

Micro800

Fundamentos de Controladores Programables Micro800 Nivel 1

PCM-846

Números de catálogo 2080-LC10, 2080-LC20, 2080-LC30

2080-LC50, 2080-LC70



Rockwell
Automation



Allen-Bradley
by ROCKWELL AUTOMATION

Número de curso

PCM-846

Propósito del curso

Después de completar este curso, debería poder realizar tareas de configuración y programación básica de controladores programable Micro800

- Crear, programar y configurar un nuevo proyecto connected components workbench (CCW)
- Comunicarse con un controlador vía usb y Ethernet/IP

El curso lo ayudará a desarrollar y construir la base sólida con el conocimiento fundamental de los controladores micro800. Se le presentarán los conceptos básicos de hardware y software del sistema micro800

AGENDA DEL CURSO

DIA 1

- Comprensión de los sistemas de control
- Identificación de los componentes hardware
- Identificación de los componentes del software connected components workbench (CCW)
- Crear y modificar Proyecto en CCW
- Selección y Conexión de un controlador de la familia micro a redes industriales
- Descargar y conectarse en línea a un controlador Micro800

DIA 2

- Creación, identificación de tag y dispositivos de E / S en un sistema Micro800
- Configuración de módulos de expansión
 - Módulos Digitales E/S
 - Módulos Analógicos E/S
 - Módulos Especiales
- Creación de lógica de escalera básica para un controlador de la familia Micro800
 - Creación de Programas (POU)
 - Agregar líneas de programación
 - Agregar Bifurcaciones
 - Agregar Bloques de instrucciones
 - Agregar elementos de bobina
 - Agregar elementos de contactos
 - Temporizadores
 - Saltos y retornos
 - Editor de lenguaje
 - Métodos abreviados de teclado
- Practica integrada de creación, verificación y simulación de un proyecto.

QUIÉN DEBE ASISTIR

Personas que tienen poca o ninguna experiencia laboral con controladores Micro800. u otros controladores programables pueden asistir a este curso.

- Ingenieros
- Técnicos
- Estudiantes de carreras relacionadas con el área de automatización de procesos y maquinas industriales

REQUISITOS PREVIOS

Para completar con éxito este curso, debe poder realizar tareas básicas de Microsoft Windows, como:

- Use el ratón
- Buscar archivos
- Abrir, cerrar, dimensionar y mover ventanas

MATERIALES DE ESTUDIANTE

Para mejorar y facilitar las experiencias de aprendizaje de los estudiantes, se proporcionan los siguientes materiales como parte del paquete del curso:

- Manual del estudiante (Digital)
- Estación de trabajo para laboratorio con acceso de forma remota

- Incluye los conceptos clave, definiciones, ejemplos y actividades presentadas en este curso. También proporciona actividades de aprendizaje y prácticas. Las soluciones se incluyen después de cada ejercicio para la retroalimentación inmediata

LONGITUD DEL CURSO

Este es un curso de dos días, 24 horas