

## **CURSO SCADA iFIX**

**Código: SCAD\_iF**

### **DESCRIPCIÓN/OBJETIVOS**

iFIX es una plataforma de software de automatización industrial que ofrece una “ventana al proceso”, suministrando datos en tiempo real, tanto al personal de planta como a otras aplicaciones de software. El curso muestra cuáles son las arquitecturas posibles, cómo se configura un nodo iFIX, cómo se acceden datos de proceso (drivers y OPC Server), cómo se usa la interfaz HMI. Se cubre el manejo y creación de bloques de la base de datos y la animación de objetos simples y dínamos. También se tratan los temas sobre alarmas, tendencias en tiempo real, históricos y administración de usuarios. Un extenso capítulo sobre Visual Basic for Applications completa esta formación.

Los conocimientos teóricos se complementan con numerosos ejercicios prácticos que se llevan a cabo con el software iFIX.

### **CONTENIDO**

- Introducción al SCADA/HMI iFIX. Concepto de un SCADA.
- La unidad de configuración del sistema (SCU)
- Arquitecturas iFIX
- Los drivers iFIX de I/O. El driver SIM (simulador).
- La base de datos (PDB) iFIX y sus bloques: introducción.
- El HMI: una aplicación sencilla en el WorkSpace.
- La Base de Datos de Proceso (PDB): bloques en detalle.
- Tags digitales y analógicos.
- El „Expression Bilder“ y el „Data Entry Expert“.
- Animación de objetos en detalle: los Experts de Animación.
- Los Dínamos.
- Alarmas y Mensajes.
- Tendencias en tiempo real.
- Tendencias históricas.
- Administración de usuarios.
- VBA: Visual Basic for Applications orientado a iFIX.

## DIRIGIDO A:

Público en general interesado en aprender a trabajar con sistemas SCADA.

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

## RÉGIMEN

Intensivo: 35 horas (5 días)

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

## REQUISITOS:

Conocimientos de computación y programación.

SOFTWARE/HARDWARE disponible

- Software iFIX versión  $\geq 5.1$
- Simatic S7-300 modelos 315-2DP y 315-2PN/DP
- Rockwell Compact Logix.

## CALENDARIO:

Favor **consultar**

## INVERSIÓN:

Favor **consultar** para recibir una cotización

### Detalles para la reservación:

Curso: Simatic SCADA iFIX  
Duración: 35 horas (5 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.

