

## Redes Industriales para Variadores de Velocidad

<b>Modalidad:</b>	Presencial	<b>Tipo:</b>	Curso Corto
<b>Duración:</b>	32.0 (horas académicas de 50 minutos)		

### Acerca de este Curso

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.

### Temario

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