



UNIVERSIDAD DON BOSCO

Educación Superior con Estilo Salesiano



MEMORIA DE PROYECCIÓN SOCIAL 2016

INTRODUCCIÓN

La Universidad Don Bosco fiel al compromiso de construir una sociedad libre, justa y solidaria, reconoce su función social y establece la Proyección Social como uno de los principales pilares, entendiendo por esta el conjunto de formas en las que su trabajo se proyecta en la sociedad, a partir de su naturaleza y de su visión del ser humano, y como fruto de un diálogo con la realidad natural, social y cultural del país, atendiendo a sus demandas y necesidades.

Como parte de su razón de ser, la Universidad responde anualmente a las necesidades identificadas en la sociedad por medio del desarrollo de 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.

La labor social que la Universidad realiza es fruto del compromiso y participación de la Comunidad Educativa conformada por estudiantes, docentes y personal administrativo, y se hace factible gracias a la comunicación que se establece con el entorno, con el propósito de sumar esfuerzos con instituciones o empresas para desarrollar proyectos de bienestar social e impactar de manera significativa en los sectores de la población con mayores necesidades.

La presente memoria contiene la información de los proyectos desarrollados desde las diferentes unidades de la Universidad Don Bosco en el año 2016, en las áreas de Tecnología, Humanidades, Ciencias, Salud, Economía, Arte y Arquitectura, Administración y Negocios, Ciencias Sociales y Educación.

Además, se describen las actividades de vinculación con el entorno social desarrolladas en el mismo período; con las cuales, se beneficia a un mayor grupo de la población salvadoreña, afirmando nuestro compromiso con los sectores más vulnerables.

ÍNDICE

FACULTAD DE INGENIERÍA.....	5-16
SECRETARÍA GENERAL.....	17-20
CIENCIAS Y HUMANIDADES.....	21-26
VICERRECTORÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA.....	27-29
FACULTAD DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS.....	30-31
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA REHABILITACIÓN.....	32
FACULTAD DE AERONAUTICA.....	33
VICERRECTORÍA ACADÉMICA.....	34
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS.....	34
POSTGRADOS.....	35
Actividades de vinculación	
Redes y alianzas.....	36-37
Difusión académica.....	38-39
Extensión social y cultural.....	40-41
Liderazgo presencia social.....	41-42

MEMORIA DE
PROYECCIÓN SOCIAL
2016

FACULTAD DE INGENIERÍA

Escuela de Biomédica

Proyecto

Apoyo al Ministerio de Salud en proyectos de capacitación y procesos.

Área

Tecnología.

Número de beneficiarios

55



Objetivos

Capacitar al personal clínico en el uso óptimo de tecnologías biomédicas y apoyar al MINSAL en proyectos de mejora continua en la red de hospitales de la Zona Central.

Logros

Apoyo con capacitaciones técnicas a personal de mantenimiento de equipo médico del MINSAL en temas de instrumentación y electromedicina, siendo un total de 55 técnicos de los diferentes centros de salud del país, beneficiando a toda la población que hace uso de los servicios del MINSAL al mejorar el perfil profesional de los técnicos.

Proyecto

Desarrollo de Rutinas de Mantenimiento Preventivo para Tecnologías Biomédicas del Centro Aparato Locomotor (CAL) del Instituto Salvadoreño de Rehabilitación Integral (ISRI).

Área

Tecnología

Número de beneficiarios

100,000

Objetivos

Actualizar la base de datos de equipos médicos del CAL y validar con el personal técnico de mantenimiento de equipo médico las fichas para su implementación, dado que se determinarán las herramientas, equipos de prueba y medición necesarios para desarrollarlas. Actualizar los procesos de mantenimiento preventivo del CAL-ISRI.

Logros

Se logró actualizar el estado actual de los equipos médicos del CAL, así como se desarrolló un estudio de validación de procesos de mantenimiento según estándares americanos. Finalmente se recomendaron mejoras en los procesos de mantenimiento.

FACULTAD DE INGENIERÍA

Escuela de
Biomédica**Proyecto**

Jornada Técnica de Mantenimiento a Equipos Médicos del Hospital del Cáncer Divina Providencia.

Área

Tecnología

Número de Beneficiarios:

10,000

**Objetivos**

Brindar mantenimiento preventivo y correctivo al equipo médico del Hospital Divina Providencia, para aumentar su vida útil y restablecer aquellos equipos que al momento estén fuera de servicio.

Logros

Se logró revisar más de 50 equipos médicos en dos jornadas técnicas que se programaron con una diferencia de seis meses cada una. En estas se brindaron servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, con la colaboración de más de 15 estudiantes de la organización estudiantil de Biomédica.

Proyecto

Apoyo a la Dirección Nacional de Medicamentos (DNM) en proyectos de organización de la tecnovigilancia.

Área

Tecnología.

Número de beneficiarios

6,500,000

Objetivos

Desarrollar las bases organizativas de la tecnovigilancia de los insumos y tecnologías biomédicas necesarias para estandarizar el control en la DNM.

Logros

Se brindó el diseño y construcción de un sistema de medición de cateteres. Así mismo se brindó asesoría en proyectos de campo hospitalario para la validación de ambientes clínicos según normas americanas NFPA (National Fire Protection Association).

Proyecto

Servicio técnico en electromedicina a equipos de Neonatología del Centro de Atención de Emergencias de Apopa (CAE).

Área

Tecnología.

Número de beneficiarios

170,000

Objetivos

Revisión para diagnóstico de falla de una incubadora neonatal y una cuna térmica neonatal. Reparación de las dos unidades de Neonatología del CAE de Apopa.

Logros

Se logró reparar completamente una cuna térmica neonatal, así mismo se reparó de forma parcial una incubadora de transporte; la cual estaba totalmente arruinada, y se le logró habilitar su funcionamiento conectado a red eléctrica 120 Vac, pendiente batería para su uso en ambulancia.

FACULTAD DE INGENIERÍA

Escuela:
Computación

Proyecto

Herramientas para la vida para estudiantes de la Escuela Parroquial de San José de la Montaña.

Área

Tecnología

Número de Beneficiarios

20

Objetivos

Capacitar en fundamentos de Linux y Sistemas Operativos a estudiantes de educación básica de la Escuela Parroquial de San José de la Montaña.

Logros

Se capacitó en fundamentos de Linux Ubuntu y Sistemas Operativos a 20 estudiantes de educación básica (de quinto a noveno grado) de la Escuela Parroquial de San José de la Montaña, quienes reforzaron sus conocimientos sobre los sistemas operativos, a través de estos espacios de formación se incide en la vocación de los estudiantes para sus estudios universitarios.

Proyecto

Curso de Computación Básico para la Asociación de Damas Salesianas.

Área

Tecnología

Número de Beneficiarios

20

Objetivos

Impartir un Curso de Computación Básico para la Asociación de Damas Salesianas.

Logros

Se capacitó a 20 personas de la Asociación Damas Salesianas pertenecientes al Centro María Auxiliadora Don Rúa, quienes ahora cuentan con los conocimientos básicos en el uso de software de oficina, hojas de cálculo, procesadores de palabras, acceso a Internet, entre otros; herramientas que les son de ayuda para la administración de los proyectos que realizan.

Proyecto

Desarrollo de auditoría de la seguridad de sistemas para la sección de Informática de la Dirección Nacional de Medicamentos (DNM) de El Salvador.

Área

Tecnología

Número de Beneficiarios

12

Objetivos

Realizar una auditoría de la seguridad de sistemas en la unidad de Informática de la Dirección Nacional de Medicamentos (DNM) de El Salvador, con el propósito de comprobar si los sistemas, prácticas y configuraciones actuales garantizan la seguridad de la información de la organización y detectar puntos de mejora que sean de interés para los encargados.

Logros

Se desarrolló una auditoría a la seguridad física del área de sistemas, la seguridad lógica de los sistemas, la seguridad de las bases de datos, la operación de los sistemas computacionales, la seguridad del personal de la unidad de informática, la seguridad de las redes y la documentación de los sistemas; beneficiando a 12 personas del área de TI e Infraestructura, de forma directa, y al personal de toda la institución, de forma indirecta.

FACULTAD DE INGENIERÍA

Escuela:
Computación

Proyecto

Mantenimiento de equipo informático de la Unidad de Informática y Consultorio de Especialidades del Instituto Salvadoreño del Seguro Social (ISSS).

Área

Tecnología

Número de Beneficiarios

15

Objetivos

Realizar un mantenimiento correctivo y preventivo al equipo informático del Instituto Salvadoreño del Seguro Social (ISSS).

Logros

Se realizó el mantenimiento correctivo y preventivo al equipo informático de la Unidad de Informática, Consultorio de Especialidades, Centro de Atención, Agenda-Expediente Electrónico y Sistemas de Laboratorio del Instituto Salvadoreño del Seguro Social (ISSS); orientado a mantener en buen estado el equipo informático instalado así como a la infraestructura de red en general. Se benefició de forma directa a 15 personas de la Unidad de Informática.

Proyecto

Mantenimiento de equipos de la Unidad de Informática del Instituto de Previsión Social de la Fuerza Armada.

Área

Tecnología

Número de Beneficiarios

10

Objetivos

Realizar mantenimiento correctivo y preventivo al equipo informático de la Unidad de Informática del Instituto de Previsión Social de la Fuerza Armada.

Logros

Ejecución de mantenimiento correctivo y preventivo al equipo informático de la Unidad de Informática del Instituto de Previsión Social de la Fuerza Armada orientado a mantener en buen estado el equipo informático instalado, así como a la infraestructura de red en general. El proyecto benefició a 10 personas de la Unidad de Informática de manera directa, además de todos los empleados que ahora tienen equipo en mejor estado.

FACULTAD DE INGENIERÍA

Escuela:

Computación**Proyecto**

Clases de computación avanzada al adulto mayor del Instituto de Previsión Social de la Fuerza Armada.

Área

Tecnología

Número de Beneficiarios

15

Objetivos

Desarrollar un curso de computación avanzado para adultos mayores en el uso de herramientas software de oficina, acceso de servicios de Internet, a través de un navegador.

Logros

Se capacitó a 15 adultos mayores que pertenecen al grupo de pensionados del Instituto de Previsión Social de la Fuerza Armada, en el uso de software de oficina, hojas de cálculo, procesadores de palabras, acceso a Internet, entre otros.

Proyecto

Curso de computación básica a personal de Correos de El Salvador.

Área

Tecnología

Número de Beneficiarios

20

Objetivos

Contribuir en la capacitación en computación Básica para el personal de Correos de El Salvador.

Logros

Se capacitó a 20 personas pertenecientes a la planta de Correos de El Salvador, en el uso de software de oficina, hojas de cálculo, procesadores de palabras, acceso a Internet, entre otros.

Proyecto

Curso de mantenimiento de computadoras a estudiantes de la Fundación Salvador del Mundo (FUSALMO).

Área

Tecnología

Número de Beneficiarios

10

Objetivos

Capacitar en fundamentos de Sistema Operativo Linux y Mantenimiento de Computadoras a estudiantes de FUSALMO.

Logros

Se capacitó en Fundamentos en Sistema Operativo Linux y Mantenimiento de Computadoras a 10 jóvenes del Oratorio Don Bosco / FUSALMO.

FACULTAD DE INGENIERÍA

Escuela:

Computación**Proyecto**

Desarrollo de página web para el Centro Cultural Yamabal.

Área

Tecnología

Número de Beneficiarios

200

Proyecto

Curso básico de herramientas ofimáticas y mantenimiento de equipo informático para la Alcaldía Municipal de Izalco.

Área

Tecnología

Número de Beneficiarios

28

Proyecto

Sitio web para la Iglesia Nueva Jerusalén.

Área

Tecnología

Número de Beneficiarios

55

Proyecto

Mantenimiento correctivo y preventivo del Centro de cómputo del Instituto Nacional San José Guayabal.

Área

Tecnología

Número de Beneficiarios

60

Objetivos

Desarrollar una página web para el fomento cultural y deportivo de la comunidad meta del Centro Cultural Yamabal.

Objetivos

Capacitar en el uso de herramientas ofimáticas al personal de la Alcaldía Municipal de Izalco, así como desarrollar mantenimiento preventivo a los equipos informáticos.

Objetivos

Desarrollar una página web para el fomento cultural y deportivo de la comunidad meta de la Iglesia Nueva Jerusalén.

Objetivos

Desarrollar mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos informáticos del Instituto Nacional San José Guayabal.

Logros

Se desarrolló una página web para el Centro Cultural Yamabal, beneficiando aproximadamente a 200 personas mujeres del área rural y jóvenes universitarias.

Logros

Se desarrolló una capacitación en el uso de herramientas ofimáticas (Word, Excel, Power Point, navegación web), para 28 personas de la Alcaldía Municipal de Izalco; y el mantenimiento de equipo informático institucional.

Logros

Se desarrolló una página web para la Iglesia Nueva Jerusalén, beneficiando aproximadamente a 45 creyentes, mejorando de esa manera la divulgación de los servicios religiosos y el fomento cultural y deportivo de los jóvenes y la comunidad de la Iglesia.

Logros

Se desarrolló el mantenimiento preventivo y correctivo a 22 Computadoras de Escritorio, 33 minilaptops y 3 laptops del Instituto Nacional San José Guayabal, beneficiando de forma directa a 60 estudiantes.

FACULTAD DE INGENIERÍA

Escuela:

Computación

Proyecto

Desarrollo de un sistema informático de archivo judicial (Generador de Reportes), de la Corte Suprema de Justicia (CSJ).

Área

Tecnología

Número de Beneficiarios

10

Objetivos

Desarrollo de una aplicación software para la generación de reportes de archivo judicial, de la Corte Suprema de Justicia (CSJ).

Logros

Mejoras en la gestión electrónica de la información de casos judiciales de parte del Departamento de Informática de la Corte Suprema de Justicia (CSJ), a través de la generación de informes oportunos, así como mejoras en el control y registro de datos, el sistema de búsqueda de información, entre otros. Se benefició de forma directa a 10 colaboradores de Archivo Judicial, de la Corte Suprema de Justicia (CSJ).

Proyecto

Mantenimiento preventivo y correctivo a equipos informáticos de la Corte Suprema de Justicia (CSJ).

Área

Tecnología

Número de Beneficiarios

36

Objetivos

Apoyar técnicamente al área de soporte técnico de la Corte Suprema de Justicia (CSJ), en actividades de mantenimiento preventivo y correctivo del equipo de cómputo utilizados por los empleados de la Institución.

Logros

Apoyo técnico al área de Soporte Técnico de la Corte Suprema de Justicia (CSJ), en actividades de mantenimiento preventivo y correctivo del equipo de cómputo utilizados por los empleados de la Institución, para gestionar los casos judiciales y todas sus funciones inherentes.

Proyecto

Mantenimiento a los equipos informáticos del Centro Judicial Isidro Menéndez (CJIM), de la Sección Soporte Técnico, de la Corte Suprema de Justicia (CSJ).

Área

Tecnología

Número de Beneficiarios

34

Objetivos

Apoyar técnicamente al área de soporte técnico del Centro Judicial "Isidro Menéndez", de la Corte Suprema de Justicia (CSJ) en actividades de mantenimiento preventivo y correctivo del equipo de cómputo.

Logros

Se apoyó técnicamente al área de soporte técnico del Centro Judicial "Isidro Menéndez", de la Corte Suprema de Justicia (CSJ), en actividades de mantenimiento preventivo y correctivo del equipo de cómputo utilizado por 34 empleados de la Institución, para gestionar los casos judiciales.

FACULTAD DE INGENIERÍA

Escuela:
Computación**Proyecto**

Curso básico de computación para el adulto mayor del Programa “Madres Líderesas”, de la Fundación Salvador del Mundo (FUSALMO).

Área

Tecnología

Número de beneficiarios

17

Objetivos

Capacitar en fundamentos de computación orientado al adulto mayor del Programa “Madres Líderesas” de FUSALMO.

Logros

Se capacitó a 17 personas adultas del programa “Madres Líderesas” de FUSALMO, Oratorio Don Bosco y empleados de FUSALMO, orientado a desarrollar habilidades en el uso de sistemas operativos, navegador web y fundamentos de software de oficina.

Escuela:
Industrial**Proyecto**

Manual General para los sistemas de agua de Suchitoto.

Área

Economía, Administración y Comercio

Número de beneficiarios

24,000

Objetivos

Brindar a los sistemas de agua un instrumento de consulta de fácil comprensión que presente las metodologías de planificación, desarrollo de procedimientos organizativos y de seguimiento.

Logros

Las juntas y comités de agua del municipio de Suchitoto tienen a sus disposición un instrumento administrativo de consulta que les ayuda a realizar una gestión efectiva de sus sistemas de agua. El manual fue desarrollado desde febrero hasta mayo de 2016 año e implementado para brindar a los sistemas de agua un instrumento de fácil entendimiento que presente los pasos para el desarrollo de procedimientos de planificación, organizativos y financieros.



FACULTAD DE ENGENIERÍA

Escuela:
Eléctrica

Proyecto

Evaluación y diagnóstico de los sistemas de iluminación en las instalaciones del Instituto Salvadoreño de Rehabilitación Integral (ISRI).

Área

Tecnología

Número de Beneficiarios

300

Objetivos

Apoyar en el proceso de implementación del plan de eficiencia energética del Instituto Salvadoreño de Rehabilitación Integral (ISRI).

Logros

La iluminación se mejoró en muchos sectores del edificio evaluado, en muchos espacios en los que era deficiente o nula; instalándose luminarias las cuales mejoran la visibilidad de los empleados. El consumo energético de los aires acondicionados se disminuirá dado que el calentamiento de las lámparas fluorescentes y el transformador para el encendido de estas, ya no está presente.

Proyecto

Diseño de instalación de sistema solar fotovoltaico en la Iglesia Católica de San Luis Talpa.

Área

Tecnología

Número de Beneficiarios

100

Objetivos

Diseñar un sistema fotovoltaico para suplir las cargas de la Iglesia católica y la casa parroquial, con la alternativa de conexión a red de distribución eléctrica local, con 10 paneles donados.

Logros

Se diseñó un sistema fotovoltaico para las cargas de la Iglesia y de la casa parroquial, además se presentaron alternativas para adquirir el inversor más conveniente de acuerdo a la necesidad de las cargas conectadas. Se realizó un análisis de consumo eléctrico de acuerdo al historial de consumo y facturación de 6 meses del lugar, se indagó en el sitio el tipo de cargas y calidad de paneles con que se cuenta para la implementación del proyecto. Se diseñó la estructura metálica que servirá de templete en el techo donde se alojarán los paneles fotovoltaicos.

FACULTAD DE INGENIERÍA

Escuela:
Eléctrica

Proyecto

Mejora del factor de potencia en el Instituto de Transformación Agraria (ISTA), región Usulután.

Área

Tecnología

Número de beneficiarios

100

Objetivos

Establecer la solución óptima para mejorar el factor de potencia actual y evitar pago de multa por bajo factor de potencia en el Instituto Salvadoreño de Transformación Agraria (ISTA) región Usulután.

Logros

Se realizó el estudio que permitió la corrección del factor de potencia de 0.898 por el cual se le había enviado una notificación por parte de la distribuidora eléctrica al ISTA Usulután a un valor de 0.998, con lo que se supera el 0.900 que pide la distribuidora para no multar.

Proyecto

Formación en diseño de instalaciones eléctricas residenciales con finalidad de certificación 4ta. Categoría para 23 señoritas de Ciudad Mujer.

Área

Educación

Número de beneficiarios

23

Objetivos

Capacitar a las participantes en los conocimientos necesarios para certificarse como electricistas de 4ta. categoría, con lo cual contribuimos a que ellas puedan desarrollar un oficio de una manera segura y que les genere ingresos extras.

Logros

23 señoritas de Ciudad Mujer fueron diplomadas en instalaciones eléctricas residenciales, recibiendo el proceso de formación en los laboratorios de la Universidad Don Bosco con personal capacitado y especializado en el tema. 13 señoritas se sometieron al proceso de certificación, aprobaron el examen y han sido certificadas como electricistas de 4ta. categoría.



FACULTAD DE ENGENIERÍA

Escuela:
Mecánica

Proyecto

Diseño y modificación de máquina desgranadora de maíz y trilladora de frijol en Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal (CENTA).

Área

Tecnología

Número de Beneficiarios

10,000

Objetivos

Generar una innovación incremental en una máquina aporreadora de frijol para agilizar y facilitar la separación de las semillas de sus respectivas vainas. Rediseñar algunas piezas importantes de la máquina aporreadora que está en servicio en CENTA.

Logros

Se construyó la tolva con las modificaciones solicitadas por CENTA, la tolva fue entregada para que se realicen las pruebas correspondientes. Está pendiente la corroboración de los resultados obtenidos con la nueva tolva, para poder contrastar el rendimiento de la máquina con las modificaciones y redactar el informe y artículo científico para finalizar el proyecto.

Escuela:
Electrónica

Proyecto

Puesta en marcha de planta de transmisión para estación AM.

Área

Tecnología

Número de Beneficiarios

2,000

Objetivos

Diseño y construcción de estructura radiante. Entrega de obra a la autoridad de telecomunicaciones.

Logros

Se entregó a la institución los planos de construcción, bitácora de construcción, documento de recepción de SIGET.



FACULTAD DE INGENIERÍA

Escuela:
Electrónica

Proyecto

Robótica Educativa.

Área

Tecnología

Número de beneficiarios

960

Objetivos

Brinda a los participantes los conceptos básicos de electrónica y programación / Capacitar a los profesores en el uso de la robótica como elemento de enseñanza.

Logros

Se brindó la capacitación en Electrónica y Robótica a la cual asistieron 20 profesores de educación básica de diferentes escuelas de los municipios de Sonsonate (Acajutla, Armenia, Izalco, Nahulingo, Nahuizalco). Producto de ello se organizó y puso en marcha la Red de robótica educativa conformada por las escuelas participantes. A partir de la capacitación y el funcionamiento de la Red se organizó y desarrolló de la primera feria de proyectos de Robótica Educativa.



SECRETARÍA GENERAL

Departamento:
Arte y cultura

Proyecto

Voluntarios Culturales (Promotores Culturales).

Área

Arte y Arquitectura

Número de beneficiarios

20

Objetivos

Generar un equipo de jóvenes voluntarios que se involucren en el desarrollo de un programa artístico-cultural que permita acercar este bien a personas con poco acceso.

Logros

Mayor difusión, ampliación de la cobertura y crecimiento del número de participantes en las actividades artístico culturales que se realizan durante el año. Se propició una oportunidad real para la formación integral de los voluntarios, donde ellos pudieron ampliar conocimientos y cultura general, desarrollar destrezas y nuevas habilidades en la organización de eventos. Desarrollo de la sensibilidad social y estética en los estudiantes voluntarios. Promoción, conservación y difusión del patrimonio cultural y artístico del país.

SECRETARÍA GENERAL

Departamento:
Arte y cultura

Proyecto

Talleres de Música
(Aprendizaje de un
instrumento musical).

Área

Arte y Arquitectura

Número de beneficiarios

160

Objetivos

música para las personas del área de influencia de la UDB, que les permita aprovechar su tiempo en el desarrollo de nuevas destrezas y habilidades; potenciando así el talento de los niños y jóvenes. Ofrecer espacios de interacción y proyección del talento artístico del país, a través de la organización de eventos musicales o presentaciones públicas. Desarrollar la sensibilidad social de los estudiantes que tienen talentos musicales, a través de estos espacios de formación que propician el compartir y replicar con otros sus habilidades, destrezas y conocimientos.

Logros

Durante el año se beneficiaron a más de 160 personas de la comunidad educativa y del área de influencia de la UDB, los cuales tuvieron la oportunidad de adquirir un conocimiento complementario en su formación y el desarrollo de la habilidad para la ejecución de un instrumento musical. Se brindó un espacio para la inversión del tiempo libre. Se promovió la apreciación musical.



SECRETARÍA GENERAL

Departamento:
Arte y cultura

Proyecto

Formarte Joven - Save the Children.

Área

Educación

Número de beneficiarios

3,566

Objetivos

Fortalecer el desarrollo de la creatividad, el espíritu emprendedor, la exploración científica y tecnológica, el desarrollo de liderazgo positivo y el establecimiento de un proyecto de vida en los jóvenes participantes en el Programa Formarte Joven, para la generación de agentes de cambio de sus propios entornos. • Ofrecer un espacio para el refuerzo académico que incida en el rendimiento y desarrollo cognitivo de los participantes.

Logros

Hasta la fecha el programa ha llegado a 80 centros escolares. En 4 años (2013-2016) se ha beneficiado a un promedio de 5,000 niñas, niños y adolescentes. Este programa ha beneficiado en su mayoría a jóvenes de bajos recursos, los cuales han adquirido habilidades para la resolución de problemas y a la vez han desarrollado su pensamiento lógico - creativo, el cual les permite un mejor rendimiento académico.

**Proyecto**

Programa de cursos de inglés y creatividad para niños y adolescentes.

Área

Arte y Arquitectura

Número de beneficiarios

150

Objetivos

Ofrecer espacios para el desarrollo de prácticas profesionales en el ámbito de la enseñanza, que permitan además del desarrollo de otras destrezas y habilidades, que estimulen la sensibilidad social de los estudiantes al compartir sus conocimientos. Beneficiar personas del área de influencia de la UDB con oportunidades de formación para el desarrollo de nuevas habilidades, estimulación de la creatividad y aprendizaje del idioma Inglés.

Logros

Un promedio de 150 personas se beneficiaron con un proceso de motivación para el aprendizaje de un segundo idioma y el desarrollo de actividades para la estimulación de la creatividad. Estudiantes de la UDB han desarrollado una verdadera práctica profesional que les ha permitido acumular experiencia y les ha motivado hacia el trabajo comunitario.

SECRETARÍA GENERAL

Departamento:
Arte y cultura

Proyecto

Presentaciones públicas de los grupos de extensión universitaria.

Área

Arte y Arquitectura

Número de beneficiarios

7,000

Objetivos

Propiciar el acceso al bien artístico - cultural a aquellas personas que tienen poco acceso. Promover el talento de los jóvenes integrantes de los grupos. Desarrollar la sensibilidad social en los integrantes de los grupos de extensión, a través del desarrollo de actividades en las que pueden compartir su talento con otros.

Logros

Se desarrollaron más de 90 presentaciones en diversos espacios y escenarios del país, como el hospital de San Bartolo, Hospital Rosales, Alcaldía de San Pedro Perulapán, ENA, Escuela de Educación Especial "El Progreso", entre otros. Propiciar el cumplimiento del derecho que toda persona debe tener acceso al bien artístico - cultural. Sensibilizar a los estudiantes que desarrollan las presentaciones respecto a las diversas realidades sociales de El Salvador.



Departamento:
Proyección Social

Proyecto

Science Girl Camp.

Área

Educación

Número de beneficiarios

24

Objetivos

Fomentar la participación de jóvenes mujeres que estudian último y penúltimo año de bachillerato en los centros escolares del municipio de Ciudad Delgado para que estudien una carrera técnica en áreas STEM, a través de la implementación de la iniciativa "Science Girl Camp".

Logros

Se graduaron un total de 25 señoritas quienes a través de los diferentes módulos recibieron conocimientos básicos de energía renovable, mecánica, eléctrica y electrónica; todas las participantes optaron por una carrera técnica STEM, 8 señoritas recibieron la beca para una carrera técnica y se encuentran ya estudiando en la UDB. Además, de la participación de 4 docentes que recibieron formación en las mismas áreas pero con un enfoque metodológico para enseñar.



SECRETARÍA GENERAL

Departamento:
Secretaría General

Proyecto
Sin barreras.

Área
Educación

Número de beneficiarios
132

Objetivos
Comunicar a la comunidad la importancia del lenguaje de señas tanto en nuestra Comunidad Educativa como en los demás ámbitos de nuestra sociedad a través del proyecto Sin Barreras.

Logros
Al curso se inscribieron 200 participantes entre estudiantes, docentes y personal administrativo, quienes asistieron semanalmente durante cuatro meses a las clases impartidas por intérpretes y estudiantes que cuentan con las competencias del lenguaje de señas. Ahora dentro del campus se puede observar a alumnos sordos interactuando con sus compañeros, quienes han adquirido los conocimientos básicos de este lenguaje.



CIENCIAS Y HUMANIDADES

Escuela:
Teología

Proyecto
Formación a grupos parroquiales, catequesis y pequeñas comunidades en el ámbito bíblico fundamental para una mayor evangelización.

Área
Educación

Número de beneficiarios
100

Objetivos
Formar a 100 agentes de pastoral integrantes de los grupos de catequistas y pequeñas comunidades para una mejor formación a nivel parroquial sobre los contenidos bíblicos. Que los fundamentos adquiridos al entrar en este mundo de la Sagrada Escritura les haga ser más conscientes de su misión evangelizadora. Que los participantes en este proyecto puedan ayudar a la parroquia en el ámbito de la catequesis y así poder aportar mayor conocimiento y preparar a los demás laicos en el conocimiento bíblico.

Logros
Se logró que los grupos, catequistas y pequeñas comunidades adquirieran conocimientos básicos sobre la Sagrada Escritura y una verdadera formación para una mayor evangelización, quienes ahora tienen la tarea de ser evangelizadores y formadores de otros para una mayor formación desde la Sagradas Escrituras.

CIENCIAS Y HUMANIDADES

Escuela:

Diseño Gráfico

Proyecto

Rediseño del patrimonio histórico y turístico tangible de la ciudad de Santa Tecla.

Área

Arte y Arquitectura

Número de beneficiarios

500

Objetivos

Rediseñar los bienes patrimoniales de la ciudad de Santa Tecla para mostrarlos en una propuesta final en una exposición.

Logros

La Alcaldía Municipal de Santa Tecla ofreció incluir la recomendación presentada por los alumnos de la Escuela de Diseño Gráfico, en su planificación anual de trabajo para el mejoramiento o mantenimiento de los patrimonios históricos y turísticos, y así ofrecer una proyección más positiva de la ciudad.

Proyecto

Taller infantil para promover el derecho a soñar desde la niñez.

Área

Arte y Arquitectura

Número de beneficiarios

300

Objetivos

Incentivar a los niños de centros educativos de la ciudad de Mejicanos y a sus familias a descubrir y alimentar los sueños, a partir de sus necesidades e intereses.

Logros

La mayoría de niños que asistieron a los talleres se les concientizó sobre lo importante de su salud mental para lograr un mejor rendimiento académico. Se cumplieron con los objetivos de incentivar a los alumnos de las Escuelas a creer en sus sueños activando sus propios mecanismos de búsqueda. En la Escuela de Educación Especial de Mejicanos se incentivó a los padres de familia a utilizar mecanismos que fomenten el hábito de soñar como la lectura de cuentos. Muchos de los padres de familia solicitaron a los encargados del proyecto ampliar este tipo de talleres muy beneficiosos para los niños en edad escolar.

CIENCIAS Y HUMANIDADES

Escuela:

Diseño Gráfico

Proyecto

Estimulación de aprendizaje a niños y a adolescentes con discapacidades físicas, mentales con Síndrome Down y Autistas para el Centro de Rehabilitación Integral para la Niñez y Adolescencia (CRINA) e Instituto Salvadoreño de Rehabilitación Integral (ISRI).

Área

Arte y Arquitectura

Número de beneficiarios

100

Objetivos

Desarrollar material didactivo para la atención de niños y adolescentes del Centro de Rehabilitación Integral para la Niñez y Adolescencia (CRINA) y el Instituto Salvadoreño de Rehabilitación Integral (ISRI).

Logros

Se definió junto con la Institución un diagnóstico previo de las necesidades específicas que se necesitaban como recurso primordial para el aprendizaje de figuras y colores, luego se utilizó el material didáctico en el aprendizaje de un grupo de 10 niños cuyo resultados fue positivo, esperando que un futuro próximo se incluya el total de niños que atiende el CRINA y el ISRI.

Proyecto

Campaña ambientalista con fines de reciclaje "Futuro Verde".

Área

Arte y Arquitectura

Número de beneficiarios

225

Objetivos

Enseñar a los niños de parvularia del sector de Soyapango a combatir contra la contaminación mediante una campaña de concientización que implementará talleres de reciclaje y pequeñas charlas sobre el medio ambiente.

Logros

Los niños de parvularia del centro escolar Fe y Alegría y kindergarten Don Bosco comprendieron la importancia de cuidar el planeta en el que vivimos a través del reciclaje. Se alcanzaron los objetivos establecidos por medio de impartir dos talleres en cada centro educativo, uno denominado "Casita para las plantas", donde elaboraron macetas con materiales reciclados y el otro: "Cada cosa en su lugar", donde se les enseñó a todos los niños participantes a depositar la basura en contenedores clasificados. Transmitió las ideas para contribuir a mantener el planeta sano. Que utilicen la motivación como fuente de actitud e iniciativa para cuidar el medio ambiente.

CIENCIAS Y HUMANIDADES

Escuela:
Diseño Gráfico

Proyecto

Taller sobre Reciclaje en Kinder Nacional Pedro Ricaldone.

Área

Arte y Arquitectura

Número de beneficiarios

25



Objetivos

Crear en los niños del kinder Pedro Ricaldone conciencia sobre el reciclaje y su uso como método de creatividad por medio de la impartición de un curso-taller.

Logros

25 niños del kinder nacional "Pedro Ricaldone" aprendieron con métodos creativos a tener conciencia que el reciclaje es una de las maneras más factibles para combatir el calentamiento global. Además conocieron cómo hay que evitar la acumulación de desechos y conservar los recursos naturales como la madera, el agua y los minerales. Se donó a la institución una señalética y cubos de basura para llevar a cabo dicha actividad durante la primera visita que tuvo una duración de 30 minutos, posteriormente, dos semanas después de dicha charla se dividieron en grupos de 5 niños por mesa.

Proyecto

Manual de Lenguaje de señas por parte de la Institución "Manos que Hablan".

Área

Arte y Arquitectura

Número de beneficiarios

50

Objetivos

Diseñar un manual de señas que ayude a una efectiva comunicación con las personas sordas que pertenecen a la institución "Manos que Hablan".

Logros

Se benefició a 50 jóvenes sordos que tiene ahora una material para poder aprender sus lecciones diarias. El Manual Especializado fue validado por los docentes de la institución, esperando que próximamente los ejemplares sean utilizados por más estudiantes de esa Institución.

CIENCIAS Y HUMANIDADES

Escuela: **Diseño Gráfico**

Proyecto

Video Interactivo para el apoyo de la enseñanza de la lectura en niños de primer grado del centro escolar Cantón Las Delicias de San Juan Opico, La Libertad.

Área

Tecnología

Número de beneficiarios

25

Objetivos

Desarrollar una herramienta dinámica digital que ayude a la enseñanza de la lectura y escritura a niños de primer grado y a la vez motivarlos a que se interesen por la lectura. Crear una herramienta que sirva de apoyo para el profesor y que logre motivar al alumno a participar más en clase.

Logros

30 niños del centro escolar Las Delicias, en San Juan Opico están utilizando una herramienta distinta para el aprendizaje de leer y escribir, los profesores ayudaron con los contenidos y al momento de mostrarle al grupo el video interactivo se vieron muy motivados. Las autoridades del centro escolar solicitaron más ayuda para otros contenidos en las distintas asignaturas que cursan los niños, así como realizar más materiales didácticos de este tipo para otros grados.

Escuela: **Escuela de Idiomas**

Proyecto

Cursos de francés para estudiantes.

Área

Educación

Número de beneficiarios

80

Objetivos

Desarrollar competencias comunicativas básicas en el idioma francés.

Logros

Se logró la participación del 100% de los estudiantes que se inscribieron. Al final del curso se realizó una prueba para medir el nivel alcanzado, dando como resultado un 80% en el dominio de competencias comunicativas esperadas en el Nivel A1 propuesto. Esto supone un beneficio para las personas que tomaron el curso, pues mejorará su rendimiento académico en su formación profesional.

CIENCIAS Y HUMANIDADES

Escuela:
Escuela de Idiomas

Proyecto

Técnicas de guiado para Turismo Accesible.

Área

Educación

Número de beneficiarios

60

Objetivos

Desarrollar competencias en el manejo de grupos con algún tipo de discapacidad.

Logros

Durante el desarrollo de la capacitación, los participantes pusieron en práctica técnicas y estrategias para manejar grupos de turistas entre los cuales había personas con discapacidad. Los estudiantes encargados de realizar las capacitaciones conformaron grupos de trabajo en los que se agregaron personas con algún tipo de discapacidad. Dichos grupos de trabajo simularían las visitas guiadas con el propósito de brindar oportunidades para poner en práctica las técnicas

de manejo de grupo y estrategias aprendidas. El desarrollo de la capacitación permitió que los asistentes tuvieran la oportunidad de hacer simulaciones en las que no sólo implementaron técnicas de manejo de grupos, sino que además dispusieron de estrategias para que dicho manejo de grupo se caracterizara por ser inclusivo. Esta capacitación, para 60 personas, tuvo el 100% de colaboración de los estudiantes de Asesoría Turística.

Escuela:
Comunicación

Proyecto

Manuales de Protocolo.

Área

Ciencias Sociales

Número de beneficiarios

150

Objetivos

Ayudar a la mejora de la organización institucional para los distintos eventos a instituciones públicas y sin fines de lucro.

Logros

Se lograron crear 9 manuales de protocolo dirigidos, especialmente, a instituciones públicas Alcaldías de manera particular. Los beneficiarios mostraron su agrado y aceptación de las propuestas, a tal grado que hubo una que contrató con pasantías remuneradas a los estudiantes que hicieron la propuestas para poder implementarla. Al momento de realizar la presentación de los manuales se percibió que uno de los más grandes beneficios que se obtendría con la aplicación de estos, es poder organizar mejor sus eventos, ahorrar dinero en la inversión y mostrar una mejor imagen a los clientes.

CIENCIAS Y HUMANIDADES

Escuela: **Comunicación**

Proyecto

Clases de refuerzo de Lenguaje a estudiantes del Centro Escolar María Auxiliadora (Soyapango).

Área

Ciencias Sociales

Número de beneficiarios

48

Objetivos

Brindar clases de refuerzo de Lenguaje a estudiantes que se someterán a la prueba PAES.

Logros

Se obtuvo el 95% de las asistencias en las jornadas realizadas. Según los informes brindados por la coordinación académica del centro escolar, el 100% de las estudiantes que asistieron a los refuerzos aprobaron el área de Lenguaje.

Escuela: **Educación**

Proyecto

Investigación acción para dar solución a problemas identificados en el centro escolar Profesor Daniel Córdón Salguero.

Área

Educación

Número de beneficiarios

150

Objetivos

Elaborar un diagnóstico para identificar los problemas que enfrenta el personal docente en el aula, tanto en los aspectos metodológicos como de aprendizaje de los niños y niñas. Diseñar el proyecto de investigación en donde se reflejen las soluciones al problema identificado. Ejecutar el plan de investigación acción.

Logros

Ejecución de dos proyectos con nuevas propuestas metodológicas para trabajar las asignaturas de Matemática, Ciencia Salud y Medio Ambiente, Lenguaje, Estudios Sociales para primer ciclo de Educación Básica en el turno vespertino en la Escuela Daniel Córdón Salguero. Elaboración de recursos didácticos para desarrollar las metodologías activas, lúdicas en las diferentes asignaturas. Elaboración y entrega de una propuesta metodológica para los maestros y maestras tutoras del Centro de Práctica Docente. Compartir resultados de la investigación acción con maestros y estudiantes de la Universidad Don Bosco. El proyecto beneficio a 150 niños y niñas. Más seis personas docentes que fungen como tutoras.

VICERRECTORÍA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Vicerrectoría de
Ciencia y
Tecnología****Proyecto**

Portal de Matemática.

Área

Educación

Número de beneficiarios

300

Objetivos

Ofrecer a la sociedad y a la comunidad las posibilidades de cultivar el aprendizaje de las matemáticas como elemento fundamental en la formación de futuros profesionales. Promover una actitud creativa, rigurosa y formal, construyendo un ambiente académico basado en la sana competencia y la solidaridad.

Logros

Los estudiantes que asistieron al Portal de Matemática se convirtieron en un apoyo para sus compañeros en sus complejos e institutos en el área de matemática, pues les hacían consultas sobre la materia y ellos apoyaban a la clase. La experiencia educativa posibilitó la integración de estudiantes de diferentes centros escolares favoreciendo la convivencia democrática y el trabajo en equipo sin distinciones de algún tipo, además se desarrolló el aprendizaje de diferentes trucos matemáticos para un desempeño más fácil de la materia. Los centros escolares e institutos de los estudiantes participantes exoneraron de algunos exámenes a los estudiantes que formaron parte del Portal de Matemática. El estudio y repaso para la prueba PAES fue atractivo para el programa, ya que ese fue un detonante motivador.

VICERRECTORÍA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Laboratorio de Comunicaciones**Proyecto**

Refrescamiento de la imagen gráfica de la Fundación Red de Sobrevivientes y Personas con Discapacidad.

Área

Tecnología

Número de beneficiarios

2,500

Objetivos

Actualizar la imagen de gráfica de la Fundación Red de Sobrevivientes y Personas con Discapacidad para que cuenten con los soportes de comunicación necesarios para responder a las distintas necesidades de información de sus públicos.

Logros

Se contribuyó con la Fundación Red de Sobrevivientes y Personas con Discapacidad en la actualización de su imagen gráfica, plantillas multimedia y una fototeca, cambiando a un diseño innovador en la percepción de una imagen más actualizada de la Fundación para sus públicos internos y externos. La nueva imagen gráfica fue creada para facilitar su presencia en diversos dispositivos móviles en los que los usuarios lo visualizan o acceden a sus servicios.

Laboratorio de Informática**Proyecto**

Curso de informática básica para personal auxiliar y administrativo del Instituto Salvadoreño del Seguro Social.

Área

Tecnología

Número de beneficiarios

31

Objetivos

Capacitar al personal auxiliar y administrativo del Instituto Salvadoreño del Seguro Social en los principios fundamentales de las herramientas informáticas.

Logros

El 100% de los y las estudiantes concluyeron satisfactoriamente la capacitación y ahora cuentan con los conocimientos básicos de las herramientas informáticas (ofimática). Los y las estudiantes que recibieron la capacitación están aplicando en sus áreas de trabajo los conocimientos obtenidos, incluso, un estudiante ascendió de servicios generales al puesto de Digitador por su destacado desempeño y trabajo, lo que permite brindar un mejor servicio a todos los usuarios del ISSS.



VICERRECTORÍA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Laboratorio de Informática

Proyecto

Clases de fundamentos informáticos para personal de Servicios Generales y Vigilancia de la Universidad Don Bosco.

Área

Tecnología

Número de beneficiarios

36

Objetivos

Capacitar al personal de Servicios Generales y Vigilancia de la Universidad Don Bosco en los fundamentos de las herramientas informáticas.

Logros

Al curso asistieron 36 personas quienes finalizaron el proceso de formación y adquirieron los conocimientos básicos de informática, lo que les permite ahora hacer uso de estas herramientas a las cuales tienen acceso por medio del Centro de Cómputo donde se les brinda asistencia para fortalecer lo aprendido y seguir aprendiendo cada día.



FACULTAD DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS

Coordinación de Biomédica Eléctrica y Control de Calidad

Proyecto

Programa de Mantenimiento Preventivo en Hospital Nacional de la Mujer, Consultorio de Especialidades y Hospital General.

Área

Tecnología

Número de beneficiarios

3,000,000

Objetivos

Apoyar en el Programa de Mantenimiento Preventivo y en actividades de Mantenimiento Correctivo que permitan mejorar el tiempo de vida de los equipos médicos en el Hospital Nacional de la Mujer.

Logros

Se brindó apoyo al Departamento de Biomédica con alrededor de 25 alumnos en el Hospital Nacional de la Mujer, Consultorio de Especialidades y Hospital General. Se logró aumentar la atención de diagnóstico y tratamiento de pacientes al reducir los tiempos de espera en las llamadas por reparación de equipo médico. Se mejoró la eficiencia de los programas de mantenimiento preventivo y por ende la reducción de los mantenimientos correctivos, al contar con mayor personal para el cumplimiento a tiempo de las rutinas de mantenimiento de los equipos dentro del PMP.

Coordinación de Eléctrica y Mecánica

Proyecto

Mantenimiento a instalaciones de Centro Educativo Theodor Herzl.

Área

Tecnología

Número de beneficiarios

260

Objetivos

Efectuar un diagnóstico de las instalaciones; realizar pruebas y mediciones; aplicar mantenimiento correctivo y preventivo a las instalaciones.

Logros

Las instalaciones eléctricas están funcionando, y se ha levantado la información de planos eléctricos y cuadros de carga. Por lo que las actividades realizadas están orientadas al funcionamiento seguro y eficiente de las instalaciones eléctricas, esta información es de vital importancia para mantener funcionando las instalaciones, así como para la seguridad de los equipos y de las personas.

FACULTAD DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS

Coordinación de Computación y Aplicaciones Móviles

Proyecto

Desarrollo de Aplicaciones Web para Institución ES Calidad.

Área

Tecnología

Número de beneficiarios

3

Objetivos

Brindar a la institución sistemas automatizados, para que optimicen sus trabajo y tiempo de realización de este.

Logros

Las aplicaciones servirán para que las empresas puedan autoevaluarse en línea y con ello llevar un registro de las que tienen interés ya sea en Reconocimiento a las Mejores Prácticas y en el Premio Salvadoreño a la Calidad, con la finalidad de lograr que más empresas lo conozcan y puedan postularse según crean conveniente. Otra de las aplicaciones desarrolladas permitirá llevar un mejor control de las personas que aplican para ser evaluadores del Premio, proceso que hasta la fecha se realizaba de forma manual, la aplicación realizada por los alumnos permitirá llevar un registro real de los evaluadores.

Técnico en Control de la Calidad

Proyecto

Conceptualización de la Guía de puntuación del reconocimiento a las mejores prácticas para ES Calidad.

Área

Calidad

Número de beneficiarios

800,000

Objetivos

Realizar una herramienta con preguntas directas y criterios específicos según las diferentes ponderaciones definidas en la guía del RMP. Lograr que las empresas se autoevalúen y se sometan a la evaluación para la obtención del reconocimiento a las mejores prácticas por parte de ES Calidad.

Logros

La herramienta será utilizada a partir de este año 2017 y se presentará en el lanzamiento del Premio Salvadoreño a la Calidad.

CIENCIAS DE LA REHABILITACIÓN

Escuela:

Ortesis y Prótesis

Proyecto

Jornada de atención ortopédica-técnica a usuarios del Hospital Nacional San Juan de Dios de Santa Ana y Hospital Nacional de Usulután.

Área

Salud

Número de beneficiarios

45

Objetivos

Favorecer a la comunidad con necesidades ortésicas y protésicas del país, estableciendo un nexo de comunicación entre la Universidad y la sociedad salvadoreña para que juntos puedan llevar desarrollo a las personas que adolecen de problemas del aparato locomotor, facilitándoles la integración a las actividades cotidianas y educativas.

Logros

Se atendieron 45 personas, de las cuales 38 recibieron una ortesis y 6 de prótesis de miembro inferior, quienes ahora cuentan con un aparato que les permite desarrollarse normalmente en la sociedad.



Proyecto

Jornada de atención a pacientes del Municipio Las Tunas, beneficiados por Club Rotario de San Salvador.

Área

Salud

Número de beneficiarios

4

Objetivos

Mejorar las condiciones de vida y el desarrollo psicomotor de los beneficiarios atendidos.

Logros

Se equipó a 4 pacientes con aditamento protésico de miembro inferior, con esto los beneficiados se podrán incorporar a sus actividades de la vida diaria.

AERONÁUTICA

Facultad:
Aeronáutica

Proyecto

Capacitación de personal de la Fuerza Aérea para Certificación OMA 147

Área

Arte y Arquitectura

Número de beneficiarios

12

Objetivos

Apoyar en la capacitación del personal de la Fuerza Aérea dentro del proceso de Certificación de la Fuerza Aérea como OMA 147. Colaborar en la divulgación de temas como Regulaciones Aeronáuticas, Seguridad Operacional (SMS), Calidad, Gerencia, Factores.

Logros

Se brindó formación a 12 técnicos de la Fuerza Aérea, quienes se capacitaron dentro del proceso de Certificación de la Fuerza Aérea como Organización de Mantenimiento Aeronáutico OMA 147 ante la Autoridad de Aviación Civil. Las capacitaciones fueron validadas por la Autoridad de Aviación Civil. Se capacitó personal de Talleres de Ilopango y del Centro de Educación e Instrucción Militar Aeronáutico CIMA.

VICERRECTORIA ACADEMICA

Departamento de Ciencias Básicas

Proyecto

Curso de Preparación para la PAES 2016, en La Escuela Salesiana María Auxiliadora de Soyapango.

Área

Ciencias

Número de beneficiarios

36

Objetivos

Instruir en el área de Matemática, Física, Química, Estadística y Lenguaje a las alumnas de la Escuela Salesiana María Auxiliadora de Soyapango, que se someterán a la Prueba de Aprendizajes y Aptitudes para egresados de educación media y capacitarlas de tal manera que puedan desempeñarse con éxito en estas áreas de la prueba PAES 2016.

Logros

36 alumnas fueron las que participaron de los refuerzos para la PAES, el 100% de ellas aprobó la prueba, y el centro escolar obtuvo un promedio global de 7.74, es decir arriba del promedio nacional.

VICERRECTORIA ACADÉMICA

Departamento de Ciencias Básicas**Proyecto**

Apoyo al Club de profesores en Ciencias Naturales y Matemática.

Área

Ciencias

Número de beneficiarios

15

Objetivos

Transmitir estrategias docentes para mejorar los procesos de enseñanza aprendizaje, como apoyo a los docentes de educación básica y media, con el propósito que sean implementados en sus centros educativos.

Logros

Aplicación de lo aprendido por parte de los docentes en sus instituciones, incorporando nuevos experimentos en los programas de estudio; verificadas por medio de las experiencias compartidas y vividas por cada docente.

CIENCIAS ECONÓMICAS

Facultad:
Ciencias Económicas**Proyecto**

Proyecto "Enseñando a Leer y Escribir a un adulto mayor".

Área

Educación

Número de beneficiarios

35

Objetivos

Beneficiar a un adulto mayor, a través del aprendizaje de la lectura y escritura, incentivándole a continuar aprendiendo día tras día.

Logros

Se impactó en 35 personas de la tercera edad, que aprendieron a leer y escribir de la mano de un egresado de la UDB.

POSTGRADOS

Maestría en Gestión de Energías Renovables

Proyecto

Preparación y presentación de charla de seguridad eléctrica en el trabajo.

Área

Educación

Número de beneficiarios

40

Objetivos

Dar un recordatorio de los conceptos básicos de seguridad eléctrica en las maniobras que realizan los encargados del mantenimiento eléctrico del ISSS.

Logros

Se preparó con técnicas profesionales y las competencias necesarias al personal de jefatura y técnicos del ISSS en el área de mantenimiento eléctrico de todos los hospitales y clínicas del país. Fueron 40 participantes quienes fortalecieron sus conocimientos técnicos a partir de un proceso de formación.

Doctorado en Ciencias Sociales

Proyecto

Programa de inmersión lingüística temprana "Cuna Náhuat."

Área

Educación

Número de beneficiarios

80

Objetivos

Formar una generación de relevo de nahuaparlantes para prevenir la extinción de la lengua. Revitalizar la lengua y cultura pipil. Reivindicar los derechos de los niños y las mujeres indígenas.

Logros

Un nuevo grupo de niños nahuaparlantes del municipio de Santo Domingo de Guzmán en Sonsonate ha sido formado por la Cuna Náhuat de la Universidad Don Bosco, un programa de inmersión lingüística temprana a la lengua náhuat/pipil para niños de 3 a 5 años, descendientes de indígenas pipiles. Con el proyecto se establece la creación de una generación de relevo de nahuaparlantes que sustituya eventualmente a la generación actual de hablantes, compuesta por las generaciones de abuelos y bisabuelos (arriba de los 60 años de edad). Los niños de la Cuna Náhuat serán quienes eviten que la lengua náhuat se convierta en una lengua extinta más en el país cuando la generación actual de hablantes desaparezca.



ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN

Como parte de su función social la Universidad Don Bosco afirma su compromiso con los sectores más vulnerables del país, por medio del desarrollo de actividades de vinculación con el entorno social con las cuales se busca beneficiar a un mayor grupo de la población salvadoreña, las cuales son posibles gracias a la participación activa de los miembros de la comunidad educativa.



Redes y Alianzas

Son todas las acciones sociales que la Universidad Don Bosco ejecuta por medio de trabajos conjuntos o colaboraciones con organismos y asociaciones, estableciendo alianzas que permitan realizar esfuerzos conjuntos en beneficio de la sociedad. El establecimiento de convenios o alianzas con instituciones externas permite a la Universidad unir esfuerzos y trabajar con diferentes sectores por el desarrollo del país.

- Una de las alianzas establecidas en el año 2016 fue con la Fundación Uno; por medio de la cual, se fortalecen las competencias matemáticas de estudiantes de educación media. Ambas instituciones coinciden en la conveniencia de realizar esfuerzos interinstitucionales en la búsqueda de alternativas que potencien las capacidades de los estudiantes para mejorar su calidad de vida.
- En asocio con la organización Save the Children se firmó un convenio con el propósito de fortalecer y desarrollar las habilidades y destrezas de niños y jóvenes de educación básica y media del país, por medio de la implementación de la edición 2017 de programa Formarte Joven, el cual se desarrolla desde el año 2014 por ambas instituciones.
- La UDB firmó, en conjunto con diferentes universidades del país, el Ministerio de Educación y USAID, el Pacto Multisectorial para la Construcción de la Política Nacional de Educación Superior, iniciativa en apoyo a la Alianza para la Prosperidad que busca fortalecer la educación

superior de El Salvador (ya que el país no cuenta con una visión integrada de la misma), a través de la generación del diálogo entre los actores responsables para la construcción objetiva, conjunta, inclusiva, participativa y transparente de la Política Nacional de Educación Superior.

- La Facultad de Estudios Tecnológicos y ES Calidad -Oficina Administradora del Premio Salvadoreño a la Calidad- firmaron un acuerdo mutuo que permitirá el desarrollo del "Programa de Pasantía Profesional" con el objetivo de apoyar y fortalecer las competencias de los estudiantes para lograr una mejor inserción laboral.
- Con el objetivo de propiciar oportunidades de práctica profesional de los estudiantes de Ciencias y Humanidades se firmó un convenio interinstitucional con la Asociación de Restaurantes de El Salvador (ARES), quienes además podrán fortalecer las competencias profesionales de su capital humano.

"El establecimiento de convenios o alianzas con instituciones externas permiten a la Universidad unir esfuerzos y trabajar con diferentes sectores por el desarrollo del país."

- Los jóvenes deportistas de las diferentes federaciones que estudian en el Colegio especializado de atletas de alta competencia de la Fundación Educando a un Salvadoreño (FESA) se verán beneficiados por medio del convenio suscrito con la Universidad. El marco de colaboración brindará oportunidades de formación académica y deportiva de jóvenes salvadoreños, permitiendo que continúen con sus estudios de educación superior en cualquiera de las áreas de especialización

de la Universidad, mediante la gestión de ambas instituciones para el otorgamiento de becas.

- En el marco de la celebración del Día Panamericano del Ingeniero, la UDB renovó el convenio de cooperación que mantiene con IEEE Sección El Salvador, orientado a promover la investigación y el intercambio de conocimientos tecnológicos, científicos y culturales; fortaleciendo el desarrollo de la teoría y práctica de las ramas de ingeniería Eléctrica, Electrónica, Computación y ramas afines a la electro tecnología.

- En torno al tema de promover la inclusión laboral para personas con discapacidad mediante la educación formal y profesional, la Universidad firmó un convenio de cooperación interinstitucional con Fundación Red de Sobrevivientes y Personas con Discapacidad de El Salvador. A través de esta vinculación se desarrollarán programas de formación técnico vocacional dirigidos a personas que experimentan algún tipo de discapacidad que les habilite para el trabajo; además, se desarrollarán talleres, se gestionará conjuntamente programas de becas para que tengan acceso a estudios universitarios, técnicos y vocacionales.

- Junto al Ministerio de Economía (MINEC), la UDB suscribió un convenio de cooperación con el fin de apoyar la Política Nacional de Fomento, Diversificación y Transformación Productiva, permitiendo incentivar la producción de bienes de calidad mundial de los sectores estratégicos e incrementar con ello sus ventas. Esta iniciativa cuenta con el apoyo de la Embajada de China-Tai-

wán, mediante la creación del Centro Nacional de Empaques para la PYME; un instrumento de innovación, competitividad y valor agregado orientado a impulsar el desarrollo de las MIPYMES industriales de sectores priorizados.

- En el campo educativo, la Universidad firmó una carta de entendimiento con Servicios Educativos Estrategias y Soluciones que tiene como objetivo establecer mecanismos de colaboración en el campo educativo tanto a nivel nacional como internacional, proporcionando asistencia técnica en materia de política educativa, investigación y evaluación educativa, formación docente y producción conjunta de materiales didácticos.

- Con la finalidad de apoyar a jóvenes con poca oportunidad de desarrollo profesional

fue suscrita una carta de entendimiento interinstitucional con Metro Community Church, iglesia ubicada en la ciudad de Edwardsville, Estados Unidos. El acuerdo permitirá a jóvenes salvadoreños que no tienen acceso a una educación superior, continuar sus estudios en la Universidad Don Bosco; constituyéndose en el primero que suscriben con una universidad en El Salvador.

- También, con la empresa Pettenati Centro América se firmó un convenio de colaboración institucional que busca el desarrollo de actividades conjuntas de formación e investigación. Este acuerdo permitirá además la realización de cursos, seminarios y conferencias; realización de proyectos de investigación, desarrollo de cátedras académicas dentro de la empresa tanto para alumnos de la Universidad y personal que labora en Pettenati.

- La Universidad Don Bosco estableció un convenio de cooperación con la Universidad de Aeronáutica de Querétaro, México, con el que se ampliará la movilidad académica de nuestros alumnos y docentes de la Facultad de Aeronáutica, contribuyendo a la actualización de sus conocimientos. El acuerdo permitirá el desarrollo de actividades conjuntas de formación y culturales. Además de una colaboración mutua en la gestión y realización de proyectos de investigación, intercambios, conferencias, cursos y seminarios.





Difusión Académicas

La Comunidad Educativa, docentes y alumnos, juegan un papel importante en el desarrollo de actividades de difusión de proyectos académicos elaborados desde las cátedras; a los cuales se suman diferentes conferencias, exposiciones, producciones multimedia, entre otras, utilizando herramientas tecnológicas de fácil acceso a la población con el objetivo de llevar el conocimiento a un mayor número de personas.

- Estudiantes de la maestría en Seguridad y Gestión de Riesgos Informáticos de la UDB publicaron el artículo "Aplicación de algoritmos de llave pública para certificar la sobrevivencia de pensionados en el extranjero de El Salvador", en la revista digital de la Alta Tecnología y la Sociedad de la Academia Journals.
- La propuesta consiste en el desarrollo de una aplicación de un protocolo que certifica la comprobación de sobrevivencia y garantiza que tanto la generación y el envío de la documentación digitalizada se haga de manera segura y confiable, usando para ello algunos algoritmos criptográficos como firmas

digitales, funciones hash y estampas de tiempo, propuesta que nació a partir de la cátedra de Protocolos Criptográficos. Desde la academia se dan soluciones a las exigencias de la sociedad, formando y capacitando a profesionales en las nuevas áreas o especialidades por medio de proyectos e investigaciones desarrolladas cuando se estudia una maestría.

- Estudiantes de Ingeniería Mecatrónica y Telecomunicaciones destacaron con su proyecto Drone Bosco en el primer Conversatorio de Tecnología de Drones en El Salvador organizado por la Fundación Salvadoreña para el Desa-

rollo Económico y Social (FUSADES) y Research Triangle Institute (RTI) con el apoyo de la Asociación Salvadoreña de Industriales de El Salvador (ASI) y que tuvo como objetivo explorar las oportunidades y los retos asociados con el uso de aviones no tripulados para la industria, agricultura, investigación y las aplicaciones de consumo en El Salvador. El proyecto Drone Bosco es una iniciativa completamente estudiantil, donde alumnos de diferentes ingenierías se han dado a la tarea de realizar un proyecto multidisciplinario con el fin de demostrar el talento que hay en nuestro país y para cerrar las barreras mentales que impiden desarrollar productos tecnológicos en El Salvador.

- El Departamento de Investigaciones Lingüísticas participó en el III Simposio Internacional del Programa de Lingüística Centroamericana PROLINCA denominado "La diversidad lingüística en Centroamérica y sus alrededores". El evento realizado en la Universidad Nacional de Costa Rica, contó con la participación de importantes expertos en el tema. El Dr. Jorge Ernesto Lemus presentó la ponencia "Explicando la excepción: reglas léxicas y postléxicas en español", una propuesta para la interpretación de las aparentes violaciones a las reglas fonológicas que surgen de la concatenación morfémica, composición de palabras y fronteras de palabras.

- En el marco de la celebración del Día Mundial de Internet en El Salvador, se realizó el tradicional Congreso de Internet 2016 y LAN Party, un evento organizado por Asociación Conexión al Desarrollo de El Salvador y la Asociación SVNet, con el lema central "El Internet de las cosas y las personas" y tuvo la destacada participación, como ponentes, de especialistas nacionales e internacionales, entre ellos destacó el Ing. Carlos Bran, director del Instituto de Investigación e Innovación en Electrónica de la UDB, con el tema "Experiencias, desafíos y oportunidades del IoE (Internet of Everything)."



- La Universidad participa en la Semana de Responsabilidad Social organizada por FUNDEMAS, teniendo una destacada participación en los Impacttalks con la presentación del programa Science Girl Camp; la actividad reunió los mejores proyectos de responsabilidad social de empresas de alto nivel como Nejapa Power Company - Cenergica, BAC | Credomatic, Walmart.
- La Asociación Salesiana de Estudiantes en Aeronáutica de la Universidad Don Bosco ASEA, realizó la Semana de la Aeronáutica. Un evento que tiene como objetivo el intercambio de conocimiento en temas pertinentes a la industria de aeronaves, esta iniciativa surge del interés de los estudiantes por compartir nuevos aprendizajes. En el encuentro, Lisandro Calderón, graduado de la Ingeniería en Telecomunicaciones presentó el proyecto multidisciplinario “Drone Bosco”, desarrollado por un grupo de estudiantes de las diferentes áreas de la ingeniería y el cual propone la aplicación de un conjunto de conocimientos y técnicas científicas (aplicadas a la tecnología aeronáutica) para diseñar y construir un Vehículo Aéreo no Tripulado, VANT, comúnmente conocido como Drone.
- La Asociación de Estudiantes de Ingeniería Mecatrónica de la UDB (AEIMEC), con apoyo de la Facultad de Ingeniería, realizó la 1er Jornada de Ingeniería Mecatrónica en conmemoración de los diez años de la carrera en la Universidad y en el país. Su principal objetivo fue dar a conocer a través de ponencias, charlas, talleres, demostraciones y presentación de proyectos de investigación tecnológicos; el quehacer de la industria mecatrónica, así como mostrar el desempeño y la calidad de trabajos de los estudiantes de dicha carrera.
- El trabajo científico “Diseño de interfaz háptica con retroalimentación de posición relativa y despliegue de datos usando módulos IoT” realizado por alumnos de Ingeniería Mecatrónica

ca e Ingeniería Electrónica, en conjunto con el Instituto de Investigación e Innovación Electrónica, se presentó en la sexta edición de la Conferencia TICAL 2016, Buenos Aires, Argentina. El trabajo fue uno de los tres artículos seleccionados en la categoría de jóvenes innovadores de toda América Latina.

- Estudiantes de la Facultad de Ingeniería destacaron como ponentes de papers en diversas áreas de la tecnología, en la Convención de Estudiantes de Centroamérica y Panamá – CONESCAPAN; fueron cinco papers de alumnos UDB los seleccionados, respondiendo así a criterios de calidad para su presentación en tan importante evento. CONESCAPAN realiza una amplia gama de actividades académicas y técnicas como visitas a importantes empresas, exhibición de proyectos, conferencias y presentación de papers (trabajos científicos).

- Por otra parte, se desarrolló el conversatorio

“Manejo participativo del recurso agua en comunidades de Suchitoto”, con el objetivo de dar a conocer la experiencia de un grupo de alumnos de Ingeniería Industrial comprometidos con el aprendizaje colaborativo y en miras de brindar soluciones a las necesidades específicas de pequeñas comunidades respecto al tema de gestión de agua, mediante la creación de un Manual General para los Sistemas de Agua del Municipio de Suchitoto.

- El evento de comunicadores denominado ENCuentro UDB, desarrolló su sexta edición en el Centro Internacional de Ferias y Convenciones de El Salvador CIFCO bajo el lema “Donde las ideas cobran vida”, el evento organizado por y para los estudiantes de comunicaciones, reúne los mejores proyectos de cátedra realizados por los estudiantes de la carrera en las ramas de fotografía, producciones multimedia, diseño de campañas publicitarias, entre otros, los cuales fueron presentados y premiados frente a las cerca de 800 personas que asistieron al evento. “Donde las ideas cobran vida”, el evento organizado por y para los estudiantes de comunicaciones, reúne los mejores proyectos de cátedra realizados por los estudiantes de la carrera en las ramas de fotografía, producciones multimedia, diseño de campañas publicitarias, entre otros, los cuales fueron presentados y premiados frente a las cerca de 800 personas que asistieron al evento.



Extensión Social y Cultural

Son todas aquellas actividades extracurriculares que contribuyen a la formación integral de los estudiantes, manteniendo sus mentes activas en actividades de sano esparcimiento de carácter cultural y deportivo, las cuales son difundidas por medio de internet, carteleras y redes sociales. A través del desarrollo de actividades de extensión social y cultural formamos profesionales integrales, que conocen y fortalecen constantemente sus habilidades y competencias de comunicación, liderazgo y responsabilidad social.

- La Universidad ofrece a los estudiantes la oportunidad de practicar activamente diferentes deportes, ya sea conjuntos como fútbol, voleibol, baloncesto, balonmano o individuales como el ajedrez y la natación; los cuales, permiten a los estudiantes interactuar con estudiantes de otras carreras, así como de otras instituciones.
- Además, participamos en los XXXV Juegos Deportivos Universitarios Nacionales organizador por la Asociación Deportiva Universitaria Salvadoreña ADUSAL 2016 en diferentes ramas deportivas y en las categorías de femenino y masculino, con el objetivo de fomentar la sana competencia entre los estudiantes.
- Adicional a las selecciones deportivas, se realizan torneos internos de fútbol principalmente, donde los estudiantes participan por medio de la conformación de equipos que bien pueden ser de una misma carrera o de diferentes, y que además deben contar con participación femenina, el torneo propicia la integración de los estudiantes de diferentes carreras, además de fomentar valores y disciplina.
- A través del Departamento de Arte y Cultura se impulsan diferentes actividades culturales, además de los diferentes grupos de extensión universitaria que se van fortaleciendo como son el grupo de teatro La Huella del Venado, el grupo de danza contemporánea, y el coro universitario, los cuales en el transcurso del año realizan importantes presentaciones a nivel nacional y en ocasiones internacionales.

“Formamos profesionales integrales, que conocen y fortalecen constantemente sus habilidades y competencias de comunicación, liderazgo y responsabilidad social.”

- El Comité Nacional de Teatros Universitarios (CoNUT) desarrolló el evento anual ENTU (Encuentro Nacional de Teatro Universitario) en el mes de mayo. En el año 2016 el grupo de teatro de la UDB fue el encargado de inaugurar el encuentro presentándose en el Teatro Luis Poma con la obra “Las dos caras de Bartolo”. Una adaptación de la obra Médico a palos de Molière.

- El grupo de teatro tuvo además su primera participación internacional en el 1er Festival Centroamericano de Escuelas y Academias de Teatro, organizado por la Universidad Popular de Guatemala, evento con gran contenido cultural e importante presencia de profesionales de teatro de la región. Ante la presencia de un aproximado de 150 espectadores ansiosos de ver el espectáculo de la UDB.

- Los estudiantes que conforman La Huelga del Venado, tuvieron la oportunidad de recibir un taller de biomecánica teatral, una técnica de interpretación que estudia los principios de los mecanismos humanos a partir de la excitabilidad reflexiva, se refiere al control corporal en el espacio de la forma y medida de las emociones, precisión física y de la conciencia sonora; impartido por la prestigiosa maestra Flora Méndez.



- Por su parte los jóvenes del Coro UDB estuvieron junto al Coro del Adulto Mayor de El Salvador en el concierto “Entre generaciones”, un evento que realizó la Secretaría de Inclusión Social de El Salvador en el marco del Día Internacional de la Persona Adulta Mayor.

- Los estudiantes de nuestro Coro Universitario participaron junto al grupo de danza en la Gala Universitaria de las Artes, evento organizado por la UCA en el marco de su 50 aniversario de fundación y reunió a otras universidades y grupos de danza del país.

- La UDB promueve diversos espacios de integración en la búsqueda del desarrollo integral de nuestros estudiantes. Es así que 22 jóvenes de diversas carreras forman parte del grupo de danza contemporánea y 25 integran nuestro coro universitario.

Liderazgo y Presencia social



La participación de la Universidad Don Bosco en actividades sociales constituye un compromiso de la institución con el desarrollo del país, son espacios que permiten analizar la situación actual.

- Sumando esfuerzos con los Objetivos de Desarrollo Sostenible, específicamente en el tema de equidad de género, se desarrolló el conversatorio “Empoderamiento de la próxima generación de mujeres en ciencias e ingenierías”, presidido por Victoria Déneke, candidata a doctorado del programa de Biología Celular y Molecular de la Universidad

de Duke, así como profesionales de la Comunidad Educativa. El objetivo principal del conversatorio fue crear un espacio de intercambio de experiencia y conocimientos de mujeres que están rompiendo paradigmas sobre la inclusión de éstas en carreras, puestos de trabajo, entre otros relacionados a temas de ciencia, tecnología e ingenierías.

- Con el objetivo de desarrollar temas específicos sobre tecnologías que actualmente contribuyen a minimizar los impactos ambientales en El Salvador y en el marco del día internacional de la tierra, la Escuela de Ingeniería Industrial y la Asociación de Estudiantes de Ingeniería Industrial de la UDB, realizaron el primer foro denominado “Desarrollo Sostenible”.

- La Universidad participó además en un foro empresarial organizado por el Instituto Técnico Ricaldone ITR cuyo eje central fue la articulación del sector empresarial con la formación técnica y académica. El encuentro reunió a representantes de la Asociación Institución Salesiana y de importantes empresas con el objetivo de crear un espacio de socialización con el sector empresarial para articular estrategias que permitan incidir en la oferta de la educación técnica y académica en El Salvador, respondiendo a las necesidades del sector productivo.

- Se desarrolló la Jornada de Ingeniería Industrial con el tema “Retos y desafíos” basado en tres pilares fundamentales Tecnología e innovación, cadena de suministros y emprendedurismo; el cual reunió a profesionales del área de análisis, interpretación, diseño y control de sistemas productivos y logísticos de diferentes empresas e instituciones con el objetivo de acercar a los estudiantes, el conocimiento, la experiencia y el aprendizaje para su formación profesional, en este campo.

- Jóvenes pertenecientes a las diferentes asociaciones estudiantiles de la Universidad participaron en el seminario Promueve tu país con el lema “Lucha porque es tuyo”, una



iniciativa promovida por la Fundación Salvadoreña para el Desarrollo Económico y Social (FUSADES) y la organización CREO dirigida a jóvenes líderes del país. El evento permitió un diálogo abierto entre los participantes en los 5 ejes principales del seminario: La coyuntura política e institucional, desarrollo económico, emprendimiento, programas sociales y lucha contra la corrupción.

- Estudiantes de la carrera de Ingeniería Industrial participaron del primer taller de evidencia “Cerrando la brecha: fortaleciendo los vínculos entre política y evaluación”, organizado por FOMILENIO II y la Corporación del Reto del Milenio (MCC, por sus siglas en inglés); jornada en la que se intercambiaron experiencias, hallazgos y evaluaciones que fueron de utilidad para la toma de decisiones para crear políticas, desarrollar estrategias o diseñar proyectos en las áreas de educación y clima de inversión, que son, asimismo, dos de los tres proyectos principales de FOMILENIO II.




ACA
Agencia Centroamericana de Acreditación de
Programas de Arquitectura y de Ingeniería
Ingeniería en Automatización
2013-2017
Ingeniería Biomédica
2014-2019
Ingeniería en Ciencias de la Computación
Ingeniería Eléctrica
2016-2019
Ingeniería en Telecomunicaciones
2016-2018
Licenciatura en Diseño Gráfico
2016-2018



INTERNATIONAL SOCIETY FOR
PROSTHETICS AND ORTHOTICS
Acreditación Internacional en la
carrera de Técnico en Ortesis y Prótesis



Comisión de Acreditación
Calidad de la Educación Superior
UNIVERSIDAD DON BOSCO
ACREDITADA
2016 - 2021



Miembro de Instituciones
Salesianas de Educación Superior