

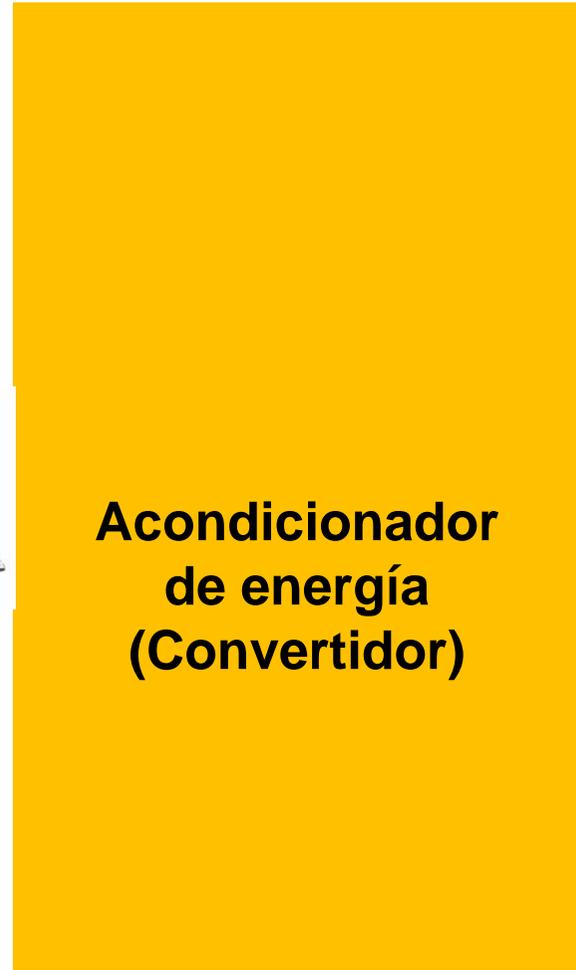
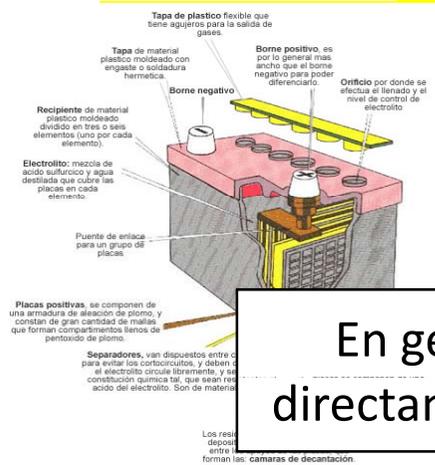
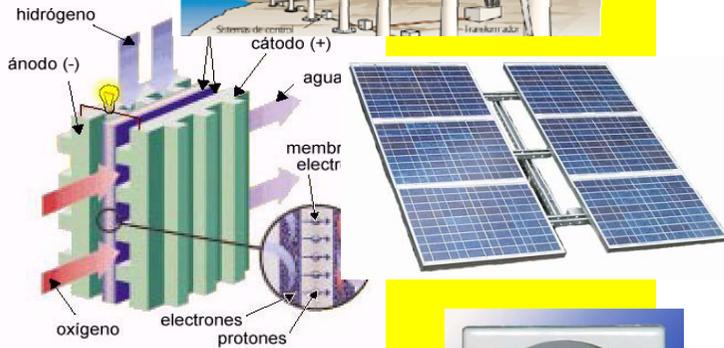
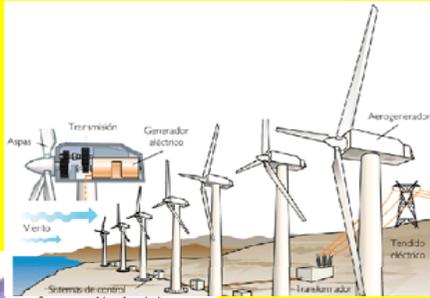


# ***Introducción a la Electrónica de Potencia***

Tema 1

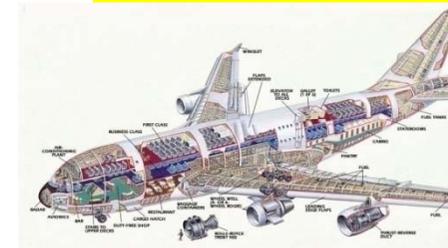
# El acondicionamiento de energía

## Fuente de energía



## Acondicionador de energía (Convertidor)

## Carga



En general es necesario transformar la energía eléctrica obtenida directamente de las fuentes de energía para ser utilizada por las cargas

# Temática de la asignatura

## Fuente de energía

- Alterna
- Continua

## Acondicionador de energía

## Carga

- Alterna
- Continua

### Cuatro tipos de conversión de energía eléctrica

- Alterna – continua → *RECTIFICACIÓN*
- Alterna – alterna → *REGULADOR ALTERNA*
- Continua – continua → *CONVERTIDOR CC/CC*
- Continua – alterna → *INVERSOR*

## Electrónica de Potencia

LA ELECTRÓNICA DE POTENCIA UTILIZA:

- Componentes electrónicos.
- Teoría de circuitos.
- Procesos tecnológicos.
- Herramientas analíticas.

PARA:

- Conversión electrónica eficiente.
- Controlar.
- Acondicionar.

LA POTENCIA ELÉCTRICA

# Esquema general del sistema conversor de potencia

