

## **CURSO Zelio**

**Código: SCHN\_ZS**

### **DESCRIPCIÓN/OBJETIVOS**

En este curso se conoce la arquitectura, funcionamiento y aplicaciones del relé lógico programable Zelio de Schneider Electric. El curso familiariza al participante con los lenguajes de programación Escalera y Bloques a través de numerosos ejemplos prácticos, utilizando el software ZelioSoft. Se cubre, además, el uso de funciones especiales, avanzadas, disponibles en su conjunto de instrucciones.

Los conocimientos teóricos se complementan con numerosos ejercicios prácticos que se llevan a cabo tanto con PLCs reales a disposición en el entrenamiento, como con los simuladores.

### **CONTENIDO**

- Arquitectura general de un Zelio!
- Interfases de comunicación: serial, Ethernet.
- Módulos de ampliación de E/S digitales y analógicos
- Módulos de señales analógicas
- Lenguajes de programación: escalera y bloques
- Editor de lenguajes y simulador
- Constantes. Variables digitales y analógicas
- Programación con instrucciones booleanas
- Temporizadores y contadores
- Comparadores
- Bloques aritméticos y de escalamiento
- El reloj calendario
- Uso del display integrado
- Bloques de comunicación (Modbus...)
- Módulo para comunicación GSM (introducción)

## DIRIGIDO A:

Público en general interesado en adquirir conocimientos sobre PLCs.

Ingenieros, técnicos, instrumentistas, electricistas, estudiantes, operadores, proyectistas, mantenedores, ...

## RÉGIMEN

Intensivo: 15 horas (2 días).

La distribución del horario y el tiempo puede establecerse también según conveniencia del cliente.

## REQUISITOS:

Conocimientos básicos de electricidad, electrónica y/o lógica booleana.

SOFTWARE/HARDWARE disponible

- ZelioSoft
- Zelio y módulos especiales

## CALENDARIO:

Favor **consultar**

## INVERSIÓN:

Favor **consultar** para recibir una cotización

### Detalles para la reservación:

Curso: Zelio-ZelioSoft

Código: SCHN\_ZS

Duración: 15 horas (2 días)

Lugar: In Company en las instalaciones del cliente

Inversión: favor consultar

Contacto: +34 685 059834 en Europa; +58 416 709.51.29 en Suramérica

Email: [altiuscc@yahoo.de](mailto:altiuscc@yahoo.de)

---

## SU CONTACTO

María A. García

Teléfonos:

Oficina regional Europa: +34 685 059834

Oficina regional Suramérica: +58 416 709.51.29

[altiuscc@yahoo.de](mailto:altiuscc@yahoo.de)

Este curso se ofrece también en los siguientes idiomas:



DEUTSCH



ENGLISH



Nota importante: todos nuestros cursos se dictan por el momento sólo en modalidad “In Company”, es decir, en planta o en la sede dispuesta por el cliente.

