

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)

9 de Mayo de 2023

Mañana: De 09:00 h. a 14:00 h.

Tarde: De 15:00 h. a 18:00 h.

PROFESORES DEL CURSO

D. Manuel Járrega

Innovation and Digital Transformation Cluster Leader -

Process Automation

SCHNEIDER ELECTRIC

Miembro Comité Ejecutivo AEM

D. Ángel Montiel

Ingeniero Industrial ETSEIB – UPC

CEO TEGGINIA

D. Ángel Silos

Power System Solution Architect

SCHNEIDER ELECTRIC

INSCRIPCIONES

www.aem.es

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

Socios Adheridos AEM - 304,00 €

Socios Número AEM - 348,00 €

No Socios - 435,00 €

(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, 9 de Mayo de 2023

CURSO AEM

Protecciones eléctricas en redes industriales de media tensión



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 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