

## Curso de autómatas, del S7-300 al S7-1500 nivel I

**Fechas:** 6 -29 noviembre

**Horario:** lunes a jueves de 17,00h a 21,00h

**Modalidad:** Presencial **Duración:** 60 horas

**Lugar:** Se indicará el centro educativo mediante e-mail, a los alumnos participantes.

### Requisitos:

- Tener entre 16 y 29 años, estar inscrito en Garantía Juvenil y haber realizado la formación troncal del PICE.
- Titulación mínima: Disponer del certificado de escolaridad o equivalente
- Estar interesados y capacitados para desarrollar la ocupación

### Objetivos:

- Aprender a programar autómatas de siemens S7 300 y evolucionar al nuevo S7 1500.

### AUTÓMATAS, DEL S7-300 AL S7-1500 NIVEL I (60h.)

**Unidad 1. Sistemas de numeración y lógica binaria**

**Unidad 2. Tipo de datos y variables**

**Unidad 3. Autómata S7 300 y S7 1500**

**Unidad 4. Configuración del autómata en Step7 y Tiaportal (V13)**

**Unidad 5. Lenguajes de programación**

**Unidad 6 Instrucciones de carga y transferencia, aritméticas, comparación y saltos**

**Unidad 7 Temporizadores y contadores**

**Unidad 8 Diagnósis**

**Unidad 9 Entradas/Salidas analógicas**

### Metodología y Evaluación

Presencial/Semipresencial. Trabajos y actividades planteadas para la consecución de objetivos.

La entrega del certificado de participación estará condicionado a la asistencia del alumno que deberá asistir a mínimo el 75% de la formación.

### CALENDARIO

#### Autómatas (60h.)

**Horario:** 6 -29 noviembre, de lunes a jueves de 17,00h a 21,00h

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes
6 nov	7 nov	8 nov	9 nov	
13 nov	14 nov	15 nov	16 nov	
20 nov	21 nov	22 nov	23 nov	
27 nov	28 nov	29 nov		

Cofinanciado por:

