

# CURSO Unity Pro SFC (GRAFSET)

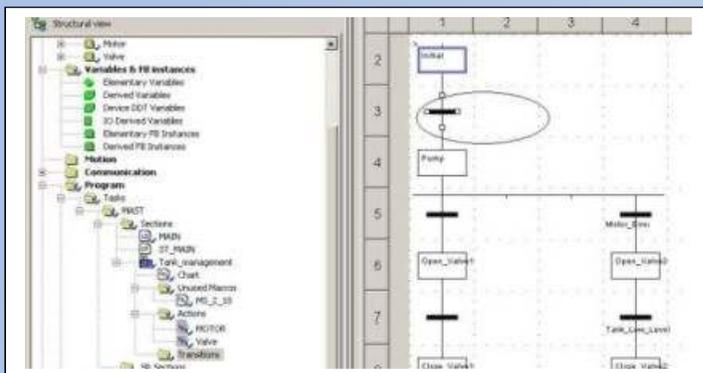
Código: SCHN\_SFC

## DESCRIPCIÓN/OBJETIVOS

Este curso enseña a programar en el estándar SFC (lenguaje secuencial) GRAFCET de Unity Pro.

Se introducen los bits y palabras sistema. Se definen los tipos de datos, sus instancias y su direccionamiento. Se introduce el concepto de flujo secuencial y sus componentes. Se describen los pasos y los macros. Se estudian las acciones y sus descriptores. Se describen las transiciones, los saltos y las conexiones. Se cubren las conjunciones, bifurcaciones y sus tipos. Se describe el bloque INITCHART.

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

- Los lenguajes de programación en Unity Pro.
- La estructura de un programa: tareas, secciones.
- La estructura de la memoria
- Los modos de funcionamiento
- Los objetos sistema.
- Los tipos de datos y sus instancias
- Componentes de una sección SFC
- Pasos y macros
- Las acciones y sus descriptores
- Las transiciones
- Los saltos y las conexiones
- Las bifurcaciones y las conjunciones
- El bloque INITCHART
- El direccionamiento indirecto.
- Tratamiento de los procesos no secuenciales.

## DIRIGIDO A:

Público en general interesado en adquirir conocimientos en lenguajes de programación bajo Unity Pro

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 programación o de computación y de lógica booleana

SOFTWARE/HARDWARE disponible

- Unity Pro
- PLCs Schneider y sus simuladores

## CALENDARIO:

Favor **consultar**

## INVERSIÓN:

Favor **consultar** para recibir una cotización

### Detalles para la reservación:

Curso: Unity Pro: SFC (GRAFSET)

Código: SCHN\_SFC

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: +34 676 830 417

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.

