

MEMORIA DE
Proyección Social
2023



Introducción

La Misión, Visión y el Ideario de la Universidad Don Bosco hacen énfasis en la visión integral de la persona, partiendo de una educación integral que incluye no sólo la formación profesional sino también la formación humana.

Ante los desafíos de la sociedad, la Universidad Don Bosco responde por medio de la generación de diversas iniciativas estratégicas, las cuales de acuerdo con el Modelo Educativo abonan a la construcción de profesionales y sociedades más humanas, productivas y prosperas.

Es a partir del compromiso social que la Universidad tiene con la sociedad que se ejecutan diferentes iniciativas, acciones, programas y proyectos que responden a las necesidades del país, dando respuestas innovadoras, y sostenibles a diferentes problemáticas, donde toda la comunidad educativa en conjunto con instituciones públicas y empresas suman esfuerzos para impactar de manera significativa los sectores más vulnerables de la población.

Nuestro compromiso social es además una respuesta al llamado del Papa Francisco en su encíclica Laudato Si para cuidar nuestra casa común, así como también una contribución al cumplimiento de la Agenda 2030 del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, en los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

La presente memoria de labores contiene la información de los proyectos desarrollados desde las diferentes unidades de la Universidad Don Bosco en el año 2023 en las áreas de Tecnología, Humanidades, Ciencias, Ciencias Sociales, Salud, Economía, Administración y Negocios, Educación y Arte y Arquitectura.

Se describen además las actividades de vinculación realizadas con el entorno social gracias al trabajo y compromiso de la comunidad educativa y nuestros aliados, las cuales afirman nuestro compromiso con los sectores más necesitados de la sociedad, dando respuesta a sus necesidades.

Índice



Índice con
hipervinculos

Secretaría General.....	4
<i>Biblioteca</i>	5
<i>Departamento de Arte y Cultura</i>	7
<i>Departamento de Proyección Social</i>	10
<i>Departamento de Planificación</i>	13
<i>Departamento de Comunicación Institucional</i>	14
Vicerrectoría Académica.....	15
<i>Facultad de Ciencias Económicas</i>	16
<i>Facultad de C.C. de la Rehabilitación</i>	17
<i>Facultad de Ingeniería</i>	19
<i>Facultad de Aeronáutica</i>	23
<i>Facultad de Ciencias y Humanidades</i>	24
<i>Depto. de Ciencias Básicas</i>	32
<i>Depto. de Proyectos Educativos</i>	33
Vicerrectoría de Ciencia y Tecnología.....	35
<i>Instituto de Investigación e Innovación en Electrónica</i>	36
Actividades de vinculación.....	40
<i>Redes y alianzas</i>	41
<i>Difusión académica</i>	42
<i>Extensión social y cultural</i>	44
<i>Liderazgo y presencia social</i>	45

***Secretaría
General***

Proyecto Club de lectura 2023

Objetivos

Contribuir al fomento de la lectura entre los miembros de la comunidad universitaria de una manera coloquial, compartiendo en un espacio de intercambio entre los amantes de los libros, a través de un sistema sencillo y efectivo.

Logros

Se dio lectura a 16 libros durante el año, con los 20 participantes activos en el club con quienes además se realizaron conversatorios con escritores nacionales. Entre otros logros cualitativos importantes: desarrollo del pensamiento crítico y creativo de los participantes en el club, mejora en la expresión oral y escrita, mejora en las relaciones interpersonales.

Personas
beneficiadas.

 50

Área de conocimiento
Arte y Arquitectura

Proyecto Curso: Selección y gestión de recursos electrónicos en acceso abierto para bibliotecas escolares

Objetivos

Formar a los participantes para que adquieran los conocimientos, habilidades y aptitudes necesarias para desenvolverse de manera independiente en el manejo de los recursos electrónicos en acceso abierto que se encuentran disponibles en Internet. Utilizar de forma adecuada los recursos electrónicos en acceso abierto.

Logros

Se destaca diseño del curso, el trabajo en equipo con otras unidades (UDB Virtual, DCI) y el desarrollo del curso con 45 participantes en total, quienes obtuvieron las competencias necesarias para identificar y utilizar los recursos de información en acceso abierto para incorporarlos al proceso de enseñanza - aprendizaje de las instituciones de educación media.

Personas
beneficiadas.

 30

Área de conocimiento
Educación

Proyecto

Diplomado “Desarrollo de habilidades informacionales DHI” 2023

Objetivos

Brindar a los usuarios los conocimientos y habilidades necesarias para desenvolverse de manera independiente en el manejo de los recursos de información y demás servicios que ofrece la biblioteca para su labor académica, docente y de investigación.

Logros

Se destaca el trabajo en equipo con UDB virtual y entre los facilitadores del diplomado. Se desarrollaron 3 ediciones del diplomado en el año con 128 participantes en total (69 docentes, 59 estudiantes), los participantes obtuvieron las competencias necesarias para utilizar los recursos de información de forma adecuada, ética e independiente para la realización de su actividad académica.

Personas
beneficiadas.

 80

Área de conocimiento
Educación

Proyecto

Proceso físico y organización del acervo de la biblioteca del Seminario Mayor Pío XII de San Vicente

Objetivos

Organizar el acervo y realizar el proceso físico a los libros de la biblioteca del Seminario Mayor-San Vicente.

Logros

Este año se involucró a toda la comunidad de seminaristas en el proyecto lo que permitió un 70% de avance, el próximo año se continuará con las acciones pendientes del proyecto: Reparación de libros, organización de estanterías y capacitación en el uso del módulo de circulación del sistema de gestión de biblioteca. Este proyecto beneficia a toda la comunidad del Seminario ya que la biblioteca brindará un servicio más eficiente, teniendo control de los libros existentes en la biblioteca permitiendo una gestión ágil.

Personas
beneficiadas.

 50

Área de conocimiento
Ciencias Sociales

Proyecto

Programa de Formación Escénica

Objetivos

Desarrollar procesos de autoconocimiento personal y de los otros para la caracterización de diversos personajes, vivencias y emociones a través de la expresión escénica de dramas, comedias, farsas y otros géneros del teatro. Desarrollo de habilidades y destrezas de rítmica corporal para la expresión artística en la disciplina de la danza contemporánea que permite la representación creativa de diversos temas de mucha actualidad social y artística.

Logros

Superar las expectativas de la proyección del talento juvenil UDB a nivel de artes escénicas con presentaciones en diversos espacios educativos, centros culturales, museos y otros. Las diversas experiencias externas realizadas han fortalecido el valor y autoestima de los participantes; Aumento de la población que disfruta de los proyectos artísticos UDB. El intercambio de experiencias con otros estudiantes y maestros fortalezcan el proceso formativo.

Personas
beneficiadas.

 4000

Área de conocimiento
Arte y Arquitectura

Proyecto

Programa de Formación en Artes Plásticas y Cultura Visual

Objetivos

Apreciar exhibiciones de artes plásticas de artistas nacionales de alta trayectoria y artistas emergentes. Favorecer la creatividad plástica a través de diversas actividades grafo-pictóricas y escultóricas en los talleres de dibujo, pintura, grabado y modelado. Desarrollar habilidades y destrezas grafo-pictóricas y escultóricas que enriquezcan la expresión plástica en los diversos procesos artísticos.

Logros

Compartir experiencias directas con los artistas expositores, los talleres a cielo abierto propician mayor participación desinhibida y se descubren habilidades. Participación de estudiantes que comparten sus habilidades en una comunidad abierta a todo público sin distinción generacional. Aumentar los beneficiarios es un éxito y un desafío pues eso es un indicador de que cada día hemos de abrir mayores experiencias expresivo creativas. Que fortalezcan un mensaje de convivencia, paz y sobre todo potencian la creatividad.

Personas
beneficiadas.

 1823

Área de conocimiento
Arte y Arquitectura

Proyecto

Programa Permanente de Formación Musical

Objetivos

Desarrollar habilidades y destrezas musicales para el canto coral y como solista y ampliación de la cultura general que propicien una formación integral. Desarrollar competencias cognitivas, sociales y culturales a partir de estrategias de educación coral-musical y manejo escénico.

Logros

Ser un coro universitario con mucho reconocimiento a nivel externo al grado de participar en eventos culturales de gran trascendencia por la calidad coral de los participantes. Superar el número esperado de presentaciones externas y participar en eventos culturales con diversos públicos y agenciarse el agrado de la audiencia. Realizar un musical como parte del proyecto mayor el cual exige gran compromiso y disciplina.

Personas
beneficiadas.

 6334

Área de conocimiento
Arte y Arquitectura

Proyecto

Programa Permanente de Difusión Cultural y Talento Juvenil UDB

Objetivos

Generar espacios de proyección del talento y la apreciación de los distintos lenguajes artísticos relacionados con las artes visuales, escénicas, literarias y musicales. Proyectar el talento artístico a toda la comunidad educativa y público en general de los jóvenes participantes en los grupos de extensión en las disciplinas artísticas de la danza, el teatro, el coro y de los talleres libres de artes visuales y música.

Logros

Aumento de las actividades en el programa permanente de difusión cultural y del talento UDB, superando las metas propuestas anuales del año 2023. Ampliación de los espacios de apreciación y proyección del talento UDB a la totalidad de la comunidad educativa.

Personas
beneficiadas.

 3950

Área de conocimiento
Arte y Arquitectura

Proyecto

Programa Formarte Joven

Objetivos

Propiciar talleres donde se desarrolle la creatividad multidimensional a través de la plástica, la música, la ciencia y tecnología. Fortalecer el espíritu emprendedor a partir de los conocimientos adquiridos en las disciplinas de creatividad con los talleres de bisutería y artes plásticas. Participar en talleres de formación humana con orientación en liderazgo positivo y proyecto de vida.

Logros

Atender población de 7 centros educativos, entre ellos con fuerte presencia en El Complejo Educativo El Carmelo y el Liceo Cristiano La Coruña. Atender la demanda de 42 estudiantes interesados en realizar el Programa Formarte Joven. Tener el 95% de responsabilidad en la asistencia de los beneficiarios y contar con la confianza y aprobación de los padres de familia en la participación de los jóvenes adolescentes. Propiciar la cohesión grupal entre los participantes, mucha motivación y deseos de superación.

Personas
beneficiadas.

 42

Área de conocimiento
Arte y Arquitectura

Proyecto

Educational Portal for Sustainable Cultural Diversity in Latin América EPSULA

Objetivos

Empoderar a los miembros vulnerables de las comunidades indígenas remotas y rurales a través de la educación. Crear una colección digital de elementos culturales tangibles y una colección digital de elementos culturales intangibles.

Logros

Registro audiovisual de más de 25 horas sobre elementos de poblaciones indígenas de nuestro país. Participación de la UDB en el proyecto internacional, lo que permite abrir una ventana para el conocimiento y promoción de nuestro Patrimonio tangible e intangible, tener acceso a otras culturas como las de Ecuador y enriquecer la experiencia de creación de plataformas educativas para la difusión cultural.

Personas
beneficiadas.

 500

Área de conocimiento
Educación

Proyecto

Reciclatón Pro becas 2023

Objetivos

Sensibilizar y motivar a la población de la zona de influencia de la Universidad Don Bosco para su participación en acciones que ayuden al medio ambiente, y promover la donación de materiales reciclables que apoyaren a la generación de ingresos para el programa de becas.

Logros

Para este año 2023 se dedicó el mes de agosto para la realización del reciclatón con el desarrollo de Impact Talks con representantes de 4 empresas aliadas FUNDEMÁS, La Constancia, ADOC, Recicla 50 para hablar sobre sus proyectos de sostenibilidad.

Se desarrolló la charla sobre los bosques de coral negro en El Salvador y su cuidado, a demás de la presentación de la investigación del Instituto de Energía sobre la reducción de las islas de calor a través de los techos verdes. El Reciclatón pro Becas 2023 recolectó la cantidad de 5,427 libras de residuos que fueron vendidos y el dinero recolectado ingresó al programa de Becas de la UDB.

Personas
beneficiadas.

 500

Área de conocimiento

Agropecuaria y Medio
Ambiente

Proyecto

Programa Sin Barreras

Objetivos

Implementar dos cohortes del curso de lengua de señas para personal interno y externo de la UDB y motivar a la comunidad educativa y residentes de las comunidades aledañas a la UDB para el aprendizaje de lengua de señas e inclusión de personas con discapacidad.

Logros

Para el 2023, Sin Barreras UDB, ha mantenido la demanda de estudiantes interesados en aprender lengua de señas. Durante el primer semestre, se inscribieron a un total de 82 participantes y para el segundo semestre 47, distribuidos en los tres niveles de aprendizaje y retomando las clases presenciales para el nivel 1, brindando oportunidad a las personas a participar en diferentes modalidades.

Personas
beneficiadas.

 200

Área de conocimiento

Educación

Proyecto

Concierto Benéfico Pro Becas

Objetivos

Realizar un evento masivo de recaudación de fondos pro becas, que permita reunir donantes de diversa procedencia: alumnos, ex alumnos, bienhechores, autoridades civiles, amigos.

Logros

El concierto fue desarrollado en el mes de diciembre con la participación de más de 500 personas que compraron su ticket, con el cual además brindaron su aporte al programa de becas. El concierto se convierte además en una plataforma para que los jóvenes de la Sinfónica Juvenil den a conocer a la población el talento musical que tienen.

Personas
beneficiadas.

 40

Área de conocimiento

Arte y Arquitectura

Proyecto

Bobby Camp - World Visión 2023

Objetivos

Generar un espacio donde los participantes puedan desarrollar sus habilidades sociales, artísticas y creativas, a través de la ejecución de jornadas recreativas donde ejercitarán su pensamiento creativo, científico, desarrollo físico y artístico.

Logros

Este proyecto se desarrolló en coordinación con World Visión beneficiando a una de las comunidades intervenidas por ellos en el municipio de Soyapango. Con este proyecto se benefició a 17 niños quienes recibieron talleres de deporte, arte, manualidades, robótica y ciencias a través del OMM.

Otro de los beneficios brindados es que los responsables de cada uno de los niños recibieron jornadas de capacitación en finanzas personales atendiendo a 13 personas. Este proceso formativo contó con el apoyo de 4 jóvenes en Horas sociales quienes acompañaron a los menores en cada uno de los espacios.

Personas
beneficiadas.

 15

Área de conocimiento

Educación

Proyecto

Diplomado en Educación Financiera

Objetivos

Fortalecer conocimientos sobre educación financiera para que las personas puedan tomar decisiones informadas y apropiadas, a partir del conocimiento sobre herramientas que le permitan el uso adecuado de sus recursos y procedimientos de análisis para las decisiones de elección en productos financieros adecuados a su presupuesto.

Logros

En el diplomado participan 34 personas que fueron acreditadas, dentro de los participantes se encontraban 2 colaboradores de la UDB, 31 estudiantes y un representante de uno de los aliados del programa de becas, que poseen en su institución programas de formación financiera para sus colaboradores. Los participantes mencionaron estar contentos con los conocimientos adquiridos y que son herramientas prácticas que pueden aplicar en los diferentes contextos en los que se desenvuelven y enfrentar algunas dificultades financieras.

Personas
beneficiadas.

 34

Área de conocimiento
Economía, Administración
y Comercio

Proyecto

Delsur STEM Academy 2023

Objetivos

Fomentar la participación de jóvenes mujeres que estudian segundo o tercer año de bachillerato que provengan de centros educativos aledaños a las zonas de influencia, para motivarlas a que estudien una carrera en áreas STEM.

Logros

16 niñas finalizaron por completo el programa de formación, 7 más participaron, pero no lo completaron. En total son 23 señoritas las que se vieron beneficiadas con la formación en DELSUR STEM Academy, donde no sólo aprendieron habilidades técnicas sino también trabajo en equipo, hicieron nuevas amistades y abrieron su mente a posibilidades de becas para estudios universitarios en el país o en el extranjero.

Personas
beneficiadas.

 30

Área de conocimiento
Educación

Proyecto

Programa de Formación para la Alcaldía de Ilopango

Objetivos

Formación de cuadros directivos y ejecutivos en temas de gestión administrativa.

Logros

25 funcionarios formados en temas como: trabajo en equipo, planificación institucional, comunicación asertiva y efectiva, clima y cultura organizacional, motivación personal y atención al cliente. La finalidad fue desarrollar capacidades y competencias en funcionarios de diversas unidades de la Alcaldía para mejorar su desempeño laboral por medio de la motivación.

Personas
beneficiadas.

 25

Área de conocimiento
Economía, Administración
y Comercio

Proyecto

Fortalecimiento y desarrollo del proceso de planificación estratégica del Consorcio de Instituciones de Educación Superior para el Crecimiento Económico - CIESCE

Objetivos

Desarrollo y seguimiento en el proceso de formulación del Plan Estratégico 2023-2026 del CIESCE.

Logros

Se completó el Plan Estratégico con la participación de 9 IES y más de 60 funcionarios de las diferentes universidades. Se logró la participación de los 4 Clústeres que funcionan en el CIESCE y se conformaron los planes operativos de cada uno. El trabajo con el CIESCE consistió en el desarrollo de tres talleres de revisión, propuesta y redacción de la misión, visión, valores, ejes estratégicos, objetivos estratégicos y de segundo nivel, así como el presupuesto de cada eje estratégico.

Personas
beneficiadas.

 50

Área de conocimiento
Economía, Administración
y Comercio

Proyecto

Encuentro de Educadores 2023

Objetivos

Reforzar la vinculación con Instituciones de Educación Media, a través de actividades formativas, de integración y socialización, que permitan estar cerca de los futuros estudiantes universitarios.

Logros

La actividad benefició a 65 miembros de las instituciones de educación media, entre ellos a personal docente y administrativo de las mismas, lo que brindó herramientas necesarias que abonan al rol que ejercen como educadores y marcar la diferencia en la forma de enseñanza de las futuras generaciones.

Personas
beneficiadas.

 65

Área de conocimiento
Educación

Proyecto

Encuentro de Padres de Familia 2023

Objetivos

Acompañar a los padres de familia de Nuevo y Antiguo Ingreso, en el proceso de orientación y reconocimiento del compromiso que se tiene como familia para lograr el desarrollo integral de sus hijos e hijas.

Logros

Se logró un vinculo en la relación entre padres de familia, universidad y educadores en pro de la formación de sus hijos/as, propiciando un espacio de aprendizaje para que los padres no se sientan desorientados al afrontar la educación de sus hijos y todo lo que conlleva.

Personas
beneficiadas.

 388

Área de conocimiento
Educación

***Vicerrectoría
Académica***

Proyecto

Asesorías Plan de Negocios y Plantilla Financiera.

Objetivos

Potenciar la vinculación entre la academia y el sector emprendedor a fin de lograr beneficios para el mejoramiento de las habilidades económicas, empresariales y de gestión para ambas partes, en la integración de proyectos innovadores que solucionen problemas reales de la sociedad.

Logros

Potenciar la vinculación entre la academia y el sector emprendedor a fin de lograr beneficios para el mejoramiento de las habilidades económicas, empresariales y de gestión para ambas partes, en la integración de proyectos innovadores que solucionen problemas reales de la sociedad. Este proyecto involucra a 123 estudiantes que atienden a un total de 24 emprendedores, lo que implica 24 planes de negocios y evaluación financiera de los mismos según la metodología de BANDESAL. Los estudiantes ponen en práctica habilidades como el trabajo en equipo, la negociación, el liderazgo y la comunicación efectiva y los emprendedores logran la identificación de sus estrategias de marketing, producción, administración, evaluación financiera de su negocio.

Personas
beneficiadas.

 147

Área de conocimiento
Economía, Administración
y Comercio

Proyecto

Asesorías Plan de Negocios

Objetivos

Desarrollar las habilidades de los emprendedores en las áreas de marketing, organización, administración y evaluación financiera de un negocios con el fin de crear estrategias de productos o servicios que logren la satisfacción de una necesidad real en el mercado.

Logros

Con este proyecto se diseñó un programa de seguimiento, comunicación y atención de actividades, con una oportuna asistencia de 200 estudiantes involucrados en el desarrollo de las actividades. 31 emprendedores atendidos, esto significa manejo de habilidades para los estudiantes como trabajo en equipo, liderazgo, comunicación, negociación y en los emprendedores el dominio de las estrategias en términos de marketing, gestión operativa -administrativa y evaluación financiera de su emprendimiento con orientación al mercado.

Personas
beneficiadas.

 232

Área de conocimiento
Economía, Administración
y Comercio

Proyecto

Cultivando Nuestras Raíces

Objetivos

Divulgar la información sobre la variedad de plantas nativas existentes en El Salvador, resaltando su importancia y utilidad, esto con el fin de promover su cultivo y concientizar su preservación.

Logros

Las actividades planificadas y realizadas como parte del proyecto de sensibilización y promoción de las plantas nativas de El Salvador, ha logrado sus objetivos, y superado las expectativas de lo propuesto. Ha sido una experiencia enriquecedora debido al conocimiento adquirido, y la creación de lazos entre los estudiantes, obteniendo así un buen ambiente de compañerismo y un buen desarrollo de la actividad.

Personas
beneficiadas.

 1200

Área de conocimiento

Educación

Proyecto

Entrega de prótesis y ortesis a pacientes

Objetivos

Equipar con dispositivos ortopédicos a 15 usuarios.

Logros

Con este proyecto se benefició al 100% de los pacientes entregando un total de 30 aparatos ortopédicos los cuales se adaptaron con los criterios de funcionalidad, lo cual con seguridad tendrá un gran impacto en la familia de los beneficiarios.

Personas
beneficiadas.

 16

Área de conocimiento

Salud

Proyecto

Elaboración y seguimiento de Prótesis y Ortesis Asociación Los Angelitos

Objetivos

Mejorar la calidad de vida de los usuarios a través de la adaptación de dispositivos ortopédicos, logrando una marcha funcional o evitar malas posturas cuando se requiera. Descentralización de los servicios de ortesis y prótesis en los departamentos de: San Vicente, Usulután, Cuscatlán y Chalatenango.

Logros

Los proyectos se finalizaron en el tiempo estipulado lo que permitió hacer las entregas de acuerdo a lo programado. Todos los dispositivos ortopédicos se adaptaron correctamente, aunque en la prueba se realizaron algunos ajustes. La Asociación Los Angelitos quedó satisfecha con los resultados, ya que se superó el número de los usuarios convocados, además los estudiantes a través de este proyecto pusieron en práctica las competencias adquiridas durante los tres años de la carrera que a su vez logró la concientización de los mismos sobre las necesidades de acceso y movilidad que tienen las personas que viven en una condición de vulnerabilidad.

Personas
beneficiadas.

 57

Área de conocimiento
Salud

Proyecto

Jornada ortopédica Padre Vito Guarato

Objetivos

Mejorar la calidad de vida de los usuarios a través de la adaptación de dispositivos ortopédicos con lo que será posible evitar malas posturas cuando se requiera en los niños con parálisis cerebral.

Logros

La entrega de 26 dispositivos que beneficiaron a 10 usuarios, con lo que se logró mejorar la movilidad e independencia de algunos usuarios, con otros se logró mejorar la postura para evitar contracturas y retracciones musculares, además se logró mejorar las competencias en el área de ortesis de los estudiantes que formaron parte de dicho proyecto.

Personas
beneficiadas.

 10

Área de conocimiento
Salud

Proyecto

Diseño de Manuales Administrativos para la Alcaldía de Ilopango

Objetivos

Formulación de 9 manuales administrativos de la Alcaldía de Ilopango, diseñados por estudiantes de Ingeniería Industrial

Logros

9 unidades administrativas de la Alcaldía de Ilopango completaron los siguientes manuales:

1. Manual de políticas y procedimientos para la conciliación de registros.
2. Manual de políticas y procedimientos de comunicaciones.
3. Manual de políticas y procedimientos de las tecnologías de información y comunicación.
4. Manual de políticas y procedimientos para recuperar información digital institucional.
5. Manual de evaluación del desempeño laboral.
6. Manual de procedimientos bienes de uso y de consumo institucional.
7. Manual de procesos para la ejecución presupuestaria.
8. Manual de administración y gestión de riesgos.
9. Manual de políticas y procedimientos de la unidad financiera institucional.

Personas
beneficiadas.

 100

Área de conocimiento
Economía, Administración
y Comercio

Proyecto

Determinación De La Huella De Carbono En Instituciones Salesianas De El Salvador

Objetivos

Actualizar la línea base de impacto medioambiental (eficiencia y huella de carbono) en las obras salesianas de El Salvador para establecer estrategias para la medición, reducción, compensación y adaptación de su impacto ambiental y de esta manera contribuir al desarrollo sostenible y sustentable.

Logros

El proyecto ha desarrollado dos fases, la primera que es la elaboración del diagnóstico, y la segunda que es el informe; ambos documentos fueron entregados a las instituciones, y a partir de ello se han implementado acciones de mejora.

Personas
beneficiadas.

 5000

Área de conocimiento
Agropecuaria y Medio
ambiente

Proyecto

Reparación de red de internet y despliegue de segmentos adicionales de red del Instituto Nacional Francisco Menéndez - INFRAMEN

Objetivos

Brindar apoyo a una institución estatal de educación en la operación y mantenimiento de su red de datos.

Logros

Se realizó la reparación completa de los fallos que tenía la red, la cual además fue ampliada y se realizó el cableado para 6 salones de clase. Se brindó el respectivo mantenimiento de la red durante todo el año.

Personas
beneficiadas.

 1800

Área de conocimiento

Tecnología

Proyecto

Mapa de riesgos y recursos en centros educativos de zona oriental y central

Objetivos

Identificar y evaluar las posibles amenazas y vulnerabilidades que podrían llegar a afectar la seguridad y el bienestar de estudiantes, personal docente e infraestructura. Desarrollar recomendaciones de medidas de prevención y correctivas para mitigar los riesgos identificados, considerando soluciones técnicas, protocolos de seguridad y procedimientos de evacuación.

Logros

Satisfacción por parte de la dirección de ambas instituciones educativas. Expresaron la necesidad de contar con este recurso tanto en digital como impreso, en especial se destaca que se tenía conocimiento de la legislación respecto a la necesidad de un mapa de riesgos pero no existía uno actualizado.

Personas
beneficiadas.

 300

Área de conocimiento

Salud

Proyecto

Apoyo a la ejecución y verificación de mantenimiento rutinario del sistema Termosolar en Centro de Rehabilitación Integral para la Niñez y Adolescencia - CRINA.

Objetivos

Apoyo en la planificación del mantenimiento correctivo de infraestructura en el CRINA. Desarrollar actividades de mantenimiento.

Logros

Se solventó la necesidad de Centro de Rehabilitación Integral para la Niñez y Adolescencia - CRINA en el calentamiento de agua sanitaria para actividades terapéuticas en niños con problemas físicos.

Personas
beneficiadas.

 1000

Área de conocimiento
Tecnología

Proyecto

Desarrollo de sistema de seguimiento de equipo informático para el Programa Oportunidades de la Fundación Gloria Kriete

Objetivos

Desarrollar e implementar un sistema informático para la Fundación Gloria Kriete en su Programa Oportunidades, que permita el seguimiento eficiente y automatizado del equipo informático, con el fin de mejorar la gestión y mantenimiento de los recursos tecnológicos de la organización.

Logros

Se logró desarrollar el aplicativo web en el tiempo planificado. Con el desarrollo de Sistema de Seguimiento de Equipo Informático para los Centros de Capacitación del Programa Oportunidades de la Fundación Gloria Kriete, se beneficiará de manera directa a un promedio de 2,069 jóvenes en las tres fases del programa: Fase 1. Complemento académico; Fase 2. Acompañamiento universitario; y Fase 3. Intermediación laboral.

Personas
beneficiadas.

 2069

Área de conocimiento
Tecnología

Proyecto

Levantamiento de inventario y creación de rutinas de mantenimiento para equipo biomédico para el Centro de Rehabilitación para Ciegos Eugenia De Dueñas

Objetivos

Apoyar al Centro y sus colaboradores a través de un levantamiento de inventario de equipo médico, así como la elaboración de las rutinas de mantenimiento de los equipos existentes.

Logros

Se entregó el desarrollo de un manual digital para rutinas de mantenimiento preventivo para todos los equipos biomédicos con los que cuenta el centro, así mismo se entregó un programa que contiene el inventario de todos los equipos biomédicos bajo las líneas que traza la Organización Mundial de la Salud - OMS en sus guías de gestión de equipo médico.

Personas
beneficiadas.

 2000

Área de conocimiento

Tecnología

Proyecto

Señalización y material didáctico para personas ciegas

Objetivos

Apoyar al Centro de Rehabilitación para Ciegos en la atención integral de sus pacientes a través de la elaboración de señales y material didáctico en braille como libros de cuentos, animales y supermercado.

Logros

Se logró entregar un total de 5 libretas en braille, 3 sobre cuentos infantiles, 1 para contar y otro con las estaciones del año y frutas. Memoria USB con 100 diseños de rótulos para impresión 3D. 30 rótulos impresos en braille 3D.

Personas
beneficiadas.

 2000

Área de conocimiento

Salud

Proyecto

Nuevos Profesionales de la Aviación (NPA) de la Organización de Aviación Civil Internacional - OACI

Objetivos

Mejorar el aprendizaje del niño mediante estrategias lúdicas que proporcionen espacios dinámicos, atractivos y ricos en experiencias. Crear compromiso en la institución educativa en la formación de los estudiantes creativos, motivados y constructivos, mediante la instalación de ambientes de aprendizaje lúdicos.

Logros

Con el apoyo de 5 estudiantes se logró atender a tres instituciones de educación básica y media con una cantidad total de beneficiados de 160 niños y adolescentes. Alcanzando el 40% de la meta propuesta debido a que el programa NPA-UDB fue desplegado de manera tardía por la preparación del material a utilizar para los talleres lúdicos. Como expectativa para el 2024, este programa integrará una formación inicial a los estudiantes que visiten a las instituciones educativas, teniendo en cuenta las leyes vigentes y capacitación para la atención de los niños y adolescentes.

Personas
beneficiadas.

 400

Área de conocimiento

Educación

Proyecto

Programa MENTORING

Objetivos

Fortalecer las competencias numéricas de un grupo de estudiantes de educación media y superior con dificultades académicas, basado en el intercambio de conocimientos y del aprendizaje, a través de un proceso planificado y organizado de la construcción de los saberes, estableciéndose una relación de apoyo y confianza de calidad entre el mentor que guía y el mentorado.

Logros

Como resultado del esfuerzo por 4 mentores se logró acompañar a 109 aspirantes y estudiantes activos en asignatura en condiciones críticas, logrando un 137% de la meta propuesta para este programa de acompañamiento académico. Como expectativa para el 2024, incorporar talleres denominados P.O.D.E.R los cuales serán impartidos por el Departamento de Atención Psicopedagógica, con el objetivo de estimular en los jóvenes impulsos de motivación que favorezcan a la adaptación a la vida universitaria con énfasis en técnicas de autodescubrimiento y autodiagnóstico en el ámbito del aprendizaje.

Personas
beneficiadas.

 80

Área de conocimiento

Educación

Proyecto

Talleres de inserción laboral y orientación vocacional

Objetivos

Que los participantes desarrollen de manera práctica herramientas que faciliten la inserción laboral a nivel nacional e internacional por medio del uso del idioma inglés. Elaboración de currículos en idioma inglés con componentes que los empleadores esperan encontrar en campos laborales específicos. Participación en entrevistas realizadas por empleadores de campos laborales específicos.

Logros

Entre los logros que se alcanzaron con este proyecto, destaca el poder haber sido el vínculo con empresas que se interesan en reclutar a nuestros estudiantes ya sea de las carreras de Idiomas o de los programas de Inglés que administra la Universidad a través de la Escuela de Idiomas y Educación. En definitiva, esta fue una grata experiencia en cuanto al compromiso social que toda institución de educación superior debe desarrollar con su comunidad.

Personas
beneficiadas.

 25

Área de conocimiento
Educación

Proyecto

Talleres de conversación y lectura en inglés para profesionales

Objetivos

Formar a docentes de inglés que laboran en educación básica y media en técnicas de lectura y conversación en inglés a través de talleres básicos y avanzados divididos en dos módulos. Gestionar espacios de práctica y producción en inglés según la temática y competencia que se desarrolle.

Logros

El proyecto ha obtenido notables logros al ofrecer un espacio de formación continua para 25 docentes del área de inglés que imparten clases en el municipio de Soyapango y sus alrededores, los cuales han demostrado un excepcional interés en cada sesión. Dentro de las instituciones participantes están Complejo Educativo Católico El Carmelo, Centro Escolar Cantón Las Delicias, Colegio Marie Paul, Instituto Nacional Acción Cívica Militar, Centro escolar República de Colombia entre otras. La participación de estos profesionales resalta su dedicación al aprendizaje continuo, mientras que la colaboración con catedráticos experimentados en la enseñanza de lenguas extranjeras ha elevado la calidad de cada sesión, permitiendo a los participantes aprender de colegas en el campo educativo.

Personas
beneficiadas.

 25

Área de conocimiento
Educación

Proyecto

Formación en habilidades para la vida para estudiantes de Educación Media

Objetivos

Formar jóvenes en la práctica de habilidades blandas para la resolución de situaciones cotidianas que les permitan desempeñarse de forma exitosa en sus diferentes ambientes de desarrollo. Planificar un diplomado para jóvenes destacados en la zona próxima al campus de la Universidad Don Bosco en Soyapango. Ejecutar el diplomado para jóvenes de la zona de influencia de la universidad que impulse el desarrollo y práctica de habilidades blandas en su contexto.

Logros

30 estudiantes se beneficiaron de los talleres impartidos en el marco del diplomado "Formación en habilidades para la vida para estudiantes de Educación Media", cada uno de los talleres fue impartido por profesionales de las diferentes áreas de experticia. El proyecto permitió impulsar en los estudiantes la uso de técnicas de fácil aplicación para la resolución de situaciones cotidianas que les permitan desempeñarse de forma exitosa en sus diferentes ambientes de desarrollo.

Personas
beneficiadas.

 30

Área de conocimiento

Educación

Proyecto

Desarrollo integral la Cuna Náhuat de Nahuizalco y apoyo a las cunas ya existentes (SCM y SDG)

Objetivos

Promover la revitalización de la lengua náhuat de El Salvador.

Logros

El objetivo se cumplió plenamente, las tres cunas náhuat se han fortalecido a pesar del cierre de facto del que fueron objeto por parte del Ministerio de Educación. La reapertura de las tres cunas posterior al cierre en enero 2023 fortaleció la identidad de las cunas como un programa comunitario apoyado por los padres de familia, la comunidad indígena, el gobierno local, la academia y la cooperación internacional. Con el apoyo de estos actores es se logró abrir las cunas en abril 2023, con nuevas maestras indígenas y nuevos niños de las mismas comunidades. Las tres cunas náhuat, el programa sabatino y el programa de perfeccionamiento para exalumnos benefició a más de cien niños.

Personas
beneficiadas.

 200

Área de conocimiento

Educación

Proyecto

Talleres de francés lúdico para estudiantes de Educación Media

Objetivos

Desarrollar habilidades comunicativas por medio de herramientas y actividades lúdicas en el aprendizaje del idioma francés.

Logros

El proyecto social permitió que 36 estudiantes de una institución pública fueran parte de este proyecto social lo que permitió que mostraran interés de aprendizaje por un nuevo idioma. Se logró establecer contacto con el Director del Centro Escolar Colonia Tierra Virgen y los estudiantes de educación media de este centro de estudios se beneficiaron con este proyecto social. La incorporación de esta institución ha abierto una nueva brecha de comunicación con una nueva institución para futuros proyectos sociales. El último día de clases algunos estudiantes expresaron su satisfacción al haber participado en las sesiones para el aprendizaje de un nuevo idioma y nos motiva a implementar proyectos similares en el futuro cercano.

Personas
beneficiadas.

 50

Área de conocimiento

Educación

Proyecto

Curso lúdico de francés para niños y adolescentes en situación de riesgo del centro escolar Walter Thilo Deininger, Antigua Cuscatlán

Objetivos

Crear espacios de formación extracurriculares para niños y adolescentes en situación de riesgo. Impulsar intercambios culturales basados en el idioma francés. Desarrollar competencias interculturales en el contexto del aprendizaje del francés.

Logros

Los talleres se ejecutaron conforme a lo planificado. El proceso de inscripción fue ordenado y rápido, gracias a que la comunicación con las autoridades de la institución beneficiada fue fluida. El trabajo y la comunicación entre los miembros del equipo que desarrolló el proyecto fue efectiva y se logró impartir el 100% de los talleres lúdicos. Se atendió alrededor de 100 niños y adolescentes y se crearon lazos de cooperación entre la UDB y el Centro Escolar Walter Thilo Deininger.

Personas
beneficiadas.

 100

Área de conocimiento

Educación

Proyecto

Becas de Inglés “Blessing”

Objetivos

Facilitar el aprendizaje del idioma inglés progresivamente desde el nivel A1 hasta el nivel inicial B1 de manera que los beneficiarios desarrollen la competencia lingüística y la confianza para comunicarse efectivamente en inglés.

Logros

“Uno de los logros más importantes de Blessing durante 2023, constituye la graduación de 20 beneficiarios de la 1a cohorte. 10 estudiantes lograron el nivel B1 (el nivel meta), mientras que 8 avanzaron al nivel A2 y 5 desarrollaron el nivel A1. Para la 2a cohorte, según las mediciones, los 29 beneficiarios han alcanzado globalmente en estadios más consolidados que otros el nivel A1.”

Personas
beneficiadas.

 75

Área de conocimiento

Educación

Proyecto

Curso de inglés básico para niños y jóvenes del municipio de Antigua Cuscatlán.

Objetivos

Desarrollar competencias lingüísticas en el idioma inglés a nivel A1. Saludar, presentarse y hablar de su entorno inmediato usando el idioma inglés.

Logros

Los talleres se ejecutaron conforme a lo planificado. La comunicación y apoyo por parte de las autoridades de ambas instituciones fue fluida. El trabajo y La comunicación entre Los miembros del equipo que desarrolló el proyecto fue efectiva. Se impartió el 100% de las clases de inglés previstas, atendiendo a alrededor de 40 niños y adolescentes y se crearon lazos de cooperación entre la UDB y la Unidad Municipal de la Mujer, Niñez, Adolescencia y Juventud de la Alcaldía de Antigua Cuscatlán.

Personas
beneficiadas.

 100

Área de conocimiento

Educación

Proyecto

Capacitaciones en estrategias de marketing para el diseño de productos turísticos

Objetivos

Aplicar estrategias de marketing para el buen posicionamiento de productos y servicios turísticos agregando un valor diferenciador en el mercado turístico y promover el interés en el posicionamiento de ideas de negocios que han surgido en las diferentes cátedras por medio del diseño de estrategias de marketing.

Logros

La organización de cada uno de los espacios de formación fue muy precisa y la calidad del contenido y el perfil de los ponentes fueron aspectos de los cuales se recibió muy buenos comentarios. Tener personas que están involucradas directamente en el rubro turístico entre los que podemos mencionar Instituto Salvadoreño de Turismo - ISTU, Corporación Salvadoreña de Turismo - CORSATUR y consultores del Ministerio de Turismo - MITUR, sin duda, le dio realce a los espacios de formación.

Personas
beneficiadas.

 150

Área de conocimiento
Humanidades

Proyecto

Campaña de concientización para no botar basura

Objetivos

Desarrollar una campaña de concientización ambiental para los residentes de la Colonia Santa Lucía, que refuerce la importancia de una gestión adecuada de los residuos y su impacto en el ecosistema de la comunidad en el plazo de 4 meses.

Logros

La metodología y aplicación de las estrategias, ya que estas se trabajaron y adaptaron considerando edades, gustos e intereses del público objetivo para tener un mayor y mejor impacto, por ejemplo: para niños se elaboró un "Juego de dibujos"; para adolescente se habló del tema por medio de maqueta. Cuando se trabajó con adultos se desarrolló un focus group para identificar las oportunidades.

Personas
beneficiadas.

 500

Área de conocimiento
Educación

Proyecto

Asesoría comunicacional

Objetivos

Asesorar a las instituciones para la ejecución adecuada de diferentes estrategias de comunicación.

Logros

Se trabajó con 22 instituciones de las cuales 17 fueron centros educativos, la mayoría del sector público, donde se brindó charlas a estudiantes de secundaria y bachillerato. También se trabajó con 2 alcaldías, 2 ADESCO y con 1 fundación protectora de animales. Entre los temas abordados están: Refuerzos en redacción y ortografía, Salud mental y emocional, Educación financiera, Ofimática, Emprendimiento, Reciclaje y cuidado del medioambiente.

Personas
beneficiadas.

 200

Área de conocimiento

Educación

Proyecto

Trae tu tóper

Objetivos

Reducir el uso de desechables en los comedores de la Universidad Don Bosco a través de la campaña "Trae tu tóper".

Logros

En comparación con el inicio de la campaña, hubo un incremento en las personas que utilizan su tóper, pues al inicio de esta el 83% de los estudiantes no tenían un tóper, en cambio, al finalizar la campaña el 62% de ellos está utilizando su tóper.

Personas
beneficiadas.

 2000

Área de conocimiento

Educación

Proyecto

Diseño de estrategias de innovación social para personas vulnerables del área de influencia de la UDB

Objetivos

Crear mediante la aplicación de métodos de diseño centrado en la persona, estrategias de innovación social para asegurar la calidad de vida de mujeres, niños, adolescentes, jóvenes, adultos mayores o personas con discapacidad, en los municipios del área de influencia de la Universidad Don Bosco.

Logros

Se desarrollaron propuestas de diseño centrado en la persona, con base en los Objetivos de Desarrollo Sostenible como: Educación, Salud, Medio Ambiente y Social. Realizando 28 propuestas funcionales de solución que van desde la creación de campañas de concientización y educación, elaboración de Manual de apoyo didáctico para docentes, Diseño de manual con actividades de motricidad fina que podrán desarrollarlas los niños con ayuda de sus maestros y padres de familia. Propuestas de diseño de plataformas digitales, Diario de arteterapia para adultos mayores, Creación de materiales lúdicos para el aprendizaje de niños y adolescentes. Diseño de recursos gráficos como flyers y brochure, con el objetivo de reducir el impacto ecológico provocado por la quema de caña de azúcar, entre otros.

Personas
beneficiadas.

 120

Área de conocimiento

Educación

Proyecto

Curso bíblico para agentes de pastoral Parroquia San José Obrero, Plan del Pino.

Objetivos

Capacitar en el uso de la Biblia a agentes de pastoral. Capacitar en metodología de análisis social a agentes de pastoral.

Logros

Se apoyó con consejería y orientaciones para la realización de actividades pastorales. Se profundizó en temáticas concretas y no solo introducciones. Se apoyó con temas extras a los planificados y en tiempos extraordinarios. Se ha logrado entrar a un nivel de confianza entre los miembros del grupo de agentes de pastoral que participan en el desarrollo del proyecto. Los beneficiarios del proyecto han llegado a la conclusión de que la formación bíblica y pastoral es urgente y necesaria para el logro de objetivos pastorales, en las parroquias. Los participantes del proyecto han logrado evidenciar la diferencia en términos de calidad en el servicio pastoral, entre aquellos que han recibido la formación bíblica y aquellos que no se han formado en estos talleres de Biblia.

Personas
beneficiadas.

 80

Área de conocimiento

Ciencias Sociales

Proyecto

Apoyo a la Escuela de Formación Parroquia Transfiguración

Objetivos

Que los coordinadores de la Escuela de Formación conozcan una nueva metodología de trabajo que combina lo virtual con lo presencial para que dinamicen el trabajo de formación en la parroquia.

Logros

El acompañamiento por parte del equipo coordinador de la parroquia, que estuvo pendiente del desarrollo del curso. El uso de la plataforma Zoom para el desarrollo de las sesiones sincrónicas. Los docentes respetaron el temario solicitado por el coordinador de la parroquia. Se logró desarrollar el plan de formación (el temario) en un 80%. No se concluyó porque el proyecto se canceló a dos semanas por finalizar. Se apoyó al equipo coordinador parroquial con un tema adicional en la preparación de la misión evangelizadora de la parroquia.

Personas
beneficiadas.

 15

Área de conocimiento

Ciencias Sociales

Proyecto

Divulgación de Ciencias Espaciales para todo público

Objetivos

Incrementar el número de actividades de vinculación del OMM con la población educativa y público en general.

Logros

La divulgación de las actividades con las instituciones educativas. También el apoyo recibido por parte del Departamento de Arte y Cultura. Se ha logrado promover las ciencias en todos los grupos metas del OMM: Docentes, estudiantes, público en general.

Personas
beneficiadas.

 2500

Área de conocimiento

Ciencias

Proyecto

Curso de matemática, física y química en modalidad semipresencial para las alumnas de 2° año de bachillerato de la Escuela Salesiana María Auxiliadora

Objetivos

Reforzar los conocimientos de las alumnas en las áreas de matemática, física y química, para sus estudios posteriores

Logros

Todas las alumnas beneficiadas aprobaron la prueba AVANZO

Personas
beneficiadas.

 40

Área de conocimiento

Educación

Proyecto

Modalidades flexibles de educación para personas jóvenes y adultas.

Objetivos

Brindar servicios educativos a población joven y adulta que no ha alcanzado el Tercer Ciclo de Educación Básica o Bachillerato General, a través de Socios Estratégicos autorizados para la administración de Modalidades Flexibles de Educación.

Logros

Se logró la atención de 2725 estudiantes en Modalidades Flexibles, de los cuales 1967 estudiantes obtuvieron su certificado académico para continuar sus estudios en el grado inmediato superior.

Personas
beneficiadas.

 2725

Área de conocimiento
Educación

Proyecto

Atención educativa por medio de la estrategia Tutoría para la Nivelación Académica

Objetivos

Influir en la capacidad de integración y reintegración de las personas como un mecanismo de respuesta a un nivel de vida inadecuado y la falta de oportunidad. Por ende, se promueve el desarrollo de competencias y programas educativos que brinden las herramientas necesarias para que las personas se conviertan en agentes de su propio cambio y logren obtener un empleo digno en el sector formal o el autoempleo.

Logros

Se logró la atención de 150 estudiantes en la estrategia de tutoría para nivelación académica, logrando que 141 estudiantes obtuvieran su certificado académico para continuar sus estudios en grado inmediato superior y 40 colocaciones efectivas (nuevos empleos o mejoras a emprendimientos).

Personas
beneficiadas.

 150

Área de conocimiento
Educación

Proyecto

Proyecto para el desarrollo de atención educativa con Modalidad Flexible Integrada y la Estrategia de Prueba de Suficiencia en la Zona Paracentral

Objetivos

Implementar programas formativos, que permitan la cualificación de jóvenes y adultos migrantes retornados/as y potenciales migrantes, para facilitarles su continuidad educativa, inserción en el mercado laboral o su incorporación al sector productivo mediante la generación de autoempleo a través de programas de becas para Modalidades Flexibles de educación.

Logros

Se logró la atención de 650 estudiantes en Modalidad Flexible Integrada y la estrategia de Prueba de Suficiencia, 455 estudiantes obtuvieron su certificado académico para continuar sus estudios en grado inmediato superior.

Personas
beneficiadas.

 650

Área de conocimiento
Educación

Proyecto

Proyecto para el desarrollo de atención educativa con Modalidad Flexible Integrada y la Estrategia de Prueba de Suficiencia en la Zona Oriental

Objetivos

Implementar programas formativos, que permitan la cualificación de jóvenes y adultos migrantes retornados/as y potenciales migrantes, para facilitarles su continuidad educativa, inserción en el mercado laboral o su incorporación al sector productivo mediante la generación de autoempleo a través de programas de becas para Modalidades Flexibles de educación.

Logros

Se logró la atención de 750 estudiantes en Modalidad Flexible Integrada y la estrategia de prueba de suficiencia, y 573 estudiantes obtuvieron su certificado académico para continuar sus estudios en grado inmediato superior.

Personas
beneficiadas.

 750

Área de conocimiento
Educación

***Vicerrectoría de
Ciencia y Tecnología***

Proyecto

Diseño y fabricación de silla plástica para el aseo personal de adultos mayores

Objetivos

Diseñar una silla de ruedas que satisfaga los requisitos técnicos y de seguridad para el aseo físico de personas con discapacidad, desarrollando el proceso de identificar los materiales apropiados para la construcción de la misma.

Utilizar herramientas de diseño 3D para la elaboración de los planos de las piezas que conformarán la silla de ruedas, así como un despiece para facilitar el armado y desarmado de la silla por cualquier persona que esté al cuidado de un paciente.

Logros

Se elaboró un diseño y prototipo resistente al agua y al peso de los adultos mayores. Trabajaron en conjunto estudiantes de estudios tecnológicos en ingeniería mecánica, convocados dentro de una cátedra.

Personas
beneficiadas.

 50

Área de conocimiento

Tecnología

Proyecto

Controlador para mejorar la eficiencia de sistema de secado de frutas por energía solar

Objetivos

Desarrollar un controlador para la regulación de la temperatura y la humedad usando un mecanismos de ventilación activa para mejorar la eficiencia del proceso de secado de frutos.

Logros

Se desarrollaron mejoras al prototipo propuesto por el Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal - CENTA y se incorporaron nuevos datos que permitieron integrar la extracción de la humedad de forma activa, se redujo el consumo energético para el secado de las frutas y se incorporó un datalogger para el registro de los datos de forma automática.

Personas
beneficiadas.

 150

Área de conocimiento

Agropecuaria y Medio
Ambiente

Proyecto

Diseño, fabricación e instalación de sensores para la implementación de un piloto de monitoreo de indicadores ambientales

Objetivos

Implementar un ejercicio piloto de un sistema de monitoreo a tiempo real de indicadores vinculados al cambio climático y calidad ambiental. Diseñar y fabricar el prototipo de sensor del sistema piloto de medición e instalándolos en los sitios idóneos para el monitoreo.

Logros

Los prototipos de los paneles para las mediciones de variables, generaron datos de reducción de la temperatura mayores a los estimados y medidos con sensores infrarrojos. Con la información recabada es posible generar acciones para:

- Reducción de la transferencia térmica.
- Captura de carbono por parte de las plantas
- Facilidad de implementación en construcciones existentes.
- Contribuir al ornato de las ciudades e instituciones.
- Atracción de vida silvestre importante para la salud de los ecosistemas en ciudades

Personas
beneficiadas.

 300

Área de conocimiento

Ciencias

Proyecto

Asistencia a sistema de alerta temprana y calibración de sensor en río Tomayate, Apopa

Objetivos

Realizar el monitoreo remoto de los niveles del río Tomayate, con miras a disparar las alertas visuales y audibles del sensor cuando dichos niveles representen un riesgo a las personas que viven cerca.

Logros

Se ha mantenido un monitoreo constante del sensor y mantiene su operación de forma efectiva. Los datos de finales de noviembre 2023 a finales de febrero 2024 no están calibrados, dada la naturaleza de la red entrenada para considerar la sombra del sol en el movimiento de equinoccios terrestre. Se están en el proceso de preparación para hacer la transferencia de la gestión a la Oficina de Planificación del Área Metropolitana de San Salvador - OPAMSS.

Personas
beneficiadas.

 5000

Área de conocimiento

Tecnología

Proyecto

Proyecto de fortalecimiento de competencias STEM (Ciencia, tecnología, ingeniería y matemática) 2023

Objetivos

Desarrollar transferencia relacionada con habilidades STEM a estudiantes y público en general. Soportar el desarrollo de las competencias de automatización de ISA. Desarrollar conferencias de temáticas actualizadas de I+D+i. Desarrollar cursos de inmersión en competencias STEM para estudiantes y público en general.

Logros

Fortalecimiento de las capacidades de estudiantes, profesores y público en general. Transferencia de conocimientos y tecnologías de los trabajos de investigación del Instituto de Investigación e Innovación en Electrónica (IIIE) y las redes de investigadores. Formación de potenciales pasantes para la colaboración en proyectos del IIIE.

Personas
beneficiadas.

 400

Área de conocimiento
Tecnología

Proyecto

Desarrollo y fabricación de sensores de humedad para generación de alertas por riesgo climático 2023

Objetivos

Diseñar un sistema de bajo costo para la medición de la humedad relativa de los suelos. Fabricar y evaluar 5 prototipos del medidor de humedad de tierra. Entrenar a las comunidades en el uso de las unidades para auto soportar los instrumentos.

Logros

Transferencias tecnológica de medidores adaptados a las condiciones de las comunidades con quienes se hizo un proceso de formación para la comprensión del uso de los mismos. Se ha dejado abierta la posibilidad de futuras colaboraciones.

Personas
beneficiadas.

 150

Área de conocimiento
Tecnología

Proyecto

Desarrollo de plantas didácticas para el laboratorio de automatización y material audio visual.

Objetivos

Desarrollo de plantas didácticas para el laboratorio de automatización y material audio visual.

Logros

Se construyeron dos plantas didácticas, y se atendieron a 12 grupos de laboratorio con dichas plantas haciendo un total de 109 estudiantes favorecidos. Se utilizaron para el evento del Rally 2023 que convocó a 20 personas como participantes y 30 como espectadores.

Personas
beneficiadas.

 123

Área de conocimiento

Educación

Actividades de vinculación

Redes y alianzas



Son todas las acciones sociales que la Universidad Don Bosco realiza por medio de trabajos conjuntos o colaboraciones con organismos y asociaciones, estableciendo alianzas que permitan realizar esfuerzos conjuntos en beneficio de la sociedad.

La Facultad de Ciencias de la Rehabilitación de la Universidad Don Bosco firmó un convenio de cooperación académica con Ottobock México, una empresa alemana dedicada a brindar soluciones de alta tecnología y rendimiento para personas con discapacidad. Esta alianza tiene por objetivo coordinar actividades conjuntas orientadas a promover la educación en ortesis y prótesis entre los estudiantes y profesores de la UDB y los profesionales en la región, con el fin de contribuir a mejorar los servicios que se brindan.

En conjunto con Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, se desarrolla el proyecto: Sistema Integral de Monitoreo y Alerta (SIMA), es una iniciativa financiada por el Ministerio Federal de Desarrollo Económico y Cooperación de Alemania en coordinación con el Consejo Centroamericano de Vivienda y Asentamientos Humano (CCVAH) a través de la Secretaría de la Integración Social Centroamericana (SISCA), como parte de la alianza entre la República Federal de Alemania y el SICA; y que se enmarca en las acciones del proyecto Resiliencia Urbana de la Cooperación Alemana.

Dicho proyecto se desarrolla desde el Instituto de Investigación e Innovación en Electrónica de la UDB y tiene como objetivo contribuir con la mejora de los actuales modelos de monitoreo y alerta temprana en el país, permitiendo que, a través del diseño de un prototipo innovador, exista una mejor prevención y mitigación de desastres naturales en los sectores más vulnerables y susceptibles del área metropolitana de San Salvador.

Se firmó además un convenio de cooperación con la Alcaldía de Ilopango para implementar proyectos

académicos, culturales, sociales, tecnológicos, científicos y de transferencia de conocimiento, relacionados a la promoción de las áreas de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemática, STEM (por sus siglas en inglés); a la empleabilidad y al desarrollo del emprendimiento.

Otro convenio de cooperación que se firmó en el 2023 fue con la Asociación de Auditoría y Control de Sistemas de Información ISACA con el propósito de que miembros de la Comunidad Educativa de la UDB accedan a espacios formativos sobre auditoría, aseguramiento de la calidad, seguridad y control de los Sistemas de Información, a través de los estándares, certificaciones, herramientas, investigaciones, publicaciones y demás recursos que ISACA dispone.

Desde el Consorcio de Instituciones de Educación Superior para el Crecimiento Económico, CIESCE, del cual la Universidad Don Bosco es socia, se firmó un convenio de cooperación con la Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura, OEI, con la finalidad de diseñar e implementar una propuesta de programas de formación y actualización permanente para la generación del conocimiento, el desarrollo tecnológico y la formación de los recursos humanos de alto nivel de las IES que conforman el Consorcio.

Difusión académica



Actividades que se desarrollan con el propósito de dar a conocer los proyectos académicos, elaborados desde las cátedras por docentes y alumnos, a la comunidad interna y externa de la Universidad, se realizan 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.

5 producciones cinematográficas realizadas por estudiantes de la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación de la Universidad Don Bosco formaron parte de la Selección Oficial del Festival de Cine y Video Estudiantil FECIVES, que fue desarrollado con el objetivo de generar un espacio para la difusión de obras audiovisuales producidas en el país y fomentar el interés por el séptimo arte en la sociedad. Gracias a este reconocimiento los jóvenes pudieron asistir a la gala del FECIVES, que se llevó a cabo en las instalaciones del Teatro Presidente y a la que asistieron destacadas personalidades del rubro cinematográfico del país.

La Asociación de Ingeniería Mecatrónica AEIMEC de la Universidad Don Bosco, conmemoró el Día Internacional del Internet de las Cosas con el IoT Day (Internet of Things), un espacio de aprendizaje, intercambio de ideas, networking y ponencias, al que se dieron cita universitarios, instituciones educativas y empresas invitadas. Promover tecnologías vanguardistas e innovadoras, forma parte de la misión de la Universidad Don Bosco por proporcionar espacios de aprendizaje que cumplan con altos estándares de calidad a sus estudiantes.

Estudiantes de la cátedra de Etiqueta y Protocolo de la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación, de campus Soyapango y Antiguo Cuscatlán de la UDB desarrollaron una serie de montajes de eventos comerciales como

parte de su proyecto final de ciclo, como por ejemplo lanzamientos de marcas, celebración de aniversarios de empresas, conmemoraciones, entre otros; en los que debían evidenciar aprendizajes como la planificación y etapas de los actos, contenido, imagen corporativa y relación con los medios de comunicación.

El perfil de egreso de la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación contempla la formación del estudiante como un profesional capaz de gestionar e integrar los diferentes procesos estratégicos de comunicación que se dan dentro de una organización, con el fin de lograr los objetivos estratégicos establecidos por esta.

La Sección Estudiantil ISA (International Society of Automation) UDB realizaron el rally de automatización y robótica, una competición que estuvo dirigida a los estudiantes de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Don Bosco con el objetivo de probar sus conocimientos y competencias en dichas áreas.

Las áreas de evaluación de la competición fueron tres: automatización, robótica arduino y robótica lego. La primera abordó el correcto manejo de procesos industriales como neumática, sensor de pesos para entradas analógicas o bandas transportadoras; mientras que las últimas dos estuvieron orientadas a la construcción de robots, su correcto funcionamiento, diseño y codificación. Un criterio fundamental de evaluación en la competencia fue el trabajo en equipo.

Se llevó a cabo el simposio denominado: Aprendizajes de alto impacto dentro del aula, un evento que reunió a estudiantes y profesionales del ámbito educativo en un espacio de reflexión y aprendizaje, con el objetivo de acercar el conocimiento a un público diverso interesado en las temáticas educativas.

Se realizó la 1ra. Exposición de Pósteres Científicos y Conferencias Tecnológicas como parte de las actividades de la Escuela de Ingeniería en Computación, este evento tiene como finalidad promover la gestión del conocimiento a través de la exposición de Pósteres Científicos, los cuales son productos de la ejecución de proyectos de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i), y reflexionar sobre el impacto de las tecnologías emergentes en la sociedad.

En conjunto con la Asociación Colegio de Ingeniería Biomédica de El Salvador ACIBES se desarrolló el V Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica. Esta iniciativa tiene como finalidad generar espacios de transferencia de conocimiento, aprendizaje, networking y desarrollo profesional, además de acercar a los estudiantes de la UDB con especialistas nacionales e internacionales del rubro.

Durante el Congreso se desarrollaron temas como “Nuevas tendencias en la radiología: Sistemas portátiles y reducción de la dosis de radiación”, “Aseguramiento de la calidad en ecosistemas de oxígeno medicinal”, “Aprendiendo de los datos para la salud del futuro: data science & artificial intelligence”, entre otras.

La sección estudiantil ISA (International Society of Automation) desarrolló el Congreso de Automatización ISA-UDB 2023 con el objetivo de establecer un espacio formativo y de vinculación entre el sector empresarial y los estudiantes, bajo el título “Problemáticas y soluciones del futuro”, contando con diferentes actividades como webinars relacionados a la automatización industrial, servosistemas en la industria, uso de sistemas de recomendación para la optimización de cadenas de suministros, análisis exploratorio en Google Colab y soluciones globales para problemas locales, entre otros.

La escuela de comunicaciones por su parte desarrolló el Encuentro de Comunicadores 2023 en su doceava edición bajo el lema: “Somos la clave”. El objetivo del evento es reconocer el desempeño y los proyectos destacados realizados por estudiantes de la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación y Técnico en Multimedia; así como propiciar espacios para que alumnos se vinculen e intercambien ideas con profesionales de la comunicación.

Estudiantes de la Facultad de Ingeniería y Aeronáutica desarrollaron la Feria de Proyectos, donde se presentaron una serie de proyectos innovadores enfocados en las diferentes áreas de esta disciplina técnico-científica; como la biomédica, computación, eléctrica, electrónica, industrial, drones, sistema de videovigilancia, consumo

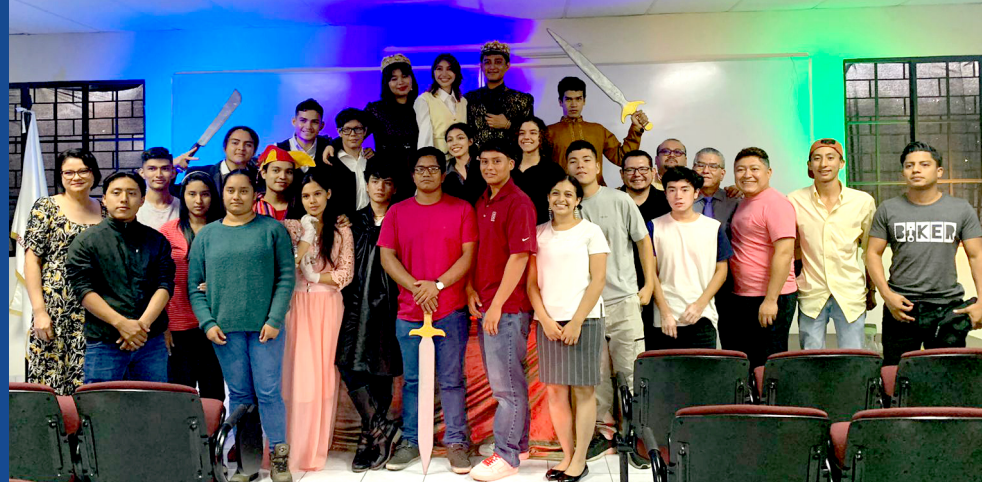
energético, sistemas biométricos, aeromodelismo, entre otros.

Estudiantes de la Maestría en Gestión del Currículum, Didáctica y Evaluación por Competencias, realizaron la presentación de investigaciones científicas en modalidad póster. Las líneas de investigación estaban relacionadas con la gestión curricular por competencias, la didáctica basada en competencias y la evaluación por competencias. Los 9 posters presentados abordaron diversas temáticas, incluyendo la aplicación de estrategias para el desarrollo de la comprensión lectora, la implementación del enfoque por competencias en la Escuela Superior Franciscana Especializada (ESFE) de Sonsonate, la integración tecnológica para promover competencias de creación en educación artística y las competencias docentes necesarias para atender a estudiantes con trastorno del espectro autista en educación parvularia.

La Maestría en Gestión de Energías Renovables llevó a cabo un conversatorio con el equipo multidisciplinario de profesionales que como parte de su proceso de graduación para la obtención de sus títulos como Maestros en Gestión de Energías Renovables, tomaron como proyecto de aplicación profesional: determinar la viabilidad económica de un sistema de alimentación híbrida de energía, mezclando energía de la distribuidora eléctrica y de una fuente renovable de bajo costo (energía solar fotovoltaica), para diferentes potencias de equipos de bombeo de agua accionados por motores trifásicos.

Dicho proyecto fue implementado en la comunidad Zapotal, ubicada en el municipio de Suchitoto departamento de Cuscatlán donde se presentaba la problemática de acceso y distribución de agua potable. Con el objetivo de darle sostenibilidad al proyecto de distribución, se diseñó y ejecución de un bombeo solar híbrido de 30hp con 2 fuentes de alimentación, energía de la distribuidora eléctrica, energía solar fotovoltaico, con las principales características que ocupa las 2 energías al mismo tiempo, sin el uso baterías, no inyecta energía a la distribuidora y tiene disponibilidad las 24 horas de poder bombear agua.

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.

En el trabajo interuniversitario, el grupo de teatro La Huella del Venado UDB del Campus Soyapango y Antiguo Cuscatlán participaron en la XXII Edición del Encuentro Nacional de Teatro Universitario; para esta edición del ENTU, el Comité Nacional de Teatro Universitario fue invitado por el Tetro Luis Poma a presentar las obras de elencos universitarios en su recinto, como parte de las actividades de celebración de los 20 años de su fundación. El elenco del Campus Soyapango fue el encargado de realizar una destacada presentación de apertura del ENTU con dos funciones de adaptación de la obra "Macbeth", a las cuales se estima que llegaron un aproximado de 200 personas.

El elenco del Campus de Antiguo Cuscatlán por su parte realizaron dos presentaciones de la obra Hamlet en el Auditorio de la Universidad Técnica Latinoamericana con asistencia de más de 60 personas. El ENTU 2023, como es conocido este evento, se inauguró en Teatro Luis Poma con la presentación del grupo "La Huella del Venado" del campus de Soyapango, que presentó la obra del autor inglés William Shakespeare, "Macbeth", en dos funciones que tuvieron como público a estudiantes, artistas, medios de comunicación y externos.

Dentro de la Agenda Cultural se destaca la realización de los siguientes conversatorios "Vivencias Sociales desde el Arte" con el artista salvadoreño Oscar Vásquez, "Como alcanzar la autosuficiencia energética en casas y edificios y el rol que juegan las energías renovables" impartido por el Ing. Norbert Hackenberg funcionario vitalicio del servicio técnico supremo de Alemania, con rango de consejero

Primero desde 1994, actividad realizada con La Fundación Salvadoreña de Desarrollo y Vivienda Mínima (FUNDASAL).

Además dentro de las actividades integradoras de los Grupos de Extensión Universitaria se realizó un cine foro del documental de cómo se produjo el musical The West Side Story (1985) - Leonard Bernstein y en el marco del día internacional de la danza se desarrolló el cine foro "La Danza en los procesos humanos" acompañado de la proyección del "Ballet - Alicia en el país de las maravillas de Royal Opera House"; se continuó apoyando el club de cine de la Asociación de Comunicadores UDB con los cuales se desarrollaron 3 cine foro.

Resultado del trabajo interuniversitario con el CONUT y CONADU se brindaron los siguientes espacios formativos: Taller del caos al orden impartido por Aida Bernal, con una participación de 17 estudiantes pertenecientes a los elencos universitarios de teatro; además como UDB nuestro Grupo de Danza Contemporánea acogió a miembros de otros elencos de Danza de otras IES para que participaran en el Taller de Ballet, asistieron 20 estudiantes.

Adicional se desarrollaron las celebraciones del Día Mundial del Teatro en marzo y el Día Internacional de la Danza en abril, así como diversos intercambios artísticos y muestras didácticas en Centros Escolares, con las cuales se busca educar a nuevos públicos, sobre aspectos importantes de cada disciplina.

En el tema deportivo, dos de nuestros estudiantes fueron galardonados como "estudiantes deportistas destacados" por la Asociación Nacional Deportiva de Educación Superior ANADES, Sara Vides, estudiante de Licenciatura en Diseño Industrial y de Productos, junto a Ricardo Mendieta, estudiante de Licenciatura en Diseño Gráfico. Este reconocimiento, les fue otorgado en la Gala Cuscatleca de ANADES 2023, y que premia el rendimiento que ambos estudiantes han tenido en el año 2022 en las disciplinas deportivas del baloncesto y voleibol respectivamente.

Por otro lado, la Universidad Don Bosco fue sede de la inauguración de la liga deportiva que organiza la Asociación Nacional Deportiva de Educación Superior ANADES edición 2024, albergando de esta manera los encuentros futbolísticos correspondientes a las jornadas 1 y 2 de la competición, además de un acto que homenajeó a la selección masculina de fútbol 11 de la UDB por ser los actuales bicampeones del torneo.

En el desarrollo de los juegos de la liga ANADES la selección de fútbol femenino de la UDB se coronó subcampeona, en un encuentro que la enfrentó a su similar de la Universidad Tecnológica de El Salvador UTEC. El juego que se disputó en las instalaciones de la Universidad Don Bosco finalizó con un marcador de 3 goles a 2 favorable para el equipo visitante, y se desarrolló bajo un ambiente de alegría del que disfrutó el público, conformado por docentes, personal administrativo, estudiantes e invitados.

La selección de fútbol sala masculino se coronó campeón en esta disciplina de la liga ANADES, en un encuentro en el

que se enfrentó a su similar de la Universidad Pedagógica de El Salvador UPED. La final culminó con un marcador de 5 goles a 5 en el tiempo reglamentario que obligó a que ambos equipos disputaran tiempo suplementario que amplió las tablas del partido a un empate a 8 goles. Fue así como el campeón de la Liga ANADES tuvo que definirse en una tanda de penales que concluyó con un marcador de 4 a 2 favorable para la UDB.

Por su lado la selección de ajedrez logró el primer lugar en esta disciplina en la que fueron partícipes más de 12 Instituciones de Educación Superior IES. Dicha competición se desarrolló bajo la modalidad del sistema suizo a siete rondas en las categorías masculino y femenino. La representación de la UDB estuvo a cargo de Armando Pérez, estudiante de Ingeniería en Ciencias de la Computación y Celina Palacios, egresada de Licenciatura en Diseño Gráfico.

Liderazgo y presencia social



Es 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 del país.

Las actividades académicas del año 2023 dieron inicio con la Lección Inaugural, evento dirigido a la comunidad universitaria, aliados estratégicos e invitados especiales, en esta ocasión la conferencia magistral fue "Internacionalización por medio de redes: gestión y liderazgo del trabajo académico", impartida por el coordinador de la Red de Internacionalización de la Organización de Universidades Católicas de América Latina, ODUICAL; Andrés Barba Vargas.

Este magno evento constituye para la UDB un espacio para reflexionar académicamente, sobre su misión, su quehacer educativo y los nuevos desafíos que se presentan para mejorar sus procesos educativos y buscar el desarrollo futuro de la Universidad.

La Organización de Universidades Católicas de América Latina y el Caribe, ODUICAL desarrolló el Encuentro de Rectores de la Subregión México de Centroamérica y el Caribe en el cual participó nuestro rector. El tema central de dicho encuentro fue: "La universidad católica como agente educativo de reconciliación social", en él, el presidente de ODUICAL, Rodolfo Gallo motivó a la reflexión del papel de las Instituciones de Educación Superior en la actualidad, recordando las líneas de acción de la Organización: identidad, misión, diálogo y pastoral universitaria.

Nuestro rector participó además en la inauguración del curso internacional “Liderazgo y gobernanza universitaria sostenible. Camino hacia la Agenda 2030”, una formación dirigida a los rectores de universidades de América Latina y organizada por el Instituto Internacional de la UNESCO para la Educación Superior en América Latina y el Caribe (IESALC) con la colaboración del consorcio Casa de América de España.

Dicha formación tiene como objetivo implementar la sostenibilidad en las Instituciones de Educación Superior que representan, y dialogar sobre el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030.

Por su parte el Ing. Mario Juárez, decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Don Bosco, formó parte del Tercer Encuentro del Consejo de Decanas y Decanos de Ingeniería de América Latina y el Caribe, que corresponde al Consorcio Latinoamericano y del Caribe de Instituciones de Ingeniería LACCEI, y que fue desarrollado en la Universidad Tecnológica de Honduras UTH.

El tema de este encuentro fue “Diseños Curriculares, Acreditación de Carreras de Ingeniería y Transferencia”, y tuvo como objetivo impulsar entre las instituciones participantes la colaboración académica en beneficio del progreso de la educación, la investigación y la tecnología; además del intercambio de ideas, formulación de proyectos y networking.

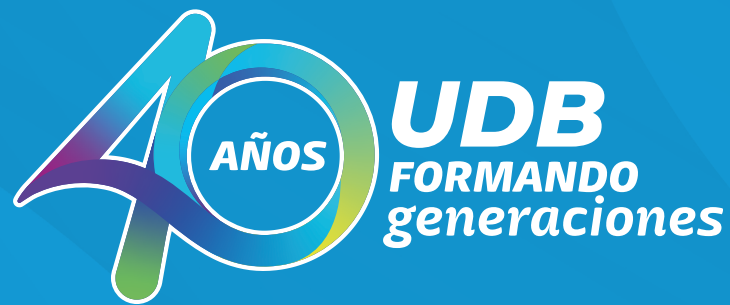
La Universidad Don Bosco a través del Instituto de Investigación e Innovación en Electrónica, en conjunto con la Red CYTED REDTPI4.0 y la red de Electrónica RELCA-IUS desarrolló el congreso titulado: Tecnologías de industria aplicada CTIA. El Congreso contó con el desarrollo de una serie de ponencias sobre los resultados de investigación del equipo de la Red, relacionados a

temas de: redes de comunicación, transformación digital, sistemas embebidos, visión por computadora; entre otros de innovación tecnológica e industria.

Por su parte la Escuela de Biomédica y la Asociación Colegio de Ingeniería Biomédica de El Salvador ACIBES realizaron el V Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica, que, a la vez, también se desarrolló a nivel centroamericano por primera ocasión. La iniciativa tiene como finalidad generar distintos espacios de transferencia de conocimiento, aprendizaje, networking y desarrollo profesional, además de acercar a los estudiantes de la UDB con especialistas nacionales e internacionales del rubro.

A través de la Maestría en Políticas para la Prevención de la Violencia Juvenil en Cultura de Paz, y el United States Institute of Peace, USIP, por sus siglas en inglés, se desarrolló la conferencia interuniversitaria titulada: “Perspectivas y desafíos para la construcción de la cultura de paz en El Salvador”. Dicha actividad tuvo como objetivo introducir en las comunidades universitarias dedicadas a la intervención social, conceptos y herramientas claves para la construcción de paz a través del fortalecimiento del tejido social en contextos difíciles (postconflicto, extrema polarización, violencia generalizada).

Las temáticas abordadas durante el evento fueron: construcción de paz en sociedades y comunidades para la convivencia cívica democrática; reconstrucción del tejido social y comunitario en El Salvador; formación e inclusión de jóvenes en espacios de construcción de paz en El Salvador; y construcción de paz desde la juventud salvadoreña en el contexto actual.



Universidad Don Bosco

Calle a Plan del Pino Km 1 1/2. Ciudadela Don Bosco,
Soyapango, El Salvador, CA.

