

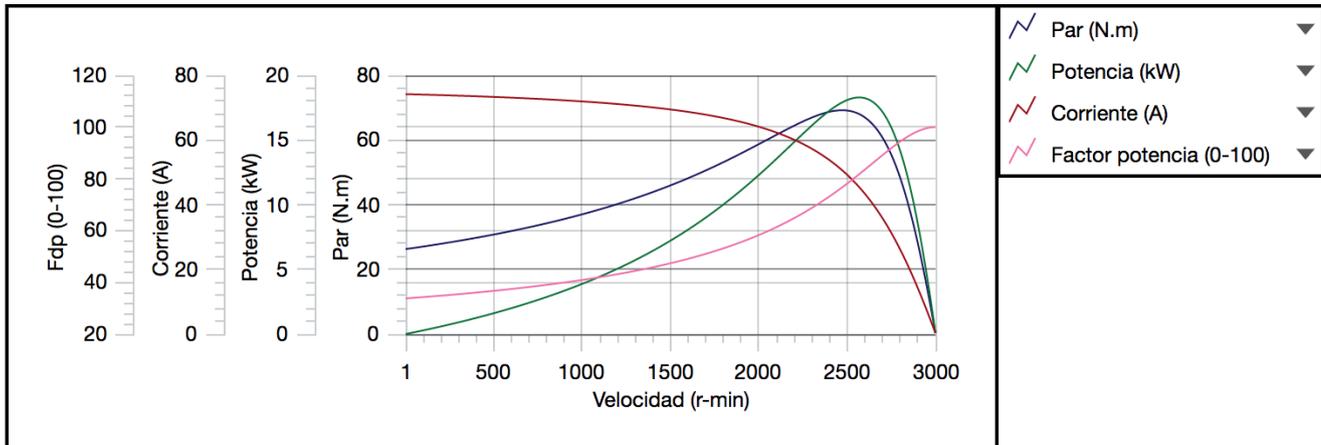
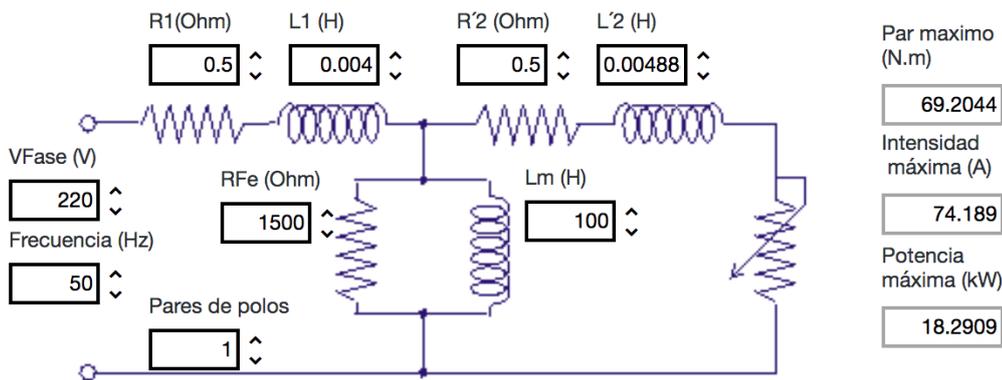
# CURVAS CARACTERÍSTICAS DE UNA MÁQUINA ASÍNCRONA

ELECTRICIDAD / 3RO MEDIO / MÓDULO 1

## Curvas características de máquina asíncrona

Seleccionar opción

Motor



Acceder al recurso educativo

<http://asincrona.aulamoisan.es/>

## Objetivos

**OA4** : Ejecutar instalaciones de calefacción y fuerza motriz en baja tensión, con un máximo de 5 kW de potencia total instalada, sin alimentadores, aplicando la normativa eléctrica vigente, de acuerdo a los planos, a la memoria de cálculo y a los presupuestos con cubicación de materiales y mano de obra.

## **Aprendizajes Esperados**

**AE1** : Instala motores eléctricos en baja tensión, de acuerdo a los requerimientos y considerando la normativa eléctrica vigente.

## **Descripción Recurso / Actividades**

Simulador web de máquina asíncrona para conocer el comportamiento de la máquina a partir de los parámetros del circuito equivalente. Los datos de partida serán los parámetros del circuito equivalente, la tensión aplicada y su frecuencia. El simulador determina las curvas características de par, potencia, corriente de la máquina asíncrona funcionando como motor, generador y freno. Cualquiera de estos parámetros pueden ser modificados para analizar el comportamiento de la máquina.

## **Contenidos de Especialidad**

Estudio del motor asíncrono Valores máximos: Par, intensidad y potencia. Graficado comparativo de curvas de potencia, intensidad, corriente y factor de potencia