

OBJETIVO

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

ÍNDICE

Ud1. Electricidad y electromagnetismo

1.1. Naturaleza de la electricidad 1.2. Magnetismo y electromagnetismo 1.3. Circuitos electricos 1.4. Redes electricas de baja tension 1.5. Centros de transformacion 1.6. Pilas y acumuladores 1.7. Medidas de magnitudes electricas 1.8. Protecciones de la instalacion electrica 1.9. Seguridad electrica 1.10. Reglamento electrotecnico de baja y media tension

Ud.2 maquinas electricas estaticas y rotativas

2.1. Generadores y motores electricos 2.2. Transformadores 2.3. Motores electricos

Ud3. Montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas

3.1. Electronica basica 3.2. Circuitos electronicos 3.3. Circuitos convertidores electronicos de potencia convencionales

