

Curso Electricidad Industrial

Objetivos generales:

Al finalizar el curso, los participantes estarán en condiciones de conocer los principios de funcionamiento de las Máquinas de Corriente Alterna (Principalmente Motores de Inducción BT). Identificar y describir el funcionamiento de las Máquinas, Circuitos y Sistemas de Control de Equipos Eléctricos utilizados en la planta, orientado a la Operación, Mantenimiento Integral, Preventivo y Reparación de los mismos.

Metodología:

La metodología utilizada será de clases teóricas basadas en un profundo análisis de temas a tratar y además serán planteados puntos de vista desde la diversidad de realidades y situaciones, así se pasará a las clases prácticas con los conocimientos de base ya adquiridos en la clase teórica y serán aplicados con la supervisión del Equipo Docente. Se contemplan algunas de estas clases prácticas en terreno con los materiales y equipos adecuados destinados para estos efectos.

Población objetivo:

Dirigido a Área de monitores, jefe de área , personal mantención ,operadores.

Temario:

1. MAQUINAS DE CORRIENTE ALTERNA

- Clasificación del Equipo
- Identificación de la Maquina, Placa Característica
- Componentes Principales del Motor
- Funcionamiento del Equipo
- Recomendaciones Generales de Prevención de Riesgos
- Mantenición del Equipo
- Intervalos de Mantención
- Intervalos de Reengrase
- Limpieza
- Primera Inspección y Posteriores
- Revisiones
- Torque de Apriete
- Procedimiento para Medir Parámetros y Criterios de Aislamiento Eléctrico del Equipo
- Procedimientos, Criterios e Interpretación del Cálculo del Índice de Polarización
- Procedimiento para Alinear y Nivelar Motores
- Tipos de Mantención, Inspección, Control, Cambios de Componentes, Reparación
- Detección y Solución de Fallas Comunes

2. COMANDO Y PROTECCIONES

- Tipos de Arranque
- Elementos de Control
- Circuitos de Control Electromagnético
- Elementos de Protección
- Circuitos de Protección

3. TABLEROS

- Tipos de Tableros
- Clasificación
- Normativa Chilena Vigente
- Mantención Preventiva

4. INTERPRETACIÓN DE PLANOS ELÉCTRICOS

- Simbología Eléctrica
- Normativa Chilena Vigente

Fecha : Consultar
Valor del Curso : 200.000 (hora sence)
Horario : A convenir
Duración : 40 Hrs.
Modalidad : Presencial.
Código Sence :

Inscripciones y Consultas : **Ignacio Andrés Hernandez Triviño**
Correo Electrónico: Ignacio.hernandez@consoportecotec.cl
Teléfono: 43 – 2230885 Celular: 84480068

Página Web: www.consoportecotec.cl