

# KINETIX 5700/6500

Fundamentos y resolución de problemas en Servodrives de las familias Kinetix 5700/6500



Número de curso

**CCPA108**

Propósito del curso

Al finalizar este curso, debería poder demostrar los conceptos fundamentales de control de movimiento comunes a todos los sistemas de control de movimiento de Rockwell Automation.

Este curso está diseñado para proporcionarle una comprensión de los conceptos, la terminología, la funcionalidad y las aplicaciones del control de movimiento. Practicará el funcionamiento y la solución de problemas del sistema a través de ejercicios prácticos utilizando la aplicación Studio 5000 Logix Designer®.

Este curso no aborda el diseño del sistema de control de movimiento o la programación específica del software de control de movimiento.

Si está buscando capacitación en estas áreas, debe inscribirse en los cursos de capacitación relevantes de Rockwell Automation, asegurándose de haber cumplido con los requisitos previos para esos cursos antes de la inscripción.

## AGENDA DEL CURSO

### DIA 1

- Identificación de un sistema de control de movimiento
- Seguimiento de la fuente de alimentación hasta el servoaccionamiento
- Identificación de problemas de servoaccionamiento
- Identificación de tipos de motores y componentes
- Identificación de dispositivos de retroalimentación motora
- Identificación y escalado de cargas
- Creación de un perfil de movimiento

### DIA 2

- Identificación de los componentes físicos y el cableado de un servoaccionamiento Kinetix.
- Interpretación de los indicadores de estado del servoaccionamiento Kinetix
- Determinación del estado de una unidad y su eje asociado mediante la aplicación Studio 5000 Logix Designer
- Comprobación de una configuración de servoaccionamiento Kinetix en un proyecto de Studio 5000 Logix Designer
- Comprobación de una configuración del eje de la unidad servoaccionada Kinetix en un proyecto de Studio 5000 Logix Designer

### DIA 3

- Solución de problemas de comunicación fallida para un módulo de control de servoaccionamiento Kinetix
- Prueba de cableado y señales para un eje de servoaccionamiento Kinetix utilizando la aplicación Studio 5000 Logix Designer
- Información de estado de tendencias para un eje de servoaccionamiento Kinetix mediante la aplicación Studio 5000 Logix Designer
- Ajuste de un eje de servoaccionamiento Kinetix 6500 mediante la aplicación Studio 5000 Logix Designer

### DIA 4

- Interpretación de instrucciones de estado de movimiento para un eje de servoaccionamiento Kinetix en un proyecto de Studio 5000 Logix Designer
- Interpretación de las instrucciones de movimiento de movimiento para un eje de servoaccionamiento Kinetix en un proyecto de Studio 5000 Logix Designer
- Solución de problemas de Ladder Logic para un eje de servoaccionamiento Kinetix en un proyecto de Studio 5000 Logix Designer
- Acceso a una página web de servoaccionamiento Kinetix
- Extracción y sustitución de un servoaccionamiento Kinetix

### QUIÉN DEBE ASISTIR

Deben asistir a este curso las personas que necesiten mantener y solucionar problemas de los sistemas de control de movimiento Kinetix5700 / 6500

Las prácticas integradas y demostrativas combinan y practican varias habilidades clave a la vez.

### REQUISITOS PREVIOS

Para completar con éxito este curso, se requiere la capacidad de realizar tareas básicas del sistema operativo Windows y aplicaciones básicas con Studio 5000

### LONGITUD DEL CURSO

Este es un curso de 4 Días.

### MATERIALES DE ESTUDIANTE

Para mejorar y facilitar las experiencias de aprendizaje de los estudiantes, se proporcionan los siguientes materiales como parte del paquete del curso:

- Manual del estudiante en formato digital (PDF)

### PRÁCTICAS

A lo largo de este curso, tendrá la oportunidad de practicar las habilidades que ha aprendido a través de una variedad de ejercicios prácticos utilizando una estación de trabajo Controllogix y Kinetix 5700/6500. Los ejercicios se centran en las habilidades introducidas en cada lección.