

SIGMA-EL-10**CURSO:****DURACIÓN:** 24 Horas**CONTROL DE VELOCIDAD DE MOTORES ELÉCTRICOS INDUSTRIALES****DIRIGIDO A:**

Ingenieros, Técnicos Superiores, Técnicos Medios, Peritos, Bachilleres.

OBJETIVO DEL CURSO:

Desarrollar en el participante los criterios técnicos necesarios para la comprensión de los principios fundamentales de los controles de velocidad para motores eléctricos industriales, relacionando los conocimientos adquiridos con las aplicaciones de control de velocidad en los motores eléctricos de la empresa.

CONTENIDO DEL CURSO:

1. Introducción
2. Conceptos y Términos fundamentales utilizados en los sistemas para el control de velocidad de motores eléctricos industriales
3. Descripción de los componentes físicos, usualmente empleados en los circuitos para control de velocidad.
4. Artificios circuitales comunes utilizados en los sistemas de control de velocidad.
5. Montaje de circuitos demostrativos de aplicaciones típicas para el control de la velocidad.
6. Revisión de planos eléctricos, manuales u otra información técnica de la empresa, en los cuales se aplique el control de velocidad para reforzar los resultados del curso.
7. Consideraciones y recomendaciones finales en cuanto a seguridad y optimización del uso de los sistemas de control de velocidad utilizados en la empresa.

METODOLOGÍA:

1. Exposición teórico-práctica por parte del facilitador, a través de recursos de enseñanza.
 2. Aplicación de dinámica de grupos
 3. Discusión de casos prácticos.
- Ejercicios prácticos.

RECURSOS AUDIOVISUALES:

1. Pizarra.
2. Video-Beam.
3. Computador.