



UCB

SANTA CRUZ

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
BOLIVIANA

 www.scz.ucb.edu.bo/

INGE NIERÍA CIVIL

Perfil profesional

El Ingeniero Civil aplica conocimientos de matemáticas, física y medio ambiente, así como tecnologías para calcular, diseñar, planificar, construir y operar obras de infraestructura, acorde a normas técnicas de vanguardia y económicamente viables, que satisfagan las necesidades de la sociedad para su desarrollo y su buen vivir.



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.

PARA
MÁS INFORMACIÓN



 www.scz.ucb.edu.bo/

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

- Fotocopia Legalizada del Diploma de Bachiller, o provisionalmente por un semestre, fotocopia de la libreta de sexto de secundaria legalizada por el colegio.
- Certificado de Nacimiento Original computarizado.
- Fotocopia simple de la cédula de identidad.
- Tres fotografías 4x4 a color con fondo celeste o plomo claro.
- Cumplir y aprobar los procedimientos de ingreso a la Universidad.



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
BOLIVIANA

Contáctanos

 info.scz@ucb.edu.bo

 +591 721 33976



FORMACIÓN INTEGRAL CON VALORES



Pastoral



Formación
humanística



Apoyo académico
y profesional



Idiomas



Deporte



Cultura

 UCB Santa Cruz

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

 U. Católica SCZ

 UCB - Sede Santa Cruz

Beneficios de estudiar en la U.C.B.

- Docentes con amplia experiencia y trayectoria profesional.
- Talleres, congresos y conferencias de formación continua nacionales e internacionales.
- Profesionales titulados reconocidos en el ámbito nacional e internacional.
- Contamos con distintos convenios internacionales y con empresas reconocidas del país para realización de pasantías, proyectos de grado, investigación e interacción social.

Vida estudiantil

- Equipos deportivos de fútbol de salón, básquet, voleibol y atletismo.
- Talleres artísticos de danza moderna, ballet folclórico, teatro.
- Centros de Estudiantes
- Prácticas en laboratorios
- Prácticas de campo
- Visitas a obras
- Viajes técnicos

Ámbito de desempeño laboral

- Planificación, organización, dirección y control de obras civiles.
- Cálculo estructural de edificios, puentes y otros.
- Diseño de redes de agua potable, alcantarillado, canales de drenaje y plantas de tratamiento de aguas.
- Proyecto de aprovechamiento y control de recursos hídricos.
- Proyectos de carreteras y vías de comunicación en general.
- Estudios de mecánica de suelos y materiales de construcción.
- Consultorías independientes.
- Elaboración de proyecto de investigación.

Becas

Bachiller

- 3 becas cobertura del 100%
- 5 becas cobertura del 75%
- 12 becas cobertura del 50%

CEIL

- 5 becas con Cobertura 100%
- 10 becas con Cobertura 75%
- 20 becas con Cobertura 50%

INGE NIERÍA CIVIL

Plan de Estudio

SEMESTRE 1

- Introducción a la Ingeniería Civil
- Cálculo I
- Álgebra Lineal
- Física I y Laboratorio
- Dibujo Técnico Computarizado

SEMESTRE 2

- Cálculo II
- Probabilidad y Estadística I
- Física II y Laboratorio
- Computación para Ingeniería Civil
- Geología
- Antropología y Valores

SEMESTRE 3

- Ecuaciones Diferenciales Ordinarias
- Topografía
- Materiales de Construcción
- Estructuras Isostáticas
- Tráfico y Viabilidad
- Metodología de la Investigación

SEMESTRE 4

- Análisis Numérico
- Sistemas de Información Geográfica
- Mecánica de Suelos y Laboratorio
- Resistencia de Materiales
- Hidrología
- Hidráulica I

SEMESTRE 5

- Geotecnia y Laboratorio
- Estructuras Hiperestáticas I
- Estructuras de Madera
- Ingeniería Sanitaria I
- Hidráulica II
- Carreteras
- Cristología y Biblia

SEMESTRE 6

- Elementos Finitos
- Tecnología del Hormigón y Laboratorio
- Estructuras Hiperestáticas II
- Estructuras Metálicas
- Ingeniería Sanitaria II
- Optativa I

SEMESTRE 7

- Pavimentos y Laboratorio
- Análisis Estructural por Elementos Finitos
- Estructuras de Hormigón Armado I
- Gestión Ambiental de Proyectos Civiles
- Instalaciones en Edificios
- Maquinaria de Construcción
- Doctrina Social de la Iglesia

SEMESTRE 8

- Hormigón Pretensado
- Fundaciones
- Estructuras de Hormigón Armado II
- Obras Hidráulicas
- Construcciones Civiles
- Dirección y Administración de Obras
- Optativa II

SEMESTRE 9

- Puentes
- Práctica Pre Profesional
- Gestión de Proyectos
- Taller de Grado I

SEMESTRE 10

- Taller de Grado II

Duración de la carrera

5 años

*Requisito de Idioma
para Egreso – Inglés Nivel B2*

Modalidad de Graduación

- Graduación por Excelencia
- Tesis de grado
- Proyecto de Grado
- Trabajo Dirigido
- Diplomado