

## PRIMER CICLO DE FORMACIÓN

### 1er Cuatrimestre

- Ética Profesional
- Manufactura Inteligente
- Ingeniería de la Calidad y Confiabilidad
- Diseño y Modelado Orientado a la Fabricación

**240 horas**

### 2º Cuatrimestre

- Responsabilidad Social
- Programación de Aplicaciones
- Ingeniería de Datos
- Automatización de Sistemas de Manufactura Avanzada

**240 horas**

### 3er Cuatrimestre

- Seminario de Proyecto Aplicativo
- Ingeniería para la Innovación de Procesos y Productos Sustentables
- Robótica Colaborativa industrial
- Ambientes de Simulación para la Manufactura

**240 horas**

## SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN

### 4º Cuatrimestre

- Redes Industriales y Ciberseguridad
- Innovación y Desarrollo de Instalaciones Industriales
- Plataformas de Servicios en la Nube
- Inteligencia Artificial para la Manufactura Inteligente

**240 horas**

### 5º Cuatrimestre

- Ingeniería para la Integración de Sistemas Inteligentes
- Seminario de Grado
- Sistemas Embebidos Inteligentes
- Investigación de Operaciones

**240 horas**

### 6º Cuatrimestre

Proyecto de Investigación

**240 horas**

## Modelo Educativo MAESTRÍA

