



UCB

SANTA CRUZ

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
BOLIVIANA

 www.scz.ucb.edu.bo/

INGENIERÍA INDUSTRIAL

Perfil profesional

El Ingeniero Industrial de la Universidad Católica Boliviana "San Pablo" Diseña, Optimiza e implementa Sistemas integrados de Personas, Materiales, Información, Maquinaria Y Energía. Se basa en el Conocimiento especializado en Ciencias Exactas, Ingeniería Aplicada, Habilidades Gerenciales y Gestión Empresarial para predecir, evaluar e incrementar el Valor de las empresas.

Es un profesional Capaz de Crear su propia empresa o de Dirigir cualquier área empresarial (Compras, Logística, Comercial, Finanzas, Producción, Almacenes, Proyectos) siempre cuidando nuestra casa común (medio Ambiente), resguardando el Bienestar y la dignidad del ser Humano.

Beneficios de estudiar en la U.C.B.

- Convenios de Investigación Internacionales a través del Centro de investigación y transferencia para la productividad empresarial.
- Prácticas guiadas en las Materias de Gestión Empresarial desde 5to semestre.
- Profesionales titulados reconocidos en el ámbito nacional e internacional.
- Visitas técnicas desde primer semestre a las empresas Nacionales y locales
- Visitas a Industrias 4.0(Internacionales) en 9no semestre en Argentina. (red de Universidades Católicas de Argentina).
- Carrera acreditada al Mercosur.
- Pertenecer al IISE (Instituto de ingenieros Industriales) de Estados Unidos.



Ámbito de desempeño laboral

- Empresas Privadas, En cualquier empresa tanto Productiva o de Servicios (en áreas: Logística, Comercial, Estratégica, Planificación, Financiera, Calidad, Producción, Seguridad, Medio Ambiente, Mantenimiento, Comercio internacional.)
- Empresas Públicas, En cualquier empresa tanto Productiva o de Servicios.
- Organizaciones Publicas: Ministerios, Gobernaciones o alcaldías.
- Organizaciones No gubernamentales. Director de proyectos Sociales.
- Profesional Independiente. Como consultor de sistemas de Gestión empresarial.
- Empresario. Al salir de la carrera se tiene todo el conocimiento para crear una empresa.

Vida estudiantil

- Equipos deportivos de fútbol de salón, básquet, voleibol y atletismo.
- Talleres artísticos de danza moderna, ballet folclórico, teatro.
- Centros de Estudiantes
- Sociedad científica

Becas

Bachiller

- 2 becas cobertura del **100%**
- 3 becas cobertura del **75%**
- 5 becas cobertura del **50%**

CEIL

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

INGENIERÍA INDUSTRIAL

Duración de la carrera

5 años

*Requisito de Idioma
para Egreso – Ingles Nivel B2*

Modalidad de Graduación

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

Plan de Estudio

SEMESTRE 1

- Introducción a la Ingeniería Industrial
- Economía General
- Introducción a la Programación
- Álgebra Superior
- Química General I y Laboratorio
- Dibujo Técnico Industrial

SEMESTRE 2

- Física I y Laboratorio
- Cálculo I
- Álgebra Lineal
- Contabilidad y Costos Industriales I
- Química Orgánica I y Laboratorio
- Antropología y Valores

SEMESTRE 3

- Química Física y Laboratorio
- Contabilidad y Costos Industriales II
- Probabilidad y Estadística I
- Electricidad y Electromagnetismo y Laboratorio
- Cálculo II
- Metodología de la Investigación

SEMESTRE 4

- Ecuaciones Diferenciales Ordinarias
- Probabilidad y Estadística II
- Electrotecnia y Laboratorio
- Termodinámica y Laboratorio
- Ciencia de los Materiales
- Investigación Operativa I
- Gestión de Personas y su Comportamiento

SEMESTRE 5

- Ingeniería de Métodos y Laboratorio
- Investigación Operativa II y Laboratorio
- Tecnología Mecánica y Laboratorio
- Investigación de Mercados y Comercialización
- Procesos Unitarios I y Laboratorio
- Ingeniería Económica I

SEMESTRE 6

- Ergonomía
- Procesos Unitarios II y Laboratorio
- Sistemas de Producción I
- Ingeniería Económica II
- Seguridad y Salud Ocupacional
- Optativa I
- Cristología y Biblia

SEMESTRE 7

- Procesos Automatizados y Laboratorio
- Control Estadístico de la Calidad
- Gestión de la Cadena de Suministro
- Emprendimientos II
- Sistema de Producción II
- Procesos Industriales I
- Simulación y Optimización Industrial

SEMESTRE 8

- Recursos Naturales y Gestión Ambiental
- Procesos Industriales II
- Preparación y Evaluación de Proyectos para Ingeniería
- Gestión de la Calidad
- Optativa II
- Optativa III
- Doctrina Social de la Iglesia

SEMESTRE 9

- Práctica Pre Profesional
- Taller de Grado I

SEMESTRE 10

- Taller de Grado II

ASIGNATURAS OPTATIVAS – EN ÁREAS

- Gestión
- Mantenimiento
- Medio Ambiente
- Eficiencia Energética
- Investigación



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.

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.



SERVICIO DE TRANSPORTE GRATUITO

FORMACIÓN INTEGRAL CON VALORES



Pastoral



Formación humanística



Apoyo académico y profesional



Idiomas



Deporte



Cultura

PARA MÁS INFORMACIÓN



 www.scz.ucb.edu.bo/



UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA
BOLIVIANA

Contáctanos



info.scz@ucb.edu.bo



+591 721 39221

+591 721 33976



UCB Santa Cruz



ucbsantacruz



U. Católica SCZ



UCB - Sede Santa Cruz