



CURSO SOBRE PROTECCIÓN SÍSMICA EN SISTEMAS PCI SEGÚN NORMAS NFPA/FM/EN12845 - SUPS03

!!! NOVEDAD !!!! Formación presencial / remota

Lugar de celebración

CEPREVEN

Avda. General Perón, 27 5ª Planta 28020 MADRID **Los alumnos que lo deseen pueden realizar el curso por videoconferencia a través de nuestro campus virtual lo que les permitirá hacer seguimiento de las clases e interactuar con los ponentes en tiempo real.**

Fechas

11 de Noviembre

Duración

4 horas lectivas Horario:

9:30 a 14:00

Dirigido a

Instaladores, Ingenieros, Diseñadores, Inspectores de Riesgos, Usuarios y, en general, todos los profesionales interesados en el diseño e instalación de Sistemas de Extinción.

Objetivo

Los sistemas de extinción de incendios pueden encontrarse instalados en zonas sísmicas y por ello el sistema de suportación de tubería debe ser capaz de absorber las fuerzas dinámicas que se generan, impidiendo así que afecten al sistema. Este curso aborda la tipología de los daños en zonas sísmicas, los requerimientos normativos y los tipos y modelos de suportación antisísmica.

Programa

1. **Presentación**
2. **¿Por qué se necesitan la suportación Sísmica ?**
 1. Tipos de daños
 2. Ejemplos
 3. Zonas de Riesgo
3. **Códigos, Normas y Estándares**

1. EN12845
2. NFPA 13
3. FM Global
4. **Definiciones**
 1. Tipos de soportes
 2. Materiales aceptados
5. **Conceptos Básicos**
 1. Flexibilidad
 2. Movimiento diferencial
 3. Distancias a objetos
6. **Requisitos NFPA**
 1. Tuberías y uniones
 2. Suportación
 3. Procedimientos de cálculo
 4. Tipos de informes
7. **Requisitos FM**
 1. Tuberías y uniones
 2. Suportación
 3. Procedimientos de cálculo
 4. Tipos de informes
8. **Requisitos EN-12845**
 1. Requerimientos y comparativa con NFPA y FM
 1. Holgura
 2. Flexibilidad
 3. Rigidez
 2. Procedimientos de cálculo
9. **Normas de Ensayo**
 1. UL 203A
 2. FM 1950_10
 3. OPA-2629-10
10. **Tipos y Modelos de Suportación Antisísmica**
 1. Soportes Rígidos
 2. Soportes Flexibles

Profesorado

D. José Luís González – Senior Sales Engineers.
CADDY Fire&Seismic.
Pentair Engineered Electrical & Fastening Solutions
ERICO Europe B.V.

D. José de Antonio
Director Técnico
ENGINEERED FIREPIPING

Documentación

Inscripción

Se realizarán remitiendo el Boletín de Inscripción a CEPREVEN (Avenida General Perón, 27. 5º planta. MADRID - Teléfono: 91 445 75 66 e-mail: formacion@cepreven.com) o a través de nuestra pagina web www.cepreven.com, acompañado de los Derechos de Inscripción correspondientes a:

- Asociado de CEPREVEN.....225.-Euros (IVA NO INCLUIDO)

- No Asociado de CEPREVEN.....250.-Euros. (IVA NO INCLUIDO)

A todos los participantes se les emitirá factura en las condiciones legales vigentes.

El importe de la cuota de inscripción deber ser abonado antes del comienzo del curso mediante transferencia Bancaria a nombre de CEPREVEN:

BANCO SANTANDER: ES75 0049 5133 9429 1627 2080

Dada la limitación de plazas se atenderá por orden cronológico la recepción de inscripciones.

A la cancelación de la inscripción con una antelación de menos de 5 días antes del comienzo del curso se le retendrá un 35% en concepto de gastos de gestión.

Los derechos de inscripción comprenden la participación en el curso, recepción de la documentación, Diploma y Certificado CFPA en su caso

CEPREVEN se reserva el derecho de sustituir los ponentes, modificar las fechas de celebración del Curso o anularlo. En este supuesto, se devolverán las cuotas abonadas

Diploma

DIPLOMA DE ASISTENCIA

NOTA: Se ruega que, para el correcto desarrollo del Curso, los alumnos que asistan al mismo traigan ordenador portátil. En caso contrario por favor comunicar a CEPREVEN esta circunstancia para prever adecuadamente medios sustitutivos.