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

TWINCAT 3 PLC-HMI

Requisitos

Conocimientos en programación de PLC's. Recomendable conocer distintos lenguajes en especial Texto estructurado.

Manejo fluido en el entorno Windows. Conocimientos básicos en electricidad.

Recomendable tener conocimientos de informática industrial (redes de comunicaciones).

¿A quién va dirigido?

El curso de "TwinCAT PLC HMI" está dirigido a integradores.

Contáctenos para más información

958 293 551

Más información

www.dtisa.com

Descripción

El curso de "TwinCAT 3 PLC - HMI" tiene una duración de 3 días y está diseñado para proveer al asistente de los conocimientos necesarios para desarrollar aplicaciones genéricas con TwinCAT 3 PLC, así como adquirir el protocolo de buenas prácticas para el correcto uso del producto.

A la finalización del curso "TwinCAT 3 PLC HMI", el asistente dispondrá de los conocimientos para acometer proyectos básicos de PLC bajo el entorno TwinCAT 3, comunicar con los diferentes dispositivos Beckhoff, localización de errores de configuración y programación, análisis del bus EtherCAT y diagnóstico del sistema.

Algunas aplicaciones pueden requerir de librerías o suplementos específicos no contempladas en esta formación. Consultar para personalización de la formación.

dtisa
automation systems

BECKHOFF

dtisa
automation systems

TWINCAT 3 PLC-HMI

Temario

01

VISIÓN GENERAL PRODUCTOS BECKHOFF

CPUs y terminales.

02

INTRODUCCIÓN A TWINCAT 3

Arquitectura de TwinCATenun PC.
Presentación de licencias.
Funcionamiento en TiempoReal de TwinCAT.

03

PRIMER PROYECTO PASO A PASO.

Conexión a una CPU. Exploración de entradas y salidas.
Gestión y diagnóstico de tareas.
Creación de un proyecto PLC y HMI.
Tipos de POU's, tipos de datos, etc.
POO..

04

PRESENTACIÓN Y DIAGNÓSTICO ETHERCAT

Principios de funcionamiento.
Topologías. Diagnóstico.
Funcionalidades especiales.

05

BUENAS PRÁCTICAS

Funciones de depuración de código.
Backups del SO.
Remote Manager.

Incluye

Documentación digital

Test de evaluación. (Voluntario)

Desayuno y almuerzo.

Certificado digital de asistencia.