



Temario de reparación de Energías renovables I

Electricidad Industrial

Profesor: Darwin Zacarías 4TO. C-GRUPO 2

Introducción a las Energías Renovables.

- ↪ Políticas energéticas
- ↪ Ahorro de energía
- ↪ Aprovechamiento eficiente de la energía.

Fuentes de energía renovable.

- ↪ Introducción
- ↪ Geotérmica.
- ↪ Biomasa
- ↪ Mareomotriz
- ↪ Hidráulica.
- ↪ Geotérmica
- ↪ eólica

Energía Solar Térmica.

- ↪ Introducción
- ↪ Qué es la energía solar.
- ↪ Funcionamiento.
- ↪ Calentamiento de agua
- ↪ Otras aplicaciones
- ↪ Características de este tipo de sistema
- ↪ Partes que lo integran.
- ↪ Ventajas y desventajas.

Energía Solar Fotovoltaica.

- ↪ El recurso solar
- ↪ Evaluación del recurso solar
- ↪ Tecnología fotovoltaica

Energía Eólica.

- ↪ El recurso eólico.
- ↪ Funcionamiento
- ↪ aplicaciones
- ↪ partes que integran un sistema de generación eólico

Energía de la Biomasa

- ↪ concepto



- ↳ tipos de biomasa
- ↳ aplicaciones
- ↳ ventajas y desventajas.

Energía Hidráulica

- ↳ Tipo de turbina
- ↳ Características de las turbinas de reacción y acción
- ↳ Principio de funcionamiento de una central hidroeléctrica
- ↳ Partes que constituyen una central hidroeléctrica
- ↳ Tipos de centrales hidráulicas.

Energía Geotérmica.

- ↳ Conceptos, generalidades
- ↳ Partes que constituyen una central geotérmica
- ↳ Principio de funcionamiento
- ↳ Ventajas y desventajas.
- ↳

Sistemas Híbridos

- ↳ -Tipos De sistemas Híbridos
- ↳ Características de cada uno de los sistemas.