

# ELECTROTECNIA



**SKU:** 0331\_V2

**Horas:** 75

## OBJETIVOS

- Adquirir conocimientos básicos sobre electricidad y electromagnetismo.
- Aprender el funcionamiento de las máquinas eléctricas estáticas y rotativas.
- Adquirir conocimientos básicos sobre electrónica

## DIRIGIDO A

## COMPETENCIAS

## CONTENIDO

### **Tema 1. Electricidad y Electromagnetismo.**

- 1.1. Naturaleza de la Electricidad
- 1.2. Magnetismo y Electromagnetismo
- 1.3. Circuitos eléctricos
- 1.4. Redes eléctricas de baja tensión
- 1.5. Centros de transformación
- 1.6. Pilas y acumuladores
- 1.7. Medidas de Magnitudes Eléctricas
- 1.8. Protecciones de la Instalación Eléctrica
- 1.9. Seguridad eléctrica

1.10. Reglamento electrotécnico de Baja y Media Tensión

**Tema 2. Máquinas eléctricas Estáticas y Rotativas.**

2.1. Generadores y motores eléctricos

2.2. Transformadores

2.3. Motores Eléctricos

**Tema 3. Montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas.**

3.1. Electrónica Básica

3.2. Circuitos Electrónicos

3.3. Circuitos convertidores Electrónicos de Potencia convencionales