

Control de Movimiento

Fundamentos del Control de Movimiento usando Servo Drives Kinetix 5700 (CIP)



Número de curso

CCN132

Propósito del curso

Al término de este curso, el participante será capaz de demostrar conceptos fundamentales del Control de Movimiento comunes para todos los sistemas de Control de Movimiento de Rockwell Automation.

Este curso está diseñado para brindarle una comprensión de los conceptos, la terminología, la funcionalidad y las aplicaciones del Control de Movimiento. Este curso también le permitirá establecer la base que necesita antes de aprender las habilidades necesarias para mantener y programar sistemas de Control de Movimiento.

Este curso no aborda el diseño de sistemas de control de movimiento ni la programación específica de software de control de movimiento. Si está buscando capacitación en estas áreas, debe inscribirse en los cursos de capacitación pertinentes de Rockwell Automation, asegurándose de haber cumplido con los requisitos previos para esos cursos antes de la inscripción.

AGENDA DEL CURSO

DÍA 1

- Identificación de un sistema de Control de Movimiento
- Seguimiento de la fuente de alimentación al Servo Drive
- Identificación de problemas del Servo Drive
- Identificación de tipos y componentes de motores

DÍA 2

- Identificación de dispositivos de retroalimentación del motor
- Identificación y escalado de cargas
- Seguimiento del flujo de señales a través del Servo Drive
- Creación de un perfil de movimiento

DÍA 3

- Identificación y aplicación de una referencia a un Servo Drive
- Identificación de los elementos de una aplicación de movimiento integrada mediante controladores Logix 5000
- Identificación de módulos de movimiento y Axis Tags mediante el software Studio 5000 Logix Designer