

<b>S7+TIA PORTAL</b>	
<b>Duración</b>	60 h.
<b>Horario</b>	Lunes-Jueves 18:00-21:00.
<b>Profesorado</b>	

**CONTENIDOS DEL CURSO:**

1. Introducción a la automatización.
2. Conexión del autómatas, cableado de entradas y salidas.
3. Operaciones lógicas binarias en el entorno TIA Portal.
4. Programación de sistemas secuenciales utilizando el sistema de representación Grafset.
5. Aplicación de la Guía Gemma en la programación para prever todos los estados de un automatismo.
6. Aclaraciones y preguntas.

**Contenido práctico:**

- Cableado de entradas y salidas a un PLC Siemens 1200.
- Programación de sistemas de control en el entorno TIA Portal.
- Simulación de los programas realizados en TIA Portal mediante el software VirtualMakTCP.