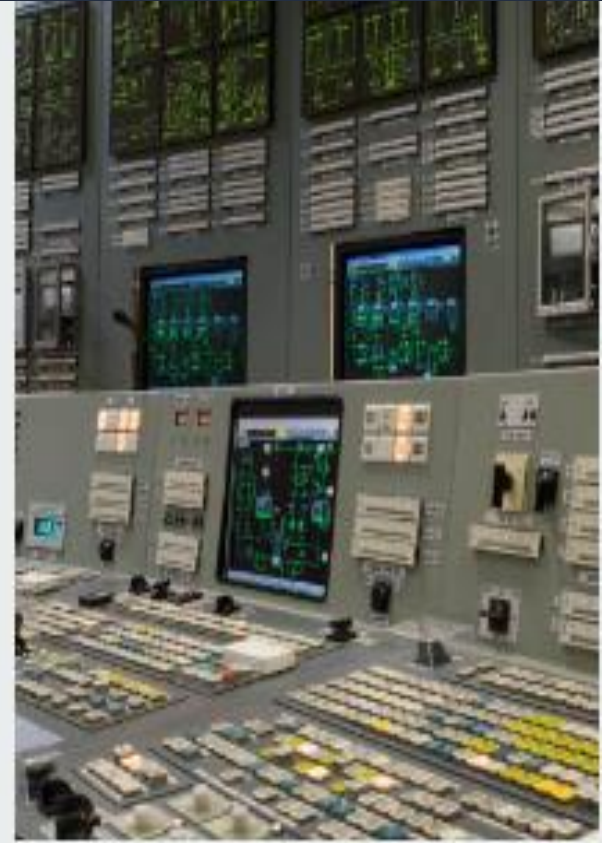


TÉCNICAS DE CONTROL Y COMANDO ELÉCTRICO INDUSTRIAL





OBJETIVO

Al término del curso los participantes estarán en condiciones de identificar los componentes asociados al comando eléctrico industrial y resolver las fallas frecuentes y simples.



CURSO: TÉCNICAS DE CONTROL Y COMANDO ELÉCTRICO INDUSTRIAL

Módulo 1. Introducción

- Fundamentos de la electricidad
- Teoría Electrónica
- Ley de Ohms

Módulo 2. Motores Eléctricos

- Tipología y características: Motores Monofásicos y Trifásicos
- Estructura.
- Conexionado.
- Protecciones.
- Partidores

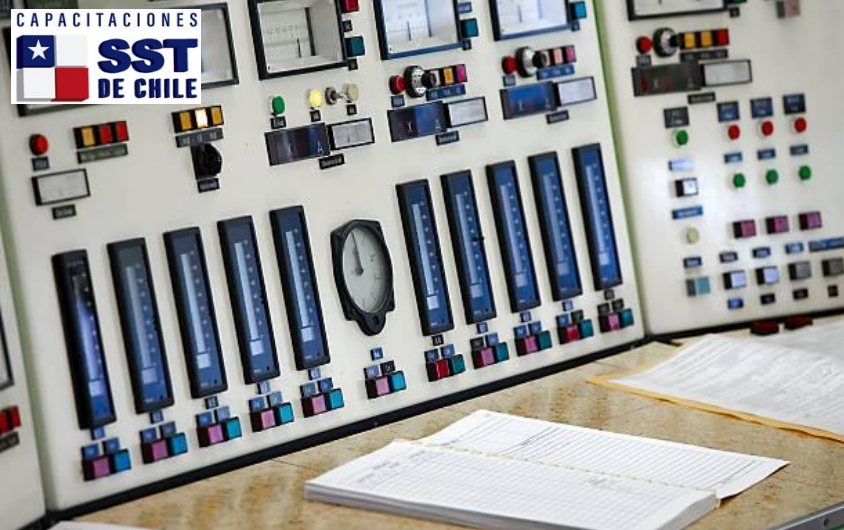
Módulo 3. Control y comando eléctrico

- Simbologías
- Circuito de control
- Circuito de fuerza
- Relé magnético térmico
- Relé de asimetría
- Botoneras
- Análisis de contactores
- Análisis de temporizador
- Circuito de control y comando simple
- Diagrama de control y comando de motor trifásico con inversor de giro

- Diagrama para 3 motores trifásicos secuenciales
- Diagrama de control y fuerza para motor trifásico de 2 velocidades
- Diagrama de control y fuerza para motores trifásicos y monofásicos en forma secuencial.
- Análisis del variador de frecuencia, su programación cableado y monitoreo

Módulo 4. PLC Básico

- Identificación del hardware.
- Instalación y cableado.
- Monitoreo y análisis del funcionamiento de un programa para partida de motores.



CURSO: TÉCNICAS DE CONTROL Y COMANDO ELÉCTRICO INDUSTRIAL

Módulo 5. Prevención de Riesgos. Aspectos generales

- Que es la Prevención de Riesgos?
- Tipos de Riesgos Eléctrico Efectos Fisiológicos
- Protecciones eléctricas
- Elementos de protección personal
- Dimensionamiento de instalación eléctricas



A quienes está dirigido: Encargados de mantenimiento, Jefes de mantenimiento, mantenedores de equipos fijos y móviles.



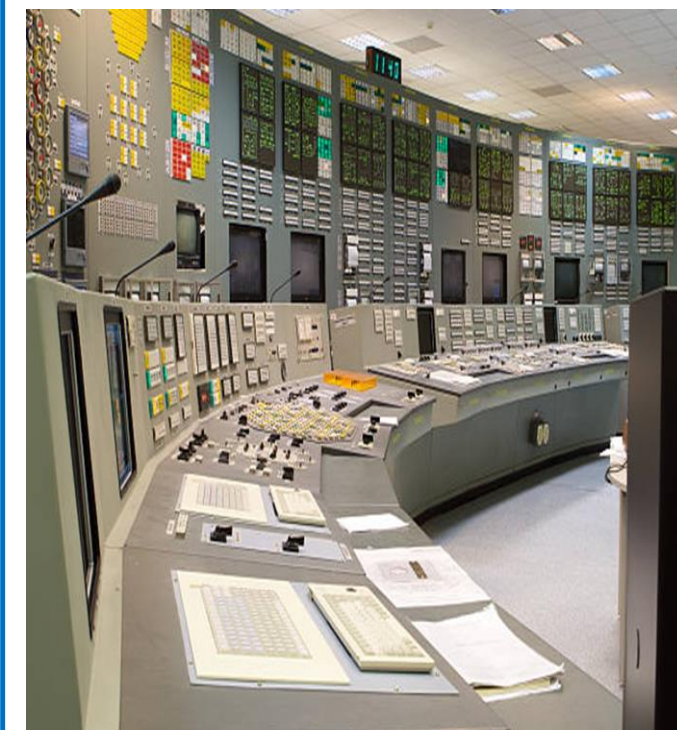
Duración: 20 horas académicas



Modalidades: Presencial – E-Learning (On-line con relator en vivo) o B-Learning (Semipresencial o Mixto)



Certificación: Se entregarán certificados de asistencia y aprobación del curso





DATOS DE LA EMPRESA DE CAPACITACIÓN

CAPACITACIONES SST DE CHILE

RUT: 77153885-1



Visite nuestra pág. Web



Teléfono

+56 955236477

+56 935267634

+56 934805499



Email

info.sst@sstdechile.cl



Contacto

Rixcy Mollada
Capacitación