

Electrónica de Potencia en los Variadores de Velocidad

Modalidad:	Presencial	Tipo:	Curso Corto
Duración:	36.0 (horas académicas de 50 minutos)		

Acerca de este Curso

Actualmente el alto desarrollo de los variadores de velocidad para controlar motores eléctricos se debe a la electrónica de potencia, esto se da debido al uso de dispositivos de potencia que pueden conmutar a una alta velocidad y poder controlar de manera eficiente la corriente.

Temario

Nro.	Tema
1	Diodos y rectificación trifásica no controlada.
2	SCR y rectificación trifásica controlada.
3	IGBT: Fundamentos y características.
4	Convertidores DC/DC.
5	Inversores.
6	Fundamentos de motores DC y AC.
7	Fundamentos de variadores AC y DC, configuración y puesta en marcha.