

## DATOS IDENTIFICATIVOS DEL CURSO

Unidad formativa (curso) Prest. unitat. (ikastaroa)	<b>Manipulación de equipos con sist frigoríficos de cualquier carga de refrigerante y con carga de inf 3 kg. GF1, GF2, PF2 y PF3B</b>	Código Kodea	<b>IML 11/13</b>
Familia / Familia	<b>INSTALACION Y MANTENIMIENTO</b>	Cod./Kod.	<b>IM</b>
Número de horas Ordu - kopurua	<b>80</b>		

### 1.- Capacidades (Objetivos) / Gaitasunak (Helburuak).

- Instalar equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados o de carga inferior de 3 Kg..
- Mantener o revisar equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados, incluida carga y recuperación para el GF1/PF2 y de carga inferior de 3 Kg. para el GF2, GF2e/ PF3B.
- Certificar el cálculo de la carga de gas en equipos con sistemas frigoríficos de refrigerantes fluorados.
- Manipular contenedores de gas fluorados refrigerantes.
- Control de fugas de refrigerantes de acuerdo al Reglamento (CE) n.º 1516/2007 de la Comisión, de 19 de diciembre de 2007.

### 2.- Contenidos / Edukiak.

Unidad didáctica / Unitate didaktikoa		HORAS ORDUAK
Nº/Zkia	Denominación / Izendapena	
0	Acogida y presentación	1
1	Termodinámica básica	24
2	Instalación, puesta en funcionamiento y mantenimiento de compresores alternativos, helicoidales y de espiral, de simple o doble efecto	8
3	Instalación, puesta en funcionamiento y mantenimiento de condensadores enfriados por aire y por agua	8
4	Instalación, puesta en funcionamiento y mantenimiento de evaporadores enfriados por aire y por agua	8
5	Instalación, puesta en funcionamiento y mantenimiento de válvulas de expansión (VET) y otros componentes	9
6	Canalizaciones: construir un sistema de canalizaciones estanco en una instalación de refrigeración	8
7	Desmantelamiento y retirada de sistemas frigoríficos	6
8	Régimen de operaciones con equipos que empleen (R-22 después de 2010)	3
9	Evaluación	5
TOTAL TOTALA		80

### 3.- Requisitos y condiciones / Baldintzak.

Las condiciones requeridas por el Real Decreto 795/2010 de 16 de junio publicado en el BOE número 154 del 25 de junio de 2010