

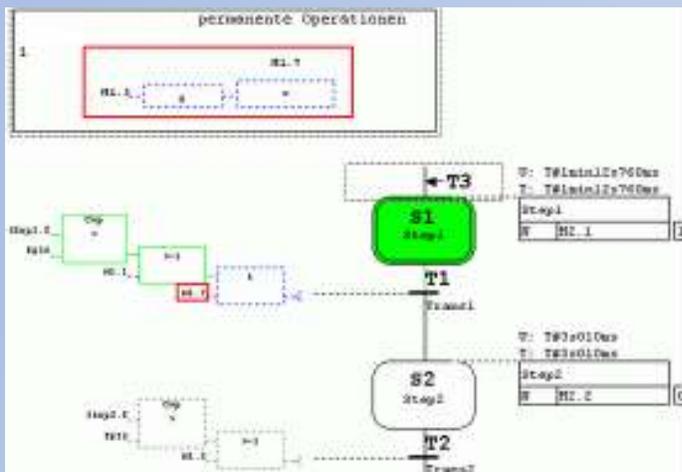
## **CURSO Lenguaje S7-Graph SFC**

**Código: SIEM\_L\_GF**

### **DESCRIPCIÓN/OBJETIVOS**

Se da a conocer en este curso la programación y uso del lenguaje SFC (Sequential Flow Chart) S7-Graph. Se muestra cómo construir una cadena secuencial. Se aprende a crear un Proyecto S7-Graph utilizando un bloque de función FB. Se ilustra la creación, programación y uso de las acciones y condiciones en la cadena. Se explica el uso de los parámetros de entrada/salida del bloque DB de instancia asociado al FB que contiene el Graph

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**

- Introducción al S7-Graph
- Estructura de una cadena secuencial
- Elementos de una cadena secuencial
- Operaciones permanentes
- Edición de una cadena secuencial
- Significado de los símbolos del menú gráfico de elementos
- Acciones estándar con y sin „Interlock“
- Acciones controladas por eventos.
- Temporizadores, contadores, op. aritméticas en acciones
- Condiciones: transición, „Interlock“
- Supervisión de etapas
- Operaciones permanentes
- Operandos específicos en las condiciones
- Significado de parámetros de entrada/salida al FB
- Modos de operación del control secuencial
- Ajustes y asignación del DB de instancia

## DIRIGIDO A:

Público en general interesado en profundizar conocimientos en lenguajes de programación avanzados de Siemens

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

## REQUISITOS:

Conocimientos de programación en algún lenguaje de PLCs

## CALENDARIO:

Favor **consultar**

## RÉGIMEN

Intensivo: 18 horas (2 ½ días)

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

SOFTWARE/HARDWARE disponible

- Simatic Step 7 V5.4 ó superior
  - Simatic S7-300 modelos 315-2DP y 315-2PN/DP
- Periferia Centralizada: I/O digital; I/O analógica

## INVERSIÓN:

Favor **consultar** para recibir una cotización

### Detalles para la reservación:

Curso: Lenguaje S7-Graph SFC

Duración: 18 horas (2 ½ días)

Lugar: In Company en las instalaciones del cliente

Inversión: favor consultar

Contacto: +34 676 830 417 en Europa; +58 416 709.51.29 en Suramérica

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

Web: [www.consultoresaltius.com](http://www.consultoresaltius.com)

---

## SU CONTACTO

María A. García

Teléfonos:

Oficina regional Europa: +34 676 830 417

Oficina regional Suramérica: +58 416 709.51.29

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

[www.consultoresaltius.com](http://www.consultoresaltius.com)

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.

