



**TÉCNICO SUPERIOR**  
**MECÁNICA**  
**INDUSTRIAL**

INFOCAL  
¡Tu futuro empieza ahora!  
R.M. 0191/2025

*Nuestro compromiso es proporcionar una educación de calidad que prepare a nuestros estudiantes para el mundo laboral.*



## ESTUDIA CON NOSOTROS

El profesional Técnico Superior en Mecánica Industrial de INFOCAL Cochabamba tiene las competencias para desarrollar funciones de instalación, montaje, operación, mantenimiento, reparación de máquinas y equipos mecánicos, hidráulicos y neumáticos, así como la aplicación de procesos tecnológicos en la fabricación de elementos de máquinas y estructuras. El método práctico de aprendizaje permite al estudiante planificar, organizar y controlar la producción industrial con alta calidad técnica, favoreciendo su inserción laboral.

### Campo Laboral

- Empresas del rubro metalmecánico.
- Plantas generadoras de energía eléctrica.
- Ensambladoras de automotores.
- Empresas e instituciones del sector industrial tales como: mineras, cementeras, siderúrgicas, fábricas de productos químicos, de bebidas y de alimentos.

## DATOS GENERALES DE LA CARRERA

	<b>DURACIÓN:</b> 6 Semestres
	<b>NIVEL DEL TITULACIÓN:</b> Técnico Superior
	<b>MODALIDAD DE ESTUDIO</b> 70% práctica - 30% teoría
	<b>6 MODALIDADES DE TITULACIÓN</b>



R.M. 0191/2025

# Técnico Superior **MECÁNICA INDUSTRIAL**

## Plan de Estudios

### **PRIMER SEMESTRE**

SEGURIDAD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE  
FÍSICA APLICADA Y LABORATORIO  
DIBUJO TÉCNICO Y CAD  
MATEMÁTICA APLICADA A LA MECÁNICA  
METROLOGÍA INDUSTRIAL  
TECNOLOGÍA Y TALLER MECÁNICO I

### **SEGUNDO SEMESTRE**

ELECTROTECNIA Y ELECTRÓNICA BÁSICA  
DIBUJO MECÁNICO EN CAD  
SOLDADURA INDUSTRIAL I  
TECNOLOGÍA Y TALLER MECÁNICO II  
TRATAMIENTO TÉRMICO Y TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES

### **TERCER SEMESTRE**

AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS Y CONTROL  
RESISTENCIA DE MATERIALES  
TECNOLOGÍA Y TALLER MECÁNICO III  
SOLDADURA INDUSTRIAL II  
MODELADO EN CAD

### **CUARTO SEMESTRE**

INGLÉS TÉCNICO  
ELEMENTOS Y MECANISMOS DE MÁQUINAS  
NEUMÁTICA E HIDRÁULICA  
TECNOLOGÍA Y TALLER MECÁNICO IV  
SOLDADURA INDUSTRIAL III  
CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO I

### **QUINTO SEMESTRE**

ELECTRONEUMÁTICA - ELECTROHIDRÁULICA  
CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO II  
SOLDADURA INDUSTRIAL IV  
DISEÑO DE MÁQUINAS  
PROCESOS DE MANUFACTURA Y MATRICERÍA  
EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I  
TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I

### **SEXTO SEMESTRE**

AUTOMATIZACIÓN E INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL  
SISTEMAS MECATRÓNICOS Y ROBÓTICA INDUSTRIAL  
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INDUSTRIALES  
ESTRUCTURAS METÁLICAS  
MANUFACTURA Y CONSTRUCCIÓN DE MÁQUINAS  
EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II  
TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II

### **¿Por qué estudiar Mecánica Industrial?**

- Te ofrecemos una formación técnica de calidad, respaldada por el reconocimiento y amplia trayectoria institucional en la formación técnica.
- El enfoque práctico de Infocal te brinda habilidades concretas y conocimientos actualizados que se adaptan a las necesidades de la industria.
- Los docentes son profesionales calificados y con experiencia en el campo de la Mecánica Industrial, lo que garantiza una enseñanza de calidad y te brindarán una perspectiva realista del campo laboral.
- Contamos con instalaciones modernas, talleres y equipos especializados que te permitirán desarrollar habilidades técnicas de manera efectiva. Además, la institución suele mantenerse actualizada en cuanto a tecnología y equipamiento, lo cual te preparará para los desafíos de la industria actual.
- Infocal Cochabamba tiene una sólida vinculación con la industria local, lo que te brinda oportunidades de empleo y prácticas profesionales en el campo de la Mecánica Industrial.



MECÁNICA INDUSTRIAL

# ADMISIONES

## GESTIÓN I-2026

- Original y fotocopia del Diploma de Bachiller.
- Original y fotocopia del carnet de identidad.
- Fotocopia del Certificado de nacimiento.
- 2 fotografías de 3X4 fondo azul.
- Croquis del domicilio (opcional).
- Cancelar 1ra cuota en Cajas de la subsede Tupuraya.
- Número de celular con WhatsApp
- Contar con correo electrónico (gmail).

**IMPORTANTE:**

Toda la documentación debe ser presentada en un folder amarillo con nepaco.

**Turnos Habilitados:**

Noche: 18:00 – 22:00

**Contacto para información**

Ing. Jose Antenor Flores López.

📞 70753237

📍 Subsede Arocagua: Av. Villazón km 3 (acera norte)

[www.infocalcbba.edu.bo](http://www.infocalcbba.edu.bo)

- ● ● **Subsede Tupuraya:**  
Av. General Galindo # 1406
- ● ● **Subsede Arocagua:**  
Av. Villazón Km 3 (acera norte)
- ● ● **Número Piloto:** 4242660



Sistema de  
Gestión  
ISO 9001:2015  
www.tuv.com  
ID: 9000091922