


## Descripción de cursos variadores de velocidad

<b>CCA101</b>		<b>FUNDAMENTOS DE MOTORES Y VARIADORES DC/AC</b>
<b>16 Horas/ 2 días</b>	Código Sence <b>12-3777-45-26</b>	
<b>Objetivos del curso.</b> Una vez finalizado éste 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.		
<b>Nivel de dificultad</b>  Beginner      Intermediate      Advanced      System-Level	<b>Material de apoyo al curso.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Manual del estudiante.</li><li>▪ Guía practica del estudiante</li></ul>	
<b>Prerrequisitos.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conocimientos generales de electricidad y electrónica.</li><li>• Es deseable tener familiaridad con herramientas de medición eléctrica.</li></ul>	<b>Quien debe asistir.</b> 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.	
<b>Agenda del curso.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Identificación de conceptos y de los componentes de sistemas electromecánicos</li><li>• Reconocimiento del hardware y de la operación de un motor DC</li><li>• Reconocimiento del hardware y de la operación de un motor AC</li><li>• Selección de un motor de reemplazo</li><li>• Reconocimiento de dispositivos de protección y filtrado de línea y sus funciones</li><li>• Prevención de daño electrostático en componentes de Drives</li><li>• Componentes de un Drive DC y sus funciones</li><li>• Componentes de un Drive AC y sus funciones</li><li>• Reconocimiento de métodos de frenado de motores AC y DC.</li><li>• Pruebas en Drives usando herramientas de medición eléctrica</li><li>• Pruebas previas y posteriores a la energización</li><li>• Monitoreo y control de un Drive a través de la HIM</li><li>• Selección de un Drive para aplicaciones básicas</li></ul>		