CURSO · SEGURIDAD ELÉCTRICA

# Relés de Protección

| MODALIDAD | DURACIÓN | DISTRIBUCIÓN REFERENCIAL |
|---|---|---|
| **A medida: presencial, online en vivo o e-learning** | **16 horas cronológicas** | **75 % teoría · 25 % práctica** |

## DESCRIPCIÓN

Aprenderás el funcionamiento, ajuste y coordinación de relés de protección en sistemas eléctricos de media y alta tensión. Curso de 16 horas.

## DIRIGIDO A

Ingenieros y técnicos eléctricos de distribución, generación, minería e industria que operan, mantienen o especifican sistemas de protección.

## APRENDIZAJES ESPERADOS

- Explicar la filosofía y los criterios de los sistemas de protección
- Distinguir funciones de sobrecorriente, diferencial, distancia y tensión
- Calcular corrientes de cortocircuito básicas para el ajuste
- Coordinar curvas de protección entre dispositivos
- Interpretar registros de eventos y pruebas de relés

## CONTENIDOS

- **Módulo 1:** Fallas en sistemas eléctricos
- **Módulo 2:** Transformadores de medida
- **Módulo 3:** Relés de sobrecorriente y coordinación
- **Módulo 4:** Protección diferencial y de distancia
- **Módulo 5:** Relés digitales y comunicaciones
- **Módulo 6:** Pruebas, mantención y análisis de eventos

## METODOLOGÍA

Clases con exposición de contenidos, ejemplos aplicados y ejercicios prácticos. Los casos se adaptan al rubro y a la realidad de la empresa cliente.

## EVALUACIÓN

Evaluación de los aprendizajes mediante actividades prácticas y/o prueba final. Quienes aprueban reciben un certificado de participación emitido por Saberes OTEC SpA, verificable en saberesotec.cl.

> **Contenido propuesto y adaptable.** Este programa es una propuesta referencial: los contenidos, la duración y la modalidad están sujetos a cambios según los requerimientos del cliente y se adaptan al giro y tipo de negocio de cada empresa. El curso puede dictarse en forma presencial, online en vivo o e-learning.