

# ACREDITACIÓ DE CENTRES PER LA DIRECCIÓ GENERAL D'ENSENYAMENTS PROFESSIONALS, ARTÍSTICS I ESPECIALITZATS PER A QUE EL SEU ALUMNAT DELS CURSOS 2009-2011 PUGUI OBTENIR DE FORMA DIRECTA DETERMINATS CARNETS PROFESSIONALS I CERTIFICATS DE QUALIFICACIÓ INDIVIDUAL EN BAIXA TENSIÓ

## ÍNDEX

1. Accés a l'obtenció directa de determinats carnets professionals o certificats de qualificació individual en baixa tensió (CQIBT's).
2. Requisits acadèmics per a l'obtenció directa de carnets professionals i certificats de qualificació individual en baixa tensió.
3. Criteris específics d'avaluació per a l'obtenció directa de carnets professionals i CQIBT's:
4. Relació de centres acreditats per la Direcció General d'Ensenyaments Professionals, Artístics i Especialitzats per a que el seu alumnat dels cursos 2009-2011 pugui obtenir de forma directa determinats carnets professionals i certificats de qualificació individual en baixa tensió

### **1. Accés a l'obtenció directa de determinats carnets professionals o certificats de qualificació individual en baixa tensió (CQIBT's).**

L'accés a l'obtenció directa de determinats carnets professionals o CQIBT's a partir de diferents cicles formatius queda recollit en els convenis de col·laboració signats pel Departament d'Educació i els departaments d'Economia i Finances i d'Innovació, Universitats i Empresa.

L'obtenció directa de carnets professionals i CQIBT's està condicionada al compliment de tots els requisits acadèmics especificats, per a cada cas, a l'apartat 2 d'aquest document. **No podran**, per tant, **accedir a l'obtenció directa de carnets** o CQIBT's les persones que hagin superat algun dels crèdits o mòduls als quals es refereix l'apartat 2 –requisits- a través d'una de les vies següents:

- Proves d'obtenció de títol.
- Processos d'acreditació de competències professionals.
- Processos de validació dels aprenentatges assolits mitjançant l'experiència laboral o en activitats socials.
- Proves d'avaluació dels processos de compleció dels cicles formatius LOGSE.

Relació de cicles formatius que donen accés a l'obtenció directa de carnets professionals i certificats de qualificació individual en baixa tensió:

CICLE FORMATIU	CODI	CARNET o CQIBT
CFGM Muntatge i manteniment d'instal·lacions de fred, climatització i producció de calor (LOGSE).	1902	Instal·lador/a autoritzat/da d'aigua (IA)
		Instal·lador/a mantenidor/a d'instal·lacions tèrmiques en edificis (ITE) <sup>1</sup> .
		Instal·lador/a conservador/a reparador/a frigorista (ICRF).
CFGS Manteniment i muntatge d'instal·lacions d'edifici i procés. (LOGSE).	1951	Instal·lador/a autoritzat/da d'aigua (IA).
CFGS Manteniment d'instal·lacions tèrmiques i de Fluids (LOE). Substitueix el cicle formatiu 1951 (LOGSE).	IMA0	Instal·lador/a mantenidor/a d'instal·lacions tèrmiques en edificis (ITE) <sup>1</sup> .
		Instal·lador/a conservador/a reparador/a frigorista (ICRF).
CFGS Desenvolupament de projectes d'instal·lacions de fluids, tèrmiques i manutenció (LOGSE). CFGS Desenvolupament de projectes d'instal·lacions tèrmiques i de fluids (LOE). Substitueix el cicle formatiu 1952 (LOGSE).	1952	Instal·lador/a mantenidor/a d'instal·lacions tèrmiques en edificis (ITE).
	IMB0	Instal·lador/a conservador/a reparador/a frigorista (ICRF).
CFGM Equips i instal·lacions electrotècniques (LOGSE).	0801	Certificat de qualificació individual en Baixa Tensió, categoria bàsica (CQIBT-B).
CFGM Instal·lacions elèctriques i automàtiques (LOE). Substitueix el cicle formatiu 0801 (LOGSE).	EE10	
CFGS Instal·lacions electrotècniques (LOGSE).	0853	Certificat de qualificació individual en Baixa Tensió, categoria especialista (CQIBT-E).

<sup>1</sup> El RITE (Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en Edificis) especifica que les persones en possessió del títol de Tècnic en Muntatge i Manteniment d'Instal·lacions de Fred, Climatització o Producció de Calor o el de Tècnic Superior en Manteniment i Muntatge d'Instal·lacions d'Edifici i Procés (substituit pel títol LOE de Tècnic Superior en Manteniment d'Instal·lacions Tèrmiques i de Fluids), poden sol·licitar directament el carnet ITE.

## **2. Requisits acadèmics per a l'obtenció directa de carnets professionals i certificats de qualificació individual en baixa tensió.**

### **CFGM Muntatge i manteniment d'instal·lacions de fred, climatització i producció de calor (1902)**

#### **Carnet IA:**

- a) Haver superat el crèdit C5 en un centre acreditat per la Direcció General d'Ensenyaments professionals Artístics i Especialitzats per a l'obtenció directa del carnet IA havent estat avaluat seguint els criteris específics recollits a l'apartat 3 d'aquest document.
- b) Haver superat la totalitat del cicle formatiu i sol·licitat el títol de tècnic.

#### **Carnet ICRF:**

- a) Haver superat els crèdit C1 i C2 en un centre acreditat per la Direcció General d'Ensenyaments professionals Artístics i Especialitzats per a l'obtenció directa del carnet ICRF havent estat avaluat seguint els criteris específics recollits a l'apartat 3 d'aquest document.
- b) Haver superat la totalitat del cicle formatiu i sol·licitat el títol de tècnic.

### **CFGS Manteniment i muntatge d'instal·lacions d'edifici i procés (1951) i CFGS Manteniment d'instal·lacions tèrmiques i de fluids (IMA0)**

#### **Carnet IA:**

- a) Haver superat els crèdit C6 (cicle formatiu 1951) i els mòduls M2 i M9 (cicle formatiu IMA0) en un centre acreditat per la Direcció General d'Ensenyaments professionals Artístics i Especialitzats per a l'obtenció directa del carnet IA havent estat avaluat seguint els criteris específics recollits a l'apartat 3 d'aquest document.
- b) Haver superat la totalitat del cicle formatiu i sol·licitat el títol de tècnic superior.

#### **Carnet ICRF:**

- a) Haver superat el crèdit C8 (cicle formatiu 1951) i els mòduls M2, M6, M8 i M9 (cicle formatiu IMA0) en un centre acreditat per la Direcció General d'Ensenyaments professionals Artístics i Especialitzats per a l'obtenció directa del carnet ICRF havent estat avaluat seguint els criteris específics recollits a l'apartat 3 d'aquest document.
- b) Haver superat la totalitat del cicle formatiu i sol·licitat el títol de tècnic superior.

## **CFGS Desenvolupament de projectes d'instal·lacions de fluids, tèrmiques i manteniment (1952) i CFGS Desenvolupament de projectes d'instal·lacions tèrmiques i de fluids (IMB0)**

### **Carnet ITE:**

- a) Haver superat els crèdits C1 i C2 (cicle formatiu 1952) o els mòduls M2, M4, M5 i M9 (cicle formatiu IMB0) en un centre acreditat per la Direcció General d'Ensenyaments professionals Artístics i Especialitzats per a l'obtenció directa del carnet ITE havent estat avaluat seguint els criteris específics recollits a l'apartat 3 d'aquest document.
- b) Haver superat la totalitat del cicle formatiu i sol·licitat el títol de tècnic superior.

### **Carnet ICRF:**

- a) Haver superat el crèdit C2 (cicle formatiu 1952) o els mòduls M2, M6 i M9 (cicle formatiu IMB0) en un centre acreditat per la Direcció General d'Ensenyaments professionals Artístics i Especialitzats per a l'obtenció directa del carnet ICRF havent estat avaluat seguint els criteris específics recollits a l'apartat 3 d'aquest document.
- b) Haver superat la totalitat del cicle formatiu i sol·licitat el títol de tècnic superior.

## **CFGM Equips i instal·lacions electrotècniques (0801) i CFGM Instal·lacions elèctriques i automàtiques (EE10)**

### **CQIBT-B:**

- a) Haver superat els crèdits C1, C10 i C15 (cicle formatiu 0801) o els mòduls M2, M3 i M8 (cicle formatiu EE10) en un centre acreditat per la Direcció General d'Ensenyaments professionals Artístics i Especialitzats per a l'obtenció directa del CQIBT, categoria bàsica.
- b) Conèixer i aplicar correctament la reglamentació que afecta les instal·lacions elèctriques que són competència de l'instal·lador autoritzat en baixa tensió, categoria bàsica (recollit al criteri específic d'avaluació a), apartat 3 d'aquest document).

Es considera que es reuneix aquest requisit si la mitjana aritmètica de les qualificacions de les ITC's avaluables dels crèdits C1, C10 i C15 (cicle formatiu 0801) o dels mòduls M2, M3 i M8 (cicle formatiu EE10) és igual o superior a **7 sobre 10**. En aquest sentit, serà condició necessària per al càlcul d'aquesta mitjana aritmètica que la qualificació de cadascuna de les ITC's sigui igual o superior a **5 sobre 10**.

Per a l'avaluació del grau de **coneixement individual de cada ITC**, que s'haurà de fer en tots els casos, es recomana la utilització de proves escrites en format PEM (Proves d'Elecció Múltiple – tipus test). Es podrà fer una prova per cada ITC o bé per a un conjunt de ITC's, però en qualsevol cas, aquesta s'organitzarà de manera que es pugui obtenir una qualificació per a cadascuna de les ITC's avaluades.

D'altra banda, l'avaluació de **l'aplicació correcta de la reglamentació** es farà durant el desenvolupament d'activitats de muntatge, manteniment, verificació o a través de la configuració d'instal·lacions a partir de supòsits pràctics que s'organitzin per donar resposta a un, o més, resultats d'aprenentatge. En aquest cas, les activitats d'avaluació han d'anar encaminades a comprovar, entre d'altres aspectes avaluables, que l'alumnat sap trobar la informació necessària al REBT, interpretar-la i aplicar-la correctament, si és el cas.

Com que l'avaluació de la reglamentació formaria part, en aquest cas, d'activitats d'avaluació més àmplies, s'organitzaran aquestes de forma que es puguin avaluar per separat les qüestions plantejades en relació a cadascuna de les ITC's.

En qualsevol cas, quan per a l'avaluació d'una part de la reglamentació (ITC's) s'utilitzi la combinació de diferents activitats d'avaluació (coneixement i aplicació), la qualificació de la ITC serà la mitjana aritmètica de les qualificacions de cada una de les activitats realitzades.

Els criteris exposats, s'aplicaran únicament per a l'avaluació de l'obtenció directa del CQIBT, categoria bàsica, però no per a la del cicle formatiu, la qual es farà seguint els criteris generals.

- c) Demostrar un grau de maduresa suficient d'acord amb les tasques que haurà de realitzar com instal·lador autoritzat en baixa tensió, categoria bàsica (recollit al criteri específic d'avaluació d), apartat 3, d'aquest document).

Aquest grau de maduresa serà avaluat de forma conjunta pel professorat del cicle formatiu a partir de les actituds i capacitats relacionades a la **taula 1**. Es considerarà assolit quan la qualificació global obtinguda sigui APTE.

- d) Haver superat la totalitat del cicle formatiu i sol·licitat el títol de tècnic.

**Taula 1**

ACTITUDS I CAPACITATS		APTE / NO APTE
1	Assistència.	
2	Puntualitat.	
3	Ordre, pulcritud i conservació del material, equips, eines i utensilis.	
4	Capacitat de responsabilitat en el treball.	
5	Capacitat d'autonomia en el treball.	
6	Capacitat de resolució de problemes.	
7	Capacitat d'organització en el treball.	
8	Capacitat per treballar en equip.	
Qualificació global d'actituds i capacitats.		

**CFGS Instal·lacions electrotècniques (0853)**

**CQIBT-E:**

- a) Haver superat els crèdits C1, C2, C3, C4, C9, C10 i C16 en un centre acreditat per la Direcció General d'Ensenyaments professionals Artístics i Especialitzats per a l'obtenció directa del CQIBT, categoria especialista.
- b) Conèixer i aplicar correctament la reglamentació que afecta les instal·lacions elèctriques que són competència de l'instal·lador autoritzat en baixa tensió, categoria especialista (recollit al criteri específic d'avaluació a), apartat 3 d'aquest document).

Es considera que es reuneix aquest requisit si, per a **cadascun dels crèdits** C1, C2, C3, C4, C9, C10 i C16, la mitjana aritmètica de les qualificacions de les ITC's avaluables a cada crèdit és igual o superior a **7 sobre 10**. En aquest sentit, serà condició necessària per al càlcul d'aquesta mitjana aritmètica per crèdit que la qualificació de cadascuna de les ITC's sigui igual o superior a **5 sobre 10**.

**L'alumnat que no reuneixi aquest requisit** en un crèdit determinat, no podrà superar aquest crèdit.

Per a l'avaluació del grau de **coneixement individual de cada ITC**, que s'haurà de fer en tots els casos, es recomana la utilització de proves escrites en format PEM (Proves d'Elecció Múltiple – tipus test). Es podrà fer una prova per cada ITC o bé per a un conjunt de ITC's, però en qualsevol cas, aquesta s'organitzarà de manera que es pugui obtenir una qualificació per a cadascuna de les ITC's avaluades.

D'altra banda, l'avaluació de **l'aplicació correcta de la reglamentació** es farà durant el desenvolupament d'activitats de muntatge, manteniment, verificació o a través de la configuració d'instal·lacions a partir de supòsits pràctics que s'organitzin per donar resposta a un, o més objectius terminals. En aquest cas, les activitats d'avaluació han d'anar encaminades a comprovar, entre d'altres aspectes avaluables, que l'alumnat sap trobar la informació necessària al REBT, interpretar-la i aplicar-la correctament, si és el cas.

Com que l'avaluació de la reglamentació formaria part, en aquest cas, d'activitats d'avaluació més àmplies, s'organitzaran aquestes de forma que es puguin avaluar per separat les qüestions plantejades en relació a cadascuna de les ITC's.

En qualsevol cas, quan per a l'avaluació d'una part de la reglamentació (ITC's) s'utilitzi la combinació de diferents activitats d'avaluació (coneixement i aplicació), la qualificació de la ITC serà la mitjana aritmètica de les qualificacions de cada una de les activitats realitzades.

c) Haver superat la totalitat del cicle formatiu i sol·licitat el títol de tècnic superior.

### **3. Criteris específics d'avaluació per a l'obtenció directa de carnets professionals i CQIBT's:**

A més dels criteris d'avaluació generals que s'apliquin en cada crèdit o mòdul, per a l'obtenció directa de carnets i CQIBT's, s'aplicaran els següents criteris específics d'avaluació de l'alumnat:

<b>CICLE FORMATIU</b>	<b>CODI</b>	<b>CARNET o CQIBT</b>	<b>CRITERIS ESPECÍFICS D'AVALUACIÓ</b>
CFGM Muntatge i manteniment d'instal·lacions de fred, climatització i producció de calor LOGSE.	1902	Instal·lador/a autoritzat/da d'aigua (IA)	a i b
		Instal·lador/a mantenidor/a d'instal·lacions tèrmiques en edificis (ITE).	c
		Instal·lador/a conservador/a reparador/a frigorista (ICRF).	a i b
CFGS Manteniment i muntatge d'instal·lacions d'edifici i procés. LOGSE.	1951	Instal·lador/a autoritzat/da d'aigua (IA).	a i b
		Instal·lador/a mantenidor/a d'instal·lacions tèrmiques en edificis (ITE).	c
CFGS Manteniment d'Instal·lacions Tèrmiques i de Fluids. LOE. Substitueix el cicle formatiu 1951 (LOGSE).	IMA0	Instal·lador/a conservador/a reparador/a frigorista (ICRF).	a i b
CFGS Desenvolupament de projectes d'instal·lacions de fluids, tèrmiques i manutenció LOGSE.	1952	Instal·lador/a mantenidor/a d'instal·lacions tèrmiques en edificis (ITE).	a i b
		Instal·lador/a conservador/a reparador/a frigorista (ICRF).	a i b
CFGS Desenvolupament de projectes d'instal·lacions tèrmiques i de fluids. LOE. Substitueix el cicle formatiu 1952 (LOGSE).	IMB0	Instal·lador/a conservador/a reparador/a frigorista (ICRF).	a i b
CFGM Equips i instal·lacions electrotècniques. LOGSE.	0801	Certificat de qualificació individual en Baixa Tensió, categoria bàsica (CQIBT- carnet IBTB).	a i d
CFGM Instal·lacions elèctriques i automàtiques LOE. Substitueix el cicle formatiu 0801 (LOGSE).	EE10		
CFGS Instal·lacions electrotècniques.	0853	Certificat de qualificació individual en Baixa Tensió, categoria especialista (CQIBT- carnet IBTE).	a i b

**a)** Les activitats d'avaluació encaminades a determinar el grau d'assoliment de la normativa a la que fan referència els diferents convenis per a l'obtenció directa de carnets i CQIBT's, s'han de superar amb una qualificació mitjana igual o superior a 7 sobre 10. En aquest sentit, serà condició necessària per al càlcul d'aquesta mitjana aritmètica que la qualificació de cadascuna de les activitats d'avaluació sigui igual o superior a 5 sobre 10.

Per a l'avaluació del grau de coneixement individual de la normativa, que s'haurà de fer en tots els casos, es recomana la utilització de proves escrites en format PEM (Proves d'Elecció Múltiple – tipus test).

D'altra banda, l'avaluació de l'aplicació correcta de la normativa es podrà fer durant el desenvolupament d'activitats de muntatge, manteniment, verificació o a través de la configuració d'instal·lacions a partir de supòsits pràctics que s'organitzin per a donar resposta a un, o més, resultats d'aprenentatge o objectius terminals (segons es tracti d'un currículum LOE o LOGSE). En aquest cas, les activitats d'avaluació han d'anar encaminades a comprovar, entre d'altres aspectes avaluable, que l'alumnat sap trobar la informació necessària en reglaments o normes, interpretar-la i aplicar-la correctament, si és el cas.

Com que l'avaluació de la normativa formaria part, en aquest últim cas, d'activitats d'avaluació més àmplies, s'organitzaran aquestes de forma que es puguin avaluar per separat les qüestions plantejades sobre la normativa.

En qualsevol cas, quan per a l'avaluació d'una part de la normativa s'utilitzi la combinació de diferents activitats d'avaluació (coneixement i aplicació), la qualificació que es prendrà serà la mitjana de les qualificacions de cada una de les activitats realitzades.

**b)** L'alumnat que no hagi superat les activitats específiques relacionades amb normativa segons l'especificat en el criteri "a", no podrà superar el crèdit (LOGSE) o mòdul (LOE).

Aquest criteri s'aplicarà únicament als crèdits / mòduls objecte del conveni per a l'obtenció directa del carnet o CQIBT corresponent.

**c)** Per tal de garantir un nivell adient de coneixement i aplicació de la reglamentació en la formació de l'alumnat que està cursant un cicle formatiu, per estar en possessió del títol de tècnic corresponent, poden sol·licitar un carnet d'instal·lador (RITE), es recomana mantenir el criteri d'avaluació a) .

**d)** L'alumnat haurà de demostrar un grau de maduresa suficient d'acord amb les tasques que haurà de realitzar com instal·lador autoritzat en baixa tensió, categoria bàsica.

Aquest grau de maduresa serà avaluat de forma conjunta pel professorat del cicle formatiu a partir de les actituds i capacitats relacionades a la **taula 1** de l'apartat 2 d'aquest document. Es considerarà assolit quan la qualificació global obtinguda sigui APTE.

**4.- Relació de centres acreditats per la Direcció General d'Ensenyaments Professionals, Artístics i Especialitzats per a que el seu alumnat dels cursos 2009-2011 pugui obtenir de forma directa determinats carnets professionals i certificats de qualificació individual en baixa tensió:**

**CQIBT-B: Certificat de qualificació individual en baixa tensió, categoria bàsica**

*Cicle formatiu: CFGM Instal·lacions elèctriques i automàtiques*

Arco	C. Aragó, 135	08015	Barcelona	933233523
Arrels II	Av. Cardenal Tarancón, s/n	25280	Solsona	973480392
Bemen 3	C. Sant Ferran, 19-25	08031	Barcelona	933571258
El Clot	C. València, 680	08027	Barcelona	933516011
Esc. Prof. Salesiana	Pg. Sant Joan Bosco, 42	08017	Barcelona	932031100
Escola Pia	Pl. Santa Anna, 1	08302	Mataró	937901627
Escuela Oscus	C. Violant d'Hongria, 39-49	08028	Barcelona	933390544
Institut Abat Oliba	Ctra. Barcelona, 57	17500	Ripoll	972701150
Institut Agustí Serra i Fontanet	C. Vallmanyà, 13-15	08207	Sabadell	937230312
Institut Almatà	parc públic el Reial	25600	Balaguer	973445691
Institut Alt Penedès	Av. de Tarragona, s/n	08720	Vilafranca del Penedès	938902214
Institut Andreu Nin	Av. Salvador Palau Rabassó, 18	43700	El Vendrell	977157130
Institut Baix Empordà	Av. de les Corts Catalanes, s/n	17200	Palafrugell	972300323
Institut Bernat el Ferrer	C. Ntra. Sra. de Lourdes, 34	08750	Molins de Rei	936683762
Institut Comte de Rius	Ctra. de Valls, s/n (Zona Educacional)	43007	Tarragona	977241384
Institut de Badia del Vallès	C. Mallorca, s/n	08214	Badia del Vallès	937187506
Institut de l'Ebre	Av. Colom, 34-42	43500	Tortosa	977500949

Institut de Mollet del Vallès	Av. Burgos, 96	08100	Mollet del Vallès	935705354
Institut de Parets del Vallès	Av. Espanya, 116	08150	Parets del Vallès	935623203
Institut de Sta. Coloma de Farners	Av. Salvador Espriu, s/n	17430	Santa Coloma de Farners	972842105
Institut de Tremp	C. Bisbe Iglesias, 5	25620	Tremp	973650836
Institut de Vic	Av. Sant Bernat Calbó, 8	08500	Vic	938891878
Institut El Palau	C. Empordà, 7-13	08740	Sant Andreu de la Barca	936531659
Institut Escola del Treball	C. Comte d'Urgell, 187	08036	Barcelona	934309200
Institut Escola del Treball	C. Pi i Margall, 49	25004	Lleida	973231549
Institut Escola del Treball	C. Roger de Flor, 66	08400	Granollers	938795518
Institut Estela Ibèrica	C. Passatge de mas Granollacs, s/n	08130	Santa Perpètua de Mogoda	935740670
Institut F. Lluch i Rafecas	C. Doctor Zamenhof, 30	08800	Vilanova i la Geltrú	938153767
Institut Giola	C. Tulipa, s/n	08450	Llinars del Vallès	938412866
Institut Illa dels Banyols	C. Lo Gaiter del Llobregat, 121-123	08820	El Prat de Llobregat	933706211
Institut J.V. Foix	Can Sempere, s/n	08191	Rubí	935880089
Institut Jaume Huguet	C. Creu de Cames, s/n	43800	Valls	977600938
Institut Joan Coromines	C. Extremadura, 27	08397	Pineda de Mar	937624709
Institut Josep Serrat i Bonastre	C. Marquès de Santa Anna, 4	08023	Barcelona	932174142
Institut La Garrotxa	Ctra. de Riudaura, 110	17800	Olot	972262200
Institut La Pineda	Torrent la Batlloria, s/n	08917	Badalona	933990511
Institut La Segarra	C. President Macià, s/n	25200	Cervera	973530554
Institut Lacetània	Av. Bases de Manresa, 51-59	08240	Manresa	938773750
Institut Llobregat	C. Enric Prat de la Riba, 11-17	08901	L'Hospitalet de Llobregat	933371805
Institut Lluís Domènech i Montaner	C. Maspujol, 21-23	43206	Reus	977312381
Institut Maremar	Av. Cusí Fortunet, 52	08320	El Masnou	935402398
Institut Milà i Fontanals	Av. Emili Vallès, 4	08700	Igualada	938055750
Institut Miquel Biada	C. Puig i Cadafalch, 89	08303	Mataró	937981489
Institut Miquel Martí i Pol	Av. Verge de Montserrat, s/n	08940	Cornellà de Llobregat	933775657

Institut Montsià	C. Madrid, 35-49	43870	Ampostà	977700043
Institut Narcís Monturiol	C. Compositor Joaquim Serra, 30	17600	Figueres	972671604
Institut Narcís Xifra i Masmitjà	C. Àngel Marsà i Beca, 4	17007	Girona	972212612
Institut Palau Ausit	Ctra. de Santiga, s/n	08291	Ripollet	936923204
Institut Rambla Prim	C. Cristòfol de Moura, 223	08019	Barcelona	933079960
Institut Ramon Berenguer IV	C. Bertran de Cambrils, s/n	43850	Cambrils	977361496
Institut Ramon de la Torre	C. Camí del Moro, 28-40	43830	Torredembarra	977642402
Institut Santa Eugènia	C. Enric Marquès i Ribalta, 3	17006	Girona	972230111
Institut Santa Eulàlia	Av. Santa Eulàlia, 72	08223	Terrassa	937314089
Institut Serrallarga	C. Joan Benejam, 1	17300	Blanes	972331005
Institut Terra Alta	Ctra. de Vilalba, 30	43780	Gandesa	977420195
Institut Torre Roja	Av. dels Jocs Olímpics, 8	08840	Viladecans	936373700
Institut Vall d'Hebron	Pg. de la Vall d'Hebron, 93-95	08035	Barcelona	932115116
Jaume Viladoms	C. Cèsar Torres, 1 i 3	08205	Sabadell	937269995
Joan XXIII	Av. Mare de Déu de Bellvitge,100-110	08907	L'Hospitalet de Llobregat	933351543
La Salle	C. Enric Delaris, 68	08560	Manlleu	938506064
La Salle	C. La Salle, 27-51	25700	La Seu d'Urgell	973350144
La Salle	C. Ferrer i Busquets, 17	25230	Mollerussa	973600270
Llefià	C. Europa, 2 i 2 bis/C. Sèquia 1A i 1B	08913	Badalona	933883298
Mare de Déu de l'Acadèmia	C. Dr. Combelles, 38	25003	Lleida	973263100
Núria	C. Montflorit,47/C. Apel.les Mestres,52-5	08850	Gavà	936622113
Salesians	C. Rafael Casanova, 132	08620	Sant Vicenç dels Horts	936562058
Sant Domènec Savio	C. Maria Auxiliadora, 45	08224	Terrassa	937336013
Sant Francesc	C. Taquígraf Serra,7	08029	Barcelona	933218377
Sant Francesc	Pl. San Francisco de Asis, s/n	08600	Berga	938211599
Xaloc	Gran Via Zona Nord, s/n	08902	L'Hospitalet de Llobregat	933351600

**CQIBT-E: Certificat de qualificació individual en baixa tensió, categoria especialista***Cicle formatiu: CFGS Instal·lacions electrotècniques*

Arco	C. Aragó, 135	08015	Barcelona	933233523
Escola Diocesana de Navàs	C. Vicenç Vidal, 2	08670	Navàs	933990511
Institut Andreu Nin	Av. Salvador Palau Rabassó, 18	43700	El Vendrell	977157130
Institut de Badia del Vallès	C. Mallorca, s/n	08214	Badia del Vallès	937187506
Institut de Flix	C. Salvador Espriu, 1	43750	Flix	977410459
Institut de l'Ebre	Av. Colom, 34-42	43500	Tortosa	977500949
Institut de Mollet del Vallès	Av. Burgos, 96	08100	Mollet del Vallès	935705354
Institut Escola del Treball	C. Comte d'Urgell, 187	08036	Barcelona	934309200
Institut Josep Serrat i Bonastre	C. Marquès de Santa Anna, 4	08023	Barcelona	932174142
Institut La Pineda	Torrent la Batlloria, s/n	08917	Badalona	933990511
Institut Llobregat	C. Enric Prat de la Riba, 11-17	08901	L'Hospitalet de Llobregat	933371805
Institut Miquel Martí i Pol	Av. Verge de Montserrat, s/n	08940	Cornellà de Llobregat	933775657
Institut Pere Martell	Autovia de Salou, s/n	43006	Tarragona	977556338
Institut Santa Eugènia	C. Enric Marquès i Ribalta, 3	17006	Girona	972230111
Institut Santa Eulàlia	Av. Santa Eulàlia, 72	08223	Terrassa	937314089
Institut Serrallarga	C. Joan Benejam, 1	17300	Blanes	972331005
Institut Torre Roja	Av. dels Jocs Olímpics, 8	08840	Viladecans	936373700
Institut Vall d'Hebron	Pg. de la Vall d'Hebron, 93-95	08035	Barcelona	932115116
Joan XXIII	C. Catorze, s/n	43100	Tarragona	977542807
Mare de Déu de l'Acadèmia	C. Dr. Combelles, 38	25003	Lleida	973263100

**Carnet: Instal·lador autoritzat d'aigua (IA)***Cicle formatiu: CFGM Muntatge i manteniment d'instal·lacions de fred, climatització i producció de calor*

El Clot	C. València, 680	08027	Barcelona	933516011
Institut Anna Gironella de Mundet	Pg. Vall d'Hebron, s/n	08035	Barcelona	934280292
Institut Can Vilumara	Av. de Josep Tarradellas i Joan, 153	08901	L'Hospitalet de Llobregat	933373308
Institut Escola del Treball	C. Comte d'Urgell, 187	08036	Barcelona	934309200
Institut Guindàvols	C. Eugeni d'Ors, s/n	25196	Lleida	973238047
Institut Illa dels Banyols	C. Lo Gaiter del Llobregat, 121-123	08820	El Prat de Llobregat	933706211
Institut La Bastida	C. Santa Eulàlia, s/n	08921	Santa Coloma de Gramenet	933924261
Institut La Pineda	Torrent la Batlloria, s/n	08917	Badalona	933990511
Institut Quercus	Av. Montserrat, 95	08250	Sant Joan de Vilatorrada	938764556
Institut Ramon Barbat i Miracle	Av. de l'Alcalde Pere Molas, s/n	43480	Vila-seca	977391379
Institut Santa Eugènia	C. Enric Marquès i Ribalta, 3	17006	Girona	972230111
Institut Santa Eulàlia	Av. Santa Eulàlia, 72	08223	Terrassa	937314089
Xaloc	Gran Via Zona Nord, s/n	08902	L'Hospitalet de Llobregat	933351600

*Cicle formatiu: CFGS Manteniment d'instal·lacions tèrmiques i de fluids*

El Clot	C. València, 680	08027	Barcelona	933516011
Institut Guindàvols	C. Eugeni d'Ors, s/n	25196	Lleida	973238047
Institut Illa dels Banyols	C. Lo Gaiter del Llobregat, 121-123	08820	El Prat de Llobregat	933706211
Institut Ramon Barbat i Miracle	Av. de l'Alcalde Pere Molas, s/n	43480	Vila-seca	977391379

**Carnet: Instal·lador/a conservador/a reparador/a frigorista (ICRF)***Cicle formatiu: CFGM Muntatge i manteniment d'instal·lacions de fred, climatització i producció de calor*

El Clot	C. València, 680	08027	Barcelona	933516011
Institut Anna Gironella de Mundet	Pg. Vall d'Hebron, s/n	08035	Barcelona	934280292
Institut Can Vilumara	Av. de Josep Tarradellas i Joan, 153	08901	L'Hospitalet de Llobregat	933373308
Institut Guindàvols	C. Eugeni d'Ors, s/n	25196	Lleida	973238047
Institut Illa dels Banyols	C. Lo Gaiter del Llobregat, 121-123	08820	El Prat de Llobregat	933706211
Institut La Bastida	C. Santa Eulàlia, s/n	08921	Santa Coloma de Gramenet	933924261
Institut La Pineda	Torrent la Batlloria, s/n	08917	Badalona	933990511
Institut Quercus	Av. Montserrat, 95	08250	Sant Joan de Vilatorrada	938764556
Institut Ramon Barbat i Miracle	Av. de l'Alcalde Pere Molas, s/n	43480	Vila-seca	977391379
Institut Santa Eugènia	C. Enric Marquès i Ribalta, 3	17006	Girona	972230111
Institut Santa Eulàlia	Av. Santa Eulàlia, 72	08223	Terrassa	937314089
Xaloc	Gran Via Zona Nord, s/n	08902	L'Hospitalet de Llobregat	933351600

*Cicle formatiu: CFGS Manteniment d'instal·lacions tèrmiques i de fluids*

El Clot	C. València, 680	08027	Barcelona	933516011
Institut Guindàvols	C. Eugeni d'Ors, s/n	25196	Lleida	973238047
Institut Illa dels Banyols	C. Lo Gaiter del Llobregat, 121-123	08820	El Prat de Llobregat	933706211
Institut Ramon Barbat i Miracle	Av. de l'Alcalde Pere Molas, s/n	43480	Vila-seca	977391379

*Cicle formatiu: CFGS Desenvolupament de projectes d'instal·lacions tèrmiques i de fluids*

El Clot	C. València, 680	08027	Barcelona	933516011
Institut Escola del Treball	C. Comte d'Urgell, 187	08036	Barcelona	934309200

**Carnet: Instal·lacions tèrmiques en edificis (ITE)**

*Cicle formatiu: CFCS Desenvolupament de projectes d'instal·lacions tèrmiques i de fluids*

El Clot	C. València, 680	08027	Barcelona	933516011
Institut Escola del Treball	C. Comte d'Urgell, 187	08036	Barcelona	934309200

Nota sobre el carnet ITE

A més de l'obtenció directa d'aquest carnet per part dels alumnes que superin el cicle formatiu de grau superior de Desenvolupament de projectes d'instal·lacions tèrmiques i de fluids en centres acreditats, el Reial Decret 1027/2007, de 20 de juliol estableix l'obtenció directa del carnet ITE per als titulats dels cicles formatius següents:

- CFGM Muntatge i Manteniment d'instal·lacions de fred, climatització i producció de calor
- *CFGS Manteniment i muntatge d'instal·lacions d'edifici i procés* (substituint pel CFGS Manteniment d'instal·lacions tèrmiques i de fluids).