

5T9 - MEDICIONES ELÉCTRICAS

Duración: 16 horas

Dirigido a: Personal de montaje y puesta en marcha de equipos e instalaciones industriales. Técnicos y operarios de mantenimiento eléctrico mecánico y personal de operaciones o producción

Objeto:

- ✓ Capacitar a los asistentes en el uso de los instrumentos de medición, reconociendo su alcance y aplicación. Su forma de registración y calidad de la medición.
- ✓ Al finalizar el curso, los asistentes sabrán seleccionar el instrumento mas adecuado a los requerimientos de la medición y conocer el error de la misma

Temario:

1. **Instrumentos eléctricos digitales**
 - a. Voltímetros, amperímetros, horómetros
 - b. Instrumentos inductivos, pinza amperométrica
 - c. Multímetros digitales
2. **Medición de potencia**
 - a. Waltímetros de tablero
 - b. Waltímetro de pinza
 - c. Medición del factor de potencia (cos Fi)
 - d. Registradores
3. **Medición de temperatura**
 - a. Medición óptica, pirómetros ópticos
 - b. Medición de contacto, termómetros de mercurio y de alcohol
- c. termocuplas, de hierro - constantán, de platino - platino rodio, de níquel - cromo níquel
4. **Causas de perturbaciones en líneas eléctricas**
 - a. Controles de motores
 - b. Equipos rectificadores para motores de corriente continua
5. **Sistemas de alimentación eléctrica ininterrumpida UPS, Estabilizadores de tensión**
6. **Puestas a tierra y medición de resistencia de tierra**
7. **Protecciones eléctricas**
 - a. Protecciones termomagnéticas
 - b. Protecciones contra fugas o puesta a tierra
 - c. Protecciones contra sobre tensión o baja tensión

Instructor: Francisco Rodolfo Carlos Balducci

Tecnico en electricidad y electrónica industrial. Instructor en capacitación técnica de adultos.

Se ha especializado en mantenimiento de equipos electrónicos, eléctricos y electromecánicos en grandes empresas industriales. Amplio conocimiento en hidráulica, electro neumática y PLC.

Cuenta con una importante trayectoria como instructor en el área de mantenimiento en estas especialidades

Cursos complementarios

5T7: Electricidad Práctica

5T8: Electricidad en Plantas Industriales

5T10: Planificación del Mantenimiento Eléctrico

5T11: Mantenimiento de Subestaciones Eléctricas



LA PIEZA CLAVE QUE NECESITA
Mejoramos la rentabilidad de su empresa