

DIGITALIZACION Y CONECTIVIDAD (DI-INTRO)

Breve descripción

Dirigido a personal técnico en áreas de mantenimiento, servicio y proyectos, con conocimiento en sistemas SIMATIC, como introducción a los pilares de la digitalización industrial con enfoque en nuestro portafolio de automatización totalmente integrada y conectividad de las soluciones Industria 4.0, a través de plataformas como TIA Portal y sistemas como Insights Hub.

Objetivos

Conocer diversas soluciones basadas en la digitalización en automatización y control en la industria, con el fin de valorar su escalabilidad, facilidad de integración y optimización, mirando de casos de uso, y a través de pruebas de integración y conectividad.

Dirigido a

Personal de servicio técnico
Ingenieros de proyectos
Ingenieros de puesta en marcha

Contenido

Introducción a la Industria Digital
Tareas de Configuración Automatizadas
PLM e Ingeniería Eficiente Basada en la Nube
Puesta en Marcha Virtual
Gestión Integrada de la Energía
Seguridad de Maquinaria y Plantas Industriales
Adquisición de Datos para Servicios en la Nube
Introducción a TIA Portal Openness
Operaciones con TIA Portal Openness
Pruebas Automáticas de Bloques de Programación
Generación Automática de pantallas HMI
Industria 4.0: Conclusión

Prerrequisitos

Antecedentes en conocimientos sobre el panorama de SIMATIC PLC y HMI, redes industriales, SINAMICS, entre diversos sistemas de automatización de Siemens en TIA Portal.

Modalidad

Curso presencial

Duración

36 horas

Idioma

es