

CURSO QUANTUM BAJO UNITY PRO

Código: SCHN_QU

DESCRIPCIÓN/OBJETIVOS

En este curso se aprende a armar, configurar, programar y diagnosticar un PLC Quantum de Schneider Electric. Se explica la configuración de las redes de comunicación soportadas. Utilizando uno de los lenguajes estandarizados por IEC 61131-3 (Escalera o Bloques de Función) se aprenderá a escribir, depurar, correr y monitorizar programas con el software Unity Pro utilizando PLCs físicos o el simulador. Se enseñará a utilizar la herramienta Ventanas de Operador como apoyo tipo HMI runtime. Por ultimo se cubrirán las herramientas de diagnóstico.

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



CONTENIDO

- Panorama de los controladores Serie Quantum
- Arquitectura y funcionamiento básico de un PLC
- Introducción a Unity Pro
- Hardware: racks, fuentes, CPUs, I/O, comunicaciones
- Tipos de datos y direccionamiento en Unity Pro
- El software: tareas, lenguajes, tipos de bloques
- Lenguaje FBD o LD: introducción y sintaxis
- Programación con instrucciones booleanas
- Uso del simulador - ventanas de animación
- Programación: timers, contadores, comparadores, aritméticas, de conversión, transferencia
- Ventanas de operador
- Manejo de señales analógicas.
- Bloques de función derivados (DFB)
- Bits y palabras sistema: panorama
- Diagnóstico con los bits y palabras sistema
- Variables tipo IODDT

DIRIGIDO A:

Público en general interesado en adquirir conocimientos sobre PLCs. o específicamente sobre Unity Pro.

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

REQUISITOS:

Conocimientos básicos de electricidad, electrónica y/o lógica booleana.

CALENDARIO:

Favor [consultar](#)

RÉGIMEN

Intensivo: 21 horas (3 días).

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

SOFTWARE/HARDWARE disponible

Unity Pro V6 o superior

INVERSIÓN:

Favor [consultar](#) para recibir una cotización

Detalles para la reservación:

Curso: SCHN_QU

Duración: 21 horas (3 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

Web:

SU CONTACTO

María A. García

Teléfonos:

Oficina regional Europa: +34 685 059834

Oficina regional Suramérica: +58 416 709.51.29

altiuscc@yahoo.de

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.

