



UCB

LA PLATA - SUCRE



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
BOLIVIANA
ERIGIDA CANÓNICAMENTE
POR LA SANTA SEDE DESDE 2023



www.ucb.edu.bo/sucre

INGENIERÍA DE SIS TE MAS

Perfil Profesional

Profesional que desarrolla soluciones tecnológicas acorde a las necesidades de las organizaciones aplicando las Tecnologías de Información y Comunicación. Sus competencias pueden describirse en 4 áreas: Tecnologías e Innovación, Ingeniería de Software, Sistemas de Información, Hardware, Sistemas Operativos y Redes.

Beneficios de estudiar en la U.C.B.

- Docentes con amplia experiencia, trayectoria profesional y altos estudios.
- Talleres y actividades de educación continua.
- Títulos reconocidos a nivel nacional e internacional.
- Formación integral con principios y valores.
- Tenemos convenios de doble titulación con la Universidad Católica de Salta UCASAL y con la Pontificia Universidad Javeriana, esto permite que los estudiantes obtengan un segundo título de licenciatura.



Ámbito de desempeño laboral

El profesional titulado en la Carrera de Ingeniería de Sistemas podrá desempeñarse competentemente en los siguientes ámbitos:

- Desarrollo de software
- Analítica y Big Data
- Computación en la Nube
- Inteligencia Artificial
- Ingeniería de Calidad
- Investigación en Lenguajes de Programación y tecnologías emergente

Becas e Incentivos

Beca Bachiller

Los acreedores a la beca contarán con un descuento durante toda la duración de su carrera.

Incentivo CEIL

Dirigido a bachilleres en la gestión actual, pertenecientes a colegios católicos, de convenio u obras de la Iglesia.

INGENIERÍA DE SIS TE MAS

Duración de la carrera

9 semestres

Modalidad de Graduación

- Tesis de Grado
- Proyecto de Grado
- Trabajo Dirigido
- Excelencia Académica

Plan de Estudio

Requisito para titulación: contar con el nivel de ingles B2
"La malla curricular está sujeta a modificaciones por políticas institucionales de mejora continua".

Semestre 1

- Álgebra lineal
- Pensamiento crítico
- Introducción a la programación
- Matemáticas discretas
- Ingeniería de sistemas

Semestre 2

- Cálculo I
- Probabilidad y estadística I
- Formación humano cristiana I
- Epistemología
- Arquitectura computacional y sistemas operativos
- Programación I
- Investigación operativa I

Semestre 3

- Probabilidad y estadística II
- Física I y laboratorio
- Cálculo II
- Metodología de la investigación
- Programación II
- Base de datos I

Semestre 4

- Investigación operativa II y laboratorio
- Formación humano cristiana II
- Estructuras de datos
- Tecnologías web I
- Base de datos II
- Sistemas de información

Semestre 5

- Programación de dispositivos móviles
- Tecnologías web II
- Sistemas de soporte a las decisiones gerenciales

- Análisis de algoritmos
- Redes de computadoras I
- Libre I
- Ingeniería de datos

Semestre 6

- Modelado, dinámica de sistemas y simulación
- Inteligencia artificial
- Ingeniería de software
- Taller de sistemas de información
- Redes de computadoras II
- Derecho de las TIC y ética
- Libre II

Semestre 7

- Machine learning
- Internet de las cosas
- Arquitectura de software
- Ética y seguridad de sistemas
- Computación en la nube
- Formación humano cristiana III
- Gestión de calidad de sistemas

Semestre 8

- Gerencia de las TIC
- Taller de sistemas inteligentes
- Práctica pre profesional
- Taller de grado I
- Auditoría de sistemas

Semestre 9

- Taller de Grado II



Movilidad estudiantil en más de **210 universidades en 32 países** de América Latina, Norteamérica, Europa y Asia.



Somos parte de la Federación Internacional de Universidades Católicas (**FIUC**).



Somos parte del CEUB
Sistema Público de la Universidad Boliviana, lo que nos da la facultad de emitir títulos profesionales directos.

La Cato
AQUÍ, TIENES TU LUGAR

Para más información :



Requisitos de inscripción

- Fotocopia legalizada del Diploma de Bachiller.
- Fotocopia simple de la libreta de sexto de secundaria.
- Certificado de Nacimiento Original computarizado.
- Fotocopia simple de la cédula de identidad.
- Tres fotografías 4x4 a color con fondo celeste.
- Cumplir y aprobar los procedimientos de ingreso a la Universidad

Formación Integral con Valores



Pastoral



Formación humanística



Apoyo académico y profesional



Idiomas



Deportes



Cultura

Contáctanos



sede.sucre@ucb.edu.bo



+591 76580220



/UCB - Sede Sucre



/ucbsucre



/ucbsucre



/ucbsucre



/@ucb.sucre