

**FORMACIÓN para LA  
ACREDITACIÓN**  
de competencias Conforme al  
Reglamento (CE) 842/2006 de

**Jornada informativa MARM  
Madrid 1 diciembre 2009**

# PRESENTACIÓN

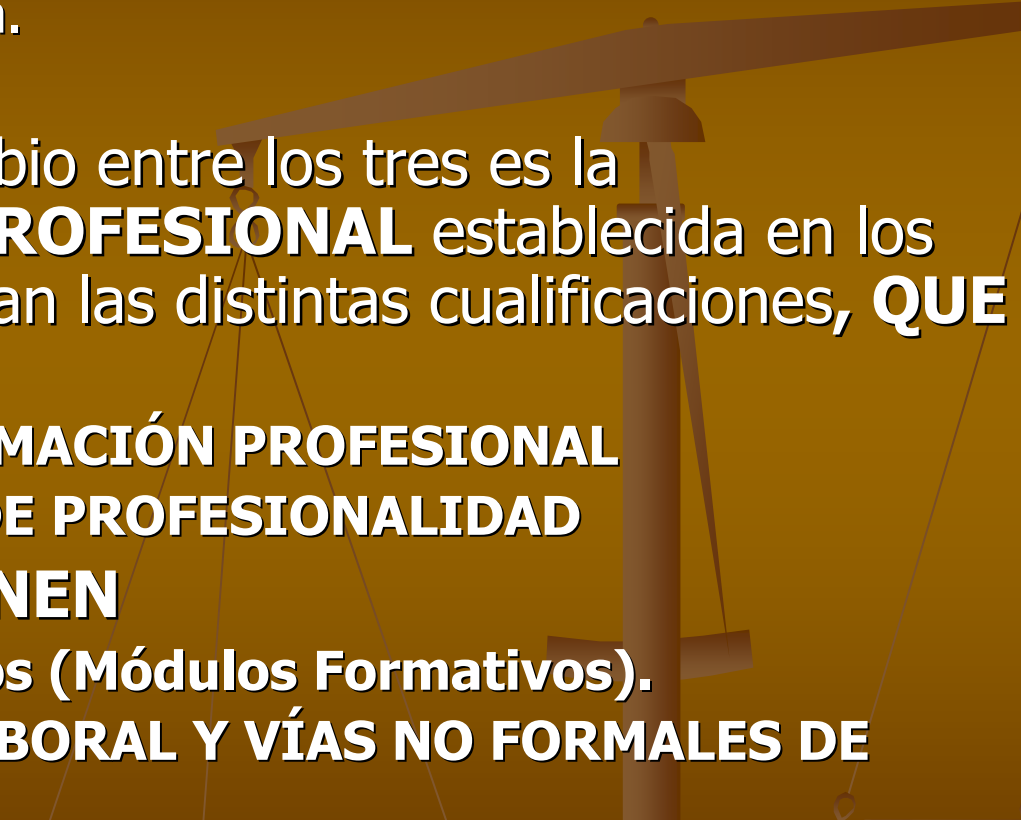
- Servicio Regional de Empleo de la Comunidad de Madrid.
- Centro de Formación Ocupacional de Moratalaz
  - Centro Nacional Tecnologías de Frío y Climatización.
  - Formación profesional para el empleo
    - Trabajadores ocupados
    - Trabajadores desempleados.
  - Agradecimiento Nuevo Real Decreto.

# SISTEMA NACIONAL DE CUALIFICACIONES PROFESIONALES y FORMACIÓN PROFESIONAL

- Ley Orgánica 5/2002, de 19 junio, de las Cualificaciones Profesionales y de la Formación Profesional.

- **Artículo 8:**

**Los títulos de formación profesional y los certificados de profesionalidad tienen carácter oficial y validez en todo el territorio nacional, son expedidos por las Administraciones competentes y tendrán los efectos que le correspondan con arreglo a la normativa de la Unión Europea relativa al sistema general de reconocimiento de la formación profesional en los Estados miembros de la Unión Europea y demás Estados signatarios del Acuerdo sobre el Espacio Económico Europeo. Dichos títulos y certificados acreditan las correspondientes cualificaciones profesionales a quienes los hayan obtenido, y en su caso, surten los correspondientes efectos académicos según la legislación aplicable.**

- 
- Integra tres subsistemas
    - Formación Profesional inicial: Formación Profesional Reglada
    - Formación Profesional para el empleo.
    - Formación Continua.
  
  - La moneda de cambio entre los tres es la **COMPETENCIA PROFESIONAL** establecida en los Decretos que regulan las distintas cualificaciones, **QUE SE ACREDITA:**
    - **TÍTULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL**
    - **CERTIFICADOS DE PROFESIONALIDAD**
  
  - **Ambos se OBTIENEN**
    - **Superación Cursos (Módulos Formativos).**
    - **EXPERIENCIA LABORAL Y VÍAS NO FORMALES DE FORMACIÓN**

# COMPETENCIAS DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO

CUALIFICACIONES PROF.	TÍTULOS	CERTIFICADOS	ACREDITACIÓN
Montaje y Mantenimiento de Instalaciones Frigoríficas.		Montaje y mantenimiento de Instalaciones Frigoríficas	R Dto 1375/2009 BOE 24.09 Anexo II
Montaje y Mantenimiento de Instalaciones de Climatización y Ventilación Extracción		Montaje y Mantenimiento de Instalaciones de Climatización y Ventilación Extracción	R Dto 1375/2009 BOE 24.09 Anexo III
	Técnico en Instalaciones Frigoríficas y de Climatización		No Publicado Borrador

# CERTIFICADOS DE PROFESIONALIDAD QUE DAN ACCESO DIRECTO a la acreditación para la Manipulación de gases FLUORADOS.

## ■ MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS

La formación establecida en el presente certificado de profesionalidad garantiza el nivel de conocimientos necesarios para la realización de la actividad profesional de manipulación de gases fluorados y para la obtención de la Certificación Personal (Categoría I) expedida por la autoridad competente. Anexo II. Vinculación con capacidades profesionales

## ■ MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN EXTRACCIÓN.

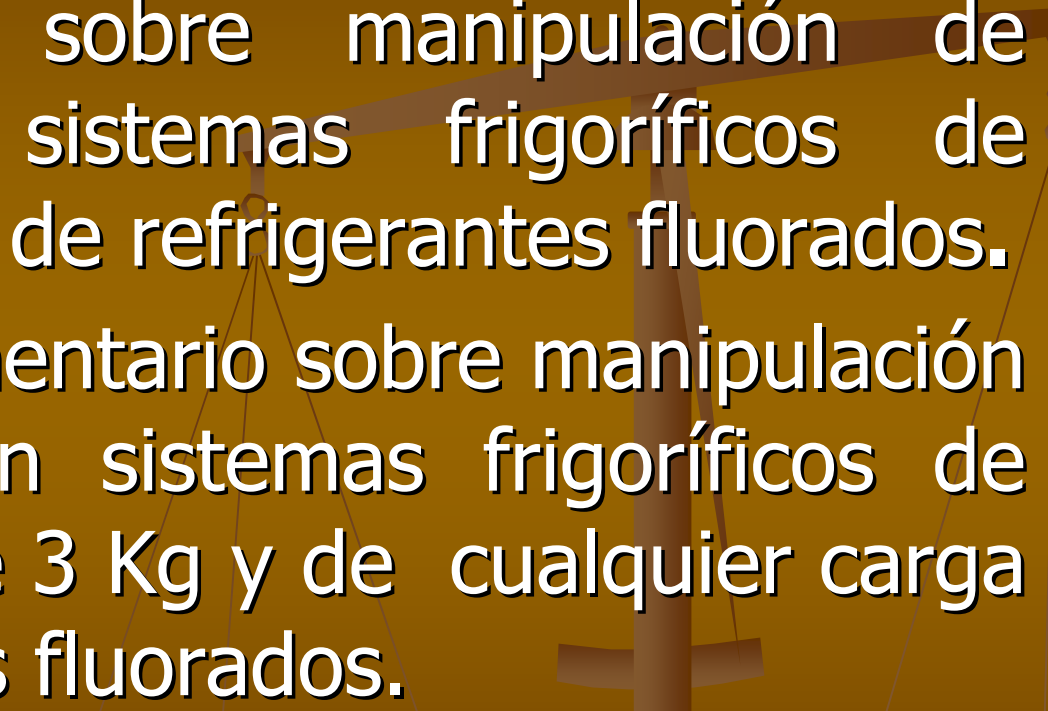
La formación establecida en el presente certificado de profesionalidad garantiza el nivel de conocimientos necesarios para la realización de la actividad profesional de manipulación de gases fluorados y para la obtención de la Certificación Personal (Categoría I) expedida por la autoridad competente. Anexo III. Vinculación con capacidades profesionales

# CÓMO SE OBTIENEN



- SUPERACIÓN MODULOS FORMATIVOS
  - Montaje (240 horas)
  - Mantenimiento (240 Horas)
  - Prácticas no laborales (120 Horas)
- EXPERIENCIA LABORAL Y VÍAS NO FORMALES

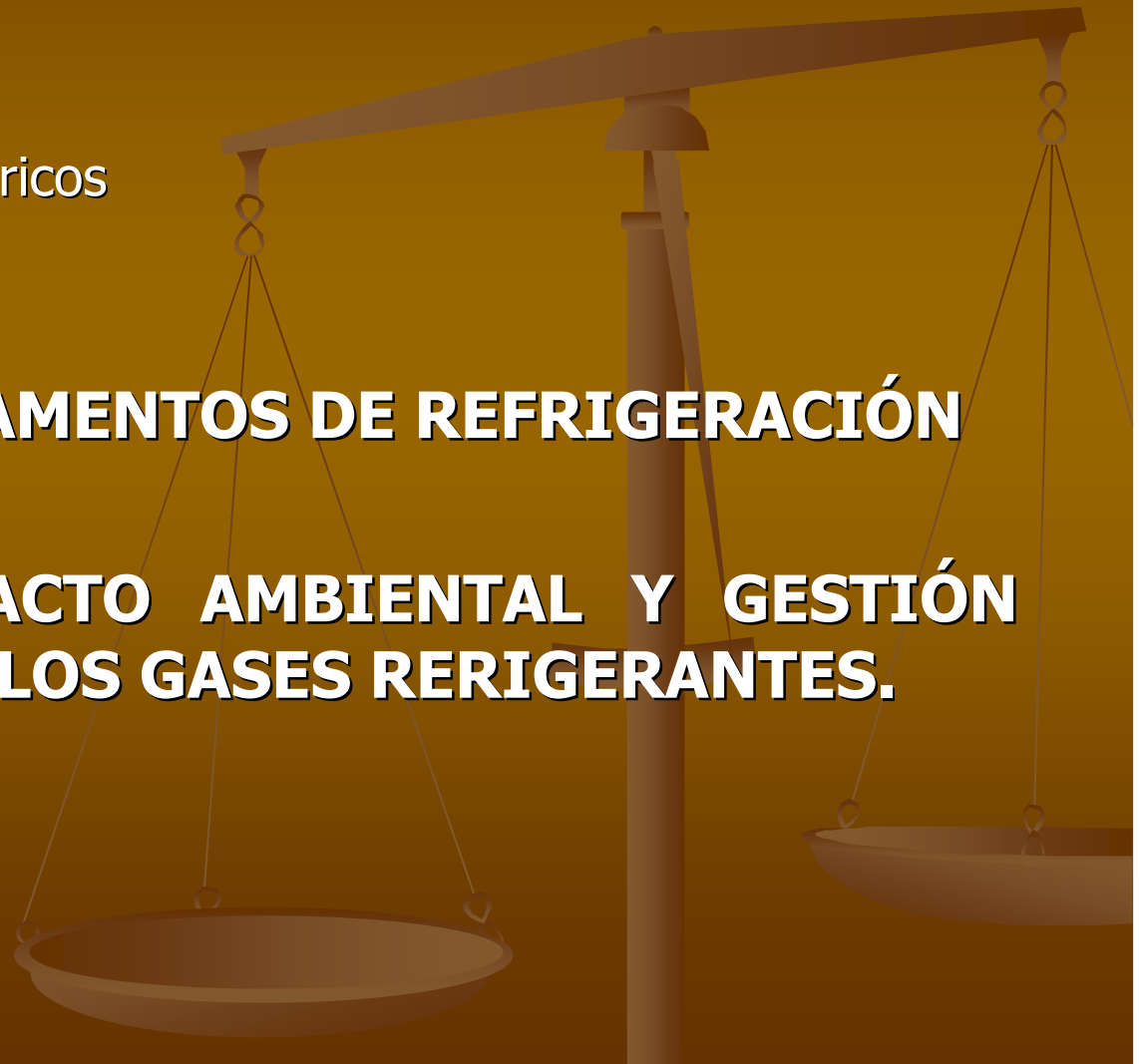
# NUEVAS ESPECIALIDADES FORMATIVAS QUE DAN ACCESO A LA ACREDITACIÓN

- Curso básico sobre manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados.
  - Curso Complementario sobre manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de carga menor de 3 Kg y de cualquier carga de refrigerantes fluorados.
- 



# Curso básico sobre manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados

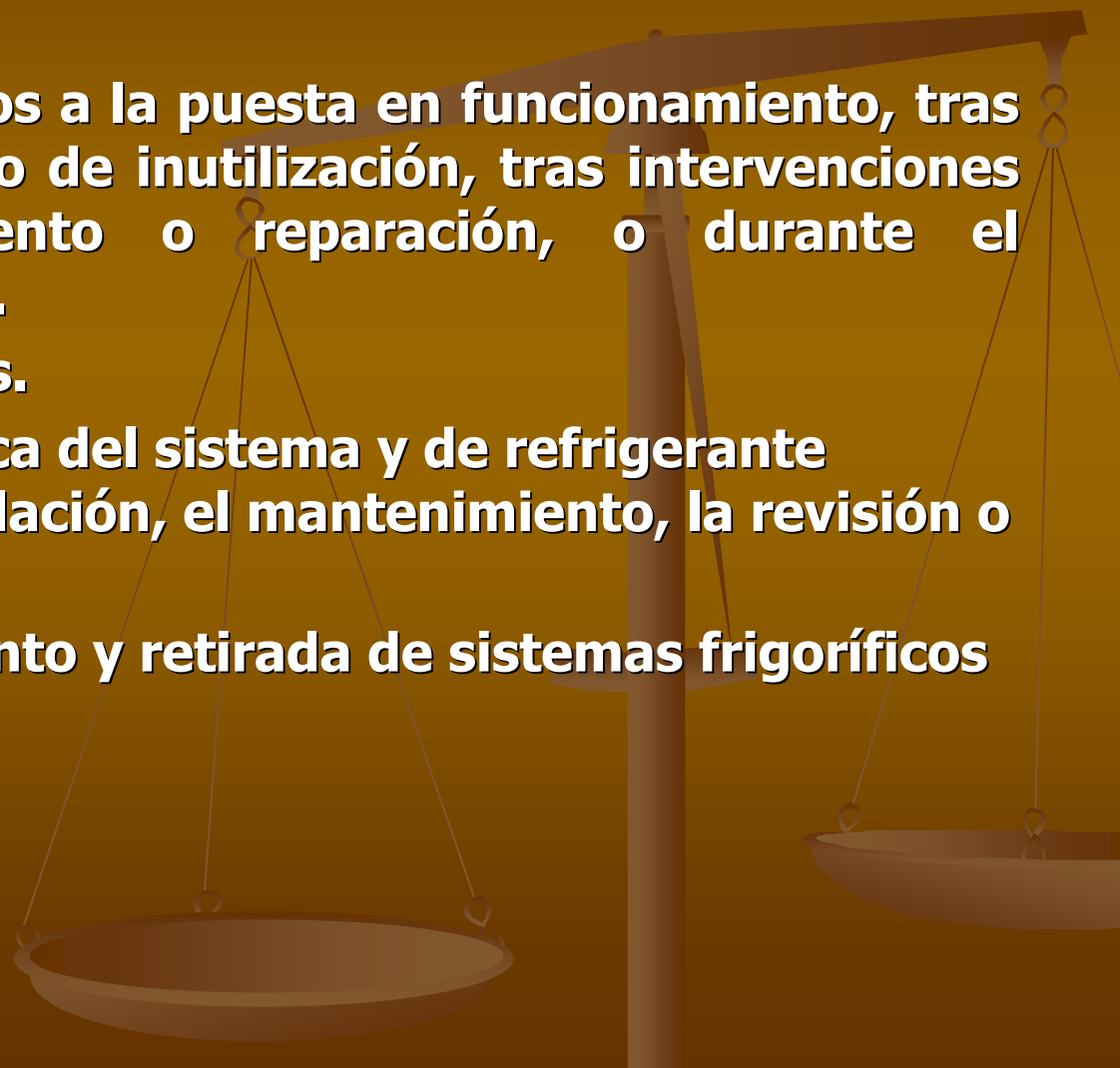
- 80 horas
  - 50 Prácticas
  - 25 Contenidos teóricos
  - 5 evaluación.
- Módulo 1: **FUNDAMENTOS DE REFRIGERACIÓN**
- Módulo 2: **IMPACTO AMBIENTAL Y GESTIÓN ECOLÓGICA DE LOS GASES REFRIGERANTES.**



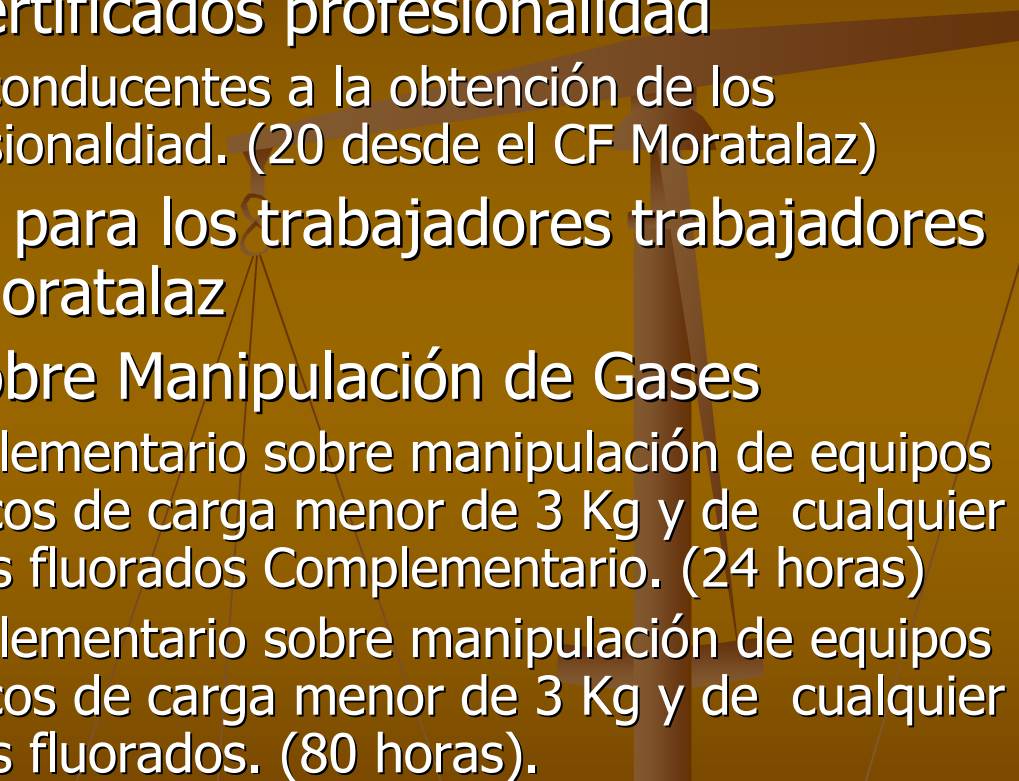
# Curso Complementario sobre manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de carga menor de 3 Kg y de cualquier carga de refrigerantes fluorados

## ■ 24 horas

- **Controles previos a la puesta en funcionamiento, tras un período largo de inutilización, tras intervenciones de mantenimiento o reparación, o durante el funcionamiento.**
- **Control de fugas.**
- **Gestión ecológica del sistema y de refrigerante durante la instalación, el mantenimiento, la revisión o la recuperación.**
- **Desmantelamiento y retirada de sistemas frigoríficos**



# INSTRUMENTOS A DISPOSICIÓN DEL SECTOR DESDE LA COMUNIDAD DE MADRID

- Puesta en marcha Certificados profesionalidad
    - Acciones formativas conducentes a la obtención de los Certificados de Profesionalidad. (20 desde el CF Moratalaz)
  - Pruebas acreditación para los trabajadores trabajadores del sector en el CF Moratalaz
  - Cursos específicos sobre Manipulación de Gases
    - 4 Cursos Curso Complementario sobre manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de carga menor de 3 Kg y de cualquier carga de refrigerantes fluorados Complementario. (24 horas)
    - 2 Cursos Curso Complementario sobre manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de carga menor de 3 Kg y de cualquier carga de refrigerantes fluorados. (80 horas).
- 

Muchas gracias por  
su atención

