

TEMARIO DE CURSO

- ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
NIVEL INTERMEDIO



- **CÓDIGO SENCE: 1237984727**
- **CÓDIGO INTERNO: MI-017**

OBJETIVO(S) DEL CURSO:

Al finalizar el curso el participante estará en condiciones de identificar los circuitos y sistemas de control de equipos eléctricos, detectar y diagnosticar fallas para la solución del problema.

I MÓDULO “CONOCER Y UTILIZAR LOS DIFERENTES INSTRUMENTOS DE USO ELÉCTRICO”.

1. Amperímetro
2. Téster y multitéster
3. Megger

II MÓDULO “CONOCER EL FUNCIONAMIENTO DE LOS COMANDOS E INSTRUMENTOS DE CONTROL”.

1. Control de temperatura y termocupla
2. Control de presión
3. Arranque de motor
4. Parada de emergencia
5. Circuito electromagnéticos
6. Elementos y circuitos de protección
7. PLC

III MÓDULO “INTERPRETACIÓN DE PLANOS”.

1. Simbología
2. Norma chilena vigente

IV MÓDULO “TABLEROS ELÉCTRICOS”.

1. Tipos de tableros
2. Clasificación
3. Normativa chilena vigente
4. Mantenimiento preventiva

V MÓDULO “DIAGNOSTICO, PREVENCIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS ELÉCTRICAS”.

1. Formas de enfrentar una falla
2. Como detectar un componente en falla
3. Casos de Solución a un problema eléctrico

METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE

Para potenciar la eficacia del aprendizaje, la metodología contempla un gran énfasis en la experiencia e iniciativa de los participantes a aplicar los contenidos a situaciones convergentes y reales de su trabajo, esto será apoyado por ejercicios prácticos individuales y grupales.

DURACIÓN

- 24 Horas Cronológicas

