

INGENIERÍA DE SISTEMAS

Perfil Profesional

El Ingeniero de Sistemas de la Universidad Salesiana de Bolivia es un profesional que emplea eficazmente los conocimientos científicos, las tecnologías de la información y comunicación para diseñar, construir y liderar soluciones cuya racionalidad, innovación y valor agregado posicionen competitivamente a la organización donde se encuentra vinculado.

Campos de Acción Profesional

El Licenciado en Ingeniería de Sistemas se desempeña en:

- Empresas de telecomunicaciones administrando los sistemas telemáticos existentes o brindando instalación y mantenimiento de redes.
- Empresas de ensamblaje, mantenimiento y servicios de equipo de cómputo.
- Consultoría en las áreas de tecnología, sistemas de información y gestión, auditoría de sistemas.
- Instituciones académicas, universidades, institutos, colegios, etc.; dedicándose a la docencia.

Presencia de Don Bosco en la Educación Superior



NUESTRO PENSUM

CARRERA: INGENIERÍA DE SISTEMAS

Nivel:
Licenciatura

PRIMER SEMESTRE

ING - 111 Introducción a la Informática
 MAT - 112 Álgebra
 MAT - 113 Cálculo I
 LIN - 114 Expresión Oral y Escrita
 INV - 115 Técnicas de Estudio
 FHC - 116 Revelación y Fe

SEGUNDO SEMESTRE

ING - 121 Introducción a la Programación
 SIS - 122 Introducción a los Sistemas Administrativos
 SIS - 123 Sistemas de Información Contable
 MAT - 124 Cálculo II
 RED - 125 Electrónica I
 FHC - 126 Moral Cristiana, Iglesia y Sociedad

TERCER SEMESTRE

ING - 211 Programación I
 MAT - 212 Estadística I
 MAT - 213 Álgebra Lineal
 MAT - 214 Cálculo III
 RED - 215 Electrónica II
 FHC - 216 Biblia y Vida Cristiana

CUARTO SEMESTRE

ING - 221 Programación II
 SIS - 222 Base de Datos I
 SIS - 223 Análisis y Diseño de Sistemas I
 MAT - 224 Estadística II
 RED - 225 Sistemas Digitales
 FHC - 226 Sacramentos y Espiritualidad

QUINTO SEMESTRE

ING - 311 Programación III
 SIS - 312 Base de Datos II
 SIS - 313 Análisis y Diseño de Sistemas II
 MAT - 314 Análisis Numérico
 RED - 315 Hardware y Arquitectura de Computadoras

SEXTO SEMESTRE

ING - 321 Programación Avanzada
 SIS - 322 Teoría de los Sistemas de Información
 SIS - 323 Sistemas Operativos
 MAT - 324 Investigación Operativa I
 RED - 325 Redes de Computadoras

SÉPTIMO SEMESTRE

ING - 411 Proyecto de Software
 SIS - 412 Programación en Internet
 MAT - 413 Investigación Operativa II
 RED - 414 Redes y Comunicaciones
 LIN - 415 Optativa I
 INV - 416 Metodología de la Investigación I

OCTAVO SEMESTRE

ING - 421 Ingeniería de Software I
 RED - 422 Ingeniería de Redes
 SIM - 423 Inteligencia Artificial I
 SIM - 424 Ingeniería de Sistemas I
 LIN - 425 Optativa II
 INV - 426 Metodología de la Investigación II

NOVENO SEMESTRE

ING - 511 Ingeniería de Software II
 ING - 512 Lenguajes Formales y Compiladores
 SIM - 513 Inteligencia Artificial II
 SIM - 514 Ingeniería de Sistemas II
 LIN - 515 Optativa III
 INV - 516 Taller de Grado I

DÉCIMO SEMESTRE

SIS - 521 Gestión y Evaluación de Proyectos Asistidos por Computadora
 SIM - 522 Simulación y Modelación
 SIM - 523 Sistemas de Control Digital
 LIN - 524 Optativa IV
 INV - 525 Taller de Grado II

Campus Universitario La Paz

Consultas por WhatsApp:

Zona de Achachicala Av. Chacaltaya N° 1258, plazuela Don Bosco - Tel.: 2305252 · 2305210



73268682



72060601



62306181