



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).



PARA
MÁS INFORMACIÓN



www.scz.ucb.edu.bo/

CARRERA ACREDITADA
MERCOSUR-ARCOSUR
y Acreditada CEUB.



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

 UCB Santa Cruz

 ucbsantacruz

 U. Católica SCZ

 UCB - Sede Santa Cruz

 @ucbscz



SERVICIO DE
TRANSPORTE
GRATUITO

FORMACIÓN INTEGRAL CON VALORES



Pastoral



Formación
humanística



Apoyo académico
y profesional



Idiomas



Deporte



Cultura



UCB
SANTA CRUZ



INGENIERÍA
INDUSTRIAL
— SANTA CRUZ —
ACREDITADA ARCOSUR - MERCOSUR

Perfil profesional

El Ingeniero Industrial de la Universidad Católica Boliviana "San Pablo" es un profesional preparado para liderar, organizar y hacer crecer Industrias y/o empresas en un entorno cambiante y competitivo. Está capacitado para optimizar procesos, reducir costos, mejorar la productividad y tomar decisiones estratégicas basadas en datos, integrando gestión, tecnología y visión humana.

“ Diseñamos sistemas que integran: personas, tecnologías e información para que las organizaciones sean más inteligentes, eficientes y sostenibles. ”

Experiencia Universitaria Industrial U.C.B.

- Proyectos aplicados a la Industria local.
- Visitas guiadas a Industrias desde el primer semestre.
- Prácticas guiadas desde el quinto semestre.
- Laboratorios y software de simulación.
- Investigación estudiantil (Sociedad Científica).
- Comunidad Industrial Internacional (IISE – 604).
- Participación en congresos internacionales (IISE).
- Pertenencia a una comunidad universitaria con 30 años de trayectoria y prestigio en Ingeniería Industrial.
- Movilidad estudiantil en más de 210 universidades.
- Beca MARCA – Mercosur.

Empleabilidad para estudiantes

100% de empleabilidad en graduados encuestados

De acuerdo con el estudio de seguimiento a graduados de la carrera, realizado en 2025 a titulados del periodo 2022–2025, el 100% de los encuestados se encuentra actualmente trabajando, desempeñándose en áreas estratégicas de la Industria.

Una formación que responde a las demandas del mercado y abre oportunidades reales de desarrollo profesional desde el inicio.

Áreas donde trabajan nuestros graduados:

	Producción – 24%
	Logística y cadena de suministro – 20%
	Gestión de sistemas integrados – 15%
	Planificación – 9%
	Procesos administrativos y gerenciales – 7%
	Comercial – 7%
	Control de calidad – 5%
	Business Intelligence – 5%
	Gerencia General – 4%
	Mantenimiento industrial – 4%



INGENIERÍA INDUSTRIAL



Requisitos de Egreso:

- Acreditar 40 horas de Servicio Obligatorio Social (SOS)
- Acreditar un mínimo de 40 horas en talleres de formación integral (Power skills, cultura y arte, deporte y cuidado del cuerpo y habilidades tecnológicas) durante la carrera.
- Idioma inglés Nivel B2.

Duración de la carrera

La duración de la carrera es de 10 semestres: 8 semestres de clases y 2 semestres destinados a la práctica preprofesional y la defensa del proyecto de grado.

Beca Bachiller

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

Beca CEIL

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

Modalidad de Graduación

- Graduación por excelencia.
- Proyecto de Grado.
- Tesis de Grado.
- Trabajo Dirigido.

Plan de Estudio

SEMESTRE 1

- Álgebra Lineal
- Introducción a la Programación
- Química General I y Laboratorio
- Introducción al Diseño Industrial
- Introducción a la Ingeniería Industrial
- Pensamiento Crítico

SEMESTRE 2

- Cálculo I*
- Física I y Laboratorio
- Probabilidad y Estadística I
- Programación I
- Manufactura y Mecanizado
- Antropología Cristiana

SEMESTRE 3

- Cálculo II
- Física II y Laboratorio
- Investigación Operativa I
- Probabilidad y Estadística II
- Electricidad Industrial
- Metodología de la Investigación
- Epistemología

SEMESTRE 4

- Ecuaciones Diferenciales Ordinarias
- Investigación Operativa II y Laboratorio
- Termodinámica y Laboratorio
- Control Estadístico de la Calidad
- Contabilidad y Costos Industriales
- Ingeniería de la Información

SEMESTRE 5

- Automatización e Instrumentación Industrial
- Procesos Unitarios y Laboratorio
- Mejora Continua y Gestión de la Calidad

- Ingeniería de Métodos y Laboratorio
- Ingeniería Económica
- Cristología

SEMESTRE 6

- Procesos Industriales
- Seguridad y Salud Ocupacional
- Sistemas de Producción I
- Ciencia de Datos para la Toma de Decisiones
- Simulación y Optimización Industrial
- Ingeniería Financiera
- Taller de Ergonomía

SEMESTRE 7

- Producción más Limpia y Ética
- Preparación, Evaluación de Proyectos para Ingeniería
- Gestión del Talento Humano
- Sistemas de Producción II
- Emprendimientos de Base Tecnológica
- Libre I

SEMESTRE 8

- Innovación y Desarrollo de Productos
- Tecnología de Alimentos y Laboratorio
- Logística y Distribución
- Taller de Gestión de Proyectos
- Enseñanza Social de la Iglesia
- Libre II

SEMESTRE 9

- Taller de Grado I
- Práctica Preprofesional

SEMESTRE 10

- Taller de Grado II

* Pre-requisito.- Certificar conocimientos previos en matemáticas a través de examen de suficiencia o curso de matemática básica

Una formación sólida que combina excelencia académica, proyección internacional y valores.