

# VARIADORES DE FRECUENCIA SIEMENS, ALLEN BRADLEY Y TELEMECANIQUE

El participante será capaz de realizar conexiones y configuración de los diferentes variadores de frecuencia, así como la programación de rampas, las conexiones comunes en los variadores de frecuencia.

**DURACION DEL CURSO: 20 Horas**

**PERIODO DE IMPARTICION: 2 Días Consecutivos (10 Horas/Día)**

## **1. Esquemas de conexión de los motores trifásicos**

Motor de 3 terminales: Estrella y delta

Motor de 6 terminales: Estrella y delta

Motor de 9 terminales: Estrella serie y doble estrella

Motor de 12 terminales: Estrella serie, doble estrella, delta serie y doble delta

## **2. Arranque a tensión reducida Estrella-Delta para 220vca**

Diagrama de control y Fuerza

## **3. Arranque a tensión reducida Estrella Serie-Delta serie para 440vca**

Diagrama de control y Fuerza

## **4. Introducción a los Variadores de Frecuencia**

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.)

## **5. VDF Allen Bradley PowerFlex 525 “Programación y puesta en Marcha”**

Control motor y datos motor

Modo de control del motor y freno

Rampas y límites de velocidad

Entradas digitales

Salidas a relé, optoacoplador y analógicas

Salidas analógicas

Software RSLogix 5000

## **6. VDF Altivar Telemecanique “Programación y puesta en Marcha”**

Control motor y datos motor

Modo de control del motor y freno

Rampas y límites de velocidad

Entradas digitales

Salidas digitales y analógicas

## **7. VDF Siemens Micromaster 420 “Programación y puesta en Marcha”**

Control motor y datos motor

Modo de control del motor y freno

Rampas y límites de velocidad

Entradas digitales

Salidas digitales y analógicas





# CAPACIMATIC

## CONTÁCTANOS

**ING. JOSÉ HERNÁNDEZ FLORES**  
DIRECTOR GENERAL

 **CELULAR: 5543820228**

**ING. BLANCA EDITH HERNÁNDEZ PÉREZ**  
COORDINADOR DE CAPACITACIÓN

 **CELULAR: 5626027028**

**ING. JARECK IVAN GARITA NORIA**  
COORDINADOR DE CAPACITACIÓN

 **CELULAR: 5621329636**

**TELÉFONO OFICINA: 5558976563**

 **CELULAR OFICINA: 5561718496**

**CORREO ELECTRÓNICO: [contacto@capacimatic.com](mailto:contacto@capacimatic.com)**

**SUCURSAL: Petunias #685 Col. Villa de las Flores, Coacalco**  
Estado de México CP. 55710

**[www.capacimatic.com](http://www.capacimatic.com)**