

# DISEÑO DE TABLEROS ELECTRICOS CON AUTOCAD

## DURACION

20HORAS

*En esta capacitación aprenderás a desarrollar tableros eléctricos de control, con un enfoque especial en los controladores Siemens. Comenzarás revisando los principios básicos, las clasificaciones y las normativas que rigen el diseño de estos tableros. Luego, te adentrarás en los distintos componentes que pueden integrarse, los tipos de conductores y otros elementos complementarios.*

*Se pondrá especial atención en los CPU y los módulos de entradas y salidas de Siemens, así como en la forma correcta de conectarlos con los demás dispositivos de control. También explorarás diagramas de control para distintos métodos de arranque de motores.*

*Aprenderás a construir la base de datos de entradas y salidas, lo que te permitirá seleccionar los componentes adecuados. Finalmente, serás capaz de diseñar los planos de conexión interna del tablero y los esquemas de montaje, definiendo la distribución física de todos los dispositivos tanto dentro como fuera del gabinete eléctrico*

## TEMARIO

- INTRODUCCION Y CLASIFICACION DE TABLEROS ELECTRICOS
- NORMAS Y ESTANDARES EN EL DISEÑO DE TABLEROS ELECTRICOS
- REVISION DEL CATALOGO Y ARCHIVO BASE DE DATOS
- ELEMENTOS DE PROTECCION Y MANIOBRA
- PLC Y CONEXIONADO
- CASOS DE CONEXIONADO ELECTRICO
- PUESTA A TIERRA
- CONDUCTORES
- REGLAS DE DISEÑO
- ACCESORIOS PARA TABLEROS ELECTRICOS
- CONEXIONADO DE SENSORES
- CONEXIONADO Y ARRANQUE DE MOTORES
- DISEÑO DE TABLERO ELECTRICO EN AUTOCAD

