

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.catolicasz



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 currículum que incorpora los avances del conocimiento científico y tecnológico, al mismo tiempo que te involucra con la realidad industrial y laboral, a través de visitas a nivel local y nacional en diferentes materias y la realización de pasantía o prácticas profesional en empresas.

Los laboratorios básicos y de especialidad, el plantel docente y el sistema de evaluación continúa, garantizan la calidad académica del graduado, facilitando su inserción en el mercado laboral.

Te brindamos una formación integral, respaldada por el prestigio de la Universidad Católica Boliviana "San Pablo" con un título reconocido plenamente por el sistema público de universidades nacionales e internacionales.

Asignaturas

1º AÑO	Introducción a la Ingeniería Industrial Economía General Introducción a la Programación Álgebra Superior	Química General I y Laboratorio Dibujo Técnico Industrial Física I y Laboratorio Cálculo I	Álgebra Lineal Contabilidad y Costos Industriales I Química Orgánica I y Laboratorio Antropología y Valores
2º AÑO	Química Física y Laboratorio Contabilidad y Costos Industriales II Probabilidad y Estadística I Electricidad y Electromagnetismo y Laboratorio	Cálculo II Metodología de la Investigación 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
3º AÑO	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 Ergonomía Procesos Unitarios II y Laboratorio Sistemas de Producción I	Ingeniería Económica II Seguridad y Salud Ocupacional Optativa 1 Cristología y Biblia
4º AÑO	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 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
5º AÑO	Práctica Pre Profesional	Taller de Grado I	Taller de Grado II
ASIGNATURAS OPTATIVAS	Eficiencia Energética Derecho Empresarial Emprendimientos I Pensamiento Crítico Programación I Análisis Numérico	Análisis y Diseño de Experimentos Física II y Laboratorio 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



REGIONAL - SANTA CRUZ

MODALIDAD DE GRADUACIÓN

Graduación por excelencia
Proyecto de Grado
Tesis de Grado
Trabajo Dirigido



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 de alimenticias agroindustriales, petroleras y manufactureras de productos.
- Empresas de servicios como: bancos, compañías de seguros, consultoras, transporte, energía, etc.
- Organizaciones del estado como ministerios, gobernaciones y municipios.
- Como profesionales independiente, en calidad de consultor, investigador o asesor.

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.