



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
BOLIVIANA

INGENIERÍA EN ENERGÍA

PARTICIPA

- Con un rol protagónico en el proceso de transición energética de nuestro país hacia energías alternativas, reduciendo así las emisiones de gases de efecto invernadero que impliquen lineamientos de desarrollo sostenible.

PLANIFICA

- Estratégicamente en proyectos energéticos.

IMPLEMENTA

- Proyectos de desarrollo e industrialización de recursos naturales.

LIDERA

- Programas de fomento al uso eficiente de la energía.

#YoElijoIngeniería

VALORES QUE
IMPULSAN
TU POTENCIAL

INGENIERÍA EN ENERGÍA

Semestre 1

- Cálculo I
- Álgebra Lineal
- Química General y Laboratorio
- Introducción a la Programación
- Introducción Ingeniería en Energía

Semestre 5

- Física de la Atmósfera
- Seguridad y Salud Ocupacional
- Evaluación de Impacto Ambiental
- Litio y Energía
- Formación Humano Cristiana II
- Libre I

Semestre 2

- Cálculo II
- Probabilidad y Estadística I
- Química Orgánica I y Laboratorio
- Física I y Laboratorio
- Circuitos Electrónicos I
- Escritura Académica

Semestre 6

- Procesos Unitarios II y Laboratorio
- Electrónica de Potencia
- Legislación y Contratos Energéticos
- Biomasa y Biocombustible
- Cambio Climático
- Preparación y Evaluación de Proyectos para Ingenierías

Semestre 3

- Ecuaciones Diferenciales Ordinarias
- Química Física y Laboratorio
- Física II y Laboratorio
- Electricidad y Electromagnetismo y Laboratorio
- Formación Humano Cristiana I

Semestre 7

- Auditoría y Eficiencia Energética
- Energía del Hidrógeno y Electromovilidad
- Sistemas de Almacenamiento de Energía
- Centrales Térmicas y Nucleares
- Energía Solar
- Formación Humano Cristiana III

Semestre 9

- Transporte y Distribución de Energía
- Práctica Pre Profesional
- Energía Geotérmica
- Taller de Grado I

Semestre 4

- Máquinas Eléctricas
- Circuitos Electrónicos III
- Termodinámica y Laboratorio
- Ciencia de los Materiales
- Metodología de la Investigación

Semestre 8

- Planificación Energética
- Geopolítica Energética
- Energía Hidroeléctrica
- Hidrocarburos y Gas Natural
- Energía Eólica
- Libre II

Semestre 10

- Taller de Grado II

Malla Curricular referencial

La malla curricular está sujeta a modificaciones por políticas institucionales de mejora continua.

Para graduarse, el estudiante debe acreditar:

- 45 asignaturas obligatorias
- 2 asignaturas libres
- 3 asignaturas de Formación Humano Cristiana
- Aprobar obligatoriamente el idioma Inglés (nivel 4) antes de inscribirse en el séptimo semestre de su Carrera

La Cato te ofrece

EXCELENCIA ACADÉMICA

- 56 años formando a los mejores profesionales
- Docentes con grado Doctoral y Máster, con experiencia profesional
- Pertenencia al CEUB
- Apoyo en el proceso de inserción laboral
- Institutos y Centros de Investigación
- Doble titulación
- Título Universitario reconocido a nivel internacional
- Carreras acreditadas nacional e internacionalmente
- Técnicos Superiores

INTERNACIONALIZACIÓN

- Convenios internacionales con más de 210 universidades prestigiosas en 32 países del mundo
- Más de 800 estudiantes que realizaron intercambios
- Centro de idiomas: Inglés, Portugués, Alemán, Italiano, Francés, Quechua y Aymará

INFRAESTRUCTURA

- Edificio de la Facultad de Ingeniería, con 27 laboratorios de especialización, 5 laboratorios de computación y 4 aulas TEAL, contruidos bajo características similares al Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT)

- Bloque de Diseño Gráfico y Diseño Digital
- Bloque de Arquitectura
- Aula estudio de producción audiovisual de Comunicación Social
- Bloque Monseñor Eugenio Scarpellini en la ciudad de El Alto
- Laboratorios y aulas completamente equipadas
- Espacio recreativo multifuncional "Agora"
- La mejor Biblioteca del país
- Coliseo Multifuncional
- Sala para talleres de Cultura y Arte

INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

- El mejor Ecosistema de Aprendizaje Virtual
- Plataformas para la educación virtual: NEO Learning, G-SUITE, Microsoft 365, 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
- Laboratorio BIM de Arquitectura

BECAS

- Beca Bachiller
- Beca Comunidad
- Beca a la Excelencia Académica
- Beca de Aporte a la Cultura y al Deporte
- Beca Serafín Ferrufino
- Beca para religiosos y religiosas de la Iglesia Católica en Bolivia

DESUENTOS

- Familiar
- Pronto Pago

VIDA ESTUDIANTIL

- Equipos deportivos de futsal, básquet, voleibol y ajedrez
- Talleres artísticos de danza moderna, ballet folclórico, teatro, tuna universitaria y sesiones de apreciación musical
- Sociedades Científicas Estudiantiles
- UCB Games
- Centros de Estudiantes

Oferta Académica
e Inscripciones

Inscripciones presenciales y online

Prueba de Aptitud Académica
y Pre Universitario

CONTÁCTANOS

LA PAZ

-  77525859 - 75851671
-  www.lpz.ucb.edu.bo
-  @UCB.BOLIVIA
-  @ucb.lapaz
-  @lacato_

EL ALTO

- 77712334 
- <https://lpz.ucb.edu.bo/el-alto/> 
- @UCB.ELALTO 
- @ucb.elalto 
- @ucb.elalto 