

# CURSO AEM VIRTUAL VIDEOCONFERENCIA

## Protecciones eléctricas en redes industriales de media tensión

Del 4 al 6 de Mayo de 2021  
De 10 h. a 13 h.

Este curso tiene  
una duración de 9 horas.



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA  
DE MANTENIMIENTO  
DESDE 1977 PARA FOMENTO  
DEL MANTENIMIENTO

### Objetivos

El Curso de Protecciones Eléctricas en Redes Industriales de Media Tensión pretende proporcionar al profesional en activo un conjunto de conocimientos concretos que le permitan mejorar en su trabajo diario. Estas acciones formativas destacan por su contenido eminentemente práctico y están enfocados a conseguir que el asistente aproveche al máximo cada minuto que le dedica.

En este sentido, al finalizar el curso, este asistente quedará capacitado con los conocimientos suficientes para regular protecciones eléctricas en redes de media tensión de tipo industrial o terciario donde hayan transformadores, baterías de condensadores y motores asíncronos.

El curso va dirigido a responsables de ingeniería de plantas o grandes infraestructuras, responsables de mantenimiento y empresas de servicios (Facility Services) especializadas en mantenimiento eléctrico.

### Programa

#### 1. Introducción a las protecciones eléctricas

- Necesidades y tipos de cortocircuitos más comunes.
- Captadores más comunes: transformadores de intensidad y tensión.
- Códigos ansi.

#### 2. Sistemas de puesta a tierra en mt

- Neutro directo a tierra.
- Régimen de neutro impedante.
- Régimen de neutro aislado.

#### 3. Protecciones eléctricas de líneas (curvas)

- Protecciones de sobrecarga.
- Protecciones de cortocircuito.
- Protecciones de puesta a tierra.
  - Para neutro impedante o a tierra.
  - Para neutro aislado.
- Tipos de selectividad.
  - Amperimétrica
  - Cronométrica
  - Direccional.
  - Lógica.

#### 4. Protección de transformadores

#### 5. Protección de motores

#### 6. Estudios de selectividad

#### 7. Aplicaciones avanzadas

- Osciloperturbografía.
- Diagnósticos y Mantenimiento Preventivo.
- Comunicaciones

### Profesores del curso

#### D. Manuel Járrega

Hub SWE Tendering Director Process Automation  
SCHNEIDER ELECTRIC

#### D. Ángel Montiel

CEO  
TECGINIA

#### D. Ángel Silos

Business Developer Field Services  
SCHNEIDER ELECTRIC

### INSCRIPCIONES

[www.aem.es](http://www.aem.es)

### CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

Socios Adheridos AEM - **80,00 €**  
Socios Número AEM - **100,00 €**  
No Socios - **120,00 €**  
(21% IVA no incluido)

La cuota de inscripción incluye el acceso a clases, la documentación y formatos digitales.

### FORMA DE PAGO

Cheque nominativo a favor de la  
Asociación Española de Mantenimiento

Transferencia bancaria:

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](http://www.aem.es) - E-mail: [info.bcn@aem.es](mailto:info.bcn@aem.es)

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

