

CURSO Unity Pro lenguaje de Texto Estructurado

Código: SCHN_ST

DESCRIPCIÓN/OBJETIVOS

Este curso enseña a programar en lenguaje de texto estructurado (ST) de Unity Pro.

Se enseña la estructura del programa y de la memoria. Se introducen los bits y palabras sistema. Se definen los tipos de datos, sus instancias y su direccionamiento. Se describe la programación de instrucciones booleanas, temporizadores, contadores, comparadores, funciones matemáticas y de escalamiento, de conversión de tipos y las técnicas de direccionamiento indirecto. Se cubren las estructuras de control: IF, CASE, FOR, WHILE, REPEAT, ... Se explica el uso de matrices y datos compuestos.

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.

```
Network 1: Title:
-----
A      M      1.1
=      Q      4.1      //open valve 2
A      M      1.2
=      Q      4.2      //open valve 3

AN     M      1.0
BEC

L      MW     10      //load setpoint
ITD                               //Integer -> Double
T      MD     20
L      W#16#114      //load 276dez bzw. 114h
/D                               //MD 20 / 114h
T      MD     28
DTR                               //Double -> Real
T      MD     32

BE
```

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
- El direccionamiento de los datos
- Las instrucciones booleanas en ST
- Las instrucciones básicas numéricas
- Los temporizadores y contadores
- Las funciones matemáticas
- El bloque de escalamiento
- Las funciones de manejo de caracteres.
- El direccionamiento indirecto.
- Las estructuras de control: IF, CASE, FOR, WHILE, REPEAT, ...
- Uso de matrices y datos compuestos.

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: lenguaje de escalera y de bloques
Código: SCHN_ST
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

SU CONTACTO

María A. García

Teléfonos:

Oficina regional Europa: +34 676 830 417

Oficina regional Suramérica: +58 416 709.51.29

altiuscc@yahoo.de

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.

