



25
AÑOS

UDB

1984 - 2009

Universidad Don Bosco 2009



Ingenierías en:
• Ciencias de la Computación
• Telecomunicaciones
• Automatización
Período 2009 - 2012



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



Comisión de Acreditación
Calidad de la Educación Superior
UNIVERSIDAD DON BOSCO
ACREDITADA
2006-2011

El Salvador, Centro América

Este año, el 2009, la Universidad celebra los 25 años de fundación que significan los 25 años de formación de educación superior con el sello de la calidad salesiana proveniente de la inspiración en el carisma de Don Bosco. La responsabilidad de la Universidad Don Bosco ante los desafíos de la sociedad, ha llevado a dar respuestas a lo largo de estos 25 años desde su fundación en 1984, a través de iniciativas institucionales significativas, tales como: la construcción del Modelo Educativo, la planificación estratégica y táctica de mediano plazo, y a la vez, la construcción de una institucionalidad e integridad cada vez más visualizada para mejorar continuamente e ir solventando los problemas que cotidianamente se van presentando a través de nuestros directivos y de nuestros profesores.

La Universidad Don Bosco, como miembro de las Instituciones Salesianas de Institución Superior (IUS) en el mundo, tiene como uno de sus fundamentos, la Identidad Salesiana, el cual nos indica que "la inspiración cristiana de las Universidades Salesianas supone una visión del mundo y de la persona enraizada y en sintonía con el Evangelio de Cristo, y una comunidad académica que comparte y promueve esta visión", precisamente por ello nos apropiamos de todos los principios salesianos, los que hemos vertido en nuestro corpus normativo, en el Ideario, en la Misión, en la Visión y en los fines, entre otros, los cuales están sintetizados en nuestro propio Modelo Educativo Universitario.

El Modelo Educativo de la Universidad es la sistematización y articulación de los elementos que intervienen en nuestro esfuerzo educativo por formar integralmente a las personas y contribuir así al desarrollo integral de la sociedad. El Modelo Educativo de la Universidad es una construcción de largo aliento que trata de ser un referente, una brújula y un itinerario que orienta todas nuestras intervenciones educativas.

Este Modelo, además, recoge nuestra experiencia previa y las lecciones aprendidas desde el inicio de la Universidad; recoge nuestro presente y expresa tanto lo que somos como lo que deberíamos ser y lo que nos planteamos como futuro. Nos indica no sólo metas, sino sobre todo el rumbo que debemos tomar y la significatividad o impacto social de nuestra gestión universitaria. En una palabra, el Modelo recoge tanto lo que somos en el presente como lo que queremos ser en el futuro. Este Modelo nos indica el camino que debemos de tomar para dar respuesta al país y a la región.

Tabla de Contenido

1. Filosofía	2
Misión	2
Visión	2
Ideario	2
Objetivos	2
Organización institucional	3
Docentes	4
Estudiantes	4
Desarrollo de la Infraestructura física y tecnológica	4
Sistema de Calidad	5
Investigación	6
Proyección Social	6
Editorial UDB	7
Modelo educativo de la UDB	7
Vinculación Universidad Empresa	8
2. Oferta Académica	8
Carreras de grado	9
Carreras de post grado	10
3. Infraestructura tecnológica e instalaciones	10
El campus Ciudadela Don Bosco en Soyapango	10
El campus para centro de estudios de postgrado en Antiguo Cuscatlán	11
Infraestructura tecnológica	
Laboratorios del Centro de Investigaciones y Transferencia de Tecnología	11
4. Servicios Empresariales	13
Laboratorio de Metrología y Ensayo de Materiales	13
Capacitación Continua	13
Servicios de Mecánica Industrial	13
Empresa de Base Tecnológica (EBT)	14
Centro de Tecnologías de la Información y la Comunicación (CTIC)	14
Proyectos Educativos	14

1. Filosofía

Misión

“Educamos, a la luz del Evangelio y fieles al carisma salesiano, para el desarrollo integral de la persona humana; promoviendo universitariamente, desde la ciencia y la tecnología, la construcción de una sociedad libre, justa y solidaria”.

Visión

“Una universidad salesiana reconocida a nivel nacional e internacional por la innovación de sus carreras y servicios en función del entorno social y productivo, a partir de las competencias profesionales de sus graduados, un claustro docente de reconocido prestigio, la gestión del conocimiento, el mejoramiento continuo de la calidad y la infraestructura tecnológica para la formación integral de sus destinatarios”.



Ideario

“En la Universidad Don Bosco, a la luz del evangelio y fieles al carisma salesiano, educamos y promovemos el desarrollo integral de la persona humana; contribuyendo universitariamente a la construcción, en la verdad, de una sociedad libre, justa y solidaria”.

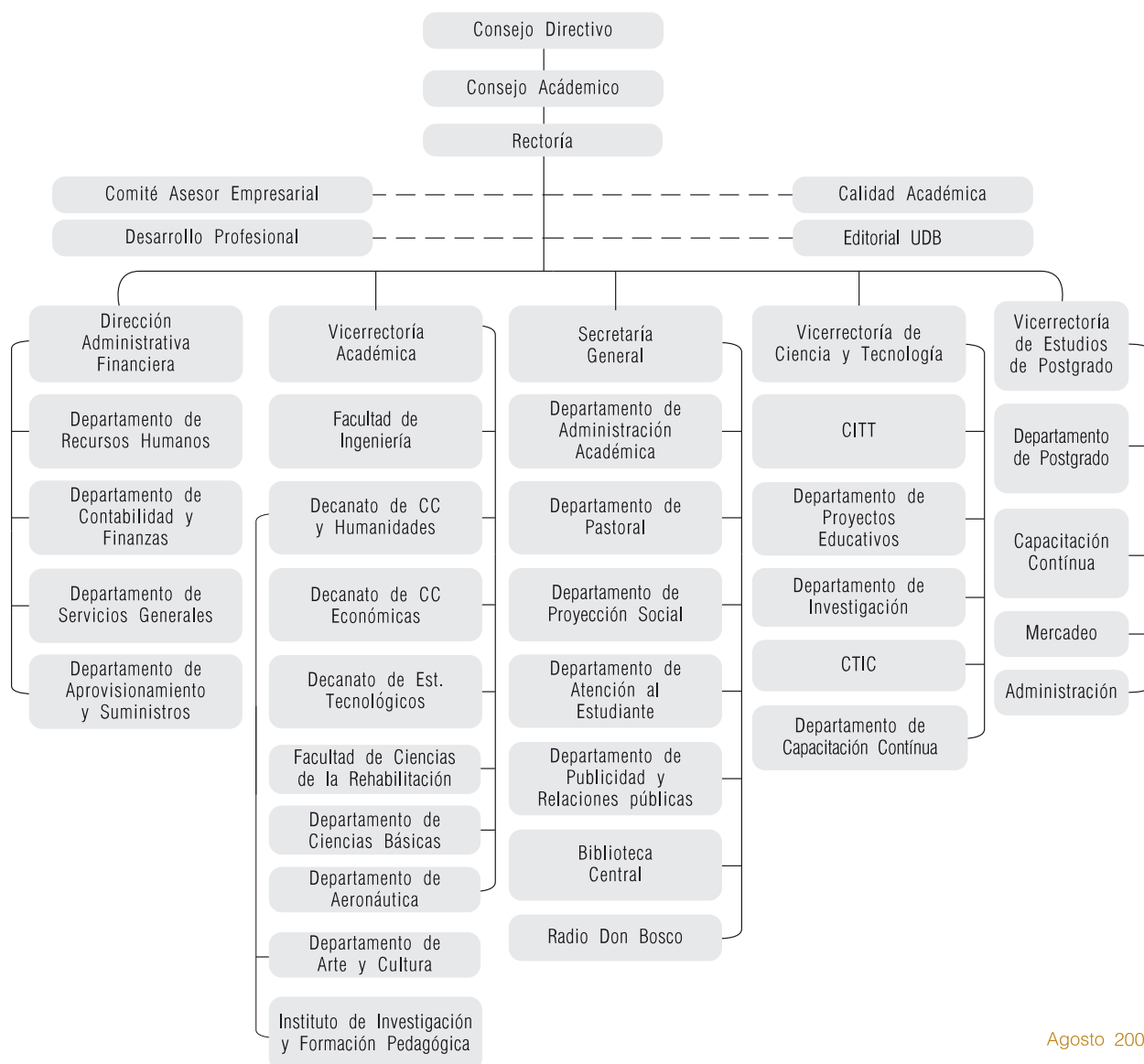
Objetivos

- Contribuir a formar ciudadanos capaces de servir a la comunidad mediante la ciencia, el ejercicio profesional, la difusión de la cultura y la conciencia de solidaridad.
- Estudiar, promover y desarrollar la transición del conocimiento científico y cultural.
- Formar académicamente en carreras con estudios de carácter multidisciplinarios en las ciencias, artes y técnicas.
- Promover los principios de la libertad en todas las formas de la actividad humana, cultural, económica y social.
- Impulsar la superación de la persona humana en todas sus dimensiones, consciente de su protagonismo en la búsqueda del bien común.
- Desarrollar todas aquellas actividades conexas o de extensión en relación con sus objetivos.



Organización Institucional

El gobierno de la Universidad Don Bosco es ejercido por el Consejo Directivo, el Consejo Académico y el Rector, quien es su representante legal. El sistema de administración de la Universidad esta normado en los estatutos de la institución, en donde se establece su estructura orgánica.



Docentes

La cantidad de docentes con contrato a tiempo completo en la Universidad, presenta una evolución positiva, en el histórico, se presenta a continuación el número de docentes en el período 2003-2008.

DOCENTES UDB	
AÑO	Tiempo Completo
2003	94
2004	103
2005	109
2006	114
2007	117
2008	118

Desarrollo de la infraestructura física y tecnológica

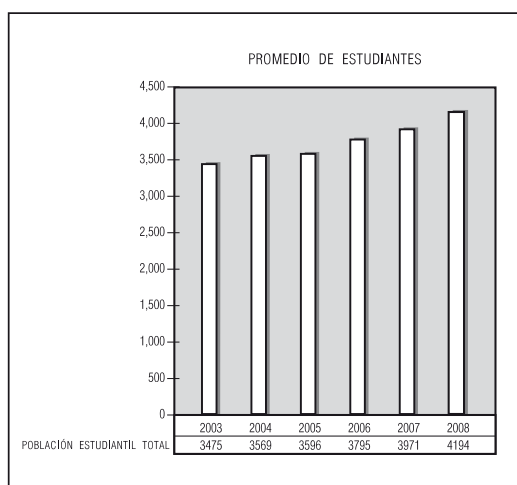
La Universidad Don Bosco es una institución educativa de inspiración cristiana, apolítica, no lucrativa, dedicada a la educación superior, la investigación científica-tecnológica y al fomento y difusión de la cultura.

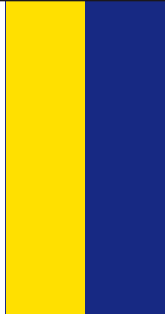
Fue fundada el 27 de marzo de 1984 y se convirtió en la culminación de los esfuerzos de algunos salesianos de Don Bosco, completando el trabajo educativo que la Congregación Salesiana, iniciado en el país desde finales del siglo pasado. A pesar de la situación de crisis social y política que enfrentaba El Salvador en aquel momento, la UDB no fue una experiencia más en el ámbito de la educación superior, sino que desarrolló su tarea con alto sentido de competencia profesional, responsabilidad social y compromiso por el desarrollo humano integral, impulsando la investigación científica, humanística, técnica y otras actividades de naturaleza universitaria.

En 1992, se iniciaron las actividades en el campus Ciudadela Don Bosco, ubicado en Soyapango, con el equipamiento del primer edificio del Centro de Investigaciones y Transferencia de Tecnología (CITT), que albergaba los talleres de Mecánica de Precisión, Laboratorio de Hidráulica y Neumática, Centro de Cómputo y los laboratorios de Electrónica y Eléctrica.

Estudiantes

La población estudiantil ha tenido incrementos constantes, cada año, estos datos se muestran para el período 2003-2008.





En el año 1995 fue completada la primera parte del Proyecto CITT I, que comprendía cinco edificios para talleres y se equiparon los laboratorios de: Electrónica, Electricidad, Ciencias Básicas y Comunicación Social.

En 1996 se construyó el edificio administrativo en donde se ubican las oficinas administrativas y las unidades de dirección académica, entre ellas: Administración Financiera, Decanatos, Registro Académico, Rectoría, Proyectos, Administración General.

En mayo de 2000, con el proyecto CITT II, se complementaron los laboratorios existentes y se construyeron y equiparon nuevos laboratorios, estos son: Metrología y de Ensayos de materiales, Control Numérico Computarizado, Redes Computarizadas y telemáticas y Órtesis y Prótesis. En ese mismo año se inauguran los nuevos edificios de Aula Estándar C, Aula Magna C y el Edificio del Departamento de Órtesis y Prótesis.

En 2008 con el apoyo de la Asociación para el Desarrollo Internacional de Proyectos, VIPE, se inauguró un edificio de 2 plantas denominado Centro de Estudios Alemán-Salvadoreño, donde se ha instalado la biblioteca central de la universidad Rafael Meza Ayau.



Actualmente se cuenta con amplias instalaciones las cuales incluyen edificio de profesores, cafetería de dos plantas, una capilla, áreas verdes, parqueos y espacios deportivos.

Sistema de Calidad

La Universidad, en su empeño y compromiso con la calidad, posee un sistema de calidad, que se apoya en el modelo europeo de excelencia EFQM. A través de procesos de autoevaluación permanente se verifica el nivel de los servicios en las áreas académicas, administrativas, investigación, proyección social y gestión, procesos que sirven de base para acreditar la universidad y sus programas en el marco de la mejora continua.

Acreditación Institucional

En septiembre de 2001 la UDB se sometió al proceso voluntario de Acreditación Institucional ante la Comisión de Acreditación de la Calidad Académica de Instituciones de Educación Superior, promovido por el Ministerio de Educación, producto de este proceso la Universidad Don Bosco se convirtió en la primera universidad acreditada en el país.

En 2006, se obtuvo por segunda vez la acreditación institucional de la Comisión de Acreditación, vigente durante el período 2006-2011.



Acreditación de Programas

En julio de 2008 la Agencia Centroamericana de Acreditación de Programas de Arquitectura e Ingeniería, ACAAI, (www.acaai.org.pn) realizó su primera convocatoria, en la cual la universidad participó solicitando la acreditación de los programas de Ingeniería en Telecomunicaciones, Ciencias de la Computación y Automatización, habiendo logrado la acreditación de los tres programas a partir del 23 de julio de 2009.

Asimismo, la Universidad Don Bosco cuenta con acreditaciones de agencias de acreditación y certificación, nacionales e internacionales, en programas como:

- El Técnico en Órtesis y Prótesis, acreditado en Nivel II y la Licenciatura en Órtesis y Prótesis en Nivel I, por la Asociación Internacional de Ortesistas y Protesistas (ISPO).

- El Técnico en Mantenimiento Aeronáutico, certificado por la Autoridad de Aviación Civil de El Salvador (AAC).

investigación

En la Universidad Don Bosco, la investigación es, junto con la docencia y la proyección social, pilar fundamental del quehacer educativo. El lema de la Universidad –Vitam Impendere Vero– impulsa la búsqueda honesta de la verdad mediante la investigación. Se investiga la verdad de la realidad misma. La investigación dinamiza el proceso a través de la identificación de los problemas del entorno y de la propuesta de soluciones apropiadas.



La centralidad en la investigación nos permite superar la praxis educativa centrada en la transmisión acrítica de verdades. Creemos que la investigación abre nuevos caminos, enriquece la docencia, posibilita y orienta la proyección social, alimenta currículos; a fin de acentuar la investigación en el campo de la educación, las ciencias sociales y naturales, la tecnología y las ciencias humanísticas.

Nuestros profesores llevan a cabo proyectos de investigación de diversa naturaleza, de acuerdo a la agenda de Investigación de la Universidad que comprende las áreas de: energía solar, telecomunicaciones, electrónica, inteligencia artificial, biomédica, mecánica, medio ambiente, lingüística, filosofía, teología, educación, economía y administración de empresas, entre otras.

Proyección Social

La Universidad Don Bosco es una entidad comprometida con la función social, que contribuye a la construcción de una sociedad libre, justa y solidaria, mediante las diferentes intervenciones de todo el quehacer universitario. Estos esfuerzos son dirigidos por el Departamento de Proyección Social, cuyo objetivo es "Reflexionar conjuntamente con la Comunidad Educativa, motivando su integración y participación en todo el quehacer de la Proyección Social, a través del desarrollo de proyectos, programas y actividades de beneficio social".



En la UDB, la Proyección Social es desarrollada mediante los programas de Becas, Cuota Diferenciada, Servicio Social Estudiantil, Bolsa de Trabajo, Supervisión de Campo y Desarrollo de Proyectos.

Editorial Universidad Don Bosco

La universidad cuenta con su propia editorial que contribuye a las publicaciones, a través de sus diferentes colecciones de revistas, libros y material particular producido por los docentes y otros autores, en el marco de difusión e intercambio.

Contamos con la revista Científica, enlazada en la base de datos LATINDEX⁽¹⁾, aceptada en Dialnet ⁽²⁾ y en EBSCO ⁽³⁾, junto a la revista Teoría y Praxis. También se cuenta con la publicación de la revista de educación Diá-logos y la revista de Arte y Cultura Puntos; todo esto nos permite ser la universidad salvadoreña con el mayor número de revistas especializadas.

También contamos con publicaciones electrónicas como el boletín de la Biblioteca Central y la publicación de la Facultad de Ingeniería, Ingeniería en Línea.

Modelo educativo de la UDB

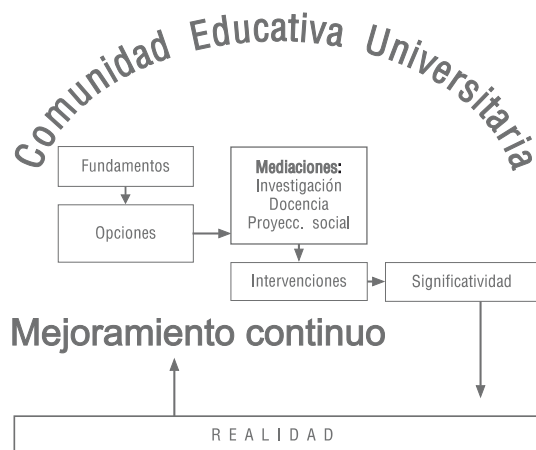
El Modelo Educativo de la Universidad es la sistematización y articulación de los elementos que intervienen en nuestro esfuerzo educativo por formar integralmente a las personas y contribuir al desarrollo integral de la sociedad.



El Modelo Educativo de la Universidad es un referente que orienta todas nuestras intervenciones educativas, recoge la experiencia previa y las lecciones aprendidas desde el inicio de la Universidad; retoma el presente y expresa tanto lo que somos como lo que deberíamos ser y lo que nos planteamos como futuro. Nos indica no sólo metas, sino sobre todo el rumbo que debemos tomar.

En la Universidad Don Bosco, la forma en que entendemos, sentimos, vivimos y organizamos el hecho educativo nos hace protagonistas de un dinamismo que nos invita a hacernos cargo de la realidad y a hacer de ella una relectura educativa desde nuestra identidad universitaria salesiana.

A partir de esa relectura, hacemos opciones que concretamos a través de mediaciones e intervenciones. Éstas producen un impacto significativo en la realidad, que verificamos mediante un proceso de mejoramiento continuo. El sujeto de este dinamismo es la Comunidad Educativa Universitaria, que realiza una pluriforme gestión orientada por un proyecto institucional.



1 Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal.

2 Portal para la difusión de la producción científica hispana (<http://dialnet.unirioja.es>).

3 Base de datos que ofrece textos completos, índices y publicaciones periódicas académicas que cubren diferentes áreas de las ciencias y humanidades (www.ebscohost.com).

Vinculación Universidad Empresa

Parte esencial del éxito de la Universidad Don Bosco es su especial relación con la industria salvadoreña, lo cual permite responder a sus necesidades reales, preparando profesionales que encajen perfectamente en el mundo laboral.

Para realizar esta labor la universidad cuenta con el Centro de Investigación y Transferencia de Tecnología (CITT), con el apoyo de los demás departamentos y facultades.

En el contexto de la estructura de la Universidad Don Bosco, el CITT cumple una doble finalidad: hacia el interior de la Universidad, sirviendo de apoyo para la enseñanza práctica a través de los laboratorios y talleres; y hacia afuera, ofreciendo servicios de asesoría, consultoría, investigación y capacitación a disposición de los sectores productivos que lo demanden; constituyendo el vínculo entre lo académico y los sectores productivos y sociales del país.



Sus Fines son los siguientes:

- Establecer vínculos con otros centros o instituciones afines para compartir, aprovechar, transferir y desarrollar experiencias técnico-científicas que promuevan la investigación científica y la transferencia de tecnología de nuestro país.
- Promover planes o programas educativos acordes a la realidad nacional y al desarrollo científico tecnológico de la región.

- Brindar capacitación o actualización técnica especializada en función de las necesidades generadas por las industrias del país, beneficiando con ello a grandes, medianos y pequeños empresarios.

- Velar por la calidad técnico-académica de la Universidad Don Bosco a fin que los estudiantes puedan aplicar, diseñar, perfeccionar y aprovechar en forma óptima los programas de desarrollo tecnológico provenientes de países desarrollados, enfatizando el desarrollo especializado de docentes.

- Participar en asesorías, consultorías, proyectos científico-tecnológicos e investigaciones para entidades de desarrollo educativo, social y de servicio, que colaboren al desarrollo del país.

- Cooperar con otras unidades de la Universidad en el desarrollo de programas y proyectos académicos, científicos y tecnológicos.

2. Oferta Académica

Carreras de Grado

La oferta académica ha evolucionado en las diferentes etapas de la Universidad y se caracteriza por la seriedad y calidad en la administración de sus programas y el compromiso con el desarrollo de la sociedad mediante la pertinencia de los planes de estudio con la realidad nacional.



La Universidad Don Bosco, imparte carreras en los niveles de Licenciatura e ingeniería con una duración de 5 años, Técnicos con una duración de 2 años y 3 años para el Técnico en Órtesis y Prótesis. Actualmente cuenta con las siguientes carreras, aprobadas por el Ministerio de Educación, en cinco facultades:

Facultad de Ingeniería:

- Ingeniería Biomédica
- Ingeniería en Ciencias de la Computación
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería en Telecomunicaciones
- Ingeniería en Automatización
- Ingeniería Mecatrónica

Facultad de Ciencias y Humanidades:

- Licenciatura en Ciencias de la Comunicación
- Licenciatura en Diseño Gráfico
- Licenciatura en Diseño Industrial y de Productos
- Licenciatura en Idiomas, Especialidad en la Enseñanza del Idioma Inglés
- Licenciatura en Idiomas, Especialidad Turismo
- Licenciatura en Ciencias de la Educación Especialidad Parvularia
- Licenciatura en Ciencias de la Educación, especialidad en Teología Pastoral
- Licenciatura en Ciencias de la Educación, especialidad en Idioma Inglés
- Profesorado en Teología Pastoral
- Profesorado en Parvularia
- Profesorado en el Idioma Inglés para Tercer ciclo de Educación Básica
- Profesorado para Primero y Segundo Ciclos de Educación Básica
- Curso de Formación Pedagógica

Facultad de Estudios Tecnológicos:

- Técnico en Ingeniería Biomédica
- Técnico en Ingeniería en Computación
- Técnico en Ingeniería Eléctrica
- Técnico en Ingeniería Electrónica
- Técnico en Ingeniería Mecánica
- Técnico en Diseño Gráfico
- Técnico en Producción de Radio y TV.
- Técnico en Mantenimiento Aeronáutico
- Técnico en Ingeniería Electrónica (PILET)
- Técnico en Ingeniería en Computación (PILET)
- Técnico en Call Center
- Tecnólogo en Gestión Industrial

Facultad de Ciencias Económicas:

- Licenciatura en Administración de Empresas
- Licenciatura en Mercadotecnia
- Licenciatura en Contaduría Pública

Facultad de Ciencias de la Rehabilitación:

- Técnico en Órtesis y Prótesis
- Técnico en Órtesis y Prótesis a Distancia
- Licenciatura en Órtesis y Prótesis

Carreras de Post grado

Desde el año 2002, la Universidad Don Bosco ha desarrollado, en el área de los postgrados, diferentes programas con el fin de fortalecer la preparación de profesionales en competencias directivas y gerenciales, que les permitirán ubicarse en posiciones estratégicas en las empresas nacionales y transnacionales.



Estos programas tienen una duración de 2 años y se imparten en modalidades semipresenciales y en línea.

Actualmente tiene seis programas aprobados, los cuales se imparten en el Centro de Estudios de Postgrado, en convenio con instituciones extranjeras de educación superior, estos programas son:

Vicerrectoría de Estudios de Postgrados

- Maestría en Diseño Gráfico.
- Maestría en Tecnología Educativa.
- Maestría en Nuevas Tecnologías de la Comunicación
- Maestría en Gestión de la Innovación
- Maestría en Nuevas Tecnologías Aplicadas a la Educación
- Maestría en Gestión de la Calidad

3. Infraestructura Tecnológica e Instalaciones

La Universidad Don Bosco cuenta con dos campus, para el desarrollo de sus actividades académicas y empresariales.

El campus Ciudadela Don Bosco en Soyapango

Integrado al complejo educativo pastoral "Ciudadela Don Bosco", obra que se extiende en un área de aproximadamente 30 hectáreas y que es parte del esfuerzo de promoción humana, cristiana y social que se realiza de manera conjunta a través de los otros componentes de la obra, entre ellos: el Centro de Formación Profesional (CFP), el Centro Juvenil Salesiano, el Colegio Don Bosco y la Parroquia San Juan Bosco.



La infraestructura del campus de Soyapango, está conformada por: cuatro edificios académicos-administrativos, tres aulas magnas, seis edificios de talleres y laboratorios, el edificio de la biblioteca Rafael Meza Ayau, el Centro de Estudios Alemán-Salvadoreño, la capilla universitaria, el edificio de docentes, la cafetería, las áreas deportivas, extensos espacios de área verde y parqueo con capacidad para más de 600 automóviles.

El campus para Centro de Estudios de Postgrado en Antiguo Cuscatlán

Se inauguró en el año 2007, como un proyecto estratégico para ampliar la oferta académica de servicios educativos de alta calidad en la zona de Antiguo Cuscatlán, desde donde se impulsa la formación académica a través de programas de postgrado que se orientan a maestrías y cursos especializados en áreas claves del desarrollo.



De esta manera, el Centro de Estudios de Postgrado fortalece la preparación de profesionales a nivel de postgrado en competencias directivas y gerenciales, que les permitirán ubicarse en posiciones estratégicas en las empresas nacionales y transnacionales para promover que El Salvador se convierta en un país competitivo y respondiendo a las necesidades del ambiente globalizado actual.

Infraestructura Tecnológica

La Universidad Don Bosco cuenta con una infraestructura que le permite tener un amplio campo de acción en diversas áreas concernientes a la educación teórica-práctica y a la investigación.

Laboratorios del Centro de Investigación y Transferencia de Tecnología

Cuenta con siete edificios, donde se encuentran las unidades administrativas, laboratorios y talleres, que ofrecen los servicios educativos académicos; distribuidos de la siguiente forma:

·Laboratorios de Informática

Los laboratorios de informática de la Universidad Don Bosco están divididos en cuatro aulas informáticas. Toda la infraestructura informática, está en red interconectada con toda la intranet del campus. La conectividad al Internet se realiza por medio de un enlace con un ancho de banda de 4 MBps.



·Laboratorios de Electricidad

Está formado por cinco laboratorios y un campo experimental: Laboratorio de Electrotecnia, Sistema de Potencias, Construcciones Electromecánicas, Máquinas Eléctricas, Refrigeración y Aire Acondicionado y campo experimental para el tendido de líneas de distribución.

·Laboratorios de Electrónica

Formado por el Laboratorio de Fundamentos Generales, Laboratorio de Microprocesadores, Laboratorio de Instrumentación y Control, Laboratorio de Telecomunicaciones, Laboratorio de Biomédica, Laboratorio de Usos Múltiples, Laboratorio de REDES de computadoras y Fabricación de circuitos impresos.

·Laboratorios de Comunicaciones y Diseño Gráfico.

Cuenta con todas las herramientas tecnológicas necesarias para la producción profesional de materiales audiovisuales en sus diferentes formatos. Está dividido en las áreas de Estudio de Iluminación para Fotografía Digital, Estudio de Edición Digital de Imágenes, Estudio de grabación y edición de Audio, Estudio de Televisión, Sala de Edición Digital de Video. Además cuenta con el laboratorio de Diseño Gráfico, equipado con sistema e-mac moderno para el diseño digital y con software especializado para el tratamiento de imágenes y gráficos.



·Laboratorios del Departamento de Mecánica de Precisión.

Formado por siete laboratorios para el aprendizaje de las diferentes disciplinas de la mecánica, éstos son: Máquinas Herramientas, Hidráulica y Neumática, Soldadura, Control Numérico Computarizado, Ensayos Destructivos de los Materiales y Obra de Banco.

·Laboratorios de Ciencias Básicas.

Están clasificados en tres grandes áreas: los laboratorios de Física, de Química y Matemática y Simulación. El laboratorio de Matemática y Simulación es utilizado para desarrollar las prácticas de Matemáticas y de otras asignaturas del Departamento y de las Facultades de Ciencias Económicas y de Ingeniería que requieran la utilización de software especializado Matlab.

·Laboratorios de Ortesis y Prótesis

Está constituido por siete laboratorios o talleres, para desarrollar de manera eficiente la formación de los estudiantes de esta carrera. Se atienden personas con discapacidad que requieren de la construcción de Ortesis y Prótesis.

Los laboratorios o áreas de este Departamento son: Sala de Fisioterapia, Sala de yeso, Sala de termoplásticos, Sala de laminación, Sala de marcha, Talleres 1 y 2 y Sala de máquinas



·Laboratorio Cisco Networking

Equipado con computadoras PC y con tecnología CISCO para impartir los fundamentos necesarios para la certificación CCNA y CCNP, las cuales son acreditaciones internacionales.

·Laboratorio Macintosh

Equipado con computadoras MAC y software Creative Suite 3 (CS3) para la enseñanza especializada de Diseño Digital.

·Laboratorio TIC's

Equipado con computadoras PC para usos informáticos generales y con software Microsoft para dar soporte a las actividades académicas

·Laboratorio Media Lab

Equipado con islas de edición multimedia, para uso de los estudiantes de las especialidades relacionadas con diseño audiovisual. Posee computadoras MAC y computadoras PC.



·Laboratorios de Idiomas

Cuenta con el software English Discoveries, diseñado para el aprendizaje del idioma inglés que ofrece a los estudiantes amplias y variadas herramientas para realizar prácticas de listening, speaking, reading, writing, gramática y vocabulario. El software tiene varios niveles de aprendizaje, con un registro detallado de cada uno de los estudiantes, los resultados de sus evaluaciones y el nivel de avance en el aprendizaje.

4. Servicios Empresariales

Laboratorios de Metrología y Ensayo de Materiales

Unidad empresarial que ofrece servicio de calibración de instrumentos y equipos, ensayos de materiales no destructivos: líquidos penetrantes, partículas magnéticas, ultrasonido industrial, radiografía industrial y termografía infrarroja; ensayos destructivos: determinación de la composición química de los materiales y ensayo de dureza.

Así mismo, las pruebas ofrecidas para ensayos a plásticos son: determinación de la fuerza de rasgado de películas plásticas, determinación de la temperatura de reblandecimiento, determinación del índice de fluidez, resistencia al impacto y dureza de plásticos.

Además se imparte capacitación técnica en las áreas de calidad, metrología y ensayos no destructivos. Cuenta con infraestructura, equipo y personal técnico certificado; que garantizan la calidad y exactitud en los resultados.

En el área de metrología se efectúan calibraciones en seis magnitudes: masa, temperatura, volumen, presión, eléctricas y de longitud; para empresas de los sectores de manufactura, laboratorios farmacéuticos, laboratorios de análisis químicos industriales, laboratorios clínicos, generación eléctrica, entre otros.



Capacitación Continua

Es la unidad empresarial dedicada a fortalecer y actualizar los conocimientos del recurso humano de las empresas.

La capacitación puede ser brindada en dos modalidades: seminarios abiertos y cerrados; los cuales son complementados con actividades de experimentación práctica. Estos programas de formación continua cuentan con el apoyo del INSAFORP (Instituto Salvadoreño de Formación Profesional).

Algunas de las áreas impartidas en la modalidad de formación continua son: Electrónica, Automatización, Telecomunicaciones, Control Automático, Electricidad, Máquinas Eléctricas, Subestaciones Eléctricas, Instalaciones, Metrología, Calidad, Mecánica, Soldaduras especiales, Hidráulica y Neumática, Máquinas Herramientas, Informática, Idiomas, Diseño Digital, entre otras.



Servicio de Mecánica Industrial

Unidad Empresarial que proporciona el servicio de Diseño, Fabricación, y Reconstrucción de Partes, Componentes y Maquinaria de uso Industrial.

Específicamente se atiende en diseño de maquinaria especializada, mecánica de precisión, soldadura, obra de banco, tratamiento térmico, fabricación de piezas, reconstrucción de piezas y rectificadas. Contamos con la infraestructura necesaria y el personal especializado en las diferentes áreas de trabajo.

Empresa de Base Tecnológica (EBT)

Unidad de negocios que tiene cuya misión es brindar, a la industria nacional, servicios especializados en el área electrónica, tales como: Reparación de tarjetas electrónicas, fabricación de tarjetas para circuitos impresos, diseños de prototipos en el área electrónica y biomédica y servicios de consultoría en el área electrónica.

Para ello se cuenta con tecnología avanzada y el personal técnico con la experiencia requerida para atender las necesidades de los clientes de manera oportuna.

Centro de Tecnologías de la Información y la Comunicación (CTIC)

La estructura organizativa del CTIC permite sostener y escalar las tecnologías de la información de la universidad, en los siguientes ejes: Academia, Infraestructura, desarrollo de Sistemas e Investigación y Desarrollo.

A partir de 1999 la Universidad Don Bosco firmó un convenio con Cisco Networking Academy para convertirse en Academia Regional en El Salvador de dicha Institución, lo cual permite que los participantes en los módulos obtengan certificaciones como: CCNA , CCNP y CCSP de Cisco System.



En el área de certificaciones se ofrece el curso de Academia de RED HAT (Enterprise Linux), el cual abarca tecnología del sistema operativo LINUX y en el área de fundamentos de tecnologías computacionales se ofrecen los cursos para lograr certificación ComputIA A+.

El CTIC cuenta con laboratorios en el campus Soyapango y en el campus antiguo Cuscatlán y está encargado del desarrollo informático y uso de las TICs de la Universidad Don Bosco.

Proyectos Educativos

La función principal del Departamento consiste en atender servicios de asesoría y consultoría en el área educativa y social, su orientación se dirige principalmente a atender las necesidades de instituciones privadas, de cooperación internacional, gubernamentales y ONG'S.



Entre algunas de sus actividades se encuentran el desarrollo de proyectos de capacitación, investigación educativa y elaboración de materiales educativos (textos y audiovisuales), con el propósito de mejorar la calidad de la educación y facilitar la incorporación de la población salvadoreña a las actividades productivas.

Así mismo se ofrece capacitación a docentes en servicio y aplicación de pruebas psicométricas



Calle Plan del Pino, Cantón Venecia
Soyapango, San Salvador, C.A.
Tel. (503) 2251-5000 Fax. (503) 2292-3051
www.udb.edu.sv

