

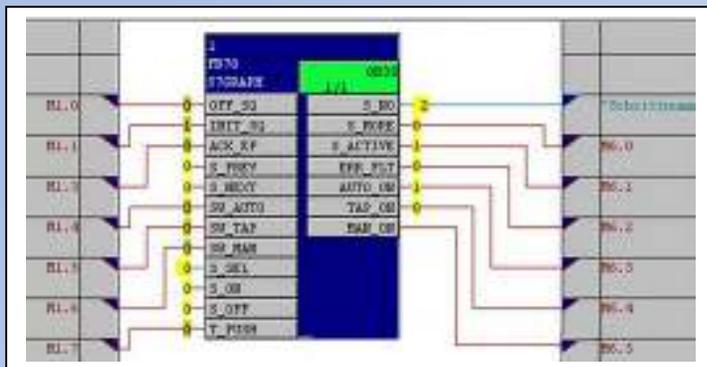
## CURSO Lenguaje CFC

Código: SIEM\_L\_CF

### DESCRIPCIÓN/OBJETIVOS

Este curso suministra información sobre el lenguaje CFC. Enseña cómo se integra el CFC en Step7, describe el concepto de bloques y explica los pasos para crear y verificar la estructura del proyecto. Se describe el concepto de cartas (Charts) y hojas (Sheets). Se tratan los tipos de bloques y sus instancias, así como el catálogo de bloques, cartas y las bibliotecas. A través de ejemplos se ilustra la creación, inserción e interconexión de bloques en la carta y el ajuste de sus parámetros. Por último, se cubre la compilación, descarga, ejecución y verificación de errores de una aplicación con CFC.

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 CFC
- Cartas (Charts) hojas (Sheets) y bloques en CFC
- Creación de un proyecto y de una carta
- Manejo de cartas: propiedades, E/S, anidamiento
- Manejo de bloques: insertar, copiar, mover bloques
- Editar bloques y editar las propiedades del objeto
- Modificar las propiedades de las E/S de los bloques
- Interconexiones diversas.
- Compilación de cartas como programa y como tipo de bloque
- El modo test: monitoreo y asignación de parámetros a E/S
- La ventana de despliegue dinámica y el despliegue de las E/S

## 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 Step 7 o TIA Portal

## RÉGIMEN

Intensivo: 14 horas (2 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 CFC
- Simatic S7-300 modelos 315-2DP y 315-2PN/DP  
Periferia Centralizada: I/O digital; I/O analógica

## CALENDARIO:

Favor **consultar**

## INVERSIÓN:

Favor **consultar** para recibir una cotización

### Detalles para la reservación:

Curso: Lenguaje CFC  
Duración: 14 horas (2 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.

