



CREDITADOS
por el CACES

ITB Instituto Superior Universitario Bolivariano

ITB Instituto Superior Universitario Bolivariano

itb_ec

itb_ec

ITBolivariano

ITB Instituto Superior Universitario Bolivariano

Cuentas corrientes

Banco Bolivariano # 0005332890

Banco Pacífico # 7270879

Banco Pichincha # 2100074267

Banco Machala # 1110099769

Banco Guayaquil # 0045918041

Banco produbanco # 01019876249

A nombre de: **I.S.T. Bolivariano de Tecnología.**

Ruc: **0992180021001**

CARRERA DE: TECNOLOGÍA SUPERIOR EN

MECATRÓNICA

APROBADO POR EL CES MEDIANTE RESOLUCIÓN NO: 2397-5507182C01-P-0901

NIVEL I

Matemáticas

Comunicación Oral y Escrita

Física

Informática

Fundamentos de Circuitos Eléctricos

Mecatrónica Básica

NIVEL II

Ética y Liderazgo

Dibujo Técnico

Administración y Gestión de Equipos

Fundamento y Tecnología de los Materiales y su Resistencia

Instrumentación Aplicada

Manufactura Asistida por Computador

NIVEL III

Seguridad y Salud Ocupacional

Sistemas Embebidos

Programación Autómata

Electrónica Digital y Analógica

Neumática Hidráulica

Prácticas de Servicio Comunitario

NIVEL IV

Máquinas Eléctricas y Control Industrial

Producción industrial e Impresión 3D

Automatización Industrial

Prácticas Laborales

Integración Curricular



Trabajo de Integración Curricular / Examen de Carácter Complexivo

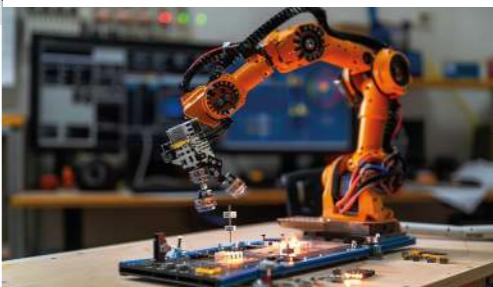
Básica

Prácticas de servicio comunitario

Profesional

Prácticas laborales

Integración Curricular



TECNOLOGÍA SUPERIOR EN
MECATRÓNICA

Duración: 4 niveles
Dirigido a: Bachilleres en general
Código Senescyt 2397



PERFIL PROFESIONAL

El Tecnólogo Superior en Mecatrónica es un profesional con formación en mecánica, electrónica y automatización, capacitado para implementar, mantener y optimizar sistemas mecatrónicos. Interviene en procesos industriales mediante la programación y configuración de PLC, microcontroladores y sistemas de control, así como en la puesta en marcha de sistemas automatizados. Aplica herramientas de diagnóstico para la detección y solución de fallas técnicas, contribuyendo a la mejora de la productividad. Su desempeño se orienta a la eficiencia, la seguridad y la innovación tecnológica.

PERFIL DE COMPETENCIAS

- Identificar componentes, diagramas, normas y protocolos aplicables a sistemas mecatrónicos y al entorno industrial.
- Interpretar el funcionamiento básico de los sistemas mecatrónicos y los principios de seguridad y prevención de riesgos, relacionándolos con su operación y desempeño en entornos industriales.
- Ejecutar montaje, cableado, programación básica, mantenimiento preventivo y uso de herramientas de diagnóstico siguiendo normas técnicas.
- Revisar información técnica y condiciones operativas para seleccionar procedimientos de intervención según normas establecidas.
- Verificar la correcta ejecución de procedimientos y rutinas técnicas, planteando ajustes básicos que contribuyan a la eficiencia y seguridad operativa.
- Apoyar la implementación de mejoras operativas y soluciones técnicas básicas que optimicen el desempeño y sostenibilidad de sistemas automatizados.

REQUISITOS PARA ADMISIÓN

- 1 copia de cédula de identidad a color.
- 1 copia de papeleta de votación a color (**actualizada**).
- 1 copia del título de bachiller (**legalizado por el Ministerio de educación**).
- 6 fotos tamaño carnet (**formales y tomadas en un estudio fotográfico**).

INVERSIÓN

Admisión

Cancelar \$80.00 (se cancela una sola vez).

Matrícula

Cancelar \$80.00 (matriculación en cada nivel).

Costo por nivel

- 1er nivel se cancela 6 cuotas de \$130.00.
2do nivel se cancela 5 cuotas de \$130.00.
3er nivel se cancela 5 cuotas de \$130.00.
4to nivel se cancela 5 cuotas de \$130.00.

Mandil _____

Congreso anual _____

**Indispensable botas de seguridad*

Inglés

Suficiencia lengua extranjera (A2 del marco común europeo)

**En correspondencia con el artículo 31 de RRA el ITB tiene un convenio para la suficiencia en lengua con Buckingham English Center,*

- _____ Niveles
_____ Por cada nivel
_____ Examen Cambridge
_____ Libro de inglés



CONVALIDACIÓN / REQUISITOS

- Certificado de calificaciones original.
- Contenido de todos los programas de estudio de las asignaturas cursadas y aprobadas.

4 NIVELES / PRESENCIAL

Horarios / Lunes a Viernes

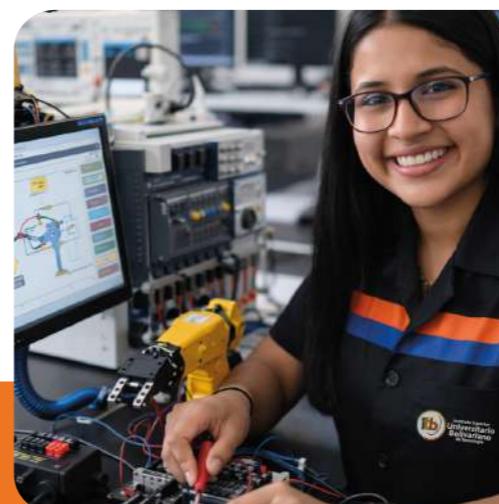
- Matutino: 07h30 - 11h00
Inicio de clases: _____
- Nocturno: 18h30 - 22h00
Inicio de clases: _____



Horarios / Fines de semana

- Sábados:
08h00 - 18h00
- Y domingos:
08h00 a 14h00

Inicio de clases: _____



CONTÁCTANOS

Matriz: Víctor Manuel Rendón 236 y Pedro Carbo.

Facultad de las carreras administrativas

Naval: Pasaje 5 NO y 2do Callejón 10 NO (Ciudadela Naval Norte)

Facultad de las carreras de salud

Atarazana: Av. Pedro Menéndez Gilbert y callejón 12.

Facultad de las carreras de transporte

Boyacá: Padre Solano 324 y Boyacá.

*¡Este es
tu campus!*



PBX: (04) 5000 175 EXT: 1111 - 1411
Cel: 0968695213 - 0967701568



info@bolivariano.edu.ec
www.itb.edu.ec