

Maestría Tecnológica en:
**HERRAMIENTAS DE
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL**

¡MATRICÚLATE YÁ!

Estudia con Nosotros

¿Por qué elegirnos?

- Expertos en formación Tecnológica.
- Demanda del Mercado.
- Desarrollo de Habilidades Analíticas y Prácticas
- Docentes con experiencia en formación de cuarto nivel.
- Posgrados de 12 meses incluido proceso de titulación
- Plan de financiamiento accesible.



OBJETIVO GENERAL

- Formar profesionales Tecnólogos Maestrandos en el área de Automatización y Control, líderes, emprendedores. Capacitados con habilidades, aptitudes y destrezas para identificar, analizar, diagnosticar y corregir fallas en los diferentes sistemas de automatización industrial.
- Uso y aplicación de los conocimientos, con pensamiento crítico, analítico e investigativo; que permitan solucionar problemas en la región ejerciendo liderazgo en el desempeño profesional y social.



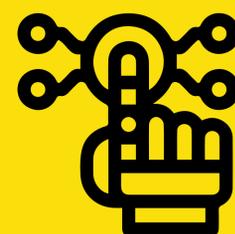
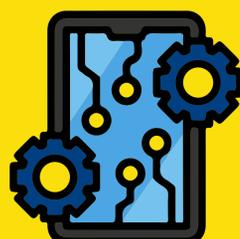
- Aplica las técnicas de control y monitoreo de sistemas de autorización para mejorar la confiabilidad y la seguridad de los procesos automatizados.
- Proporcionar a los estudiantes un conocimiento profundo de los principios y tecnologías de automatización y control.
- Capacitar a los graduados para diseñar sistemas automatizados eficientes que optimicen procesos productivos, mejoren la calidad del producto y reduzcan

costos.

- ▶ Desarrollar capacidades para identificar y resolver problemas en sistemas de automatización, aplicando técnicas analíticas y metodologías de ingeniería.
- ▶ Introducir a los estudiantes en las últimas innovaciones y tendencias en automatización, como la inteligencia artificial, el Internet, la Industria y su aplicación en el control de procesos.
- ▶ Formar competencias en la gestión de proyectos de automatización, incluyendo la planificación, ejecución y evaluación de proyectos para cumplir con los estándares de calidad y plazos establecidos.
- ▶ Fomentar la capacidad de realizar investigaciones aplicadas que contribuyan al avance del conocimiento en el campo de la automatización y el control.
- ▶ Implementa sistemas de automatización y control que optimicen el uso de los recursos naturales, minimicen los residuos y reduzcan las emisiones contaminantes. Esto puede contribuir a la conservación del medio ambiente y a la sostenibilidad a largo plazo.



- ▶ Los Tecnólogos Maestros podrán liderar en su campo, innovar y afrontar desafíos locales, contribuirá no solo a su desarrollo profesional, sino también al crecimiento y progreso de la industria en la región. Estos profesionales, bien capacitados con habilidades técnicas y blandas, estarán en condiciones de hacer una diferencia significativa en el sector industrial.



MALLA CURRICULAR

Investigación Avanzada I (Seminario de Titulación)

PRIMER PERÍODO

- Control Electrónico
- Sistema Scada
- Sistema IOT
- Instrumentación Industrial
- Gestión de Proyectos

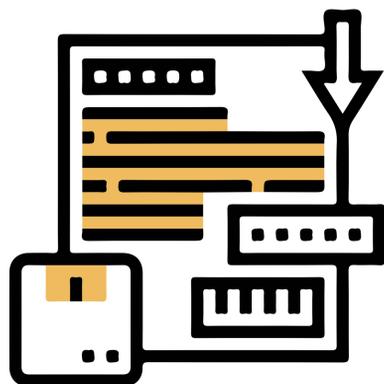
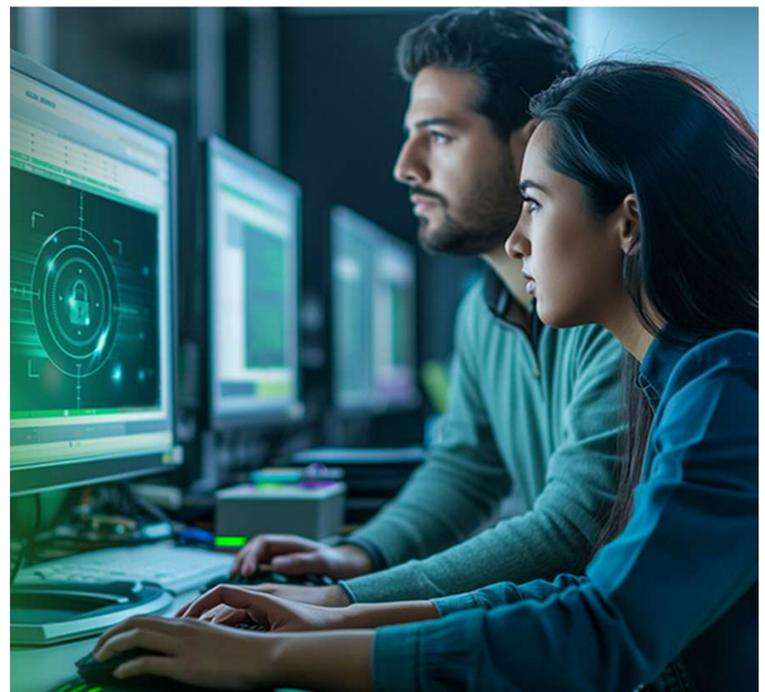
Investigación Avanzada II (Seminario de Titulación)

SEGUNDO PERÍODO

- Controladores Lógicos Programables
- Sistema de Control
- Visión Artificial
- Comunicaciones Industriales
- Seguridad Industrial

REQUISITOS

- Copia del título de tercer Nivel
- Comprobante de pago de matrícula
- Copia de la cédula
- Fotos tamaño carnet
- Copias de certificados en Herramientas de Automatización o afines (opcional)



• ¿Posees una Tecnología Superior, Licenciatura o Ingeniería?

Pregunta por nuestro proceso de homologación