



Allen-Bradley

SAF-LOG 104 3 días

Desarrollo de aplicaciones y solución de problemas - GuardLogix

AGENDA

Día 1

- Identificación de la funcionalidad del controlador GuardLogix.
- Identificación de los componentes hardware del sistema GuardLogix
- Configuración de propiedades y opciones de seguridad en un controlador GuardLogix.
- Configuración de módulos de seguridad Guard I/O para un proyecto GuardLogix.
- Descargar y cargar un proyecto GuardLogix.

Día 2

- Producir y consumir datos de seguridad GuardLogix en una red EtherNet/IP y mapeo de etiquetas de seguridad.
- Programación de una instrucción de paro de doble canal.
- Programación de una instrucción de paro de doble canal con prueba y desconexión.
- Programación de Instrucciones con sensor de inhibición.
- Programación de Instrucciones de salida redundante configurable.
- Programación de Instrucciones de selección de modo con cinco posiciones.
- Programación de una instrucción de tapete de seguridad.

Día 3

- Búsqueda de fallas y solución de problemas en un controlador GuardLogix.
- Búsqueda de fallas y solución de problemas en módulos de seguridad Guard I/O.
- Práctica Integrada: Programación Instrucciones de seguridad.
- Práctica Integrada: Búsqueda de fallas y solución de problemas en un sistema GuardLogix.

PROPÓSITO DEL CURSO

Al término de este curso, el participante será capaz de crear un proyecto en **Studio 5000 Logix Designer®** para un sistema GuardLogix® y solucionar problemas en un sistema GuardLogix previamente operativo.

Tendrá la oportunidad de desarrollar y practicar estas habilidades:

- Aprendiendo los conceptos y la terminología GuardLogix
- Creando y configurando un proyecto GuardLogix:
- Agregando y configurando módulos de seguridad Compact-Block Guard™ I/O™ y módulos de seguridad Guard POINT I/O.
- Generación de firmas de seguridad y bloqueo / desbloqueo un controlador GuardLogix.
- Programación de instrucciones de seguridad.
- Solución de problemas en un proyecto GuardLogix.

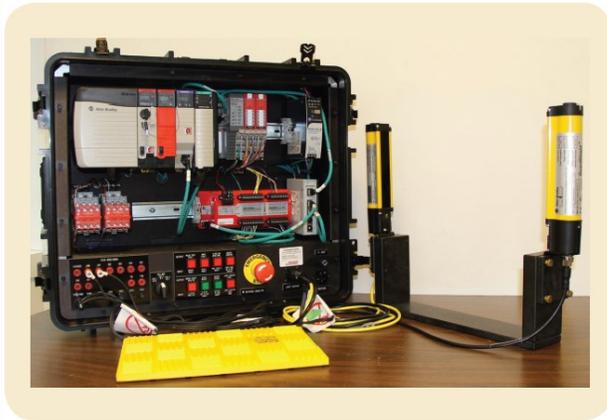
QUIÉN DEBE ASISTIR

Personas que necesitan crear, monitorear y solucionar problemas relacionados con el hardware GuardLogix y en proyectos GuardLogix usando el software **Studio 5000 Logix Designer®**.

PRE REQUISITOS

Para completar con éxito este curso, se requiere:

- La comprensión de las normas internacionales de seguridad de máquinas.
- Haber asistido a cualquiera de los siguientes cursos:
 - **Studio 5000 Logix Designer®** de nivel 3: Desarrollo de Proyectos (Curso CCP143).
 - Curso Acelerado para la especialización como programador Logix 5000 (Curso CCP250).



Allen-Bradley • Rockwell Software

**Rockwell
Automation**