

# **Módulo 1 - Curso de Operario Cualificado en Instalación y/o Mantenimiento de Sistemas de Protección contra Incendios. - FRP01**

---

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.

## **Lugar de celebración**

CEPREVEN

Avenida del General Perón nº 27, 5ª planta.

28020 - Madrid

## **Fechas**

Del 17 al 19 de Diciembre

## **Duración**

Nº de horas total del módulo: 24 horas

El curso se desarrollará mañana y tarde de 9:00 a 14:00 y de 15:30 a 18:30

## **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**

Aportar los conocimientos generales necesarios para poder realizar las formaciones específicas en los Sistemas de Protección contra Incendios en los que el operario desea cualificarse

## **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.

### **Módulo 1 Conocimientos Generales.**

**Es obligatorio realizar este módulo para poder realizar cualquiera de las especialidades del Módulo 2 (excepto la especialidad de Señalización luminiscente).**

Duración: (24 horas teóricas)

- Matemáticas: números enteros y decimales, operaciones básicas, números quebrados, números negativos, proporcionalidades, escalas, reglas de tres simple, porcentaje, sistema internacional de medidas, potencias y raíces. Magnitudes, unidades, conversiones.
- Física y química: propiedades físicas de la materia, calor y temperatura, expansión térmica, transmisión de calor, principios básicos de química, combustión, combustibles.
- Fundamentos de la extinción de incendio: clasificación, factores de incendios, fases y evolución de un incendio, principios de extinción de incendios, métodos de extinción.
- Materiales, uniones y accesorios, marcados.
- Clases de fuego según la Norma UNE-EN 2:1194 y UNE-EN 2: 1194/a1:2005.
- Señalización e interpretación de planos.
- Estabilidad al fuego de las estructuras.
- Sectorización y compartimentación de edificios.
- Reacción al fuego de los materiales.
- Clasificación de las instalaciones de protección contra incendios:
  - Instalaciones de Extinción de Incendios.
  - Instalaciones de Detección de Incendios.
  - Instalaciones de Emergencia: señalización, alumbrado, alarma.
  - Sistemas de control de temperatura y evacuación de humos.
- Legislación y Proyectos de Seguridad contra Incendios:
  - Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, aprobado por Real Decreto 513/2017.
  - Reglamento de Seguridad contra Incendios en Establecimientos Industriales, aprobado por Real Decreto 2267/2004.

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.

### **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

**CEPREVEN es Centro habilitado por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid con Nº OC-PCI-2 para la impartición y evaluación de estos Cursos**

Las inscripciones se realizarán cumplimentando el Boletín de Inscripción.

El precio de la cuota de Inscripción de **Módulo I - CONOCIMIENTOS GENERALES es de 68 Euros (+IVA)**

**IVA NO INCLUIDO.** A todos los participantes se les emitirá factura en las condiciones legales vigentes.

**10% de descuento Asociados CEPREVEN**

**Forma de Pago:** Transferencia Bancaria a favor de CEPREVEN:

**BANCO SANTANDER: ES75 0049 5133 9429 1627 2080** (se ruega adjuntar comprobante de transferencia bancaria).

El importe de la cuota de inscripción debe ser abonado antes del comienzo del Curso. Dada la limitación de plazas se atenderá por orden cronológico la recepción de inscripciones.

A la cancelación de la inscripción con una antelación 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 y Certificado acreditativo de realización del mismo

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

## FORMACIÓN BONIFICADA

Con el fin de facilitar la Gestión de Bonificaciones ante FUNDAE, tanto a sus asociados como a las empresas que participan en las actividades de formación, CEPREVEN ha firmado un Acuerdo de Colaboración con una Consultora de manera que aquellas empresas que lo deseen puedan acogerse a estas subvenciones, en la cuantía que les pueda corresponder, conforme al Real Decreto 395/2007, de 23 de marzo por el que se regula el subsistema de Formación Profesional para el Empleo y demás normativa de desarrollo que regula la financiación de las Acciones de Formación Continua en las empresas. Para ello, deberán solicitar expresamente a CEPREVEN, como mínimo con diez días de antelación de la fecha de inicio de la acción formativa, la realización de los trámites necesarios.

## **Diploma**

Certificado CEPREVEN de realización y superación del Curso