

ME01 - MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ORGANIZACIÓN

El curso se imparte en modalidad presencial, online e in-company con una duración de 8 horas lectivas, en sesiones de mañana y tarde en días laborables. La formación in-company se adecuará a la disponibilidad de las empresas.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

La fiabilidad de cualquier sistema industrial depende críticamente de la estabilidad del suministro eléctrico. Un fallo en esta área no solo detiene la producción, sino que compromete la seguridad del personal y los activos. Este curso ofrece una visión técnica y de gestión sobre los aspectos más relevantes del mantenimiento eléctrico, abordando criterios de seguridad, fiabilidad y eficiencia desde una perspectiva eminentemente práctica.

El objetivo general es capacitar a los asistentes en la conservación y explotación óptima de las instalaciones, integrando la normativa vigente con las técnicas de diagnóstico más avanzadas.

VALOR QUE APORTA

Este programa proporciona herramientas clave para transformar el mantenimiento eléctrico en un activo de continuidad:

- **Garantía de Suministro:** Aprende a gestionar la calidad del suministro para evitar fallos derivados en otros sistemas críticos.
- **Cumplimiento Legal:** Domina la reglamentación aplicable, inspecciones periódicas y los requisitos para empresas autorizadas en BT y AT.
- **Cero Accidentes:** Implementa protocolos de protección contra contactos directos e indirectos bajo el RD 614/2001.
- **Mantenimiento de Vanguardia:** Incorpora técnicas predictivas como termografía y análisis de ultrasonidos para anticipar averías.

Al finalizar, los asistentes recibirán un Certificado oficial de la AEM (Asociación Española de Mantenimiento), la organización de mayor relevancia y prestigio en mantenimiento en España y Miembro de la EFNMS (European Federation of National Maintenance Societies).

METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE

Práctica Operativa: Procedimientos reales para el mantenimiento de puestas a tierra, alumbrado y locales públicos.

Diagnóstico Avanzado: Uso de instrumentación para verificaciones de rigidez dieléctrica, aislamiento y pruebas de diferenciales.

Resolución de Problemas: Análisis de fallos comunes, origen y soluciones, incluyendo la problemática de armónicos.

CONTENIDO TEMÁTICO

1. Sistemas eléctricos y calidad de suministros eléctricos.
2. Aspectos reglamentarios de instalaciones eléctricas.
3. Operativa del mantenimiento eléctrico.
4. Mantenimiento de sistemas de protección contra descargas atmosféricas y sobretensiones.
5. Seguridad y fiabilidad eléctrica en los trabajos de mantenimiento.
6. Real Decreto 614/2001.
7. Mantenimiento correctivo.
8. Instrumentación y medidas eléctricas.
9. Verificaciones, mediciones y ensayos.
10. Técnicas avanzadas de mantenimiento eléctrico.
11. Desarrollo del plan de mantenimiento eléctrico.

Para obtener un contenido temático ampliado, solicítelo en el correo info.bcn@aem.es

DIRIGIDO A

- Técnicos y Responsables de Mantenimiento que deseen actualizar sus conocimientos técnicos.
- Profesionales en formación que busquen iniciarse en la especialidad de instalaciones eléctricas.
- Gestores y Supervisores que, sin realizar la ejecución directa, necesiten controlar y auditar la seguridad y normativa eléctrica de sus instalaciones.

FORMADOR

D. Cristóbal Trabalón Carricondo

Ingeniero Industrial y Licenciado en Derecho.

Responsable de Unidad de Mantenimiento Eléctrico.