

Descripción del Curso

ControlLogix

Desarrollo y Programación de un proyecto Logix5000 usando el software RSLogix 5000.

AGENDA

Día 1.

- Comunicar el controlador Logix5000.
- Crear y organizar un nuevo proyecto.
- Crear una tarea periódica en un proyecto RSLogix 5000.
- Organizar datos en un proyecto RSLogix 5000.
- Introducir, editar y verificar diagramas de lógica de escalera en un proyecto RSLogix 5000.

Día 2

- Comunicar módulos locales de E/S en un proyecto RSLogix 5000.
- Iniciar un Diagrama de Escalera para un proyecto RSLogix 5000.
- Probar un Diagrama de Escalera en un proyecto RSLogix 5000.
- Programar Instrucciones de Tiempo en un proyecto RSLogix 5000.
- Programar Instrucciones de Comparación en un proyecto RSLogix 5000.

Día 3

- Programar Instrucciones de Matemáticas en un proyecto RSLogix 5000.
- Programar Instrucciones de Cuentas en un proyecto RSLogix 5000.
- Programar la Instrucción BTM en un proyecto RSLogix 5000.
- Manipular las expresiones CPT y CMP en un proyecto RSLogix 5000.
- Configurar un dato productor y consumidor en un controlador Logix5000 en un proyecto RSLogix 5000.

Día 4

- Configurar un controlador Logix5000 para compartir datos a través de la Red.
- Comunicar módulos de E/S remotas.
- Crear una tarea por eventos en un proyecto RSLogix 5000.
- Leer y Escribir valores de estado mediante las instrucciones GSV/SSV en un proyecto RSLogix 5000.
- Configurar mensajes en el controlador Logix5000.

Día 5

- Desarrollar una instrucción Add-On en Diagrama escalera. Administrar archivos de proyecto RSLogix 5000.
- Documentar y buscar los componentes en un proyecto RSLogix 5000.
- Programar un Procedimiento en un proyecto RSLogix 5000.
- Separar Procedimientos desde controles de equipos en un proyecto RSLogix 5000.
- Asignar conexiones en el controlador Logix5000.



NÚMERO DE CURSO: CCP-143-151

Propósito del curso:

Después de completar este curso, los estudiantes podrán desarrollar proyectos RSLogix 5000 que cumplan con los requerimientos de una especificación funcional dada. Aprenderá también muchas de las características incorporadas a la plataforma lógix 5000 que facilitan el desarrollo de proyectos.

Este curso cubre las tareas comunes para los controladores Logix 5000

Descripción del Curso

ControlLogix

¿Quién debería asistir?

Personas que necesitan conocer las nuevas herramientas de la plataforma Logix5000 para desarrollar mejores proyectos.

Prerrequisitos

Para completar con éxito este curso se recomienda que el estudiante haya asistido al curso:

- *Fundamentos y programación con diagramas de lógica de escalera de sistemas Logix 5000.*

Material del estudiante

Para mejorar y facilitar su experiencia de aprendizaje, el siguiente material se proporciona como parte del curso:

Manual del estudiante: El cual contiene las presentaciones los ejercicios que se realizan durante el curso

Practica

En este curso usted tendrá la oportunidad de practicar los conceptos e instrucciones aprendidas a través de un amplio conjunto de laboratorios.

Duración del Curso

5 Días.

Número de Curso

CCP-143 y CCP-151

IACET CEUs

CEUs Awarded: 2.8



Información:

Contacte a su distribuidor local de Rockwell Automation o comuníquese a nuestras oficinas de Caracas (+58-212-9490611) donde con gusto le atenderemos.