



Movilidad Estudiantil

Viví una experiencia internacional para ampliar tus perspectivas de formación profesional en distintos contextos académicos y culturales, en 163 universidades en 29 países de América latina, Norteamérica, Europa y Asia.



Título Profesional

La UCB pertenece al Sistema Público de la Universidad Boliviana. Tiene la facultad para emitir títulos profesionales reconocidos dentro y fuera del país.

Formación Integral



Misiones y Trabajos



Solidaridad



Comunidad



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
BOLIVIANA
SANTA CRUZ



Docentes destacados en sus rubros.

Más de **35.000** profesionales líderes titulados.

Con Carreras acreditadas a **Nivel Nacional** por el Sistema de la Universidad Boliviana y otras a **Nivel Internacional** por el Sistema ARCU-SUR.



12 modalidades de **Becas Académicas**

311 convenios suscritos a nivel nacional e internacional.



Tel.: 591(3) 3442999 Int.: 214 - 211 - 310



72139221



Kilómetro 9, carretera al norte



www.ucbscz.edu.bo



ucbscz



UCatolicaSC



u.caticascz



u.catolica1scz



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
BOLIVIANA
SANTA CRUZ

CERTIFICADA POR:



INGENIERÍA INDUSTRIAL



CARRERA ACREDITADA





¿Por qué estudiar en la U. Católica?

Te ofrecemos un plan de estudio que incorpora los avances del conocimiento científico y tecnológico y que, a través de visitas técnicas y prácticas profesionales en diversas industrias tanto locales como nacionales, te involucran con la realidad de la industrias y campo laboral de la región y el país.

Los laboratorios básicos y de especialidad, el plantel docente y el sistema de evaluación continua, garantizan la calidad académica del graduado, acredita por el C.E.U.B. facilitando su inserción en el mercado laboral.

La Carrera de Ingeniería Industrial brinda una formación integral, respaldada por el prestigio de la Universidad Católica Boliviana "San Pablo" con un título reconocido plenamente y por el sistema público de universidades nacionales e internacionales.

¿Qué hace un Ingeniero en Industrial?



El ingeniero Industrial gestiona y optimiza procesos para mejorar la productividad y calidad de los productos. Trabaja planificando, controlando y mejorando los componentes de la producción optimizando el uso del recurso humano, energético, tecnológico y financiero asegurando la rentabilidad de la Empresa resguardando la salud e integridad del ser humano, el medio ambiente y el desarrollo de la sociedad.

CARRERA ACREDITADA:



PLAN DE ESTUDIO

SEM 1º Introducción a la Ingeniería Industrial Economía General Introducción a la Programación Algebra Superior Química General I y Laboratorio Dibujo Técnico Industrial	SEM 4º 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	SEM 7º Procesos Automatizados y Laboratorio Control Estadístico de la Calidad Gestión de la Cadena de Suministro Emprendimientos II Sistemas de Producción II Procesos Industriales I Simulación y Optimización Industrial
SEM 2º Física I y Laboratorio Cálculo I Algebra Lineal Contabilidad y Costos Industriales I Química Orgánica I y Laboratorio Antropología y Valores	SEM 5º 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	SEM 8º Recursos Naturales y Gestión Ambiental Procesos Industriales II Gestión de la Calidad Preparación y Evaluación de Proyectos para Ingeniería Optativa 2 Optativa 3 Doctrina Social de la Iglesia
SEM 3º Química Física y Laboratorio Contabilidad y Costos Industriales II Probabilidad y Estadística I Electricidad y Electromagnetismo y Laboratorio Cálculo II Metodología de la Investigación	SEM 6º Ergonomía Procesos Unitarios II y Laboratorio Sistemas de Producción I Ingeniería Económica II Seguridad y Salud Ocupacional Optativa 1 Cristología y Biblia	SEM 9º Práctica Pre Profesional Taller de Grado I
ASIGNATURAS OPTATIVAS Construcciones Industriales Eficiencia Energética Emprendimientos I Pensamiento Crítico Programación I Análisis Numérico Análisis y Diseño de Experimentos	Matlab para Ingeniería Métodos Estocásticos Dirección Estratégica I Gestión de Proyectos Gestión de Mantenimiento Gas y Petróleo Resistencia de Materiales	SEM 10º Taller de Grado II Instrumentación Industrial Ingeniería de Manufactura Tecnología de Alimentos y Laboratorio Diseño de Productos y Desarrollo Derecho Empresariales Física II y laboratorio

Requisito de Idioma para Egreso – Ingles Nivel B2

Actividades Asociadas que enriquecen y complementan tu Formación Profesional

- Cursos extracurriculares, conferencias, seminarios y talleres en temas de actualización.
- Movilidad estudiantil con universidades del extranjero.
- Visitas a empresas del medio local y nacional.
- Desarrollo de trabajo de campo y prácticas profesionales en diferentes materias.
- Prácticas laborales en el último año.

Ámbitos de desempeño laboral

- Empresas de la industria de procesos, como en empresas procesadoras de alimentos, agroindustriales, petroleras y manufactureras.
- Empresas de servicios como: bancos, compañías de seguros, consultoras, transporte, energía, etc.
- Organizaciones públicas como: ministerios, gobernaciones y municipios.
- Como profesionales independientes, en calidad de consultor o investigador.
- Además de estar en condiciones de crear gestionar nuevas empresas.

Perfil profesional

Es un profesional multidisciplinario y emprendedor que diseña, planifica, investiga, desarrolla, implementa, gestiona, innova y optimiza Sistemas Productivos que incluyen personas, materiales, recursos financieros, tecnológicos y energéticos, en unidades productivas de bienes y servicios, aplicando la ciencia y la tecnología, respetando factores medioambientales en un marco de desarrollo sustentable, capaz de responder con valores a los desafíos de un mundo globalizado.

MODALIDADES DE GRADUACIÓN

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

