



Variadores de Frecuencia PowerFlex 525 (Software Workbench y RSLogix/Studio 5000)

Departamento de Capacitación

A Quien Corresponda

Presente:

MODALIDAD: PRESENCIAL

DURACION DEL CURSO: 24 Horas

**PERIODO DE IMPARTICION: 2 Días Consecutivos (12 Horas/Día) ó
3 Días Consecutivos (8 Horas/Día) ó 4 Días Consecutivos (6 Horas/Día)
5 Días Consecutivos (5 Horas/Día) ó 6 Días Consecutivos (4 Horas/Día)**

HORARIO: El que se nos Indique

CANTIDAD DE PARTICIPANTES: De 1 a 10

**LUGAR DE IMPARTICION: En las Instalaciones de tu Empresa
ó Nuestras Instalaciones en Coacalco, Estado de México**

VIGENCIA DE LA OFERTA : 90 Días

FORMA DE PAGO : Según sus Políticas

Objetivos del Curso:

* El participante será capaz de realizar conexiones y Configuración de los Variadores de Frecuencia PowerFlex 525 de la Marca Allen Bradley, así como la programación de rampas, las conexiones comunes en los Variadores de Frecuencia, así como el control desde el PLC CompacLogix 5000 con Software RSLogix 5000 / Studio 5000

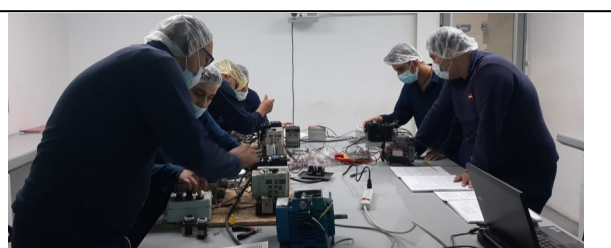
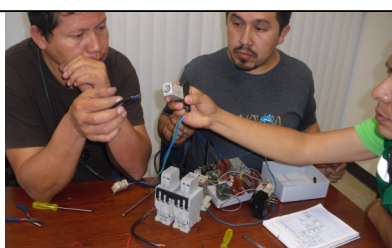
NUESTRO SERVICIO INCLUYE

- Traslado a sus instalaciones **(Vamos a Cualquier parte de la Republica Mexicana)**
- Manual del curso Impreso para cada participante
- Reconocimientos Oficial: Constancia de Habilidades Laborales STPS DC-3 para cada participante**
- Diploma de Participación avalado STPS con valor curricular (para cada participante)**

INSTRUCTOR: AGENTE CAPACITADOR AUTORIZADO POR LA SECRETARIA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL, con mas de 10 Años de Experiencia en el Sector Industrial y mas de 15 Años de Experiencia como Docente ocupando los cargos de: Jefe de Mantenimiento (EIGSA), Asesor Técnico (FESTO Pneumatic, IMI NORGREN), Instructor (EME, CECAPIT, ICE CAPACITACION)

Dirigido a:

Este curso está dirigido a todo el Personal Interesado en aprender la Programación y puesta en marcha de los Variadores de Frecuencia **Allen Bradley** y en general a el Personal Técnico, Electricistas, Electrónicos, Instrumentistas, Personal de Ingeniería y Mantenimiento.



1. Esquemas de conexión de los motores trifásicos

Motor de 3 terminales: Conexión estrella a 440vca y Conexión delta a 220vca

Motor de 6 terminales: Conexión estrella a 440vca y Conexión delta a 220vca

Motor de 9 terminales: Conexión estrella serie a 440vca y Conexión doble estrella paralelo a 220vca

Motor de 12 terminales: Conexión estrella serie a 440vca y Conexión doble estrella paralelo a 220vca

Conexión delta serie a 440vca y Conexión doble delta paralelo a 220vca

2. Introducción a los Variadores de Frecuencia **PowerFlex 525**

Características Selección y Aplicaciones del VDF

Funcionamiento Rectificación, Filtrado e Inversor

Cableado de Fuerza y Control del VDF

Cableado de Control del VDF (2 Hilos, 3Hilos, Etc.)

3. Programación y puesta en Marcha Local Teclado Display

Control Motor y Datos Motor

Modo de control del Motor y Freno

Rampas y Limites de Velocidad

Entradas Digitales

Salidas a Relé, Optoacoplador y Analógicas

Salidas Analógicas

4. Programación y puesta en Marcha USB

Software **Connected Components Workbench**

Control Motor y Datos Motor

Modo de control del Motor y Freno

Rampas y Limites de Velocidad

Entradas Digitales

Salidas a Relé, Optoacoplador y Analógicas

5. Puesta en Marcha EtherNet/IP

Software **RSLogix 5000 / Studio 5000**

Alta de Dispositivo

Tags de Entrada y Salida del Variador de Frecuencia

Control y Puesta en Marcha desde el PLC

Ajuste de Velocidad

Inversión de Giro

Control desde Software RSLogix 5000 / Studio 5000



AGENTE CAPACITADOR



CURSOS REGISTRADOS

CAPACIMATIC ¡Contáctanos! Oficina 55 58976563 Cel. 55 43820228

www.capacimatic.com Email: contacto@capacimatic.com

Nuestras Instalaciones: Calle Petunias No. 685 Col. Villa de las Flores, Coacalco, Estado de México, C.P. 55710

Capacimatic: Nosotros Llevamos el Siguiete Material:

- ⇒ Dos Tableros con PLC CompactLogix 5000 y Switch Ethernet para Practicas en Red Ethernet
- ⇒ 6 Computadoras Laptop
- ⇒ Un Variador de Frecuencia Allen Bradley PowerFlex 525 con Conexión Ethernet para practicas

El Cliente: La Empresa Debe de Contar con el Siguiete Material:

- ⇒ Proyector o Pantalla
- ⇒ Pizarrón Blanco

Los Participantes: Realizan las Siguientes Practicas en los Tableros:

- ⇒ Cableado de las diferentes Conexiones en Alto y Bajo Voltaje de los Motores Trifásicos
- ⇒ Cableado de Fuerza, Entradas Digitales, Salidas Digitales y Analógicas de los Diferentes VDF
- ⇒ Programación local desde el Teclado Display
- ⇒ Programación y Puesta en Marcha del VDF desde el PLC CompactLogix 5000

CURSO 30 % TEORIA y 70 % PRACTICAS CON VARIADOR DE FRECUENCIA Y PLC COMPACTLOGIX 5000



CAPACIMATIC ¡Contáctanos! Oficina 55 58976563 Cel. 55 43820228

www.capacimatic.com Email: contacto@capacimatic.com

Nuestras Instalaciones: Calle Petunias No. 685 Col. Villa de las Flores, Coacalco, Estado de México, C.P. 55710