

<b>TIA PORTAL BÁSICO</b>	
<b>Duración</b>	48 horas
<b>Horario</b>	Lunes-Jueves 18:00-21:00
<b>Profesorado</b>	

**Objetivos del curso:**

- Conocer la estructura y el manejo de los autómatas programables Siemens
- Aprender a programar autómatas programables de Siemens con el software TIA Portal
- Realizar ejemplos básicos de programación
- Realizar programas secuenciales
- Conocer la configuración y programación básica de una pantalla HMI

**Contenido del curso:**

- Arquitectura interna de un autómata
- Ciclo de funcionamiento de un autómata y control en tiempo real
- Diseño de automatismos lógicos
- Diseño basado en GRAFCET
- Estructuras de programación
- Ejemplos básicos de programación