

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.

