

# Departament d'equips tèrmics i fluids

## CFGM INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES I DE CLIMATITZACIÓ



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Ensenyament  
INS La Pineda



**CFGM Muntatge i manteniment d'instal·lacions de fred, climatització i producció de calor. (LOGSE) EXTINGIT**

**LOE**

**CFGM INSTAL·LACIONS  
FRIGORÍFIQUES I DE  
CLIMATITZACIÓ (2 CURSOS)**

**CFGM INSTAL·LACIONS  
DE PRODUCCIÓ DE  
CALOR (2 CURSOS)**

# CFGM INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES I DE CLIMATITZACIÓ

*Família professional: Manteniment i serveis a la producció*

## **Durada**

2.000 hores. Formació en el centre educatiu: 1.650 hores, que inclouen els crèdits i les hores de lliure disposició del centre. Formació en centres de treball: 350 hores.

## **Torn**

1r curs matí i 2n curs tarda

## **Competències professionals**

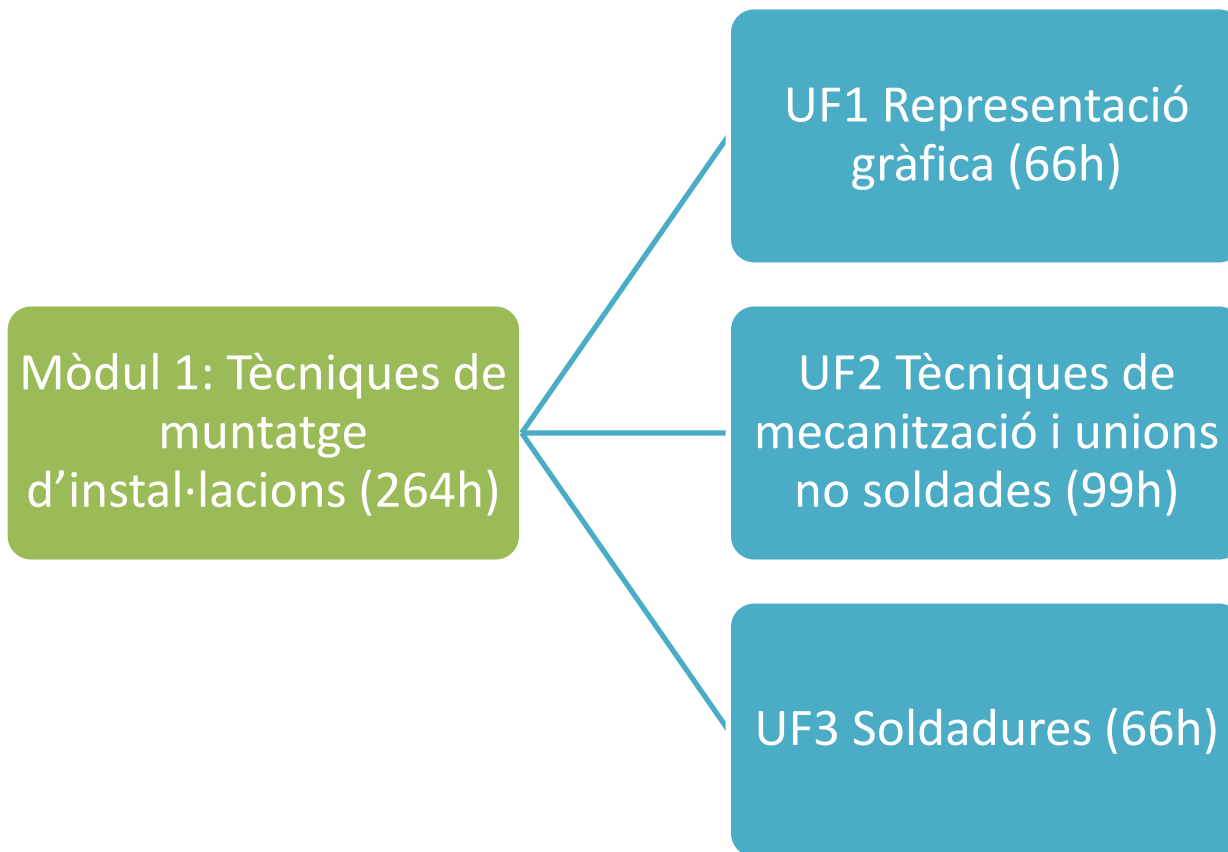
La competència general d'aquest títol consisteix en muntar i mantenir instal·lacions frigorífiques, de climatització i de ventilació aplicant la normativa vigent, protocols de qualitat, de seguretat i prevenció de riscos laborals establerts, assegurant la seva funcionalitat i respecte al medi ambient.

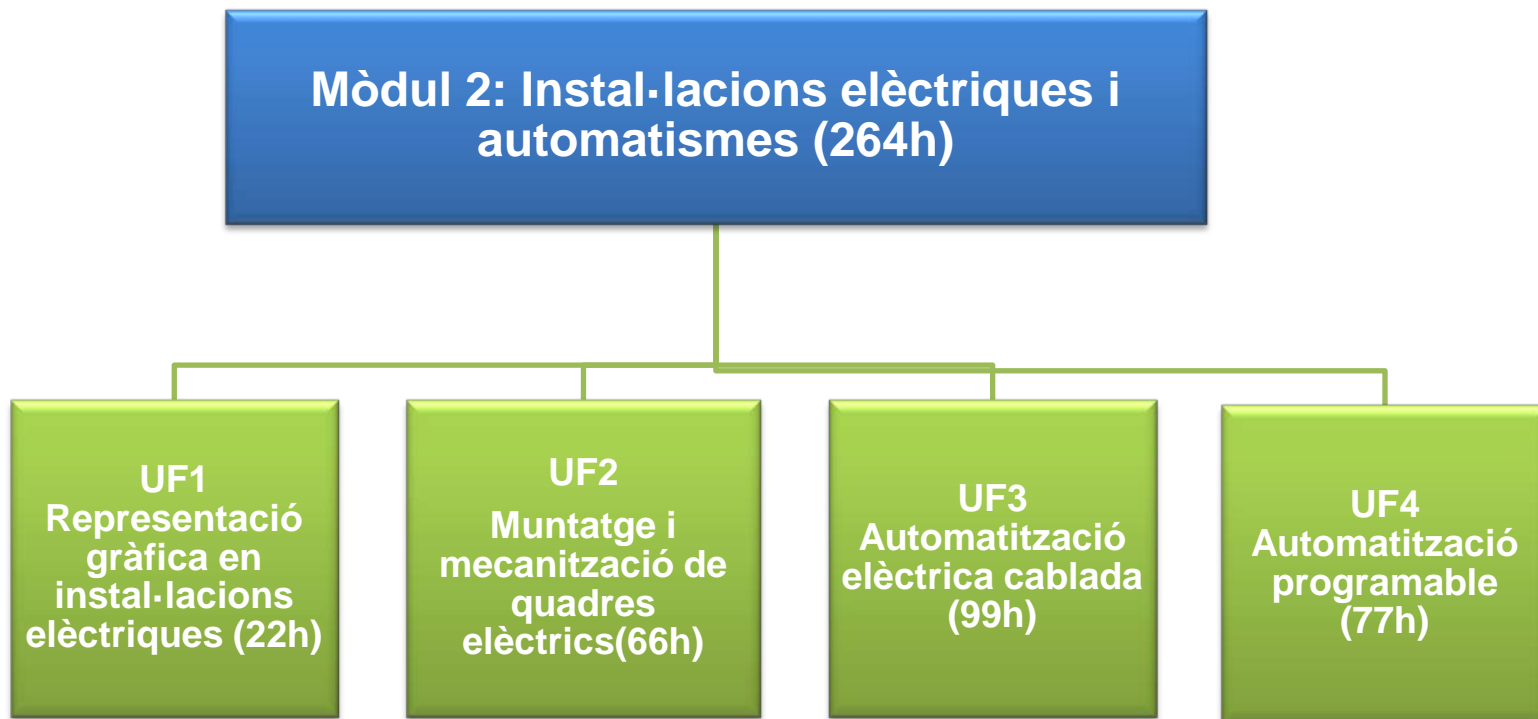
(\*)A més a més, a la finalització del CFGM Instal·lacions frigorífiques i de climatització (LOE) s'obtindrà el **certificat de manipulació d'equips amb sistemes frigorífics (gasos fluorats)**



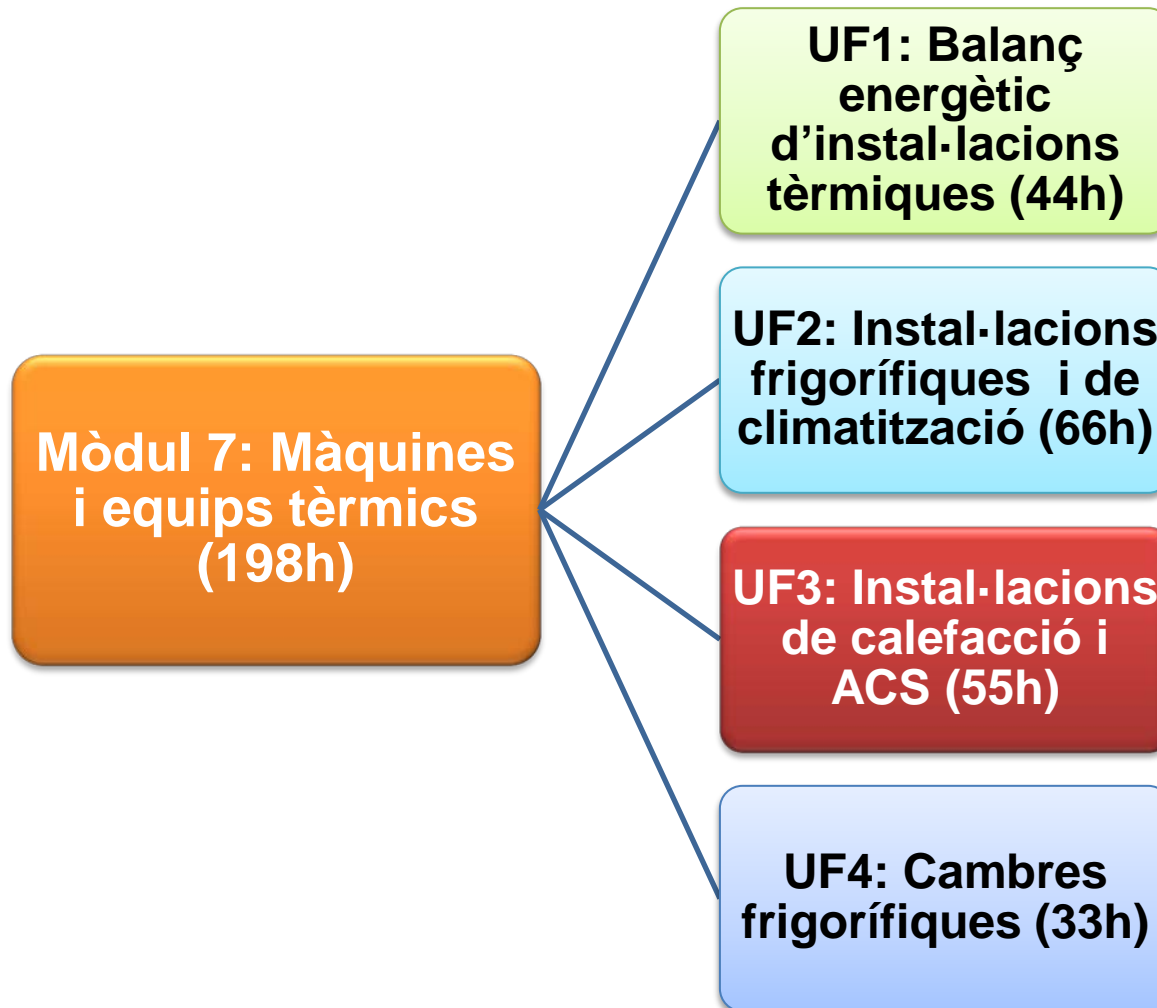
<b>MÒDUL</b>	<b>NOM</b>	<b>CURS</b>	<b>HORES</b>
1	Tècniques de muntatge d'instal·lacions	1	264
2	Instal·lacions elèctriques i automatismes	1	264
3	Muntatge i manteniment d'equips de refrigeració comercial	2	132
4	Muntatge i manteniment d'instal·lacions frigorífiques industrials	2	165
5	Muntatge i manteniment d'instal·lacions de climatització, ventilació i extracció	2	165
6	Configuració d'instal·lacions de fred i climatització	2	132
7	Màquines i equips tèrmics	1	198
8	Formació i orientació laboral	1	99
9	Empresa i iniciativa emprenedora	2	66
10	Anglès tècnic	2	99
11	Síntesi	2	66
12	FCT	2	350

# UNITATS FORMATIVES





# UNITATS FORMATIVES



# UNITATS FORMATIVES

**Mòdul 8: Formació  
i orientació laboral  
(99h)**

**UF1  
Incorporació  
al treball (66h)**

**UF2 Prevenció  
de riscos  
laborals (33h)**



s. 33																		
32																		
31																		
30										UF4								
29										77								
28																		
27																		
26																		
25																		
24																		
23																		
22																		
21																		
20																		
19																		
18																		
17																		
16																		
15																		
14																		
13																		
12																		
11																		
10																		
9																		
8																		
7																		
6																		
5																		
4																		
3																		
2																		
setmana 1																		
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	
	M7					M2					M1					M8		

1

2

3

4

5

6

1

2

3

4

5

6

7

8

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

M7

M2

M1

M8

2 x 3

Dues titulacions en tres anys

**CFGM Muntatge i manteniment d'instal·lacions de fred, climatització i producció de calor. (LOGSE) EXTINGIT**

**LOE**

CFGM INSTAL·LACIONS  
FRIGORÍFIQUES I DE  
CLIMATITZACIÓ (2 CURSOS)

**CFGM INSTAL·LACIONS  
DE PRODUCCIÓ DE  
CALOR (2 CURSOS)**

Aquest any s'ofereix el **CFGM Instal·lacions frigorífiques i de climatització (LOE)** i en propers cursos s'oferirà també el cicle d'**Instal·lacions de producció de calor**.

L'objectiu és que **l'alumne assoleixi els dos cicles en tres cursos/anys**. A més a més, a la finalització del CFGM Instal·lacions frigorífiques i de climatització s'obtindrà el **certificat de manipulació d'equips amb sistemes frigorífics (gasos fluorats)**

El fet de cursar i superar el cicle formatiu **CFGM Instal·lacions de producció de calor** conjuntament amb el CFGM Instal·lacions frigorífiques i de climatització (LOE) permet l'obtenció del **carnet ITE** referenciat amb la normativa d'edificació **RITE**. Altres carnets associats com el d'**IA** (Instal·lador d'aigua) estan pendents de la signatura dels corresponents convenis.

(El CFGM s'hauria d'entendre com uns estudis de tres anys de durada amb un primer curs comú i dos d'especialització que possibiliten l'obtenció de dues titulacions i els carnets professionals associats)



