

## EMPIEZA A DESARROLLAR PROYECTOS DE AUTOMATIZACIÓN



**CAPACITATE!!!**



## VARIADOR DE FRECUENCIA

- Introducción al variador de frecuencia
  - Estructura general de un variador
  - Diagrama general de un variador
  - Componentes de un variador
  - Tipos de control
    - Control local
    - Control remoto
- Puesta en marcha
  - Funciones del teclado
  - Parámetros básicos
  - Configuración de control con teclado
    - Arranque y paro
    - Control de giro
    - Control de velocidad
- Control de arranque
  - Introducción a los tipos de arranque por terminales de control
  - Parámetros necesarios
  - Configuración y conexión de un control a dos hilos
    - Arranque y paro
    - Control de giro
    - Control de velocidad
  - Configuración y conexión de un control a tres hilos
    - Arranque y paro
    - Control de giro
    - Control de velocidad
- Control de velocidad
  - Introducción a los tipos de control de velocidad
    - Control analógico
    - Control digital
  - Configuración y conexión de control de velocidad analógico
    - Parametrización de control analógico externo
    - Conexión de potenciómetro
    - Mediciones
  - Configuración y conexión de control de velocidad digital
    - Introducción al control de velocidad digital
    - Configuración de las terminales de control digitales
    - Configuración de las velocidades
    - Conexión de señales de control para 1, 2 y 3 bits de control



- Control del motor
  - Configuración de rampas
  - Configuración de tipos de paro
  - Bloqueo de cambio de giro
- Control del variador
  - Auto Tune
  - Parametrización de corriente
  - Parametrización de alarmas
  - Configuración de relevador de fallo
  - Configuración y conexión de señal de fallo externa
  - Configuración y conexión de señal de reset externa
- Configuración de motor 2
  - Configuración de parámetros de motor 2
  - Control y activación de motor 2
  - Conexión de dos motores al variador
  - Control de dos motores
- Practica final
  - Conexión de control del variador a un PLC