TEMARIO COMPLETO DEL CURSO

CURSO DE PROGRAMACIÓN EPLAN ELECTRIC

CONTENIDO DEL CURSO

CLASE 1. INSTALACIÓN DE MÁQUINA VIRTUAL EPLAN

- Preparación, despliegue y puesta en marcha del entorno virtual optimizado con las licencias correspondientes.
- Configuración inicial del sistema operativo y verificación de la comunicación del software de diseño.

CLASE 2. FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD

- Principios teóricos fundamentales: tensión, corriente, resistencia y leyes eléctricas principales.
- Interpretación básica de circuitos cerrados, magnitudes y análisis de fallas en redes de corriente continua.

CLASE 3. FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

- Sistemas de distribución trifásica, factor de potencia y regímenes de corriente alterna.
- Componentes eléctricos de potencia y protección industrial (disyuntores, contactores y relés térmicos).

CLASE 4. ENTORNO DE DISEÑO EPLAN Y ARRANQUE DIRECTO

- Navegación por la interfaz gráfica de EPLAN Electric P8, creación de proyectos y organización de páginas.
- Diseño esquemático completo de un circuito de potencia y mando para un arranque directo de motor.

CLASE 5. ARRANQUE ESTRELLA TRIÁNGULO Y EDICIÓN DE PORTADA Y CAJETÍN

- Desarrollo lógico del esquema de fuerza y control para la transición Estrella-Triángulo de motores trifásicos.
- Personalización avanzada de cajetines (Formularios), propiedades del proyecto y diseño de la portada institucional.

CLASE 6. DIMENSIONAMIENTO Y MACROS VFD

- Criterios de selección y dimensionamiento de variadores de frecuencia (VFD) según carga del motor.
- Creación, importación y uso estratégico de Macros de ventana y símbolos para la representación rápida de VFDs.

CLASE 7. BOMBAS ALTERNADAS EN EPLAN

- Diseño del plano eléctrico automatizado para un sistema de bombeo alternado (control hidráulico industrial).
- Asignación de regletas de bornes, numeración de cables automática y referencias cruzadas entre páginas.

CLASE 8. INSERCIÓN DE PLC Y VFD EN PROYECTOS

- Integración de tarjetas de entradas/salidas analógicas y digitales de PLC dentro de los esquemas eléctricos.
- Direccionamiento de puntos E/S, interconexión modular y generación automática de listados de materiales (BOM).

METODOLOGÍA Y ACCESO

🗂️ Videos e instaladores alojados en Drive

♾️ Acceso de por vida al Drive (Plataforma 24/7)

⏱️ Aprende a tu propio ritmo (Sin restricciones)

RECURSOS INCLUIDOS

💻 Máquina Virtual AB Full

⚙️ Instalador EPLAN Electric P8 versión 2.9 SP1

🛠️ Instalador EPLAN Pro Panel 2.9 SP1

📚 Laboratorios avanzados y libros guía en PDF

ESPECIALÍZATE CON NOSOTROS — WELECTRONIC