

RM. 409/07
Decreto supremo 1081/11
R.M. N° 0877/2021



Ingeniería Industrial



Facultad de ciencias
Tecnológicas

FORMAMOS
EMPRENDEDORES



La Licenciatura en Ingeniería Industrial no solo te brinda una formación científica y técnica de primera clase, sino que también cultiva tu perspectiva humanística. Al concluir tu carrera, te convertirás en un ingeniero industrial capacitado para innovar, gestionar y desarrollar productos y procesos empresariales.

Tu rol es crucial, ya que estarás dedicado a optimizar la productividad y utilizar eficientemente los recursos económicos, tecnológicos, materiales y humanos, garantizando la rentabilidad tanto de la empresa como de tu propio emprendimiento.

Laboratorio de Electrónica
Laboratorio de Electrotecnia
Laboratorio de Automatización Industrial
Laboratorio de Resistencia de Materiales
Laboratorio de Termodinámica
Laboratorios de Física y Química
Laboratorio de simu

.....
37 AÑOS

De experiencia en educación
.....

Tecnología

Laboratorios Modernos
.....

9 DE CADA 10

Estudiantes cuentan con su emprendimiento propio
.....

UCATEC VIRTUAL

Plataforma Educativa
.....

- Empresario Emprendedor:

Diseña tu camino hacia el éxito.

- Gerente de Operaciones:

Lidera el corazón de la industria.

- Jefe de Logística y Distribución:

Optimiza flujos y procesos.

- Jefe de Seguridad y Salud Ocupacional:

Cuida el bienestar en el entorno laboral.

- Gestor de Calidad:

Eleva los estándares en productos y servicios.

- Optimizador de Sistemas:

Sé la pieza clave en empresas de distintos tamaños y sectores.

- Tu experiencia abarcará desde empresas industriales hasta instituciones públicas, ofreciéndote un abanico de posibilidades:

- Empresas industriales:

Manufactura, procesos químicos, transformación de materias primas, alimentos, bebidas, construcción, hidrocarburos, entre otras.

- Empresas de servicios:

Bancos, turismo, aseguradoras, generación de energía eléctrica, transporte de agua e hidrocarburos, centrales telefónicas, hospitales, y más.

- Instituciones públicas:

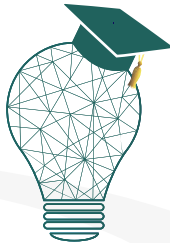
Gobernaciones, Municipios, Tribunales, Ministerios, Aduanas.

Además, puedes elegir ser un profesional independiente, desempeñándote como docente, asesor de proyectos, experto en seguridad y salud ocupacional, y consultor en diversas áreas.



+ Beneficios

- Desarrolla habilidades para crear y gestionar tu propia empresa.
- La alta demanda de especialistas en mejora de procesos industriales y diseño de productos.
- Una carrera bien remunerada que te permite destacar en diversas industrias.
- Múltiples oportunidades laborales y la posibilidad de ejercer la profesión en el extranjero.
- Opciones de continuar fortaleciendo tus conocimientos con programas de postgrado.



MENCIONES



Logística



Diseño de Procesos y Productos

5 LICENCIATURA
AÑOS
DURACIÓN

INGENIERÍA INDUSTRIAL

PLAN DE ESTUDIOS

1er. SEMESTRE

- ADMINISTRACIÓN GENERAL
- ÁLGEBRA SUPERIOR
- FÍSICA I
- QUÍMICA I
- DIBUJO TÉCNICO
- CÁLCULO

2do. SEMESTRE

- ÁLGEBRA LINEAL Y MATRICIAL
- FÍSICA II
- CÁLCULO II
- INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA
- ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL
- CONTABILIDAD I

3er. SEMESTRE

- ELECTROTÉCNICA INDUSTRIAL
- MARKETING I
- FÍSICO QUÍMICA
- ESTADÍSTICA
- RESISTENCIA DE MATERIALES
- ECUACIONES DIFERENCIALES

4to. SEMESTRE

- TERMODINÁMICA
- DISEÑO MECÁNICO I
- OPERACIONES UNITARIAS I
- ESTADÍSTICA II
- COSTOS INDUSTRIALES
- PROGRAMACIÓN I

5to. SEMESTRE

- DISEÑO MECÁNICO II
- INVESTIGACIÓN DE MERCADOS I
- INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I
- OPERACIONES UNITARIAS II
- ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE ESTADOS FINANCIEROS
- PROGRAMACIÓN II

6to. SEMESTRE

- INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II
- OPERACIONES UNITARIAS III
- LOGÍSTICA
- CIENCIA DE MATERIALES
- PRODUCCIÓN I
- AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

7mo. SEMESTRE

- INGENIERÍA DE MÉTODOS
- DISEÑO DE PRODUCTO E INNOVACIÓN
- PROCESOS INDUSTRIALES I
- PRODUCCIÓN II
- SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL I
- MODELOS DE NEGOCIO
- ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS I

8vo. SEMESTRE

- PROYECTOS I
- INGENIERÍA LEGAL Y LEGISLACIÓN INDUSTRIAL
- PROCESOS INDUSTRIALES II
- PSICOLOGÍA
- SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL
- PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA

9no. SEMESTRE

- GESTIÓN DE LA CALIDAD
- MAQUINARIA Y EQUIPOS INDUSTRIALES
- PRÁCTICA PROFESIONAL
- SEMINARIO DE GRADO I
- GESTIÓN ESTRATÉGICA DE EMPRESAS
- PROYECTOS II

10mo. SEMESTRE

- TÍTULO DE GRADUADO



Requisitos de Admisión

Estudiantes Nacionales

- Fotocopia Legalizada del Diploma de Bachiller.
- Certificado de nacimiento original actual.
- Fotocopia simple de cédula de identidad vigente.
- 4 fotografías 4 x 4 con fondo plomo.

Estudiantes Extranjeros

- Fotocopia de Diploma Bachiller homologado a Bolivia en la Dirección Departamental de Educación DDE (ex-SEDUCA).
- Certificado de Nacimiento legalizado por el país de origen.
- Carnet de extranjero o fotocopia de pasaporte vigente.
- Certificado de Nacimiento o fotocopia legalizada por:
 - Ministerio de Relaciones Exteriores del país de origen.
 - Consulado de Bolivia en el país de origen.
 - Ministerio de Relaciones Exteriores de Bolivia (Cancillería).

Convalidaciones

- Certificados de notas originales emitidos por la universidad de origen.
- Programa analítico de cada asignatura a convalidar, legalizado.
- Plan de Estudios de la carrera cursada en la universidad de origen.
- Historial Académico.
- Resolución de funcionamiento de la carrera de origen, en caso de ser una Universidad privada.

FORMAMOS
EMPREENDEDORES