

# Validación de **CONOCIMIENTOS**



**Mecatrónica**  
**con itinerario en:**  
- BIOMÉDICA Y BIOMECÁNICA

 **099 892 4066**

[web.itslibertad.edu.ec](http://web.itslibertad.edu.ec)



## ● Introducción

En la vanguardia tecnológica, la mecatrónica combina la mecánica, electrónica y sistemas de control, aprovecha las habilidades que has perfeccionado a lo largo de tu experiencia profesional y TRANSFORMARLAS en un título de tercer nivel en tiempo récord de 8 meses.

En el instituto Tecnológico Universitario Libertad, estamos revolucionando la forma en que se valora la experiencia profesional con nuestro programa de Validación de Conocimientos, que está cuidadosamente estructurado para adaptarse a tu ajetreado estilo de vida, combinando la flexibilidad de la educación en línea con el apoyo personalizado de tutorías presenciales.

## Datos de la Carrera

- **Nombre de la Carrera:** Tecnología Superior en Mecatrónica
- **Título a obtener:** Tecnólogo/a Superior en Mecatrónica
- **Modalidad:** En línea
- **Tiempo de estudio:** 8 meses

# Competencias Generales

- Configurar, ensamblar y dar mantenimiento a sistemas mecatrónicos en la industria y la biomédica con responsabilidad y con las medidas de seguridad. Aplicar con pericia técnica las pruebas y verificaciones de funcionalidad de los equipos mecatrónicos.
- Optimizar los recursos, tiempo, calidad y seguridad en el funcionamiento de equipos mecatrónicos en la industria y la biomédica con eficiencia.
- Aplicar los protocolos de seguridad industrial y los estándares de calidad para el funcionamiento de equipos mecatrónicos industriales, dispuestos en las leyes y normativas vigentes en el país.
- Registrar los procedimientos ejecutados en los sistemas y equipos mecatrónicos en documentación técnica, administrativa y legal, expresando la información en forma clara y honesta, respetando los códigos éticos de las empresas y las leyes del país

## Módulos

MÓDULO I	MÓDULO II	MÓDULO III	MÓDULO IV
	Electrónica Fundamental	Máquinas Eléctricas	Maquinado Asistido por Computadora
Circuitos Eléctricos	Procesos de Manufactura	Mantenimiento de Mecanismos Industriales	PLC
Dibujo Asistido por Computadora			Titulación

Inscripción  
sin costo

Matrícula

**\$100.00**

Módulos

**\$1400.00**  
8 cuotas \$ 175.00

TOTAL

**\$1500.00**



Transformando el futuro | *Somos Libertad*

S Í G U E N O S



### MATRIZ

Av. 10 de Agosto N34-38 y  
Rumipamba



### SUR

Av. Maldonado y S36F  
Cerca a la parada Ecovía  
la Bretaña



### CALDERÓN

Av. Capitán Giovanni Calles  
frente al Coral Vía a Marianas  
No. OE1-152

*Acreditados*

Resolución: RPC-SO-14-No.242-2023

