



AUTOTECPERU CORPORATION SAC.

REDES INDUSTRIALES

01 Aprende a instalar, configurar y programar el PLC S7-1200, la pantalla HMI KTP -400 y KTP-700.

APRENDE A CREAR, MODIFICAR Y REALIZAR UN PROYECTO DE AUTOMATIZACIÓN INTEGRANDO PLC CON LA PLATAFORMA WINCC EXPLORER.

NUESTROS SERVICIOS



TEMARIO



HORARIOS



FECHAS



MATRÍCULA

REDES INDUSTRIALES



CURSO INTENSIVO

INTRODUCCIÓN

BENEFICIOS

1. Gratis Aula Virtual.
2. Soporte en Automatización.
3. Acceso Laboratorio L-V.
4. Certificado.
5. Manual Impreso.
6. Coffe break.

OBJETIVOS

Brindar el conocimiento básico sobre la estructura, configuración y programación de la plataforma de ingeniería WINCC EXPLORER. Al finalizar el curso el participante podrá crear un Sistema de Control y Adquisición de Datos SCADA.

REQUISITOS

Conocimiento Intermedio de Programación Tia portal
Conocimiento básico de Electrotecnia
El estudiante debe traer Laptop, para Instalación del software WINCC EXPLORER

MODALIDAD

Presencial.

Lorem ipsum

HORARIO: 08:00 A.M A 07:00 P.M

**CURSO INTENSIVO DE
2 DÍAS.**

REDES INDUSTRIALES



TEMARIO

SESIÓN 01:

INTRODUCCIÓN A REDES INDUSTRIALES

- **Arquitectura** de las **redes**.
- Selección de las **Redes Industriales**.
- Determinación de los **requisitos** para la **conexión** y **comunicación**.

SESIÓN 02:

PROTOCOLO MODBUS RTU:

- **Configuración** y **habilitación** del protocolo de comunicación **Modbus RTU**.
- Creación de las **variables**, instrucciones para la lectura y escritura de **parámetros**.
- **Comunicación** del **PLC S7-1200** con un variador **DELTA**.

SESIÓN 03:

PROTOCOLO PROFINET

- Configuración y **habilitación** del protocolo de comunicación **Profinet**.
- Creación de las **variables**.
- Comunicación del **CPU S7-1200** con el **HMI KTP 700**.

SESIÓN 04:

PROTOCOLO PROFINET CPU-CPU:

- **Instrucciones** para la **lectura** y **escritura** de **parámetros**.
- Creación y **enlace** de las **variables**.
- Comunicación del **CPU S7-1200** con **CPU S7-1200**.

SESIÓN 05:

PROTOCOLO PROFIBUS DP:

- Configuración y **habilitación** del protocolo de comunicación **Profibus DP**.
- **Creación** de las **variables**.
- Comunicación del **CPU S7-1200** con **HMI KTP 700**.

Laboratorio 4: Monitoreo **local** y **remoto** de **Control de Proceso**.

SESIÓN 06:

PROTOCOLO PROFIBUS DP CPU-VFD:

- Instrucciones para la **lectura** y **escritura** de **parámetros**.
- Creación y **enlace** de las **variables**.
- Comunicación del **CPU S7-1200** con Variador **G120**.

CURSO INTENSIVO

METODOLOGÍA

- Teoría 20%
- Práctica 80%
- Aprendizaje ABP
- Aprendizaje TBL

TRANSFIERE O DEPOSITE A LA CUENTA BANCARIA:



SOLES: 191-39209124-0-74



SOLES: 0011-0284-0200628379



SOLES: 445-7079905



SOLES: 8983132869237
DOLARES: 376-3080290110

ROGER JUNIOR AYLLON VERASTEGUI

Actualmente el desarrollo de la **automatización** ha determinado un incremento en la **productividad** de las empresas y mejora el sistema de **control de procesos**.

El siguiente **curso** te brinda todo lo necesario para **su capacitación** y **aplicación** en diferentes entornos de **Automatización Industrial**.

CONTÁCTENOS:

930451971 / 936315179 / 948085438

