ELEMENTOS DE UNA INSTALACIÓN SOLAR AISLADA Y ESPECIFICACIONES

SKU: CT1050

Horas 10

CONTENIDO

1. Estructuras y soportes: Tipos de estructuras.
2. Dimensionado.
3. Estructuras fijas.
4. Acumuladores.
4.1. Tipos de acumuladores. Plomo-Ácido. Níquel-Cadmio. etc.
4.2. Partes constitutivas de un acumulador.
4.3. Reacciones químicas en los acumuladores Plomo-Ácido. Níquel-Cadmio. etc.
4.4. Carga de acumuladores. Caracterización de la carga y de la descarga.
4.5. Fases de carga de una instalación de acumuladores.
4.6. Seguridad y recomendaciones generales de los acumuladores.
4.7. Aspectos medioambientales. Reciclaje de baterías.
4.8. Inversores: Funcionamiento y características técnicas de los inversores fotovoltaicos.
5. Inversores autónomos.
5.1. Configuración del circuito de potencia.
5.2. Requerimientos de los inversores autónomos.
5.3. Compatibilidad fotovoltaica.
6. Sistemas energéticos de apoyo y acumulación.
7. Otros generadores eléctricos. Pequeños aerogeneradores y grupos electrógenos.
8. Dispositivos de optimización.
9. Normativa de aplicación.