

COMUNICACIONES INDUSTRIALES SIEMENS S7

- **Días de impartición / Ze egunetan:** LMXJ de 18:00 a 20:30
- **Duración total / Iraupena:** 33 horas
- **Fecha de impartición / Hasiera data:** Entre Abril y Junio del 2022.

Objetivos / Helburuak

Dotar a los asistentes de los conocimientos necesarios para llevar a cabo la configuración y programación de los diferentes buses de comunicación industrial.

Contenido / Edukiak

- Introducción, componentes y particularidades de la comunicación
- Tecnología y niveles de integración en un sistema CIM
- Redes de comunicación
- Funciones de sistema de comunicación
- Protocolos de comunicación
- * Modelo OSI, niveles de comunicación.
- Funciones de los protocolos
- * Funciones de los protocolos de comunicación.
- Clasificación de las comunicaciones
- Interconexión de redes
- * Conexión entre redes locales.
- El puerto RS-232
- El puerto RS-485
- Buses de Campo
- * Ubicación, redes industriales y ventajas e inconvenientes
- * Comunicación ASI.
- Profibus
- * Servicios de comunicación FDL.
- Profibus
- * Servicios de comunicación FMS.
- Profibus
- * Servicios de comunicación DP.
- Comunicación industrial Ethernet
- * Estructura de la red.
- * Servicios de comunicación.
- Diagnóstico
- * Diagnostico de redes mediante software.
- * Chequeo de los ejercicios anteriores.