

TÉCNICO SUPERIOR

INFORMÁTICA INDUSTRIAL

¡Tu futuro empieza ahora!
R.M. 0074/2019

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





INFORMÁTICA INDUSTRIAL
INFOCAL
COCHABAMBA



ESTUDIA CON NOSOTROS

El profesional Técnico Superior en Informática Industrial de INFOCAL Cochabamba tiene las competencias para desarrollar, administrar y operar sistemas automatizados, Interfaces Hardware - Software aplicados a la Industria, tecnologías de redes telemáticas, tecnologías de sistemas de redes industriales (sistemas SCADA), construir, manipular y administrar procesos aplicados a la industria, brindar soporte en diferentes Tecnologías Informáticas.

Campo Laboral

- Empresas públicas y privadas del sector industrial como dependiente del área de especialidad.
- Evaluar, implementar y administrar Sistemas de Redes de Información.
- Gestor de la implementación de emprendimientos socio productivos.
- Operador de sistemas de automatización industrial para control de procesos.
- Operador de sistemas de redes de información y/o centros de cómputo.

DATOS GENERALES DE LA CARRERA



DURACIÓN:
6 Semestres



NIVEL DEL TITULACIÓN:
Técnico Superior



MODALIDAD DE ESTUDIO
70% práctica - 30% teoría



**6 MODALIDADES
DE TITULACIÓN**



Técnico Superior **INFORMÁTICA INDUSTRIAL** Plan de Estudios

PRIMER SEMESTRE

INGLÉS TÉCNICO I
FÍSICA APLICADA A LA INFORMÁTICA
MEDIDAS Y CIRCUITOS ELECTRÓNICOS
SISTEMAS OPERATIVOS Y TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN
INFORMÁTICA Y LABORATORIO
ÁLGEBRA LINEAL APLICADA A LA INFORMÁTICA

SEGUNDO SEMESTRE

INGLÉS TÉCNICO II
CÁLCULO APLICADO
ELECTRÓNICA GENERAL Y LABORATORIO I
INFORMÁTICA Y LABORATORIO II
SISTEMAS DIGITALES Y LABORATORIO
TECNOLOGÍA WEB I

TERCER SEMESTRE

BASE DE DATOS Y LABORATORIO
SISTEMAS MICROPROCESADOS Y LABORATORIO
ELECTRÓNICA GENERAL Y LABORATORIO II
INFORMÁTICA Y LABORATORIO II
ELECTROTECNIA INDUSTRIAL

CUARTO SEMESTRE

CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL I
MANTENIMIENTO DE SISTEMAS INDUSTRIALES
SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y LABORATORIO I
TELEMÁTICA I
PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS MÓVILES
BASE DE DATOS AVANZADO

QUINTO SEMESTRE

CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL II
TECNOLOGÍA WEB II
SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y LABORATORIO II
TELEMÁTICA II
EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I
TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I

SEXTO SEMESTRE

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ROBÓTICA
APLICACIONES INFORMÁTICAS INDUSTRIALES
GESTIÓN Y SEGURIDAD EN REDES CORPORATIVAS
INGENIERÍA DE SOFTWARE Y LABORATORIO
EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II
TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II

¿Por qué estudiar Informática Industrial?

- La digitalización es uno de los grandes cambios de nuestra sociedad, Todos los sectores empresariales, desde la administración pública hasta el ocio, pasando por la salud o la enseñanza, estarán totalmente digitalizados en pocos años.
- Forma parte de todo lo que hacemos. Nuestra vida está asociada a la tecnología y está no deja de evolucionar y de buscar nuevas formas de utilizar la tecnología y los elementos que la rodean, para poder mejorar y evolucionar en el trabajo.
- El mundo laboral de la carrera de Informática Industrial es amplio y diversificado, no solamente puede insertarse laboralmente en las industrias de nuestro medio, sino que están capacitados de poder realizar cualquier emprendimiento y generar sus propios ingresos.
- Porque sabemos que te gusta resolver problemas, trabajar en equipo y contribuir a la generación de desarrollos e innovaciones tecnológicas.



Áreas de formación

Ciencias Básicas: Sólida base en matemáticas y física, esenciales para comprender los principios fundamentales de la ingeniería y la tecnología aplicada en la industria

Tecnología y Sistemas de Información: Capacitación en la programación y el manejo de bases de datos, desarrollar interfaces web y móvil, implementar y gestionar sistemas de información eficaces, integrando diversas tecnologías de software.

Automatización y Control: Habilidades en el diseño y control de sistemas automatizados, utilizando tecnologías como autómatas programables y sistemas de control distribuido, esenciales en el entorno industrial moderno.

Electrónica y Circuitos: Formación en circuitos eléctricos y electrónicos, incluyendo el diseño y análisis de sistemas electrónicos, construcción y mantenimiento de dispositivos industriales.

Desarrollo de Software: Desarrollo de software, incluyendo la ingeniería de software y la gestión de proyectos, asegurando el proceso de desarrollo de aplicaciones que optimicen los procesos industriales.

Gestión y Calidad: Gestión de la calidad y administración de proyectos, preparando a los estudiantes para liderar y mejorar continuamente los procesos industriales, asegurando eficiencia y calidad en los resultados.

MODALIDADES DE TITULACIÓN

- PROYECTO DE GRADO
- PROYECTO SOCIO COMUNITARIO PRODUCTIVO
- PROYECTO DE EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO
- TRABAJO DIRIGIDO EXTERNO
- GRADUACIÓN POR EXCELENCIA ACADÉMICA
- GRADUACIÓN POR EXPERIENCIA LABORAL



ADMISIONES

GESTIÓN 2025

- 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 Tra 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:

Mañana: 07:30 - 12:00

Noche: 18:00 - 22:00

Contacto para información

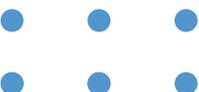
Ing. Alejandro Wills Mercado

📞 70753237

📍 Subsede Tupuraya: Av. General Galindo #1406

www.infocalcbbba.edu.bo

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



INFORMÁTICA INDUSTRIAL