

# PERFIL DE **EGRESO**



El egresado de la Maestría en automatización industrial, manufactura digital, y robótica, deberá ostentar las siguientes características:

- Proponer soluciones a problemas que puedan impulsar y fortalecer el desarrollo tecnológico regional, que permitan atender, estructuralmente y de raíz, el cumplimiento de la misión institucional y el crecimiento de la organización, a través de la cultura de la mejora continua.
- Desarrollar innovaciones en la metodología científica para el análisis de casos que exijan la base del pensamiento complejo y la interdisciplinariedad.
- Diagnosticar los niveles de productividad y competitividad de las organizaciones mediante la detección de necesidades de automatización, manufactura digital, y robótica, y de cambio en procesos para mejorar la gestión del talento, hacia el crecimiento de la Industria Inteligente.
- Diagnosticar el contexto comunitario, para identificar y evaluar el papel de las Instituciones en la producción y manejo de ambientes armónicos de convivencia, acordes al método participativo.
- Aplicar las herramientas administrativas con un enfoque integral de alto impacto para solucionar los problemas que las empresas actualmente enfrentan.
- Diseñar, implementar y evaluar estrategias directivas con la finalidad de lograr la ventaja competitiva que las organizaciones requieren.
- Diseñar nuevas oportunidades de negocios.

Transmitir sus conocimientos y experiencias en procesos de automatización, manufactura digital, y robótica, como docente.

## @LaInterMx

info@lainter.edu.mx

INVERSION	Por seguridad, no aceptamos pagos en efectivo. Pregunta por nuestras formas de pago.
Inscripción:	
Colegiatura:	

Cuota Administrativa:



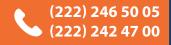


# Maestría AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, MANUFACTURA DIGITAL, Y ROBÓTICA

RVOE Autorizado: SE-SES/21/119/01/2804/2021 Modalidad: Escolarizado | Duración: 8 Trimestres













### **OBJETIVO GENERAL**









Formar capital humano profesional con un alto nivel para la gestión empresarial, con una visión global de la empresa para comprender los entornos competitivos, que facilite la toma de decisiones, la implementación de estrategias tecnológicas de automatización industrial, manufactura digital, y robótica, en mercados locales, regionales y globales, y desarrollen sus capacidades de innovación, liderazgo y aplicación de nuevos conocimientos, proyectos y alternativas gerenciales de vanguardia que agreguen valor a las organizaciones contemporáneas, vinculando la experiencia educativa con el medio al cual se va a enfrentar, hacia el crecimiento de una Industria Inteligente.

### **PERFIL** DE INGRESO



Egresados o afines a Mecatrónica, Sistemas Computacionales, Ingeniería y afines a consideración del Comité Académico de Selección.

# **PRIMER**TRIMESTRE

- Autómatas Programables
- Introducción a los procesos industriales

### TERCER TRIMESTRE

- Electrónica industrial
- Programación Aplicada a la Electrónica

## **QUINTO**TRIMESTRE

- Sistemas PLC
- Robótica e Inteligencia Artificial

# **SÉPTIMO**TRIMESTRE OPCIÓN A

- Minería de Datos
- Manufactura de procesos industriales

### **OCTAVO** TRIMESTRE OPCIÓN A

- Automatización Industrial
- Neumática e Hidráulica Industrial

## **SEGUNDO** TRIMESTRE

- Matemáticas Programables
- Metodología de la Investigación I

#### **CUARTO** TRIMESTRE

- Programación Aplicada a la Electrónica
- Metodología de la Investigación II

### **SEXTO** TRIMESTRE

- Diseño Digital Y Estilos De Programación
- Metodología de la Investigación III

# **SÉPTIMO**TRIMESTRE OPCIÓN B

- Minería de Datos
- Optativa IV

### **OCTAVO** TRIMESTRE OPCIÓN B

- Redes y Seguridad en la Web
- Aplicaciones Inteligentes

### DOCUMENTACIÓN



- SE REQUIEREN DOCUMENTOS EN EXTRACTO ORIGINAL Y DOS COPIAS
  - · Carta intención de ingreso a la maestría
  - Certificado de licenciatura legalizado
  - Título de licenciatura
  - Cédula profesional con hoja de autenticidad SEP
- Currículum vitae
- Acta de nacimiento
- Presentar identificación oficial (INE, Cartilla militar, VISA, Pasaporte o Licencia de manejo)
- · Certificado de secundaria
- CURP
- Presentar comprobante de domicilio

