal desarrollado específicamente a las áreas de proyectos, planes y cursos dirigidos a la niñez y juventud del municipio de Panchimalco, con el cual se pretende agilizar los procesos de búsqueda e inserción de información de una manera eficaz, rápida y segura. También permitirá llevar un control de las ONG e instituciones gubernamentales que trabajan en el municipio de Panchimalco y de aquellas que colaboran en el levantamiento de información. Este control consiste en almacenar información general de cada una de ellas en la base de datos llevando el control de proyectos que realizan sus representantes y los que se piensan desarrollar a futuro.</p>	<p>Objetivo: Desarrollar un sistema de información municipal específicamente para el área de trabajo con la niñez y adolescencia que facilite el registro y búsqueda de información mediante el uso de tecnologías de desarrollo informático entorno web.</p>	<p>Logros: El Sistema fue entregado a los señores de la Alcaldía de Panchimalco y con esto se han mejorado y optimizado los procesos de control de proyectos que realizan sus representantes y los que se piensan desarrollar a futuro.</p>
<p>Nombre del proyecto: Sistema Web para el control de inventario y adopciones para el refugio de animales CatDog SV.</p> <p>Escuela: Ing. en Computación.</p>	<p>Descripción: Desarrollo de un Sistema Web para el control de inventario y adopciones para el refugio de animales CatDog SV. Con la implementación de este sistema en el refugio "CatDog SV" se reducirán actividades innecesarias y de esa forma ocupar ese tiempo en otras actividades beneficiosas para la organización.</p>	<p>Objetivo: Desarrollar un sistema de software capaz de resolver los problemas de control y registro de la fundación CatDog SV, beneficiando así a esta fundación de labor social por los animales.</p>	<p>Logros: Se desarrolló un sistema de software con el cual se pueden resolver los problemas de control y registro que la fundación CatDog SV tenía, beneficiando así a la labor que desarrollan a diario por los animales.</p>

Área de Tecnología

<p>Nombre del proyecto: Desarrollo de un Sistema Experto en el área de Matemática de Sexto Grado de Educación Básica para el Centro Escolar Colonia Las Brisas y Roque Dalton.</p> <p>Escuela: Ing. en Computación.</p>	<p>Descripción: Desarrollo de un Sistema Experto conforme el programa de estudio del área de Matemática de Sexto Grado de nivel básico.</p>	<p>Objetivo: Desarrollar un Sistema Experto en el área de Matemática de Sexto Grado de Educación Básica para el Centro Escolar Colonia Las Brisas y Centro Escolar Roque Dalton.</p>	<p>Logros: Se desarrolló un Sistema Experto en el área de Matemática de Sexto Grado de Educación para que sea utilizado por los docentes de ambos centros escolares como una manera innovadora en el procesos de enseñanza aprendizaje.</p>
<p>Nombre del proyecto: Desarrollo de Sistema de Organización Médica de la Unidad Médica San Miguelito (FOSALUD).</p> <p>Escuela: Ing. en Computación.</p>	<p>Descripción: Desarrollo de un sistema informático para la organización médica en el área de consultas y registro de pacientes de la Unidad Médica San Miguelito.</p>	<p>Objetivo: Desarrollar un sistema informático para la organización médica en el área de consultas y registro de pacientes de la Unidad Médica San Miguelito.</p>	<p>Logros: Se desarrolló un sistema informático para la organización médica en el área de consultas y registro de pacientes de la Unidad Médica San Miguelito, para un estimado de 200 pacientes que visitan a diario la unidad.</p>
<p>Nombre del proyecto: Diseño y construcción de un Sistema Web para el Complejo Educativo Caserío Maradiaga.</p> <p>Escuela: Ing. en Computación.</p>	<p>Descripción: Diseño y construcción de un Sistema Web para el Complejo Educativo Caserío Maradiaga, de San Ildefonso - San Vicente.</p>	<p>Objetivo: Desarrollar un sistema que permita administrar de forma automatizada la información y registro de notas de los alumnos del Complejo Educativo Caserío Maradiaga, y que al mismo tiempo funcione como sistema de apoyo a la búsqueda de información sobre asignaturas que se imparten.</p>	<p>Logros: Se desarrolló un Sistema Web para el Complejo Educativo Caserío Maradiaga, de San Ildefonso el cual además de automatizar los procesos, permitirá realizar informes académicos de cada estudiante del Centro Escolar.</p>
<p>Nombre del proyecto: Desarrollo de una Aplicación en Java para gestión de Primera Comunión en la Fundación Salvador del Mundo (FUSALMO).</p> <p>Escuela: Ing. en Computación.</p>	<p>Descripción: Desarrollo de una Aplicación Software en Java para la Gestión de información del programa de Primera Comunión en FUSALMO.</p>	<p>Objetivo: Desarrollar una Aplicación Software en Java para la Gestión de Primera Comunión en FUSALMO.</p>	<p>Logros: Se desarrolló una Aplicación Software en Java para la Gestión de Primera Comunión en FUSALMO, con el cual la fundación ahora puede tener mayor control sobre los niños y jóvenes que se preparan para recibir ese sacramento.</p>

Área de Tecnología

<p>Nombre del proyecto: Desarrollo de una Aplicación Software en Java orientada a gestionar estadísticas y expedientes de pacientes para la Clínica Asistencial Padre Arrupe.</p> <p>Escuela: Ing. en Computación.</p>	<p>Descripción: Desarrollo de una Aplicación Software en Java para la Clínica Asistencial Padre Arrupe, orientada a gestionar estadísticas y expedientes de pacientes.</p>	<p>Objetivo: Desarrollar una Aplicación Software para la Clínica Asistencial Padre Arrupe orientada a gestionar estadísticas y expedientes de pacientes.</p>	<p>Logros: Se desarrolló una aplicación software para la Clínica Asistencial Padre Arrupe, orientada a gestionar estadísticas y expedientes de pacientes.</p>
<p>Nombre del proyecto: Capacitación de Fundamentos de Administración y utilización del Sistema Operativo Linux en el Tribunal de Servicio Civil (TSC).</p> <p>Escuela: Ing. en Computación.</p>	<p>Descripción: Formulación y desarrollo de una capacitación de fundamentos de Administración Servidor Linux en el Tribunal de Servicio Civil (TSC).</p>	<p>Objetivo: Desarrollar una capacitación en fundamentos de Administración y utilización de Servidor Linux y Sistema Operativo Linux para el personal del Tribunal de Servicio Civil (TSC) orientado a difundir el uso de software open source.</p>	<p>Logros: Se capacitó a 12 personas del Tribunal de Servicio Civil (TSC) a través del curso impartido sobre Fundamentos de Administración Servidor Linux y 6 personas recibieron formación en fundamentos de Sistema Operativo Linux, logrando así establecer el uso de software open source en los empleados.</p>
<p>Nombre del proyecto: Propuesta de diseño básico de un generador solar para la Unidad de Niños Quemados del Hospital de niños Benjamín Bloom.</p> <p>Escuela: Ing. Electrónica.</p>	<p>Descripción: Elaboración de una propuesta de diseño de un generador usando energía renovable, que permita alimentar algunas cargas eléctricas dentro de la Unidad de niños quemados, y también efectuar calentamiento de agua, con el fin ahorrar energía y de promover el uso de este tipo de energía.</p>	<p>Objetivo: Determinar la factibilidad del uso de energías renovables en la Unidad de niños quemados del Hospital Benjamín Bloom.</p>	<p>Logros: Se proporcionó a la institución la propuesta técnica (cálculos, precios en el mercado de los componentes, etc.) para decidir sobre esta base si construye un prototipo o adquieren los calentadores directamente de los fabricantes.</p>
<p>Nombre del proyecto: Ampliación de cobertura y optimización de la calidad de sonido de Radio Acaxual.</p> <p>Escuela: Ing. Electrónica.</p>	<p>Descripción: Ampliación de cobertura y optimización de la calidad de sonido de Radio Acaxual.</p>	<p>Objetivo: Diagnosticar la situación actual de la radio y evaluar la posibilidad de expansión, capacitar a Directores de las radios sobre aspectos técnicos y legales relacionados con la potencia de transmisores, conformación de áreas de cobertura y ancho de banda.</p>	<p>Logros: Se logró que Radio Acaxual tuviera un informe de su situación actual y las posibilidades de expandirse, logrando que en el 2013 la ampliación de cobertura de la radio.</p>

Área de Tecnología

<p>Nombre del proyecto: Diseño de instalaciones eléctricas para nuevo canal de televisión del Arzobispado de San Salvador.</p> <p>Escuela: Ing. Eléctrica.</p>	<p>Descripción: El presente proyecto el Arzobispado de San Salvador, solicita el apoyo a la Universidad Don Bosco para establecer un diseño de las instalaciones eléctricas para el nuevo canal de televisión que se desea implementar. La ubicación del canal se encuentra sobre la primera calle poniente contiguo al seminario San José de la Montaña. Específicamente el diseño debe enfocarse en aspectos relacionados con los estudios de televisión y locales como oficinas, pasillos, sanitarios etc. Se han efectuado inspecciones preliminares de las instalaciones físicas del local en donde se ubicará el nuevo canal, para verificar si el local cuenta con un servicio eléctrico compartido con el Seminario San José de la Montaña, dicho servicio es proporcionado por la distribuidora "Compañía de Alumbrado Eléctrico de San Salvador", CAESS.</p>	<p>Objetivo: Diseñar circuitos de alumbrado para las oficinas y los estudios de grabación, estableciendo el tipo de tablero a instalar de acuerdo a las cargas presentes en el canal de televisión, colaborar en la elaboración del plano eléctrico.</p>	<p>Logros: Se pudo concretar el diseño de las instalaciones interiores con el apoyo de la Universidad, considerando con ello un cumplimiento de un 70% de total del proyecto, debido a que por problemas económicos de la institución el trabajo se detuvo en varias ocasiones, quedando únicamente pendiente, las instalaciones externas y los trámites de conexión con la distribuidora.</p>
<p>Nombre del proyecto: Formación en electrónica, mecánica, energía renovables y programación de robot, para estudiantes de educación básica.</p> <p>Departamento: Instituto de Investigación e Innovación en Electrónica.</p>	<p>Descripción: Introducir en el maravilloso mundo de las ciencias a estudiantes de plan básico, especialmente a los chicos y chicas de 7° y 8° grado. El proyecto tiene 4 componentes principales como lo son la electrónica, la mecánica, las energías renovables y la programación de robot. Los beneficiarios, tendrán la oportunidad de recibir clases teórico prácticas, que les ayudarán a comprender mejor algunos hechos relacionados con la naturaleza, los fenómenos eléctricos y mecánicos.</p>	<p>Objetivo: Dotar a estudiantes de plan básico del área de influencia de la UDB, de conocimientos teóricos prácticos en las áreas de la electrónica, mecánica, energías renovables y medio ambiente, así como también del armado y puesta a punto de robot tipo LEGO, los estudiantes aprenderán la sintaxis de la programación en un lenguaje propio.</p>	<p>Logros: Se capacitaron 122 estudiantes del área de influencia de la UDB, entre los centros favorecidos están el centro escolar Montes IV y la Coreas, los estudiantes tuvieron la oportunidad de recibir formación teórica y práctica en los laboratorios de la Universidad.</p>

Área de Tecnología

<p>Nombre del proyecto: Implementación del software Eskolare para el Centro Escolar “Colonia Las Brisas”.</p> <p>Escuela: Ing. en Computación.</p>	<p>Descripción: Desarrollo de una herramienta denominada Eskolare que permitirá manejar información referente a los aspectos académicos y administrativos relacionados a lo académico dentro de la Escuela.</p>	<p>Objetivo: Establecer el análisis, diseño e implementación de un sistema de información en el Centro Escolar “Colonia Las Brisas”.</p>	<p>Logros: Se desarrolló una herramienta denominada Eskolare la cual permite manejar información referente a los aspectos académicos y administrativos en el Centro Escolar “Colonia Las Brisas”, del municipio de Soyapango, beneficiando de forma directa al personal administrativo de la institución.</p>
<p>Nombre del proyecto: Campamento Science Girl: Capacitación sobre Principios de Electrónica, Mecánica, Energía Renovable, Informática y Robótica a jóvenes mujeres de bachillerato del área de influencia de la UDB.</p> <p>Departamento: Proyección Social.</p>	<p>Descripción: Formación en electrónica, robótica, mecánica, computación y energía renovable a señoritas de bachillerato que desean estudiar carreras de ingeniería y desean conocer más sobre las diferentes ramas.</p>	<p>Objetivo: Identificar, atender y potenciar el desarrollo de las jóvenes de mayor potencial en el campo de STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics), en las escuelas públicas alrededores de Soyapango y fortalecer de esta forma la base de educación teórica de ciencia, tecnología, y matemáticas en las escuelas públicas con experiencia práctica e innovador.</p>	<p>Logros: 63 señoritas estudiantes de bachillerato, que habitan en las zonas de influencia de la Universidad y que en su mayoría son de escasos recursos económicos, tuvieron acceso a conocimientos de las áreas de energía renovable, mecánica, electrónica, robótica e informática, recibiendo tanto teoría como práctica impartida por estudiantes sobresalientes de la institución y que además fueron orientados por los docentes especializados de la Universidad Don Bosco.</p>



Área de Tecnología

<p>Nombre del proyecto: Aplicación de fuentes alternas de energía para el desarrollo social “Bombeo de agua con energía solar fotovoltaica”.</p> <p>Escuela: Ing. Eléctrica.</p>	<p>Descripción: El proyecto busca proporcionar una carpeta técnica sobre el dimensionamiento y evaluación financiera sobre un sistema de bombeo de agua para la comunidad San Ernesto en Nuevo Cuscatlán, La Libertad, con el fin de que ellos los evalúen y pongan en marcha su ejecución de acuerdo a sus recursos.</p>	<p>Objetivo: Identificar la viabilidad del proyecto, realizar el análisis del sitio de emplazamiento y dimensionamiento del SF para el bombeo del agua, además de presentar a la institución el análisis económico financiero.</p>	<p>Logros: Se realizó el análisis de factibilidad de las fuentes de agua disponibles para el consumo de los pobladores y la topografía de la zona, se situó el reservorio de agua que abastecería a los hogares del cantón San Ernesto. Además se diseñaron los sistemas de almacenamiento y distribución así como el sistema mecánico de bombeo cuya fuente de alimentación fue un sistema fotovoltaico. Se entregó carpeta técnica de todo el proyecto al responsable de dicha comunidad.</p>
<p>Nombre del proyecto: Capacitación y evaluación a electricistas de cuarta categoría.</p> <p>Departamento: CITT - Laboratorio de Eléctrica.</p>	<p>Descripción: Se busca reforzar los conocimientos previos de electricidad en los participantes, como preparación a la presentación del examen para obtener la licencia de electricistas de cuarta categoría.</p>	<p>Objetivo: Preparar a los participantes para al desarrollo de la evaluación, posteriormente suministrar las pruebas para electricistas de cuarta categoría.</p>	<p>Logros: A partir de la formación recibida para presentar el examen, todos los participantes se sometieron a la prueba y aprobaron la evaluación para electricista de cuarta categoría.</p>



Área de Tecnología

<p>Nombre del proyecto: Mantenimiento Eléctrico y Mecánico en Hogar San Vicente de Paúl.</p> <p>Escuela: Coordinación de Eléctrica y Mecánica.</p>	<p>Descripción: Brindar asesoría en el área de electricidad y mecánica, en donde el hogar necesite reparaciones o modificaciones en su infraestructura.</p>	<p>Objetivo: Realizar actividades de mantenimiento, limpieza eléctrica y mecánica en las instalaciones del hogar.</p>	<p>Logros: Se identificaron las necesidades y las actividades en las que se enfocaría el proyecto: mantenimiento a luminarias y mantenimiento a subestación eléctrica. La propuesta fue realizada, cumpliéndose un 40% de la misma, debido a que la institución tuvo problemas internos el proyecto ya no pudo continuarse.</p>
<p>Nombre del proyecto: Auditoría Informática para el Sistema de Seguimiento al Emprendedurismo Juvenil de la Fundación Salvador del Mundo (FUSALMO).</p> <p>Escuela: Ing. de Computación.</p>	<p>Descripción: Desarrollo de una Auditoría Informática al Sistema de Seguimiento al Emprendedurismo Juvenil de la Fundación Salvador del Mundo (FUSALMO), con la finalidad de identificar oportunidades de mejoras y recomendar mejores prácticas para la gestión del mismo.</p>	<p>Objetivo: Realizar una auditoría de información al Sistema de Seguimiento al Emprendedurismo Juvenil de la Fundación Salvador del Mundo (FUSALMO), para optimizar la protección de hardware, las políticas de uso, las políticas de transferencia de datos y seguridad de procesamiento del sistema.</p>	<p>Logros: Se desarrolló una auditoría de información al Sistema de Seguimiento al Emprendedurismo Juvenil de la Fundación Salvador del Mundo (FUSALMO), con la cual la institución iniciará un proceso de optimización para la protección de hardware, las políticas de uso, las políticas de transferencia de datos y seguridad de procesamiento del sistema, beneficiando a 5 usuarios.</p>

Área de Salud

<p>Nombre del proyecto: Apoyo a la Red de Hospitales Nacionales a nivel Central.</p> <p>Escuela: Ing. Biomédica.</p>	<p>Descripción: Desarrollo de proyectos de formación profesional en el uso correcto de tecnologías médicas, así como el desarrollo de proyectos que logren establecer alternativas de solución a servicios clínicos.</p>	<p>Objetivo: Apoyar a la red de hospitales públicos en lo que respecta a servicios de apoyo ingenieril (capacitaciones, reparaciones en equipos médicos, análisis de problemas de procesos, entre otros.)</p>	<p>Logros: Se desarrollaron capacitaciones dirigidas a médicos y personal de enfermería y se elaboraron trabajos de investigación que brindan oportunidades de mejora a los sistemas y problemas analizados.</p>
--	---	--	---

Área de Salud

<p>Nombre del proyecto: Jornada Ortoprotésica en Hospital Santa Gertrudis de San Vicente.</p> <p>Escuela: Ortesis y Prótesis.</p>	<p>Descripción: Elaboración de aparatos ortoprotésicos a pacientes que presentan esta necesidad en el Hospital Nacional Santa Gertrudis.</p>	<p>Objetivo: Beneficiar a los visitantes del Hospital Santa Gertrudis de San Vicente, los cuales son de escasos recursos económicos y presentan necesidades ortoprotésicas.</p>	<p>Logros: Se equipó con aditamentos ortopédicos al 86% de usuarios evaluados de la Comunidad con discapacidad, del departamento de San Vicente.</p>
---	---	--	---



<p>Nombre del proyecto: Apoyo al Hospital Josefino Vilaseca de San Miguel.</p> <p>Escuela: Ing. Biomédica.</p>	<p>Descripción: Trabajos de Mantenimiento preventivo y correctivo de equipo médico.</p>	<p>Objetivo: Colaborar en el mantenimiento correctivo de equipos médicos y brindar jornadas de servicio técnico y de Ingeniería Clínica al personal del Hospital Vilaseca.</p>	<p>Logros: Se brindó mantenimiento a más de 14 equipos médicos en el campus de la UDB y se desarrolló una jornada de mantenimiento de dos días de duración en el Hospital en el cual se revisaron más de 60 equipos y mobiliarios médicos.</p>
--	--	---	---

Área de Salud

<p>Nombre del proyecto: Inventario técnico y revisión del estado de funcionalidad de equipos médicos.</p> <p>Escuela: Ing. Biomédica</p>	<p>Descripción: Revisión del inventario técnico en equipos y accesorios médicos, así como la verificación de la funcionalidad de los equipos médicos que poseen instalados en el Centro Médico de Jucuapa David. V. King.</p>	<p>Objetivo: Constatar el inventario técnico de equipo médico que posee el Centro Médico de Jucuapa, verificar el grado de funcionalidad de las tecnologías médicas revisadas.</p>	<p>Logros: Se pudo constatar el grado de calidad y funcionalidad de los equipos médicos que utiliza el Centro Médico David. V. King de Jucuapa.</p>
--	--	---	--



Área de Arte y Arquitectura

<p>Nombre del proyecto: Elaboración de cuentos ilustrativos para el Ministerio de niños de la Casa de Oración Renovación Carismática Católica.</p> <p>Escuela: Diseño Gráfico e Industrial.</p>	<p>Descripción: El proyecto consiste en la elaboración de un cuento ilustrativo para La Casa de Oración Renovación Carismática de Santa Lucía, Ilopango.</p>	<p>Objetivo: Aumentar el porcentaje de alfabetismo de niños, por medio de la elaboración de libros de cuentos ilustrados didácticos para la Casa de Oración de Renovación Carismática de Santa Lucía, Ilopango.</p>	<p>Logros: Se logró diseñar un cuento funcional que cumpliera con las necesidades de la Casa de Oración, motivando a la lectura con los libros de cuentos, generando en los niños el aprendizaje visual con dichos cuentos. Ayudando a la lectura a un grupo aproximado de 50 niños que llegan a la casa de oración para enseñanza básica.</p>
---	---	--	---

Área de Arte y Arquitectura

<p>Nombre del proyecto: Ilustrando con Talleres.</p> <p>Escuela: Diseño Gráfico e Industrial.</p>	<p>Descripción: Serie de 5 talleres consecutivos de diversas técnicas brindados a jóvenes de la Comunidad de Sierra Morena, Soyapango, a través del Apoyo de la Parroquia Nuestra Señora de Guadalupe de la misma localidad.</p>	<p>Objetivo: Compartir conocimiento de diversas técnicas: Grafito, Lápiz de Color, Yesos Pasteles, Acuarelas y Acrílicos con niños, niñas y jóvenes de Sierra Morena, además brindar apoyo logístico y diverso para la elaboración de documento de Memoria Histórica de CO-MADRES.</p>	<p>Logros: Se lograron exitosamente todos los talleres propiciando espacios lúdicos para los niños y niñas participantes pertenecientes a zonas de riesgo por grupos ilícitos, además de apoyar a la institución en la elaboración de la memoria de labores 2012.</p>
<p>Nombre del proyecto: Elaboración de Base de Datos del Patrimonio Histórico-Artístico del Centro Histórico de San Salvador siglos XIX y XX.</p> <p>Escuela: Diseño Gráfico e Industrial.</p>	<p>Descripción: Trabajos de investigación sobre el legado artístico-arquitectónico del centro histórico de San Salvador de los siglos XIX y XX. Estos trabajos conformarán una base de datos sobre los bienes inmuebles más sobresalientes de la capital con vistas a incrementar su visibilidad, poner de manifiesto su valor histórico y su calidad artística. El producto resultante será puesto a disposición de la Alcaldía de San Salvador con el fin de contribuir a la campaña de rescate y promoción del patrimonio artístico del centro histórico de la capital.</p>	<p>Objetivo: Contribuir significativamente en la campaña de rescate y revalorización del centro histórico capitalino impulsada por la Alcaldía de San Salvador y otras organizaciones e instituciones dedicadas a la conservación de bienes artísticos, la promoción del turismo, el fomento de la cultura y la consolidación de la paz.</p>	<p>Logros: La entrega del producto a la Dirección Nacional de Patrimonio de la Secretaría de Cultura de la Presidencia a través de la Dirección de Registro de Bienes Culturales ha sido muy bien acogida y contribuirá al buen funcionamiento del Foro Permanente por el Desarrollo Integral del Centro Histórico de San Salvador.</p>
<p>Nombre del proyecto: Taller de Guitarra.</p> <p>Departamento: Arte y Cultura</p>	<p>Descripción: El taller es impartido por estudiantes de la Universidad en el que comparten sus conocimientos para el dominio de la guitarra. Los talleres se realizan durante la semana en los horarios convenientes para ambas partes.</p>	<p>Objetivo: Desarrollar en los jóvenes el talento artístico y que puedan hacer un mejor uso de su tiempo libre.</p>	<p>Logros: 35 jóvenes recibieron un curso de guitarra intensivo. De esa forma ellos tienen una opción diferente para invertir en sus tiempos libres.</p>

Área de Arte y Arquitectura

Nombre del proyecto:

Diseño y construcción de stand para fotografías del concurso Imágenes para pensar.

Escuela:

Diseño Gráfico e Industrial.

Descripción:

Diseño y elaboración de stand en los que se colocarán las fotografías que participan en el concurso organizado por la Asociación Nueva Acrópolis, Imágenes para pensar.

La Asociación Nueva Acrópolis, promueve valores humanos que son de importancia para el país, como en el medio ambiente, solidaridad, educación, emprendedurismo; temas que son importante conocer y colaborar a difundir entre los salvadoreños; por ello se cree que al colaborar a presentar sus proyectos de una forma más estética se contribuye a la percepción y asimilación de estos temas por parte de los visitantes a la exposición de las fotografías.

Objetivo:

Diseñar un stand para la exposición de fotografía, que logré llamar la atención de las personas que visitan los centros comerciales y/o lugares donde se monta la exposición.

Logros:

Se logró enviar un mensaje positivo a las personas que son parte del evento y también a las personas que de una u otra forma ven la exposición y participan de distintas formas de la misma volviéndose un factor de cambio al llevar un mensaje de que las cosas se pueden hacer.



Área de Arte y Arquitectura

<p>Nombre del proyecto: Diseño y Creación de piezas didácticas para el Programa de Alfabetización de Educación Básica para Adultos.</p> <p>Escuela: Diseño Gráfico e Industrial.</p>	<p>Descripción: Motivar a los alumnos a desarrollar un proyecto social que consta en el Diseño y Creación de piezas didácticas para el Programa de Alfabetización de Educación Básica específicamente Primer Grado. Con este proyecto se beneficiará a personas de la tercera edad, que no pudieron aprender a leer y escribir por alguna circunstancia, pero como se dice: "Nunca es tarde para aprender".</p>	<p>Objetivo: Diseñar material que beneficie el proceso de enseñanza a los facilitadores, con metodologías acordes a la población de adultos.</p>	<p>Logros: Con este proyecto social se ayudó a enriquecer el método de aprendizaje de las clases que reciben los alumnos del programa de alfabetización.</p>
<p>Nombre del proyecto: Exposición Fotográfica en conmemoración a los 470 años de Soyapango.</p> <p>Departamento: CITT - Laboratorio de Comunicaciones y Diseño</p>	<p>Descripción: Este proyecto consiste en la elaboración de una exposición fotográfica sobre la riqueza arquitectónica de la ciudad de Soyapango, en conmemoración de los 470 años de esta ciudad utilizando la técnica 3D en las imágenes expuestas.</p>	<p>Objetivo: Documentar fotográficamente la arquitectura representativa de la ciudad de Soyapango y promover el municipio a través de una exposición que muestre una visión positiva del lugar.</p>	<p>Logros: Se ha podido mostrar una visión positiva del municipio, mostrando a su población las bondades del lugar.</p>
<p>Nombre del proyecto: Elaboración de dibujos del Patrimonio Material Cultural de la Ciudad de Santa Tecla.</p> <p>Escuela: Diseño Gráfico e Industrial.</p>	<p>Descripción: Elaboración de dibujos alusivos al patrimonio cultural la arquitectura, esculturas, escenarios: mercados, portales, parques, etc. Utilizando diferentes técnicas sobre papel, con esta propuesta se pretende una apreciación y valoración del patrimonio cultural de los alumnos a través de la expresión del dibujo.</p>	<p>Objetivo: Plasmar los elementos del patrimonio cultural de la ciudad de Santa Tecla en una exposición de dibujos elaborados con diferentes técnicas.</p>	<p>Logros: Se realizó la invitación a las personas a que apreciaran el patrimonio cultural del municipio y que se expresaran de forma gráfica, brindándoles material para dicha actividad.</p>

Área de Arte y Arquitectura

<p>Nombre del proyecto: Construcción de Material Educativo para Niños/as de Preescolar</p> <p>Escuela: Diseño Gráfico e Industrial.</p>	<p>Descripción: La Asociación Nueva Acrópolis, promueve valores humanos que son de importancia para el país, como en el medio ambiente, solidaridad, educación, emprendedurismo; temas que son importante conocer y colaborar a difundir entre los salvadoreños; por ello creemos que al colaborar a presentar sus proyectos de una forma más estética contribuye a la percepción y asimilación de estos temas por parte de los visitantes a la exposición de las fotografías.</p>	<p>Objetivo: Dotar al Centro Escolar Juana de López de material didáctico para mejorar el proceso de enseñanza aprendizaje.</p>	<p>Logros: Se hizo entrega de 20 Rompecabezas a la Escuela Juana López como apoyo de material educativo para niños y niñas pre-escolares. La Institución beneficiada manifestó que los trabajos entregados cumplían con las expectativas. De igual forma, reconocieron el esfuerzo al diseñar material didáctico acorde a la población infantil beneficiada y en sintonía con los temas que promueve el MINED.</p>
<p>Nombre del proyecto: Guía de procedimientos para el manejo de desechos de alto riesgo en el laboratorio de control de calidad MAX BLOCH.</p> <p>Escuela: Ing. Industrial.</p>	<p>Descripción: El proyecto consiste en una propuesta de manejo de desechos médicos farmacéuticos, orientado a disminuir riesgo en su manejo en el laboratorio de control de calidad de medicamentos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.</p>	<p>Objetivo: Proponer un manual de procedimientos como guía técnica para la recolección, clasificación, manejo y disposición de desechos peligrosos en el Laboratorio de control de calidad de medicamento MAX BLOCH.</p>	<p>Logros: Se proporcionó una guía técnica para el manejo adecuado de los desechos en el laboratorio de control de calidad de medicamentos MAX BLOCH, dicha guía sugiere cuidados de manipulación en el manejo de dichos desechos, ya que muchos son químicos peligrosos.</p>

Área de Educación

<p>Nombre del proyecto: Charlas formativas sobre uso de Redes Sociales.</p> <p>Escuela: Comunicación.</p>	<p>Descripción: Serie de charlas a estudiantes de bachillerato sobre el uso correcto de redes sociales y aspectos de seguridad que deben tener en al manejo de estas.</p>	<p>Objetivo: Concienciar a los estudiantes de último año de bachillerato de los Centros Educativos sobre el uso correcto de las redes sociales y la revisión de aspectos de seguridad y privacidad.</p>	<p>Logros: Los estudiantes que recibieron las charlas siguieron los sitios de la Escuela de Comunicación y se mostraron interesados en el tema de seguridad informática y de contenido, utilizando este medio para realizar sus dudas y consultas al respecto.</p>
---	--	--	---

Área de Educación

<p>Nombre del proyecto: Educación Permanente de Personas Jóvenes y Adultas.</p> <p>Departamento: CITT - Proyectos Educativos.</p>	<p>Descripción: Modalidad de Educación semipresencial que consiste en que los alumnos completen 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, y el Fortalecimiento de materiales y equipo requerido para la Gerencia de Educación Permanente de Jóvenes y Adultos.</p>	<p>Logros: Se logró la matrícula de 3,378 personas, fortalecimiento de estrategias de aprendizaje con el uso de tutoriales (secuencia de actividades a realizar a través de capturas de imágenes o videos) realizados por los docentes tutores virtuales, orientaciones didácticas y refuerzo académico a través de medios asincrónicos, para la Modalidad Virtual, en el año 2013 se logró realizar la Prueba PAES para los salvadoreños residentes en el exterior, y para esta ocasión se realizó en países como Italia, España y Rusia en conjunto con los compatriotas que la realizaron en Estados Unidos de Norte América, en total fueron 12 alumnos virtuales.</p>
<p>Nombre del proyecto: Desarrollo de Proyectos de investigación acción en Centros Escolares del Municipio de Soyapango.</p> <p>Escuela: Diseño Gráfico e Industrial.</p>	<p>Descripción: Investigación diagnóstica sobre los NIPs de la institución educativa con el fin de identificar las diversas dificultades que se presentan en el aula de clase y en la escuela en general, se elaborará el plan de acción en el que se establecerá las propuestas de solución a los problemas identificados y posteriormente se ejecutará el plan para el desarrollo de los diferentes proyectos educativos en los centros de Práctica Docente.</p>	<p>Objetivo: Diseñar proyectos de investigación acción en base a dificultades detectadas en los centros educativos. Ejecutar proyecto de investigación para el desarrollo de las acciones propuestas en los planes de acción. Socializar resultados de experiencias educativas con la comunidad escolar beneficiada e institución de educación superior ejecutora del proyecto.</p>	<p>Logros: Se implementaron 4 proyectos de investigación acción que dieron respuesta a problemas y necesidades identificados en dos centros escolares. Integración de los maestros de los centros escolares en apoyo al desarrollo de los proyectos en las escuelas.</p>
<p>Nombre del proyecto: Curso de Inglés.</p> <p>Departamento: Arte y Cultura.</p>	<p>Descripción: Cada tres meses se realizan cursos libres de Inglés, este año el primer curso inició el 14 de febrero, incluyendo a niños y adolescentes de instituciones cercanas a la Universidad Don Bosco. Las clases son dos veces a la semana y se tiene proyectado un último curso libre que incluya el día sábado. Contamos con estudiantes de la Lic. En Idiomas impartiendo las clases.</p>	<p>Objetivo: Formar a los jóvenes de zonas aledañas al municipio de Soyapango para que adquieran un mejor dominio del idioma inglés, facilitando las posibilidades de aprendizaje en cuanto a tiempo y economía.</p>	<p>Logros: Más de 5 grupos de niños, adolescentes y adultos recibieron inglés básico que ayudó a reforzar sus conocimientos en un segundo idioma, la formación recibida fue acorde al nivel de inglés que ellos poseían, en la mayoría de los casos fue una introducción para que decidan ingresar a un estudio del segundo idioma.</p>

Área de Educación

<p>Nombre del proyecto: Construcción de Material Educativo para Niños/as de Preescolar del Kinder Monseñor Oscar Arnulfo Romero.</p> <p>Escuela: Diseño Gráfico e Industrial.</p>	<p>Descripción: Juegos pensados para los y las niños de preescolar de 4 a 6 años, los temas de los diseños de dichos juegos fueron variados, teniendo como propósito resolver una tarea, abrir la mente hacia la creatividad de manera divertida y desarrollar una habilidad; además que sirvieran de apoyo y facilitación del trabajo de las maestras en temas específicos a su temario de enseñanza y que permitieran a los pequeños aprender jugando. Es importante también mencionar que los productos se construyeron con formas básicas que facilitarían la construcción, con materiales y tamaños apropiados para la edad de los-as pequeños (público meta), que no ofrecieran peligro.</p>	<p>Objetivo: Elaborar material educativo que pueda innovar el proceso de enseñanza aprendizaje de los niños de preescolar.</p>	<p>Logros: Se cumplieron las metas propuestas contribuyendo a apoyar desde la óptica del diseño la educación de preescolares.</p>
<p>Nombre del proyecto: Capacitación en electricidad domiciliar.</p> <p>Departamento: Proyección Social.</p>	<p>Descripción: Desarrollo de una capacitación sobre conocimientos básicos de electricidad a jóvenes mayores de 18 años de los municipios de Santa María Ostuma, Santiago Nonualco, San Pedro Nonualco y San Luis la Herradura.</p>	<p>Objetivo: Facilitar a los jóvenes conocimientos básicos de electricidad para que puedan utilizarlo como fuente de ingreso para sus familias.</p>	<p>Logros: Se capacitó a un total de 25 jóvenes mayores de 18 años en tres jornadas de 7 horas los días 27, 28 y 29 de Noviembre en San Pedro Nonualco, los jóvenes cuentan ahora con los conocimientos básicos sobre electricidad con los cuales pueden generar ingresos para sus familias.</p>
<p>Nombre del proyecto: Curso de Preparación para la PAES 2013</p> <p>Departamento: Ciencias Básicas.</p>	<p>Descripción: Clases de refuerzo en el área de Matemática y Ciencias a alumnas del Centro Escolar María Auxiliadora de Soyapango, esto en vista a la preparación para la PAES.</p>	<p>Objetivo: Instruir en el área de Matemática y Ciencias 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 2013.</p>	<p>Logros: Se realizó con éxito el curso de preparación para la PAES 2013 en las áreas de Matemática, Química, Física, impartido en las instalaciones de la Escuela Salesiana María Auxiliadora de Soyapango, con el cual las estudiantes obtuvieron buenos resultados.</p>

Área de Educación

<p>Nombre del proyecto: FORMARTE JOVEN</p> <p>Departamento: Arte y Cultura.</p>	<p>Descripción: Dentro de la formación se ha incluido el área de emprendedurismo y liderazgo positivo. El proyecto ofrece la oportunidad de exponerse a intervenciones que ayudan a encauzar las energías de los jóvenes a actividades productivas y de esta forma ir generando agentes de cambio entre su grupo de iguales. Esto contribuye en el tema de prevención de la violencia juvenil, pues los jóvenes van descubriendo una opción para el logro de su superación y desarrollo. El programa se enfoca en la promoción de mentes creativas e individuos con un desarrollo más integral, por ello se articularán sesiones de trabajo en las áreas de ciencia y matemática aplicada, música e inglés; pues son muchos los estudios que señalan que estas son áreas que estimulan el cerebro y por tanto el desarrollo de la creatividad, así como el logro de un mejor rendimiento académico.</p>	<p>Objetivo: Ofrecer un espacio alternativo de formación, en el que los jóvenes puedan explorar y desarrollar su capacidad creativa, a través de talleres o cursos en diferentes áreas y disciplinas, que les ofrecerán 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>Logros: 30 niños y niñas de los alrededores de Soyapango tuvieron resultados positivos en su vida personal y educativa producto de la formación que recibieron e áreas como liderazgo, emprendedurismo, inglés, artes, etc.; tuvieron mayor desempeño en sus actividades del hogar, relaciones interpersonales, propósitos de vida y pro-actividad.</p>
---	--	--	---



<p>Nombre del proyecto: Refuerzos de Lenguaje.</p> <p>Escuela: Comunicación.</p>	<p>Descripción: Refuerzos de Lenguaje</p>	<p>Objetivo: Reforzar en el área de lenguaje a las estudiantes del Centro Escolar Católico María Auxiliadora de Soyapango.</p>	<p>Logros: 70 estudiantes aprobaron la parte de Lenguaje en la PAES.</p>
--	--	---	---

Área de Economía, Administración y Comercio

<p>Nombre del proyecto: Sensibilización a las familias para el buen manejo del presupuesto familiar y uso de las tarjetas de crédito.</p> <p>Escuela: Coordinación Lic. en Administración de Empresas.</p>	<p>Descripción: Sensibilizar a los padres de familia del Sector de influencia, a través de charlas en las reuniones de ellos en los centros educativos, de tal forma que comprendan que haciendo un buen presupuesto de gastos de sus ingresos pueden mejorar el uso de su dinero y de que sepan manejar sus tarjetas de crédito para evitar problemas financieros futuros.</p>	<p>Objetivo: Capacitar y sensibilizar en el sector de influencia a los padres de familia en áreas de manejo de tarjetas de crédito y buen manejo del presupuesto familiar.</p>	<p>Logros: Se realizaron charlas de Liderazgo y Educación Financiera en Centros Escolares con la participación total de 305 alumnos. Se trabajó de manera conjunta con el Banco Azteca proporcionando orientación en el tema de Educación Financiera.</p>
--	--	---	--

Área de Ciencias Sociales

<p>Nombre del proyecto: Diseño de Productos Ecológicos para Entidad Funzel.</p> <p>Escuela: Diseño Gráfico e Industrial.</p>	<p>Descripción: El proyecto consiste en el diseño, modelado y presentación digital de diferentes conceptos de productos ecológicos que puedan en algún momento ser realizados en serie y llevados a la realidad a través de donaciones nacionales y/o internacionales.</p>	<p>Objetivo: Diseñar productos ecológicos para ser producidos y vendidos por la institución como promocionales, y de esta forma apoyar a la recaudación de fondos para las actividades que la institución realiza.</p>	<p>Logros: Se entregó a la organización productos de calidad que pueden ser reproducidos para beneficiar en gran medida a la fundación y las actividades que realiza para la recaudación de fondos y contribuir positivamente a la imagen y presentación de la fundación a nivel nacional e intencional.</p>
<p>Nombre del proyecto: Elaboración de material didáctico en temas de seguridad y salud ocupacional para personal del ISSS.</p> <p>Escuela: Diseño Gráfico e Industrial.</p>	<p>Descripción: El proyecto consiste en la elaboración de material gráfico, en relación a temas de Seguridad y Salud Ocupacional, específicamente basados en la Ley General de Prevención de Riesgos en los Lugares de Trabajo (LGPRLT) y el respectivo Reglamento General para la Prevención de Riesgos en los Lugares de Trabajo (RGPRLT).</p>	<p>Objetivo: Rediseñar la imagen corporativa del Comité Local de Seguridad y Salud Ocupacional Torre Administrativa ISSS (CLSSOTA) y elaborar material gráfico para apoyar el trabajo a ejecutar en el plan de capacitación 2014, para lograr una mejor identificación del trabajo realizado y posicionarlo en la mente de los empleados.</p>	<p>Logros: Se obtuvo material de excelente calidad para el desarrollo del plan de capacitación 2014 del CLSSOTA. La propuesta fue elegida por los 10 miembros del CLSSOTA.</p>

Área de Ciencias Sociales

<p>Nombre del proyecto: Diplomado para operadores municipales sobre métodos, enfoques y herramientas para el acompañamiento y la formación integral juvenil.</p> <p>Departamento: Proyección Social.</p>	<p>Descripción: Formación técnica metodológica dirigida a mejorar las competencias de los equipos de trabajo que acompañan el proceso de formulación de iniciativas en prevención de violencia, y de esta forma cumplir con el logro de los objetivos planificados. Experiencia animada y acompañada por un equipo de profesionales especialistas en el tema de prevención de violencia, y parte del personal técnico de la Universidad Don Bosco, quienes ponen a disposición sus conocimientos y experiencias a fin de lograr los objetivos del diplomado.</p>	<p>Objetivo: Desarrollar un diplomado de especialización técnica, sobre métodos, enfoques y herramientas para el acompañamiento y la formación integral juvenil, dirigida a operadores municipales de la Alcaldía Municipal de Ciudad Delgado, responsables de programas de prevención y de ejecución de medidas de inclusión.</p>	<p>Logros: Se capacitaron 25 operadores municipales, quienes durante un período de 5 meses recibieron formación en temas de prevención de violencia y formulación de proyectos, incidiendo indirectamente de forma positiva en la juventud del Municipio de Ciudad Delgado mediante la preparación formal de las autoridades municipales para el desarrollo de proyectos.</p>
--	---	---	--



Área de Agropecuaria y Medio Ambiente

Nombre del proyecto:

Implementación de un sistema de cocina mejorada en comunidades rurales del Lago de Coatepeque.

Departamento:

Instituto de Investigación e Innovación en Energía.

Descripción:

Prototipo de una cocina mejorada que incluye horno y además un sistema de refrigeración, tomando como referencia la turbococina que ha sido la base de las cocinas mejoradas y ahorradoras de energía en los últimos tiempos en El Salvador. El uso eficiente de la biomasa y el aprovechamiento de los residuos orgánicos que resultan de los procesos industriales o materiales como la leña, transformarlos en energía renovable. Esto reduciría la deforestación y mejoraría la calidad de vida de muchas comunidades que dependen de la biomasa como combustible.

Objetivo:

Mejorar la calidad de vida de los habitantes de la zona rural aledaña al Lago de Coatepeque, favoreciendo un ahorro considerable en el uso de leña.

Logros:

Se ha logrado beneficiar directamente a más de 70 personas habitantes del Lago de Coatepeque, quienes por medio del uso de la cocina disminuirán el tiempo de preparación de los alimentos, mejorarán el aire en el interior de las viviendas al disminuir el smog y que además se podrá transformar en una herramienta de trabajo para mejorar las condiciones de vida familiares.



Área Agropecuaria y Medio Ambiente

<p>Nombre del proyecto: Manual de Procedimientos sobre temas medioambientales y de desarrollo sostenible para mercados municipales.</p> <p>Escuela: Ing. Industrial.</p>	<p>Descripción: Propuesta para el manejo de los desecho sólidos en los mercados municipales de Soyapango y Santa Tecla.</p>	<p>Objetivo: Generar un manual de procedimientos sobre sensibilización en temas medioambientales y de desarrollo sostenible para mercados municipales.</p>	<p>Logros: Se entregó una propuesta de guía de procedimientos para la mejora en el manejo de los desechos sólidos en el mercado Dueñas de Santa Tecla y Soyapango, dichos documentos se socializaron con vendedores escogidos en forma aleatoria.</p>
--	--	---	--

Área de Ciencias

<p>Nombre del proyecto: Club de Profesores en Ciencias Naturales y Matemática.</p> <p>Departamento: Ciencias Básicas.</p>	<p>Descripción: El apoyo consiste en elaboración, redacción, traducción y revisión de artículos educativos en el área de Física, Química y Matemática para ser publicados en el boletín y la presentación de experiencias demostrativas en las reuniones de trabajo del club, organizadas cuatro veces al año, con los docentes miembros del club.</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: Se realizaron las 4 reuniones programadas conteniendo los 4 boletines, 1 por cada reunión donde se realizan diferentes actividades acordes a las asignaturas de: Matemática, Química y Física.</p>
---	---	---	--

Universidad Don Bosco, Soyapango, 2014



Certificación del Técnico
en Mantenimiento Aeronáutico



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



INSTITUCIONES SALESIANAS DE EDUCACIÓN SUPERIOR

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