

## **Studio 5000 Logix Designer® Nivel 3: Desarrollo de un Proyecto**

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 Logix5000™ que facilitan el desarrollo de proyectos. Este curso cubre las tareas comunes para los controladores Logix5000™ tales como:

- Organizar un proyecto
- Dar de alta módulos de entradas y salidas locales y remotos
- Comunicar controladores vía EtherNet/IP

### **AGENDA:**

#### **Día 1**

- Creación y organización de un proyecto
- Creación de una tarea periódica
- Creación de una tarea por evento

#### **Día 2**

- Desarrollo de un diagrama de un Add-On con diagrama de lógica de escalera
- Organización de arreglos
- Creación de tipos de dato definidos por el usuario
- Importando componentes
- Introducción, edición y verificación de un diagrama de lógica de escalera
- Configuración de un controlador para Producir y Consumir datos

#### **Día 3**

- Configurando controladores para compartir datos vía EtherNet/IP™
- Comunicación con módulos 1756-E/S Locales
- Comunicación con módulos 1756-E/S vía una red EtherNet/IP™
- Configuración de un Mensaje
- Reservando conexiones

## Día 4

- Obtención y establecimiento de valores del sistema usando las instrucciones GSV/SSV
- Programación de la instrucción BTM
- Manejo de Fallas Mayores
- Manejo de archivos de proyectos
- Actualización de Firmware
- Práctica Integrada

## ¿Quién debería asistir?

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

## Prerequisitos:

Para completar con éxito este curso se recomienda que el estudiante haya asistido a los cursos:

- Studio 5000 Logix Designer® Nivel 1 y 2: Fundamentos de Sistemas ControlLogix® y Programación Básica Lógica de Escalera (CCP146 - CCP151) o conocimiento equivalente, así como interpretar instrucciones básicas de lógica de escalera en el software Studio 5000.