



GENERALITAT  
VALENCIANA

CONSELLERIA D'ECONOMIA SOSTENIBLE,  
SECTORS PRODUCTIUS, COMERÇ I TREBALL  
SERVEI TERRITORIAL D'INDÚSTRIA I ENERGIA  
DE VALÈNCIA



# CURSO/CARNET

## GASES FLUORADOS

MANIPULADOR DE  
EQUIPOS CON SISTEMAS  
FRIGORÍFICOS DE  
CUALQUIER CARGA DE  
REFRIGERANTES  
FLUORADOS

**30horas**

**HOMOLOGADO  
POR INDUSTRIA**



CURSO DE  
MANIPULACIÓN DE  
EQUIPOS CON SISTEMAS  
FRIGORÍFICOS DE CARGA  
DE REFRIGERANTES  
INFERIOR A 3KG DE  
GASES FLUORADOS

**30horas**

info@oscomarcal.com  
formacion@oscomarcal.com  
www.oscomarcal.com

C/ Antiguo Hospital, 14  
PUERTO DE SAGUNTO | Valencia  
Tel. 962 663 487 · Mov. 676 994 644

OPEN SPACE COMARCAL - WWW.OSCOMARCAL.COM ☎ 96 266 34 87  
(+34) 676 994 644 ■ administracion@oscomarcal.com



C/ ANTIGUO HOSPITAL Nº14 - PUERTO DE SAGUNTO (VALENCIA)

C/ SIDERURGIA NAVE 24 PG. INGRUINSA - PUERTO DE SAGUNTO (VALENCIA)

C/ USERES Nº 8 ENTRESUELO - CASTELLÓN

## **CURSO MANIPULADOR DE EQUIPOS CON SISTEMAS FRIGORÍFICOS DE CUALQUIER CARGA DE REFRIGERANTES FLUORADOS**

**Duración: 30 Horas. (10 horas de contenidos prácticos, 18 horas de contenidos teóricos y 2 horas de evaluación.**

CURSO HOMOLOGADO POR LABORA. EXPEDIENTE FHCCSL/2018/1275/46

Con el título de gases fluorados de cualquier carga estarás habilitado para:

1. Instalación de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados.
2. Mantenimiento o revisión de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados, incluida carga y recuperación de refrigerantes fluorados.
3. Certificación del cálculo de la carga de gas en equipos con sistemas frigoríficos de refrigerantes fluorados.
4. Manipulación de contenedores de gas fluorados refrigerantes.
5. Control de fugas de refrigerantes de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1516/2017 de la Comisión, de 19 de diciembre de 2007.
6. Desmontaje.

Requisitos para obtener el Certificado Profesional

PLAN FORMATIVO 1	Disponer del RITE o título oficial relacionado	30 Horas
PLAN FORMATIVO 1 Y EXAMEN PLAN FORMATIVO 2	Experiencia profesional de 5 años en una empresa autorizada	30 Horas

Si no cumples con ninguno de los requisitos anteriores, no podrás obtener el certificado para cualquier carga de gases fluorados.

Objetivos:

A la finalización de la acción formativa los alumnos estarán capacitados para:

- Obtener el certificado personal acreditativo de la competencia para la manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados, de conformidad con las condiciones establecidas en el punto 1.2 a), c) y punto 2.2 a) y b) del ANEXO I.1 del Real Decreto 795/2010, de 16 de junio, por el que se regula la comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos basados en los mismos, así como la certificación de los profesionales que los utilizan.
- Desempeñar las actividades relacionadas con el manejo de equipos de refrigeración o climatización que contengan refrigerantes fluorados, con un mínimo de emisiones.
- Conocer la normativa sobre el impacto medioambiental de los refrigerantes utilizados en refrigeración.

**OPEN SPACE COMARCAL - WWW.OSCOMARCAL.COM ☎ 96 266 34 87 📞  
(+34) 676 994 644 ■ administracion@oscomarcal.com**

**C/ ANTIGUO HOSPITAL Nº14 - PUERTO DE SAGUNTO (VALENCIA)**

**C/ SIDERURGIA NAVE 24 PG. INGRUINSA - PUERTO DE SAGUNTO (VALENCIA)**

**C/ USERES Nº 8 ENTRESUELO - CASTELLÓN**

Contenidos:

1. Impacto ambiental de los refrigerantes y normativa medioambiental correspondiente.
2. Diseño, manejo y operación del equipo desde el punto de vista de la eficiencia energética.
3. Cálculo, determinación y certificación de la carga del sistema frigorífico. Etiquetado y registros del equipo.
4. Controles previos a la puesta en funcionamiento, tras un período largo de inutilización tras intervenciones de mantenimiento o reparación, o durante el funcionamiento.
5. Control de fugas.
6. Gestión ambiental del sistema y del refrigerante durante la instalación, el mantenimiento, la revisión o la recuperación.
7. Desmantelamiento y retirada de sistemas frigoríficos.
8. Información sobre las tecnologías pertinentes para subsistir o reducir el uso de gases fluorados de efecto invernadero y la manera segura de manipularlas.

**OPEN SPACE COMARCAL - WWW.OSCOMARCAL.COM ☎ 96 266 34 87 📞**  
**(+34) 676 994 644 ■ administracion@oscomarc.com**

**C/ ANTIGUO HOSPITAL Nº14 - PUERTO DE SAGUNTO (VALENCIA)**

**C/ SIDERURGIA NAVE 24 PG. INGRUINSA - PUERTO DE SAGUNTO (VALENCIA)**

**C/ USERES Nº 8 ENTRESUELO - CASTELLÓN**