

# DESARROLLO DE APLICACIONES Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN LOS SISTEMAS GUARDLOGIX

## Propósito Del Curso

SAF-LOG104

Al finalizar este curso, podrá crear un Studio 5000 Proyecto Logix Designer® para un sistema GuardLogix® y solucionar problemas sistema GuardLogix previamente operativo.

Tendrá la oportunidad de desarrollar y practicar estas habilidades al:

- Aprendera los conceptos y la terminología de GuardLogix.
- Crear y configurar un proyecto GuardLogix:
- Agregar y configurar CompactBlock™ Guard I / O™ y
- Módulos de seguridad POINT Guard I / O™:
- Generación de firmas de seguridad y bloqueo / desbloqueo de GuardLogix controlador.
- Programación de instrucciones de seguridad.
- Resolución de problemas de un proyecto GuardLogix.

## AGENDA

### Día 1

- Identificación de la funcionalidad del controlador GuardLogix.
- Identificación de los Componentes del hardware del sistema GuardLogix.
- Configuración de las propiedades del controlador GuardLogix y Opciones de seguridad.
- Configuración de módulos de seguridad Guard I / O para Proyecto GuardLogix.
- Descarga y carga de un proyecto GuardLogix.

### Día 2

- Producción y consumo de datos de seguridad de GuardLogix a través de una red EtherNet / IP y seguridad de mapeoEtiquetas.
- Programación de una instrucción de parada de entrada de doble canal.
- Programación de una parada de entrada de doble canal con prueba e instrucción de silencio.
- Programación de instrucciones de silenciamiento del sensor.
- Programación y configuración de una instrucción de salida redundante.
- Programación de Instrucción de un selector de modo de cinco posiciones.
- Programación de una instrucción de tapete de seguridad.

### Día 3

- Solución de problemas del controlador GuardLogix.
- Solución de problemas y reemplazo de módulos Guard I / O Safety.
- Práctica integrada: programación Instrucciones de seguridad.
- Práctica integrada: resolución de problemas de Componentes del sistema GuardLogix.

## Prerrequisitos

Para completar con éxito este curso se requieren requisitos previos:

- Comprensión de las normas internacionales de seguridad de máquinas.
- Finalización verificada de cualquiera de los siguientes cursos:
  - Studio 5000 Logix Designer Nivel 3: Desarrollo de proyectos (Número de curso CCP143)
  - Curso de certificado de programador acelerado Logix 5000 Nivel 1 (Número de curso CCP250)