

CURSO MANTENIMIENTO AUTOMATAS SCHNEIDER

32 Horas

Objetivo:

- Aprender a identificar, programar y diagnosticar sistemas de automatismos PLCs de Schneider MODICON, utilizando el entorno UNITY.

Contenido formativo:

1. Características Hardware MODICON.
 - Configuración de un PLC.
 - Unidad central (CPU) y fuentes de alimentación.
 - Módulos E/S (convencionales y avanzados) y módulos de comunicaciones.
 - Montaje y cableado de un PLC.
 - Mantenimiento físico del hardware (protocolos y procedimientos): detección de averías, cambio de tarjetas...
2. Entorno de UNITY.
 - Opciones de configuración de un proyecto UNITY.
 - Iniciación al software UNITY.
 - Ficheros en un proyecto. Salvaguarda.
 - Carga y descarga de programas.
 - UNITY Pro/OS Loader.
 - Lenguajes de programación.
 - Modos off-line / on-line.
 - Variables autómatas y direccionamiento de memoria.
 - Documentación de un programa.
 - Animación de una aplicación.
 - Simulación de aplicaciones.
 - Diagnóstico y Depuración.
 - Pantallas de diagnósticos.
 - Depuración de aplicaciones (paso a paso).
 - Tablas de datos (consulta, modificación y forzado de señales).
 - Búsqueda de variables (por referencia, por símbolos, por comentarios).
 - Conceptos sobre buses y redes.



EFI Escuela Formación Integral

Calle Plomo 4, 47012 Valladolid

☎ 983 083 346 info@efi-bde.es