

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.



 [UniversidadSalesianaBolivia](https://www.facebook.com/UniversidadSalesianaBolivia)

 [usalesiana](https://www.instagram.com/usalesiana)

 www.usalesiana.edu.bo

 **Sistema de Gestión de Calidad
de Organización Educativa
ISO 21001:2018**



www.usalesiana.edu.bo/donbosco

Presencia de Don Bosco en la Educación Superior



NUESTRO PENSUM

CARRERA: INGENIERÍA DE SISTEMAS

Nivel:
Licenciatura

Duración:
5 Años

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

Modalidades de Graduación

opción
A Excelencia Académica

opción
B Tesis

opción
C Proyecto de Grado

opción
D Trabajo Dirigido

Sede Académica La Paz
 67006930  67006932
 67006933  72060082
www.usalesiana.edu.bo/la_paz/
 informaciones@usalesiana.edu.bo
 UniversidadSalesianadeBolivia  usalesiana
 Universidad Salesiana de Bolivia
 Universidad Salesiana de Bolivia

Sede Académica Cochabamba
 www.usalesiana.edu.bo/cochabamba/
 informaciones.cbba@usalesiana.edu.bo
 71565440
 USalesianaCOCHABAMBA

Sede Académica Camiri
 www.usalesiana.edu.bo/camiri/
 informaciones.camiri@usalesiana.edu.bo
 72059088
 USalesianaCAMIRI

Sede Académica San Carlos - Yapacani
 www.usalesiana.edu.bo/san_carlos-yapacani/
 informaciones.sancarlos@usalesiana.edu.bo
 71596613  71568303
 USalesianaSanCarlosYapacani

Sede Académica Monteagudo
 www.usalesiana.edu.bo/monteagudo/
 informaciones.monteagudo@usalesiana.edu.bo
 72042937
 USalesianaMONTEAGUDO