



# Electrotecnia

**Sku:** 1090

**Horas:** 80

## 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