

Tipos de Motores

1. Nociones Fundamentales

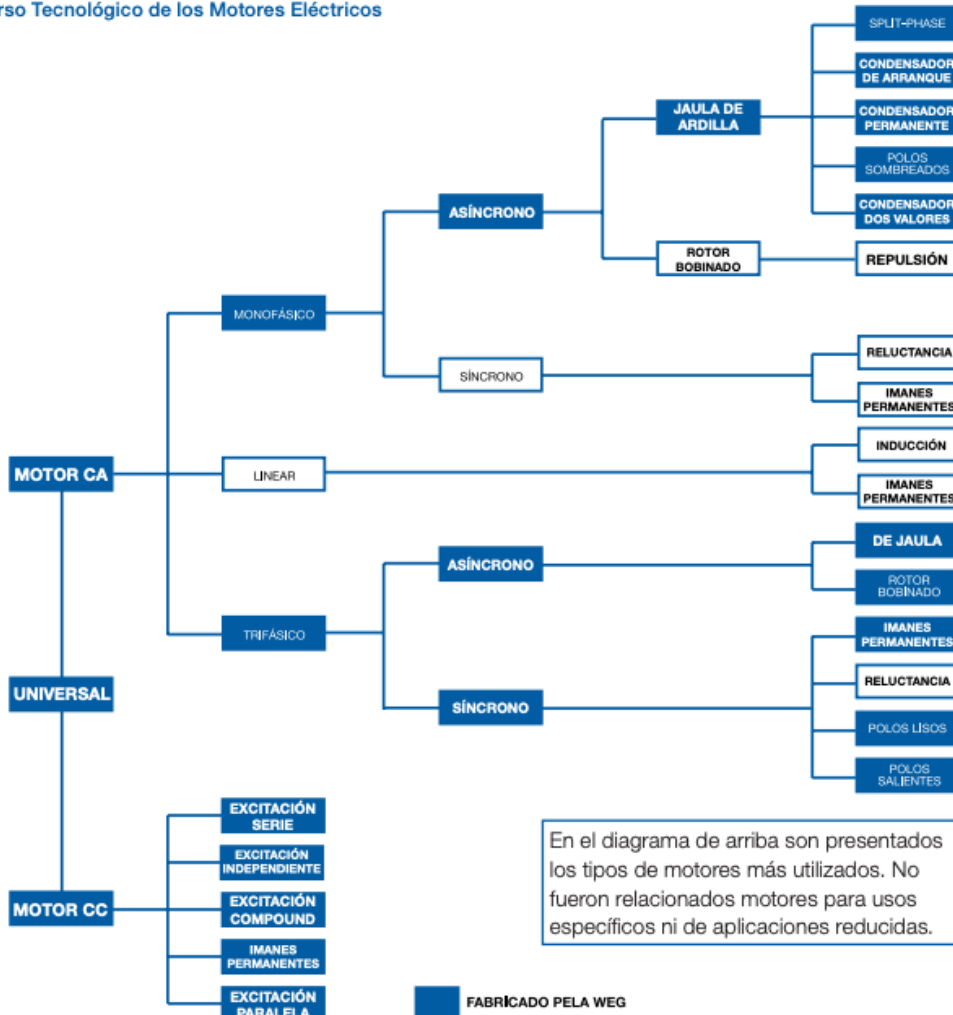
1.1 Motores Eléctricos

El motor eléctrico es la máquina destinada a transformar energía eléctrica en energía mecánica. El motor de inducción es el más usado de todos los tipos de motores, ya que combina las ventajas de la utilización de energía eléctrica - bajo costo, facilidad de transporte, limpieza, simplicidad de comando - con su construcción simple y su gran versatilidad de adaptación a las cargas de los más diversos tipos y mejores rendimientos. Los tipos más comunes de motores eléctricos son:

a) Motores de corriente continua

Son motores de costo más elevado y, además de eso, precisan una fuente de corriente continua, o un dispositivo que convierta la corriente alterna común en continua. Pueden funcionar con velocidad ajustable, entre amplios límites y se prestan a controles de gran flexibilidad y precisión. Por eso, su uso es restringido a casos especiales en que estas exigencias compensan el costo mucho más alto de la instalación y del mantenimiento.

El Universo Tecnológico de los Motores Eléctricos



Métodos de Mantenimiento

Métodos de Mantenimiento

Mantenimiento Correctivo

- Paradas no programadas
- Pérdidas de Producción
- Muchas Partes y Piezas
- Riesgo de Accidentes

Mantenimiento Preventivo

- Rutinas Diarias o Periódicas, por horas de uso, número de ciclos.
- Riesgo de hacer mantenimiento sin necesidad.

Mantenimiento Predictivo

- Base en mediciones periódicas de algunos parámetros definidos y seguimiento continuo.
- Para motores eléctricos:
- Tensión, corriente, temperatura, aislación, vibración, ventilación, visual, etc.