



# Electrotecnia

**Sku:** 0331\_V2

**Horas:** 75

**Formato:** HTML

## OBJETIVOS

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

## CONTENIDOS

**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