



# Electrotecnia

## Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

## 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