



!!! AFORO COMPLETO !!!!Curso Teórico-Práctico sobre Manipulación de Sistemas y Equipos de Protección contra Incendios que Emplean Gases Fluorados como Agente Extintor - FCCT170

CEPREVEN centro autorizado por la COMUNIDAD DE MADRID para la impartición y evaluación de estos Cursos - Curso con Certificado CFPA EUROPA-

Lugar de celebración

Clases Teóricas: CEPREVEN - Avenida General Perón, 27 5º planta. 28020 Madrid

Clases Prácticas: AGUILERA ELECTRONICA - Avda. Alfonso Peña Boeuf, 6 Polígono Industrial Fin de Semana. 28022 Madrid

Fechas

Del 9 al 11 de Octubre

Duración

18 horas lectivas, 10 horas de contenidos teóricos, 6 horas de contenidos prácticos y 2 horas de evaluación.

El Curso se desarrollará durante tres días.

El primer día (teórico) el horario será de 9h00 a 14h00 y de 15h30 a 18h00.

El segundo día la Clase Práctica será en horario de 9h30 a 15h30

El tercer día el horario será de 9h30 a 13h30

Dirigido a

Al personal involucrado en la manipulación de los equipos o sistemas que utilizan los gases regulados: Profesionales y Técnicos de Empresas de Comercialización, Instalación, Montaje y Mantenimiento o Revisión, Ingenierías y Consultorías y todos aquellos interesados en adquirir la capacitación necesaria para la obtención de la certificación acreditativa de la cualificación profesional necesaria para la manipulación de estos equipos o sistemas.

Objetivo

Con este Curso se pretende abordar los objetivos del **programa formativo previsto en el Real Decreto 115/2017, de 17 de febrero**, que armoniza la Normativa Europea para la certificación del personal involucrado en la instalación, mantenimiento, control de fugas y recuperación de los sistemas de lucha contra incendios que utilizan los gases fluorados o bromados como agentes.

Los alumnos dispondrán de herramientas específicas y criterios de seguridad para operar estos sistemas de acuerdo con el marco reglamentario de calidad del aire y protección de la atmósfera y de las instalaciones de protección contra incendios.

Programa

Conocimiento básico de las cuestiones medioambientales:

- Agotamiento de la capa de ozono y gases de efecto invernadero: Protocolo de Montreal, Reglamentos de la UE, Reglamentación y normativa española
- Potencial de calentamiento atmosférico de los gases fluorado de efecto invernadero
- Utilización de sustancias o sistemas alternativos

Comercialización de agentes de extinción de incendios fluorados:

- Restricciones, mantenimiento de registros y comunicación de datos
- Comunicaciones de datos de instalaciones de halones

Conocimiento básico de las normas técnicas pertinentes:

- Reglamento de instalaciones de protección contra incendios
- Normas aplicables a los sistemas y equipos de lucha contra incendios que utilizan gases halogenados o fluorados
- Norma UNE 23570 y la EN 15004-1 (ISO 14520)
- Conocimientos básicos de las disposiciones pertinentes del Reglamento (UE) 517/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de abril de 2014.
- Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del consejo del 16 de septiembre de 2009 y disposiciones relativas a agentes de extinción halones, HCFC s

Sistemas de lucha contra incendios que utilizan gases halogenados o fluorados:

- Sistemas y equipos de protección contra incendios que contienen gases fluorados presentes en el mercado
- Otras Reglas y Recomendaciones para sistemas de Seguridad contra Incendios que utilizan gases halogenados o fluorados, con atención a las buenas prácticas medioambientales

Elementos para una manipulación segura de los sistemas y equipos:

• **Identificación de los Componentes y su funcionamiento:**

1. Verificación externa de los recipientes: control de carga/contenido, marcado (agente, tara, peso bruto, volumen nominal, nivel de presurización)
2. Temperatura de funcionamiento de la instalación
3. Sistemas de purgado de tubería de distribución y accesorios
4. Sistemas de dispositivos de accionamiento manual y control
5. Sistemas de conexión del circuito de disparo a dispositivo funcional de prueba para verificación de estanquidad de las partes sometidas a presión

- Herramientas y equipos necesarios para una manipulación sin riesgos
- Procedimientos de instalación, prueba, mantenimiento y revisión con especial atención a los procesos de control de fugas conforme lo dispuesto en el Reglamento (CE) Nº. 1497/2007 de la Comisión, de 18 de diciembre de 2007
- Procedimientos de identificación, instalación, desinstalación y traslado de los recipientes de gases
- Prácticas y Procedimientos respetuosos con el medio ambiente de recuperación y recarga de gases fluorados en los sistemas y equipos de lucha contra incendios
- Recuperación y manejo de halones. Sistemas alternativos.
- Tecnologías alternativas para sustituir o reducir el uso de gases fluorados de efecto invernadero y la manera segura de manipularlos.

Prácticas de operaciones:

- Identificación de los Componentes aplicación práctica de los aspectos anteriores
- Herramientas y equipos necesarios para una manipulación sin riesgos
- Procedimientos de instalación, prueba, mantenimiento y revisión con especial atención a los procesos de control de fugas
- Procedimientos de identificación, instalación, desinstalación y traslado de los recipientes de gases
- Procedimientos de recuperación y recarga de gases en los sistemas y equipos de lucha contra incendios

Profesorado

Parte Teórica:

TYCO

D. Juan Carlos Salgado - Jefe de Producto - GRUPO AGUILERA

D. Miguel Vidueira - Director Técnico - SERVICIOS TECNICOS CEPRETEC

Parte Práctica:

GRUPO AGUILERA

Documentación

Como documentación se entregará a cada alumno, los textos correspondientes a las presentaciones de cada profesor, reglamentación y documentación complementaria de apoyo a las materias impartidas.

Inscripción

Aforo completo

Diploma

Una vez finalizado el Curso, los asistentes recibirán el Certificado Cepreven acreditativo de asistencia y superación de los ejercicios de evaluación sobre las materias impartidas, así como el Certificado CFPA - EUROPA que reconoce el curso como parte del Programa Común Europeo para la Formación de Técnicos. También se enviarán las instrucciones para recoger el Certificado Oficial emitido por la Comunidad Autónoma que habilita para el ejercicio de la actividad de manipulación de estas instalaciones.