

4ª EDICIÓN

REDES INDUSTRIALES, PROGRAMACIÓN Y COMUNICACIONES CON AUTÓMATAS SIEMENS S7-1500

Accede a uno de los sectores de la ingeniería con más demanda mediante este curso que te ofrecemos, **100% práctico y con equipos reales** de última generación de SIEMENS (**Industria 4.0**) con el que aprenderás a:



- Diseñar proyectos en un framework moderno (TIA Portal V13 y V14, SIEMENS) usando lenguajes de ingeniería (STL).
- Configurar una amplia gama de servicios industriales para el intercambio de datos entre elementos industriales (autómatas, variadores, motores, robots, HMI, sensores, etc.) basados en PROFINET/Ethernet.
- Hacer uso de servicios de gestión y diagnóstico para facilitar la localización de averías a través de displays, soporte de programa y funciones.

¿Necesito conocimientos previos para el curso?

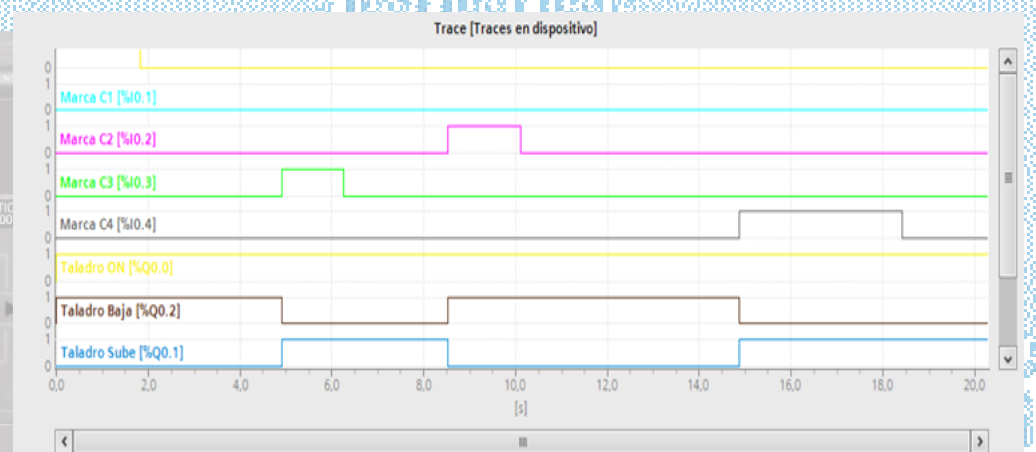
Este curso presupone que los alumnos dispondrán de conocimientos básicos de programación y redes propios de una ingeniería. No obstante, si eres técnico de Formación Profesional o alumno de grado a partir de 3º curso en ingeniería, habrás tratado de manera suficiente estos temas.

¿Cómo está estructurado el curso?

Se trata de un curso reducido con un **máximo de 12 plazas** lo cual permite que el alumno adquiera elevada experiencia práctica repercutiendo a su vez en un proceso de aprendizaje seguro y efectivo.

Consta de dos ciclos (25 horas cada uno). El primero dedicado a la configuración del TIA Portal, detección de errores y programación en STL; seguido de otro ciclo dedicado a la comunicación entre distintos autómatas SIEMENS por medio del PROFINET/Ethernet.

Finalmente se desarrolla un proyecto específico relacionado con lo aprendido



¿Cuál es el calendario y horario del curso?

El curso tiene una duración de 4 semanas entre el **21 de Junio y 12 de Julio del 2017**. El horario será **miércoles, jueves y viernes por la tarde de 16:00-21:00**. Un total de 50 horas convalidables en **5 créditos ECTS**.

¿Cómo es el equipo de trabajo?

Cada estación de entrenamiento dispondrá de: Dos controladores de la serie S7-1500, una estación de periferia distribuida ET200SP, una pantalla HMI (Interfaz Hombre-Maquina) y un Switch industrial. Los lenguajes de programación utilizados cumplen el estándar de industria IEC 61131-3, siendo comunes a otros fabricantes y permitiendo una programación cercana a la programación informática tradicional.

Se dispone de 4 estaciones de entrenamiento para **12 matriculados**. Por ello se formaran equipos de 3 personas, contribuyendo al trabajo en equipo, al igual que en un entorno laboral.

¿Necesitas más información?

Accede a nuestra web mediante este código QR en donde encontrarás más información sobre el curso, el equipo y nuestra metodología. También puedes acceder mediante el enlace <http://comindustrialplc.blogs.upv.es/descripcion/> o escribirnos a "vsempere@dcom.upv.es".

