

Redes Industriales para Variadores de Velocidad

Solicitar información:
Sede Lima: 958688462 / Luis León

El avance en la tecnología digital permite actualmente que los variadores de velocidad de motores formen parte de un sistema de control trabajando no solamente como actuadores, sino en muchos casos como el controlador de un proceso. Por este motivo, la selección de los mismos puede incluir hoy en día, además de los parámetros eléctricos a manejar tales como torque, potencia y corriente, tomar en consideración sus capacidades de control y de comunicación en una red industrial. El curso permitirá la discusión de estos aspectos poniendo énfasis en el trabajo de laboratorio para el desarrollo de aplicaciones de uso industrial.

OBJETIVOS

Analizar los diversos tipos de control y comunicación en los variadores de velocidad. Configurar los parámetros de un variador en función a los requerimientos específicos de un proceso. Comunicar equipos de control de velocidad en una red industrial.

Duración: 32 horas

TEMARIO

SEMANA 1	TIPO
- Fundamentos de motores eléctricos AC y DC.	Teoría
SEMANA 2	TIPO
- Tecnologías de variadores de velocidad de motores DC y AC.	Teoría
SEMANA 3	TIPO
- Sistemas de control con variadores de velocidad.	Teoría
SEMANA 4	TIPO
- Comunicaciones en variadores de velocidad.	Teoría
SEMANA 5	TIPO
- Redes industriales con variadores de velocidad: PROFIBUS DP, PROFINET, Ethernet/IP y Modbus.	Práctica

Informes: Campus Lima
Celular: 3173900 opción 2