

DATOS DE INTERÉS

CURSO PRESENCIAL / ONLINE

IMPARTICIÓN DEL CURSO: LUGAR, FECHAS Y HORARIOS

AULA AEM

Plaza Doctor Letamendi, 37, 4º 2ª, Barcelona
(Puede variar esta ubicación en función del número de alumnos)

8 horas presenciales (Posibilidad Online en Directo)

27 de Enero de 2022
Mañana: De 09:00 h. a 14:00 h.
Tarde: De 15:00 h. a 18:00 h.

PROFESOR DEL CURSO

D. Cristóbal Trabalón Carricondo

Ingeniero Industrial y Licenciado en Derecho.
Comité Ejecutivo AEM
Profesor de la UPC y responsable del GT "Seguridad Industrial" del Colegio de Ingenieros Industriales.
Experiencia de 15 años como responsable mantenimiento instalaciones eléctricas.

INSCRIPCIONES

www.aem.es

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

Socios Adheridos AEM - 550,00 €
Socios Número AEM - 580,00 €
No Socios - 720,00 €
(21% IVA no incluido)

Plazas limitadas por riguroso orden de inscripción

La cuota de inscripción incluye la asistencia al Curso, la documentación, el almuerzo y los coffee-break.

FORMA DE PAGO

Cheque nominativo a favor de la Asociación Española de Mantenimiento

Transferencia Bancaria a:
LA CAIXA
IBAN ES62 2100 3054 6122 0043 2914
Titular: Asociación Española de Mantenimiento

Plaza Doctor Letamendi, 37, 4º 2ª - 08007 Barcelona

Tel. 93 323 48 82 - Fax 93 451 11 62 · www.aem.es - E-mail: info.bcn@aem.es

Barcelona, 27 de Enero de 2022

CURSO AEM

Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE MANTENIMIENTO
DESDE 1977 PARA FOMENTO
DEL MANTENIMIENTO

Miembro de:



Las empresas pueden bonificarse
parcialmente esta Formación a través
de la Fundación Tripartita

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Objetivos

El Mantenimiento de las instalaciones eléctricas ofrece singularidades frente a otros sistemas: son instalaciones que presenta un riesgo, pero además el funcionamiento de la mayoría de los equipos depende de la fiabilidad del suministro eléctrico, por lo que un fallo en las instalaciones eléctricas comportará importantes consecuencias derivadas en otros sistemas.

El curso expone, desde el punto de vista técnico y de gestión los aspectos más relevantes que debe considerarse en un adecuado mantenimiento en las instalaciones eléctricas, atendiendo a criterios de seguridad, fiabilidad y eficiencia en la conservación y explotación de las instalaciones, todo ello desde una perspectiva eminentemente práctica.

DIRIGIDO A: Técnicos y responsables de Mantenimiento, tanto para quienes desarrollan funciones de Mantenimiento eléctrico y desean actualizar conocimientos, como para quienes tengan interés en iniciarse en la especialidad de las instalaciones eléctricas.

Se incluyen especialmente aspectos de organización y reglamentarios por lo que también puede ser de interés para quienes no ejerzan directamente las funciones de mantenimiento de instalaciones eléctricas, pero sí que necesiten controlarlas.

Programa

Los sistemas eléctricos y la calidad de suministros eléctricos

Aspectos reglamentarios de instalaciones eléctricas

- Reglamentación aplicable: Cuestiones básicas.
- Puesta en servicio de instalaciones nuevas, ampliaciones y reformas.
- Empresa autorizada para mantenimiento eléctrico de BT y de AT.
- Inspecciones periódicas.

Operativa del mantenimiento eléctrico

- Mantenimiento de instalaciones de puesta a tierra.
- Mantenimiento de instalaciones de BT y AT.
- Mantenimiento de alumbrado.
- Mantenimiento de locales de características especiales.
- Mantenimiento de locales de pública concurrencia, ITC-BT 028 del REBT y verificaciones según UNE 202009.

Mantenimiento de sistemas de protección contra descargas atmosféricas y sobretensiones

- Pararrayos.
- Descargadores de sobretensión.

Seguridad y fiabilidad eléctrica en los trabajos de mantenimiento

- Acciones de la corriente en el cuerpo humano.
- Protección contra Contactos directos e indirectos.

Real decreto 614/2001

- Disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.

Mantenimiento correctivo

- Principales fallos, origen, causas y solución.
- Los armónicos, problemática y solución.

Instrumentación y medidas eléctricas

Verificaciones, mediciones y ensayos

- Mediciones en instalaciones de puesta a tierra.
- Medida de tensiones de paso y contacto.
- Asilamientos.
- Prueba de diferenciales.
- Rigidez dieléctrica.
- Iluminancia.

Técnicas avanzadas de mantenimiento eléctrico

- Termografías.
- Ultrasonidos.
- Análisis de Corrientes.
- Análisis de aceite de refrigeración de transformadores.

Desarrollo del plan de mantenimiento eléctrico