



**UNIVALLE**  
LA RESPUESTA CIENTÍFICA AL FUTURO

# INGENIERÍA INDUSTRIAL

## INFORMACIÓN PREGRADO

---

- PERFIL ACADÉMICO
- PLAN DE ESTUDIOS
- ¿POR QUÉ ESTUDIAR EN UNIVALLE?
- REQUISITOS

FACULTAD DE  
TECNOLOGÍA



## PERFIL ACADÉMICO

El/la profesional en Ingeniería Industrial de la Universidad del Valle, es un profesional con competencias, destrezas y habilidades que organiza, diseña, dirige, planifica y controla procesos dedicados a la generación de bienes y/o de servicios.

Gestiona, innova e implementa proyectos industriales, de Gestión de Calidad, Seguridad y Salud en el Trabajo, así como procesos de logística y distribución industrial. Optimiza económica, administrativa y productivamente las empresas, mejorando la calidad y competitividad utilizando recursos tecnológicos actuales de acuerdo con las necesidades del entorno, preservando el medio ambiente con responsabilidad social, principios éticos y morales. Es capaz de crear sus propias oportunidades de negocio.

## PRESTIGIO HECHO CON EXCELENCIA ACADÉMICA



LA MEJOR  
INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA Y VIRTUAL  
DEL PAÍS



INTERNACIONALIZA  
TU PERFIL  
ACADÉMICO

INTERCAMBIOS EN MÁS  
DE 300 UNIVERSIDADES  
EN TODO EL MUNDO

**+19000** PROFESIONALES  
TITULADOS

**+30** INDICADORES QUE  
RESPALDAN NUESTRA  
EXCELENCIA ACADÉMICA



MOVILIDAD  
ENTRE SEDES



- COCHABAMBA
- LA PAZ
- SANTA CRUZ
- TRINIDAD
- SUCRE

## 01 PRIMER SEMESTRE

- ▶ ÁLGEBRA I
- ▶ CÁLCULO I
- ▶ MÉTODOS ESTADÍSTICOS PARA LA TOMA DE DECISIONES I
- ▶ QUÍMICA I
- ▶ ADMINISTRACIÓN E INNOVACIÓN DE NEGOCIOS
- ▶ PROGRAMACIÓN
- ▶ INTRODUCCIÓN A INGENIERÍA INDUSTRIAL

## 03 TERCER SEMESTRE

- ▶ ECUACIONES DIFERENCIALES
- ▶ FÍSICA II
- ▶ FÍSICOQUÍMICA
- ▶ MATERIALES Y METROLOGÍA
- ▶ INGENIERÍA ECONÓMICA
- ▶ ADMINISTRACIÓN DE COSTOS Y PRECIOS
- ▶ COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL Y GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

## 05 QUINTO SEMESTRE

- ▶ OPERACIONES UNITARIAS II
- ▶ INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II
- ▶ GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN II
- ▶ INGENIERÍA DE MÉTODOS
- ▶ MECÁNICA DE MATERIALES
- ▶ MERCADOTECNIA Y CREATIVIDAD
- ▶ CONTROL DE CALIDAD
- ▶ ELECTIVA I

## 07 SÉPTIMO SEMESTRE

- ▶ PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA
- ▶ GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN IV
- ▶ PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS Y NEGOCIOS
- ▶ DISTRIBUCIÓN Y LOGÍSTICA
- ▶ SIMULACIÓN DE SISTEMAS
- ▶ SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN
- ▶ ELECTIVA III

## 02 SEGUNDO SEMESTRE

- ▶ ÁLGEBRA II
- ▶ CÁLCULO II
- ▶ MÉTODOS ESTADÍSTICOS PARA LA TOMA DE DECISIONES II
- ▶ FÍSICA I
- ▶ QUÍMICA II
- ▶ ECONOMÍA DE EMPRESAS
- ▶ INFORMACIÓN FINANCIERA PARA LA TOMA DE DECISIONES

## 04 CUARTO SEMESTRE

- ▶ OPERACIONES UNITARIAS I
- ▶ INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I
- ▶ FÍSICA III
- ▶ TERMODINÁMICA
- ▶ GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN I
- ▶ PROYECCIONES FINANCIERAS PARA LA TOMA DE DECISIONES
- ▶ METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

## 06 SEXTO SEMESTRE

- ▶ GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN III
- ▶ PROCESOS INDUSTRIALES
- ▶ DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES
- ▶ GESTIÓN DE MANTENIMIENTO
- ▶ ANÁLISIS DE INFORMACIÓN FINANCIERA
- ▶ GESTIÓN AMBIENTAL DE EMPRESAS
- ▶ SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL
- ▶ ELECTIVA II

## 08 OCTAVO SEMESTRE

- ▶ ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA DE PROYECTOS Y NEGOCIOS
- ▶ PROGRAMA EMPRENDEDOR
- ▶ PRÁCTICA PROFESIONAL
- ▶ SEMINARIO DE MODALIDAD DE TITULACIÓN

# REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

## ESTUDIANTES BOLIVIANOS

- 2 Certificados de Nacimiento (originales)
- 1 Fotocopia de Cédula de Identidad
- 2 Fotocopias legalizadas del Título de Bachiller \*

\* En caso de no contar con el título de bachiller, se aceptará provisionalmente la libreta de 6to de secundaria. Si el título estuviere en trámite, se deberá presentar la boleta de constancia.

## ESTUDIANTES EXTRANJEROS

### TERRITORIO CHILENO, PERUANO, COLOMBIANO Y BRASILEÑO

- 2 Certificados de Nacimiento con “Apostilla de la Haya”.
- 2 Concentrados de Notas con “Apostilla de la Haya”.

### TERRITORIO BOLIVIANO

- Visa estudiantil.
- Carnet de extranjería.
- Homologación de concentrado de notas.

## ¿Dónde se realiza?

### Chile

\*Ministerio de Educación,  
Secretarías Regionales Ministeriales  
\*Ministerio de Relaciones Exteriores,  
Oficina de atención de público

### Perú

\*Ministerio de Relaciones Exteriores

### Colombia

\*En cancillería colombiana

### Brasil

\*Se realiza en los cartórios autorizados de su país

## CONTACTOS

### SEDE ACADÉMICA COCHABAMBA:

Campus Universitario Tiquipaya  
C. Guillermina Martínez s/n  
Teléfonos: (591-4) 4318800 • 4150100  
Fax: (591-4) 4315148 • 4315886  
**Edif. Polifuncional UNIVALLE**  
Av. Ayacucho N° 256  
Teléfono: (591-4) 4150200  
**Torre Académica América**  
Av. América N° 165  
Teléfono: (591-4) 4150300

### OFICINA POTOSÍ:

Calle Hoyos N°41  
Teléfono: (591-2) 6224673

### SEDE ACADÉMICA SANTA CRUZ:

Campus Eco Smart  
Av. Banzer - Séptimo Anillo  
y Av. Juan Pablo II  
Teléfonos: (591-3) 3000001  
77314000  
Cel.: (591) 74169067 - 74169068

### SEDE ACADÉMICA SUCRE:

Campus Las Delicias  
Pje. Guillermina de Ruiz N° 1  
Zona Bajo Delicias  
Teléfonos: (591-4) 6441664  
6443887 • 6462783  
Fax: (591-4) 6912809

### SEDE ACADÉMICA LA PAZ:

Campus Miraflores  
Torre Académica  
Av. Argentina N° 2083  
**Nueva Torre Innovación**  
Av. Argentina N° 2067,  
ingreso pasaje Kattia  
Teléfonos: (591-2) 2001800  
2246725/6/7

### SEDE ACADÉMICA TRINIDAD:

Campus El Gran Paitití  
Av. Reyes s/n  
Teléfonos: (591-3) 4621238  
4625144  
Cel.: (591) 78295555



/Univalle



/Univalle Bolivia



univalle\_bolivia

www.univalle.edu

# ¿Por qué estudiar Ingeniería Industrial en Univalle en nuestro Sistema Nacional de Educación Superior?

## Univalle para toda la vida

- ▶ Software gratuito para nuestra comunidad universitaria.
- ▶ Internacionalización del perfil académico.
- ▶ Programa de becas para nuestros estudiantes, titulados, docentes y administrativos.
- ▶ Descuento del 20% en el sistema Hospitalario Univalle.
- ▶ Acceso a nuestras bibliotecas físicas y virtuales.
- ▶ Ingreso gratuito a campos deportivos.
- ▶ Beca Generación para hijos de titulados.
- ▶ Descuento del 30% en la Facultad de Postgrado.
- ▶ Alumni Univalle Bolivia, la red de contactos profesionales más importante del país.

## Centros de Práctica

- ▶ C.I.I.D.I - Centro de Innovación, Interacción y Desarrollo Industrial.
- ▶ Planta de Alimentos.
- ▶ Laboratorio de Procesos Industriales.
- ▶ Laboratorios de Operaciones Unitarias y Termodinámica.
- ▶ Laboratorios de Simulación de Procesos.
- ▶ Gabinete de Ingeniería de Métodos y Seguridad Industrial.



Gabinete de Seguridad Industrial



Laboratorio de Ingeniería de Métodos

# SISTEMA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR

## OFERTA ACADÉMICA

	Cochabamba	La Paz	Sucre	Trinidad	Santa Cruz
<b>Facultad de Ciencias de la Salud</b>					
Medicina (6 años)	•	•			•
Odontología (5 años)	•	•			
Bioquímica y Farmacia (4.5 años)	•	•			•
Lic. en Fisioterapia y Kinesiología (4 años)	•	•			•
Lic. en Enfermería Clínico-Quirúrgica (4 años)	•				
Lic. en Nutrición y Dietética (4 años)	•	•			
<b>Facultad de Ciencias Empresariales y Sociales</b>					
Ing. Comercial (4 años)	•	•	•	•	•
Ing. en Comercio Internacional (4 años)	•	•	•	•	•
Lic. en Derecho y Ciencias Jurídicas (4 años)	•	•	•	•	
Lic. en Comunicación y Medios Digitales (4 años)	•	•			
Lic. en Administración de Empresas (4 años)	•	•	•	•	
Lic. en Psicología (4 años)		•	•		
Lic. en Contaduría Pública (4 años)	•	•	•	•	
Ing. Financiera y de Riesgos (4 años)	•	•	•		
Ing. en Ciencia de Datos e Inteligencia de Negocios (4 años)	•	•	•		•
<b>Facultad de Informática y Electrónica</b>					
Ing. Biomédica (4 años)	•	•			•
Ing. Electrónica (4 años)	•	•			
Ing. de Telecomunicaciones (4 años)	•	•			
Ing. de Sistemas Informáticos (4 años)	•	•	•	•	•
<b>Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño</b>					
Lic. en Arquitectura y Urbanismo (4.5 años)	•	•	•	•	•
Lic. en Diseño de Interiores y Paisajismo (4 años)	•	•			
Lic. en Diseño Gráfico y Comunicación Visual (4 años)	•	•	•		•
<b>Facultad de Gastronomía y Turismo</b>					
Lic. en Gastronomía (4 años)	•	•			•
Lic. en Turismo y Hotelería (4 años)	•	•			
<b>Facultad de Tecnología</b>					
Ing. Petroquímica (4.5 años)	•				
Ing. Civil (4 años)	•	•	•	•	•
Ing. de Petróleo, Gas y Energías (4.5 años)	•	•			
Ing. en Industrias Alimentarias (4 años)	•				
Ing. Aeronáutica (4.5 años)	•				
Ing. Electromecánica (4.5 años)	•				
Ing. Mecánica y de Automatización Industrial (4.5 años)	•	•			•
Ing. Industrial y de Sistemas (4 años)		•	•		
Ing. Industrial (4 años)	•	•			•