

# Digitalización y Conectividad

Clave MEX-DI-INTRO

Customer Services



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 Mindsphere.

## Objetivo

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.

## Contenido del Curso (4.5 días)

1. Introducción a la Industria Digital
2. Tareas de Configuración Automatizadas
3. PLM e Ingeniería Eficiente Basada en la Nube
4. Puesta en Marcha Virtual
5. Gestión Integrada de la Energía
6. Seguridad de Maquinaria y Plantas Industriales
7. Adquisición de Datos para Servicios en la Nube
8. Introducción a TIA Portal Openness
9. Operaciones con TIA Portal Openness
10. Pruebas Automáticas de Bloques de Programación
11. Generación Automática de pantallas HMI
12. Industria 4.0: Conclusión

## Requisitos

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