ENAE008PO. Energía solar térmica y termoeléctrica.

Sku: PMAI1079

Horas: 100

Formato: HTML

OBJETIVOS

- Diseñar instalaciones de energía solar térmica y termoeléctrica.

CONTENIDOS

1.INTRODUCCIÓN AL SISTEMA ENERGÉTICO 1.1. Concepción de energía. 1.2. Recursos energéticos. 1.3. Impacto ambiental.. 1.4. Mercados energéticos. **2.ASPECTOS GENERALES DE LA BIOMASA** 2.1. Introducción. 2.2. Situación actual de la biomasa. 2.3. Características energéticas. 2.4. Tipos de biomasa. 2.5. Aplicaciones de la biomasa. 2.6. Legislación. **3.BIOMASA RESIDUAL SECA** 3.1. Recursos de biomasa residual seca. 3.2. Evaluación de los recursos de biomasa residual seca. 3.3. Pretratamientos de la biomasa residual seca. 3.4. Sistemas de aprovechamiento de la biomasa residual seca. **4.CULTIVOS ENERGÉTICOS Y BIOCOMUSTIBLES** 4.1. Tipos de cultivos energéticos. 4.2. Biocumbustibles. **5.BIOMASA RESIDENCIAL HÚMEDA** 5.1. Tipos de biomasa residual húmeda. 5.2. Biogás. **6. RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS** 6.1. Tipos de residuos sólidos urbanos. 6.2. Gestión de residuos sólidos urbanos. 6.3. Sistemas de tratamientos energéticos. 6.4. Productos resultantes de la incineración. 6.5. Productos de los vertederos controlados. 6.6. Requisitos de un vertedero controlado. 6.7. Aprovechamiento del gas de vertedero. 6.8. Aplicaciones del gas de vertedero.