

FUNDAMENTOS DE VARIADORES AC/DC

Duración: **2 días.**

Código SENCE: **12-3785-97-79**

Código RAC: **CCA101**

Objetivos del Curso:

Una vez realizado este curso podrás:

- Explicar los conceptos y terminología de motores eléctricos y variadores de Velocidad.
- Explicar las variables del funcionamiento de un variador de velocidad.
- Adquirir los conceptos fundamentales para describir e identificar un variador de velocidad conectado a un motor eléctrico.



Material de Apoyo (en inglés):

- Manual del estudiante
- Disponibilidad de estación de trabajo (Demo) compartida.

Quienes deben asistir:

Las personas nuevas en las tecnologías de control de motores a través de Variadores de Velocidad, que necesiten adquirir comprensión de los conceptos fundamentales, como paso previo al entrenamiento en programación, mantenimiento y seguimiento de fallas en Variadores de Velocidad AC y DC.



Pre-requisitos:

- Conocimientos generales de electricidad y electrónica.
- Es deseable tener familiaridad con herramientas de medición eléctrica.

Agenda del Curso:

- Identificación de conceptos y de los componentes de sistemas electromecánicos
- Reconocimiento del hardware y de la operación de un motor DC
- Reconocimiento del hardware y de la operación de un motor AC
- Selección de un motor de reemplazo
- Reconocimiento de dispositivos de protección y filtrado de línea y sus funciones
- Prevención de daño electrostático en componentes de Drives
- Componentes de un Drive DC y sus funciones
- Componentes de un Drive AC y sus funciones
- Reconocimiento de métodos de frenado de motores AC y DC.
- Pruebas en Drives usando herramientas de medición eléctrica
- Pruebas previas y posteriores a la energización
- Monitoreo y control de un Drive a través de la HIM
- Selección de un Drive para aplicaciones básicas



Consulte por cursos en otras tecnologías, en sitio y a la medida (PowerFlex 4/40/400, Drives AC, DC, Tecnologías Legacy, Drives, Motion Control, Rockwell Software, Entre Otros)

Mayor Información visite www.abmatic.cl/capacitacion o Contactar al mail alex.vidal@abmatic.cl

