



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
BOLIVIANA
LA PAZ



VALORES QUE
IMPULSAN
TU POTENCIAL

Ingeniería Industrial



EXCELENCIA ACADÉMICA

- 55 años de experiencia formando profesionales
- Título reconocido a nivel internacional
- 66 docentes de Tiempo Completo con experiencia académica y profesional
- 17 docentes de Medio Tiempo con experiencia académica y profesional
- 341 docente de Tiempo Horario con experiencia académica y profesional
- 40 docentes con Doctorado y 190 con Magister
- 20.399 titulados

INTERNACIONALIZACIÓN

- Convenios internacionales con más de 210 universidades prestigiosas en 32 países del mundo
- Más de 800 estudiantes fueron de intercambio
- Más de 6 idiomas para aprender
- Centro de idiomas

INFRAESTRUCTURA

- Edificio de la Facultad de Ingeniería, con 27 laboratorios de especialización, 5 laboratorios de computación y 4 aulas TEAL, construidos bajo características similares al Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT).
- Nuevo Bloque de Diseño Gráfico y Diseño Digital
- Bloque de Arquitectura totalmente renovado
- Aula estudio de producción audiovisual de Comunicación Social
- Nuevo Bloque Monseñor Eugenio Scarpellini de la ciudad de El Alto

- Laboratorios y aulas completamente equipadas
- Mejor Biblioteca del país, certificada con la norma ISO 9001
- Sala Cowork
- Coliseo Multifuncional
- Sala para talleres de Cultura y Arte
- Próximamente nuevo Cowork

INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

- Ecosistema de Aprendizaje Virtual
- Plataformas para la educación virtual: NEO Learning, G-SUITE, Microsoft 365, Zoom, Google Meet, Microsoft Teams y CiscoWebex
- Simuladores, Software y laboratorios virtuales especializados por carreras
- Equipamiento tecnológico y de vanguardia de las mejores marcas del mundo
- Equipo de edición y filmación televisiva más moderno del país
- Más de 60 iMacs para las carreras de Diseño Gráfico y Diseño Digital
- Laboratorio BIM de Arquitectura

BECAS

- 1.714 becas otorgadas a estudiantes regulares y bachilleres desde el año 2018

VIDA ESTUDIANTIL

- Equipos deportivos de natación, fútbol, básquet, voleibol y ajedrez
- Talleres artísticos de danza moderna, danza experimental, ballet folclórico, teatro, coro y tuna universitaria.
- UCB Games
- Centros de Estudiantes

CARRERA DISPONIBLE EN LA PAZ Y EL ALTO
Inscripciones presenciales y online

Ingeniería Industrial

COMO PROFESIONAL PODRÁS

OPTIMIZAR FUNCIONAMIENTO DE CADENAS

- Productivas de bienes y servicios
- Abastecimiento
- Control de inventarios
- Almacenamiento
- Distribución

DESARROLLAR E IMPLEMENTAR SISTEMAS

- Seguridad y salud ocupacional
- Medio ambiente
- Gestión de calidad
- Manufactura esbelta

DIRIGIR Y GESTIONAR INSTITUCIONES PÚBLICAS

- Ministerios
- Gobernaciones departamentales
- Municipales

SUPERVISAR

- Ámbito comercial
- Ámbito productivo

GESTIONAR Y CONTROLAR

- Producción de bienes
- Servicios

EJECUTAR CONSULTORÍAS

- Empresas industriales
- Empresas de servicios

EMPRENDER

EVALUAR Y APROBAR PROYECTOS EN INSTITUCIONES FINANCIERAS

BENEFICIOS DE ESTUDIAR EN LA CATO

- Formación integral académica, científica, moral y ética.
- La mejor y más moderna infraestructura para la Facultad de Ingeniería.
- Acreditación internacional MERCOSUR desde el año 2011.
- Pertenencia a la Red SCALE del Centro de Transporte y Logística CTL que pertenece al MIT.
- Los mejores y más modernos laboratorios de especialidad.
- Plantel de docentes permanentemente actualizados, de experiencia profesional de primer nivel y de investigación aplicada en todas las disciplinas de formación académica.

ÁREAS DE ESTUDIO

- Producción de bienes y servicios
- Cadena de suministro
- Preparación, evaluación y gestión de proyectos
- Finanzas
- Sistemas de gestión: calidad, medio ambiente, manufactura esbelta, seguridad y salud ocupacional, administración y consultoría.

LA PAZ



<https://lpz.ucb.edu.bo/>



77525859



@UCB.BOLIVIA



ucb.lapaz



lacato_



@UCBLaPaz

EL ALTO



<https://lpz.ucb.edu.bo/el-alto/>



77706161



@UCB.ELALTO



ucb.elalto

Ingeniería Industrial

SEMESTRE 1

- Cálculo I
- Química General I y Laboratorio
- Introducción a la Programación
- Introducción a la Ingeniería Industrial
- Dibujo Técnico Industrial
- Escritura Académica

SEMESTRE 5

- Investigación Operativa II y Laboratorio
- Procesos Unitarios I y Laboratorio
- Tecnología Mecánica
- Ergonomía
- Ingeniería Económica I
- Gestión de Personas y su Comportamiento

Para graduarse, el estudiante debe acreditar:

- 49 asignaturas obligatorias • 3 asignaturas libres
- 3 asignaturas de Formación Humano Cristiana
- Aprobar obligatoriamente el idioma Inglés, nivel 4

SEMESTRE 2

- Cálculo II
- Química Orgánica y Laboratorio
- Física I y Laboratorio
- Álgebra Lineal
- Contabilidad y Costos Industriales I
- Economía General

SEMESTRE 6

- Procesos Unitarios II y Laboratorio
- Sistemas de Producción I
- Libre I
- Ingeniería Económica II
- Investigación de Mercados y Comercialización
- Seguridad y Salud Ocupacional
- Formación Humano Cristiana II

SEMESTRE 3

- Ecuaciones Diferenciales Ordinarias
- Probabilidad y Estadística I
- Electricidad Electromagnetismo y Laboratorio
- Ciencia de los Materiales
- Programación I
- Contabilidad y Costos Industriales II
- Formación Humano Cristiana I

SEMESTRE 7

- Simulación y Optimización
- Procesos Industriales I
- Sistemas de Producción II
- Control Estadístico de la Calidad
- Gestión de la Cadena de Suministros
- Procesos Automatizados y Laboratorio
- Emprendimientos II

SEMESTRE 9

- Práctica Preprofesional
- Taller de Grado I

SEMESTRE 4

- Probabilidad y Estadística II
- Investigación Operativa II
- Termodinámica Técnica y Laboratorio
- Electrotecnia y Laboratorio
- Ingeniería de Métodos y Laboratorio
- Metodología de la Investigación

SEMESTRE 8

- Procesos Industriales II
- Tecnología de Alimentos y Laboratorio
- Libre II
- Preparación y Evaluación de Proyectos de Ingeniería
- Gestión de Calidad
- Libre III
- Formación Humano Cristiana III

SEMESTRE 10

- Taller de Grado II

LAPAZ  <https://lpz.ucb.edu.bo/>  77525859  @UCB.BOLIVIA  ucb.lapaz  lacato_  @UCBLaPaz

ELALTO  <https://lpz.ucb.edu.bo/el-alto/>  77706161  @UCB.ELALTO  ucb.elalto