MOTORES ELÉCTRICOS

# ¿Qué es un motor eléctrico?

# Un motor eléctrico convierte la energía eléctrica en energía mecánica de rotación por medio de la acción de los campos magnéticos generados en sus bobinas.

# TIPOS DE MOTORES ELECTRICOS

## Motores de Corriente Alterna (CA)

### 2.1.1 Motores eléctricos asíncronos:

**Motores eléctricos Monofásicos:**

1. Motor de fase partida :
2. Motor de condensador:
   1. Motor de arranque por condensador
   2. Motor de funcionamiento con condensador

2.3 Motor de doble condensador

1. Motor de polos sombreados.
2. Motor universal

**Motor Bifasico:**

1. Motor bifásico de fase dividida
2. Motor bifásico de condensador
3. Motor bifásico con devanado en serie
4. Motor bifásico de polos sombreados
5. Motor bifásico de inducción

**Motor de Inducción Trifásico:**

1. Motor de Jaula de Ardilla
2. Motor de Inducción de Dos Jaulas
3. Motor de Inducción de Jaula Profunda

### 2.1.2 Motores eléctricos síncronos:

1. Motor Síncrono de Rotor Bobinado

2. Motores de Imán Permanente

3. Motores de Reluctancia Síncrona:

4. Motores de Reluctancia Conmutada

5. Motores Síncronos Híbridos:

6. Motores de Corriente Continua Sin Escobillas