dtisa
automation systems

Fundación Tripartita
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

CURSOS DE FORMACIÓN

BECKHOFF

Cursos personalizables* de capacitación en varios niveles

*Consulte con su agente habitual

Consulte próximas convocatorias

Instalaciones de Dtisa

www.dtisa.com

CURSO BONIFICABLE

POR LA FUNDACIÓN ESTATAL
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

Más información

DTISA, S.L., ., PGI Juncaril C/Bubión, 30, CP 18210 Peligros, GRANADA, Telf. 958 293 551
PGI Gualdalhorce C/Esteban Salazar Chapela, 16 Nave 60 29004 MÁLAGA Telf. 952 242 492

BECKHOFF

MOTION CONTROL

TWINCAT 3 NC PTP

Requisitos

Curso de formación básica de TwinCAT 3 PLC HMI o conocimientos de programación en entorno TwinCAT 3.

Recomendable tener conocimientos en control de accionamientos.

Alto conocimiento de programación en el lenguaje de Texto Estructurado (ST).

¿A quién va dirigido?

Integradores con experiencia consolidada en programación en TwinCAT 3 que deseen dar un paso más e iniciarse en el control de movimiento con servos (Motion Control), adquiriendo conocimientos prácticos para el diseño, puesta en marcha y optimización de sistemas de movimiento en entornos industriales.

Descripción

El curso de “Motion Control - TwinCAT 3 NC PTP” tiene una duración de 2 días y está diseñado para proveer al asistente de los conocimientos necesarios para desarrollar aplicaciones de control de ejes con TwinCAT 3 (Beckhoff).

Los asistentes obtendrán los conocimientos básicos para realizar proyectos que incluyan:

- Movimientos PTP (punto a punto).
- Superposición de movimientos con diferentes ejes.
- Acoplado de movimientos al vuelo.
- Movimientos en velocidad, en posición (absolutos o relativos).

Contáctenos para más información

958 293 551

Más información

www.dtisa.com

dtisa
automation systems

BECKHOFF

MOTION CONTROL

TWINCAT 3 NC PTP

Temario

01 EJE LÓGICO NC

Overview del eje lógico.
Diagrama de control.
Explicación de cada objeto del eje lógico.
Osciloscopio sobre el eje. Practica con eje Virtual.

02 MANEJO DEL EJE DESDE EL PLC

Librería asociada al control de ejes.
Configuración de un movimiento.
Simulación y diagnóstico.

03 CONFIGURACIÓN BÁSICA DEL EL72xx ó AX5000

Conexiones y cableado del servodrive.
Configuración y escaneo del motor/feedback (Drive Manager).
Diagnóstico del driver.

Incluye

- Documentación digital
- Test de evaluación. (a solicitud)
- Desayuno y almuerzo.
- Certificado digital de asistencia.