

Descripción de cursos ControlLogix/RSLogix 5000

CLXKINETIX

40 Horas/ 5 días

Código Sence EN TRAMITE

FUNDAMENTOS DE CONTROL DE MOVIMIENTO Y CONFIGURACION DE APLICACIONES CON RSLOGIX5000

Objetivos del curso.

Después de realizar el curso de ControlLogix Motion Kinetix6000, podrás analizar y desarrollar una aplicación sencilla del movimiento para la plataforma de ControlLogix, realizando las tareas siguientes:

- Configuración del movimiento en ControlLogix y componentes Kinetix6000.
- Uso del software RSLogix5000 para crear, probar y comandar un sistema de control de movimiento de múltiples ejes.
- Ejecutar los comandos de motion para aplicaciones en la plataforma ControlLogix

Nivel de dificultad



Prerrequisitos.

Experiencia en aplicaciones generales de control de movimiento y conocimiento equivalente con sistemas de accionamientos, dispositivos de realimentación, y sistemas en lazos de velocidad y posición

Material de apoyo al curso.

- Manual de Estudiante
- Logix5000 Controllers Common Procedures.
- Logix5000 Controllers General Instructions.
- Logix 5000 Motion Modules.
- Manual de Logix5000 Controller Motion Instructions Set.

Quien debe asistir. A este curso deben asistir técnicos e ingenieros que necesitan configurar y programar sistemas de control de movimiento con Logix5000 para aplicaciones de programación y mantenimiento

Agenda del curso.

- Descripción de la estructura de un sistema ControlLogix.
- ControlLogix (chassis, power source, CPU).
- *Creación de Tags*, estructuras y series.
- Como dirigir las direcciones lógicas I/O.
- Revisión y presentación de la estructura del Motion Control.
- Revisión del Servo module y el hardware del Kinetix6000.
- ControlLogix y la configuración del servo drive Kinetix6000.
- ControlLogix y la configuración del servo motor Kinetix6000.
- Crear un nuevo proyecto RSLogix5000.
- Definir el Procesador como CST (Coordinate System Time – Tiempo de coordinación del sistema)
- Incrementar el módulo de eje al I/O Configuration.
- Incrementar un eje y un grupo MOTION
- Configurar los ejes y hacer las calibraciones.
- Tipos de paradas.
- Realimentación de información.
- Revisión de las instrucciones de movimiento en RSLogix5000.
- Creación, configuración y sintonía de Axis comandada por Kinetix6000
- Aplicaciones de comandos de movimiento de uno o más ejes a través de las instrucciones de la plataforma del movimiento de ControlLogix
- Uso de la función Tendencia para controlar el comportamiento de un eje.

