

## Módulo 2 - Sistemas fijos de extinción por espuma física - FRP014

---

CEPREVEN es Centro habilitado por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid con N° OC-PCI-2 para la impartición y evaluación de estos Cursos

### Lugar de celebración

VIKING  
C. Picos de Europa, 4,  
28830 Pol. Ind. San Fernando, Madrid [Mapa de situación](#)

### Fechas

Próximamente

### Duración

8 horas teóricas y 8 horas prácticas  
El curso se desarrollará en 2 días en horario de 9:00 a 13:30 y de 14.30 a 18:00

### Dirigido a

Todos los profesionales interesados en obtener la Certificación requerida para realizar los trabajos de Instalación y/o Mantenimiento de Sistemas de Protección Contra Incendios.

### Objetivo

Adquirir los conocimientos teórico-prácticos necesarios para ejecutar trabajos de Instalación y/o Mantenimiento de los Sistemas fijos de extinción por Espuma física.

### Programa

El Módulo 1 del curso "Conocimientos Generales" es obligatorio mientras que el Módulo 2 está dividido en 14 especialidades. El alumno puede realizar una, varias o todas las especialidades en función de su desempeño laboral. Cada una de las especialidades cuenta con una determinada cantidad de horas para las prácticas y la teoría.

#### **Sistemas fijos de extinción por espuma física (8 horas teóricas y 8 horas prácticas)**

Tanto la teoría como las prácticas incluirán pruebas de conocimientos donde el alumno demuestre el aprovechamiento del curso. Para ello, en la parte teórica se realizará un examen presencial (tipo test donde para superar el examen se requerirá al menos un 70% de respuestas correctas). En la parte práctica se realizará una prueba práctica donde el profesor supervisará a los alumnos mientras estos realizan las actividades.

#### TEORÍA:

- a. Normativa de aplicación.
- b. Diseño e instalación según norma UNE EN 13565-2:2010.
- c. Tipos de espumógeno y aplicaciones, caducidad y análisis en laboratorios.
- d. Dosificadores: venturimétricos, membrana, volumétricos. Tipología. Descripción por modelos.

- e. Tanques de espumógeno, reservas.
- f. Relación de expansión.
- g. Equipos generadores: cámaras de espuma, lanzas, rociadores... tipología.
- h. Ubicación, idoneidad, cobertura, e instalación de los equipos.
- i. Inspección del abastecimiento del sistema de espuma.
- j. Prueba hidrostática de red de espuma.
- k. Prueba descarga de espuma.
- l. Soportes y uniones de tubería.
- m. Limpieza de la tubería de espuma.
- n. Mantenimiento y conservación, procedimiento de actuación, periodicidades, y cumplimentación de las actas correspondientes.

## **Profesorado**

El profesorado estará integrado por el Equipo Técnico y de Colaboradores de CEPREVEN, siendo todos expertos en las materias a impartir.

## **Documentación**

Como documentación se entregará a cada alumno los textos correspondientes a las presentaciones de cada ponente.

## **Inscripción**

Sistemas fijos de extinción por espuma física (8 horas teóricas y 8 horas prácticas): 512Euros+IVA

## **Diploma**

Certificado Cepreven de asistencia y superación del Curso