

INGENIERÍA INDUSTRIAL

La importancia del Ingeniero Industrial está en la capacidad de mejorar la productividad de la empresa, perfeccionando continuamente toda actividad de manufactura o de servicio en donde un proceso tenga lugar, buscando ante todo una mayor competitividad, rapidez, seguridad y calidad.

El ingeniero industrial en general analiza, diseña y establece sistemas de producción de bienes o servicios, integrando los recursos humanos, materiales, financieros y tecnológicos, concentrados en obtener el máximo rendimiento para la organización, respetando factores medioambientales, en un marco de desarrollo sustentable.

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 "SAN PABLO"
UNIDAD ACADÉMICA SANTA CRUZ

La misión fundamental de la Universidad Católica Boliviana es la constante búsqueda de la verdad mediante la investigación, la conservación y la comunicación del saber para el bien de la sociedad.

La Universidad Católica Boliviana participa en esta misión aportando sus características específicas y su finalidad, y como portadora de los valores del Evangelio, forma profesionales capacitados y comprometidos con el desarrollo de la sociedad boliviana en un permanente diálogo entre la ciencia y la fe integrando ésta con los distintos campos del saber, la investigación y el servicio a la comunidad, para que promuevan, como agentes de cambio, libertad, dignidad y justicia social, especialmente entre los más necesitados.



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



72139221



Kilómetro 9, carretera al norte



www.ucbscz.edu.bo



ucbscz



UCatolicaSC



u.caticascsz



u.catolica1scz



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
BOLIVIANA "SAN PABLO"
UNIDAD ACADÉMICA SANTA CRUZ

UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA "SAN PABLO"

INGENIERÍA INDUSTRIAL

REGIONAL - SANTA CRUZ

BOLIVIA



UNIVERSIDAD[®]
CATÓLICA
BOLIVIANA "SAN PABLO"
UNIDAD ACADÉMICA SANTA CRUZ

¿Por qué en la UCB?

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.

Asignaturas

SEM 1º

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

SEM 2º

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

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 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 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 6º

Ergonomía
Procesos Unitarios II y Laboratorio
Sistemas de Producción I
Ingeniería Económica II
Seguridad y Salud Ocupacional
Optativa 1
Cristología y Biblia

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 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 9º

Práctica Pre Profesional
Taller de Grado I

SEM 10º

Taller de Grado II

ASIGNATURAS OPTATIVAS

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
Instrumentación Industrial
Ingeniería de Manufactura
Tecnología de Alimentos y Laboratorio
Diseño de Productos y Desarrollo



Movilidad Estudiantil



Tenemos convenios con más de 60 Universidades Internacionales de alto nivel, que permiten intercambio de estudiantes de pregrado.

Somos parte de la FIUC (Federación Internacional de Universidades Católicas) y de la ODUICAL (Organización de Universidades Católicas de América Latina y el Caribe).



Mercado laboral

Como Ingeniero Industrial puedes desenvolverte en:

- 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.



Título en Provisión Nacional

La UCB pertenece al Sistema Público de la Universidad Boliviana. Tenemos la facultad para emitir títulos en provisión nacional, reconocidos dentro y fuera del país.



Actividades asociadas

- Cursos extracurriculares
- Conferencias, seminarios y talleres de temas de actualización.
- Intercambio y movilidad estudiantil con otras universidades.
- Prácticas laborales.
- Trabajos de investigación a través de la sociedad científica de estudiantes SECIID
- Actividades de extensión social a través de la pastoral.



REGIONAL - SANTA CRUZ

MODALIDAD DE GRADUACIÓN

Graduación por excelencia
Proyecto de Grado
Tesis de Grado
Trabajo Dirigido

