

## Electrotecnia

Modalidad: curso e-Learning Duración: 75 horas

Categorías: Energía y agua

### OBJETIVOS

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

### CONTENIDOS

#### **UD1. 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.

#### **UD2. Máquinas eléctricas Estáticas y Rotativas.**

- 2.1. Generadores y motores eléctricos.
- 2.2. Transformadores.
- 2.3. Motores Eléctricos.

#### **UD3. Montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas.**

- 3.1. Electrónica Básica.
- 3.2. Circuitos Electrónicos.
- 3.3. Circuitos convertidores Electrónicos de Potencia convencionales.