



**DEXIS**

**Services Plus**

IBERICA

## TEÓRICO-PRÁCTICO DE VARIADORES/DRIVES

### Contenido del curso

- Introducción
- Formas de control en motores de AC
- Arranque directo, arranque reversible, arranque suave, arranque con variadores de velocidad
- Ventajas al utilizar un variador de velocidad
- Explicar los conceptos de fuerza, par, velocidad angular, aceleración e inercia.
- Entender la diferencia entre trabajo y potencia
- Calcular el valor de caballos de fuerza (HP) a KW y viceversa en un motor eléctrico.
- Conceptos básicos en motores de AC
- Circuito básico de un Drive de AC
- Describirás las etapas básicas de un variador de velocidad de AC. convertidor, 2) Bus de CD, 3) inversor
- Entenderás el funcionamiento de los siguientes componentes de potencia IGBT y el diodo de libre circulación
- Control vectorial
- Convertidores de AC/AC, DC/AC.
- Identificar circuitos y componentes adicionales de un variador de velocidad
- Programación o configuración de un Drive
- Aplicaciones típicas



**CF - 13**

## TEÓRICO-PRÁCTICO DE VARIADORES/DRIVES

### Descripción del curso

Curso teórico-práctico desde el primer momento, en el que se realizarán prácticas con variadores Parker, Danfoss y Vacom.

Duración: 14 horas (2 días).

Fechas: Madrid 12 y 13 Marzo 2019

Madrid 11 y 12 Junio 2019