

Variadores de velocidad para Motores Eléctricos

Modalidad:	Presencial	Tipo:	Curso Corto
Duración:	30.0 (horas académicas de 50 minutos)		

Acerca de este Curso

Desde que en 1896, Harry Ward Leonard presentó su ponencia sobre el control de velocidad de motores eléctricos, en la cual demostraba que se podían controlar de modo preciso y eficiente las máquinas mecánicas tales como elevadores, locomotoras, prensas de impresión, grúas, bombas, ventiladores por medio del uso de motores eléctricos, ha transcurrido más de un siglo y aún se tiene gran demanda por el uso de los variadores de velocidad. Esto ha permitido su continuo y vertiginoso desarrollo sobre todo en estos tiempos de políticas de conservación del medio ambiente y ahorro de energía. La disponibilidad de mejores dispositivos electrónicos de potencia y la aplicación de la informática han logrado que los variadores puedan comunicarse en redes de supervisión y control, obligando a los usuarios a su capacitación permanente.

Temario

Nro.	Tema
1	Introducción a motores eléctricos DC y AC
2	Variadores de Velocidad de motor DC
3	Variadores de Velocidad de motor AC
4	Aplicaciones
5	Instalación y mantenimiento de variadores de velocidad de motores