



UNIVERSIDAD  
TECMILENIO

Máster en  
Automatización  
y Robótica



**PLAN DE ESTUDIOS**

	<b>Primer Certificado</b>	<b>Segundo Certificado</b>	<b>Tercer Certificado</b>	<b>Cuarto Certificado</b>	<b>Quinto Certificado Optativas</b>	
	<b>Fundamentos de Robótica</b>	<b>Automatización Industrial - Digital Enterprise</b>	<b>Robotics Training - Core</b>	<b>Internet Industrial de las Cosas y Robótica</b>	<b>Robots de Servicio</b>	<b>Fundamentos de IA</b>
<b>Módulo 1</b>	Conceptualización Mecánica y de Programación	Fundamentos de Controladores Lógicos Programables con TIA Portal	Introducción a la Robótica con UR	Simulación de Procesos Industriales	Fundamentos de la Robótica de Servicio	Introducción a la Inteligencia Artificial
<b>Módulo 2</b>	Ingeniería Mecánica e Interfaces del Sistema Ciber Físico	Ejecución, Programación y Comunicación de PLC	Configuración y Ejecución de un Robot Colaborativo	Simulación de Robótica Industrial	Tecnologías Avanzadas en Robótica de Servicio	Fundamentos de Programación para IA
<b>Módulo 3</b>	Electrónica e Ingeniería de Control	Control de Procesos y Solución de Problemas	Integración con el Entorno Industrial	Internet Industrial de las Cosas	Aplicaciones Específicas y Avances Tecnológicos	Desarrollo de Aplicaciones para IA

**PERIODOS**  
ENERO | MAYO | SEPTIEMBRE

**FORMATO**  
CONNECT