

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL



Micro, petita i mitjana
empresa de Catalunya



Amb el suport del Departament d'Empresa i Treball:



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Treball

a la feina **cap risc**

Contingut de la guia

Objecte de la guia.....	2
Convalidacions del Conveni col·lectiu general de la construcció.....	3
Taula 1: Quadre resum de reconeixement.....	4
Taula 2: Reconeixements de la formació en PRL per als antics títols de formació professional (LOGSE i Anteriors) al sistema educatiu corresponents a la família professional d'edificació i obra civil.....	5
Taula 3: Reconeixements de la formació en PRL per als nous títols de formació professional (LOE) al sistema educatiu corresponents a la família professional d'edificació i obra civil.....	6
Taula 4: Reconeixements de la formació en PRL per als certificats de professionalitat per a la família professional d'edificació i obra civil.....	7
Taula 5: Reconeixements de la formació en PRL per als certificats de professionalitat d'altres famílies professionals.....	9
Taula 6: Reconeixements de la formació en PRL per als títols antics (LOGSE i anteriors) de formació professional al sistema educatiu corresponents a altres famílies professionals.....	11
Taula 7: Reconeixements de la formació en PRL per als nous títols (IOE) de formació professional al sistema educatiu corresponents a altres famílies professionals.....	12
Taula 8: Reconeixements de la formació en PRL per als certificats antics de professionalitat i les especialitats del servei públic d'ocupació.....	13
Formació recollida al Reglament General de Normes Bàsiques de Seguretat Minera. La convalidació de la formació recollida a la ITC 02.1.02, sempre que hagi estat impartida per la Fundació Laboral de la Construcció o per una entitat amb la formació homologada per aquesta.....	14
Formació preventiva recollida al Conveni Estatal del Sector del Metall: La convalidació de la formació en PRL rebuda pels treballadors del Conveni Estatal del Sector del Metall, sempre que hagi estat impartida per la Fundació Laboral de la Construcció o per una entitat amb la formació homologada per la FMF o la FLC, d'acord amb els requisits establerts en els seus respectius convenis.....	15
Formació recollida al Conveni Col·lectiu Estatal del Sector de la Fusta: La convalidació de la formació rebuda pels treballadors del Conveni Estatal del Sector de la Fusta, sempre que hagi estat impartida per la Fundació Laboral de la Construcció o per una entitat amb la formació homologada per aquesta.....	16
Convalidacions del Conveni col·lectiu estatal de la indústria, les noves tecnologies i els serveis del sector del metall.....	17
Taula 1. Proposta convalidació certificats de professionalitat vigents.....	18
Taula 2. Proposta convalidació certificats de professionalitat.....	32
Taula 3. Convalidació títols de FP realitzats a l'empared de la LOE.....	62
Taula 4. Convalidació títols de FP realitzats a l'empared de la LOGSE.....	70
Enllaços i fonts d'informació.....	74

Objecte de la guia

Des de PIMEC, volem posar a la vostra disposició una guia per a la convalidació de titulacions i certificats de professionalitat per a persones treballadores d'acord amb el previst en el Conveni de la construcció i el Conveni de la Indústria, les noves tecnologies i els serveis del sector del metall.

Cal tenir present que, segons el que disposen els referits convenis, davant l'obligació per part de les empreses en matèria de formació en PRL a les persones treballadores, en alguns casos, aquestes ja disposen d'uns coneixements i una experiència acreditada suficient com per dur a terme la seva activitat de forma segura. Per aquest motiu es recullen unes taules de convalidacions entre títols i certificats i formació en matèria de PRL reconeguda.

Per tal de facilitar aquestes convalidacions a continuació exposarem en quins casos es poden realitzar i com s'ha de procedir.

Convalidacions del Conveni col·lectiu general de la construcció

En l'ANNEX XIII de la [Resolució de 21 de setembre de 2017, de la Direcció General d'Ocupació, per la qual es registra i publica el Conveni col·lectiu general del sector de la construcció](#), es recullen les taules de convalidacions que afecten les persones treballadores del sector de la construcció, i les del metall que desenvolupen la seva activitat en obres de construcció. Es poden convalidar a les persones treballadores que disposin d'alguna formació o certificació de professionalitat, com s'exposa a continuació:

- Títols de formació de nivell superior o màster universitari en PRL.
- Títols de formació de nivell intermedi o FP de Tècnic Superior en Prevenció de Riscos Professionals.
- Formació de nivell bàsic en el sector de la construcció.
- Formació de coordinador en matèria de seguretat i de salut en la construcció.
- Títols de formació professional del sistema educatiu corresponents a la família professional d'edificació i obra civil (antics i actuals).
- Certificats de professionalitat actuals (edificació i obra civil, i altres famílies).
- Títols de formació professional del sistema educatiu corresponents a altres famílies professionals afins al sector de construcció (antics i actuals).
- Certificats de professionalitat antics i especialitats formatives del Servei Públic d'Ocupació.

La corresponent convalidació es pot tramitar amb *La Fundación Laboral de la Construcción* i els requisits per dur-la a terme són:

- Acreditar la corresponent formació o certificació de professionalitat.
- Identificar-se mitjançant document d'identificació personal (DNI, NIF, NIE, passaport).
- Pagar les taxes de convalidació corresponents.

En les taules que a continuació s'exposen, consta el detall de títols/certificats i formació en matèria de PRL reconeguda:

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

Taula 1: Quadre resum de reconeixement

Família professional		Títols/Certificats	Formació en matèria de PRL reconeguda
Família d' Edificació i Obra Civil.		- Nous títols de FP de grau mitjà i superior. - Nous Certificats Professionals nivell II.	- Nivell Bàsic de Prevenció en Construcció (NBPC). - PRL de 2n cicle corresponent.
		- Nous Certificats Professionals nivell III.	- Nivell Bàsic de Prevenció en Construcció (NBPC), aquells que contemplin la unitat de competència (UC) corresponent. - PRL de 2n cicle corresponent.
		- Formació professional bàsica. - Programa de Qualificació Professional Inicial (PCPI). - Nous Certificats Professionals de nivell I.	- PRL de 2n cicle corresponent.
		- Títols de FP antics.	- Nivell Bàsic en PRL (NBPRL) a estudiar en cada cas. - PRL de 2n cicle corresponent.
		- Certificats Professionals antics. - Especialidades INEM.	- No hi ha reconeixement automàtic. - A estudiar en cada cas. - Possibilitat de signar acord amb Comunitat Autònoma.
Altres famílies.	Afins a construcció..	- Nous títols de FP. - Nous Certificats Professionals. - Programa de Qualificació Professional Inicial (PCPI).	- PRL de 2n cicle corresponent, si procedeix.
		- Títols de FP antics. - Certificats Professionals antics. - Especialitats INEM.	- No hi ha reconeixement automàtic. - A estudiar en cada cas. - Possibilitat de signar acord amb Comunitat Autònoma.
		- Títols FP. - Certificats Professionals. - Especialitats INEM.	- No es contemplen reconeixements.
	Altres	- Títols FP. - Certificats Professionals. - Especialitats INEM.	- No es contemplen reconeixements.

Taula 2: Reconeixements de la formació en PRL per als antics títols de formació professional (LOGSE i Anteriors) al sistema educatiu corresponents a la família professional d'edificació i obra civil.

Nivell	Títol	2n Cicle	NBPC
Grau mitjà.	Tècnic en Acabats de Construcció.	- Pintura. - Solats i enrajolats. - Revestiment de guix.	SI
Grau mitjà.	Tècnic en Obres de paleta.	- Paleta. - Materials de cobriment. - Aïllament i impermeabilització. - Revestiment de guix. - Xarxes d'abastament i sanejament.	SI
Grau mitjà.	Tècnic en Obres de formigó.	- Encofrat. - Ferralla. - Prefabricats de formigó en obra. - Xarxes d'abastament i sanejament.	SI
FP Primer grau.	Formigó.	- Encofrat. - Ferralla. - Prefabricats de formigó en obra.	-
Grau mitjà.	Tècnic en Operació i manteniment de maquinària de construcció.	- Maquinària de moviment de terres. - Aparells elevadors. - Demolicció i rehabilitació. - Cimentacions especials, sondejos i perforacions. - Estabilització d'esplanades i estès de fers.	SI
Grau superior.	Tècnic Superior en Desenvolupament i Aplicació de Projectes de Construcció.	- Responsable d'obra i tècnics d'execució.	-
FP Segon grau.	Delineació, especialitat Edificis i Obres.	- Responsable d'obra i tècnics d'execució.	-
Grau superior.	Tècnic Superior en Desenvolupament de Projectes Urbanístics i Operacions Topogràfiques.	- Responsable d'obra i tècnics d'execució.	-
Grau superior.	Tècnic Superior en Realització i Plans d'Obra.	- Responsable d'obra i tècnics d'execució.	SI

Taula 3: Reconeixements de la formació en PRL per als nous títols de formació professional (LOE) al sistema educatiu corresponents a la família professional d'edificació i obra civil.

Nivell	Títol	2n Cicle	NBPC
FP Bàsica.	Professional Bàsic en Reforma i manteniment d'edificis.	- Paleta. - Revestiment de guix. - Pintura. - Materials de cobriment.	-
Grau mitjà.	Tècnic en Construcció.	- Paleta. - Xarxes d'abastament i sanejament. - Solats i enrajolats. - Materials de cobriment. - Aïllament i impermeabilització.	SI
Grau mitjà.	Tècnic en Obres d'interior, decoració i rehabilitació.	- Revestiment de guix. - Pintura.	SI
Grau superior.	Tècnic Superior en Projectes d'edificació.	- Administratius. - Responsables d'obra i tècnics d'execució.	SI
Grau superior.	Tècnic Superior en Projectes d'obra civil.	- Administratius. - Responsables d'obra i tècnics d'execució.	SI
Grau superior.	Tècnic Superior en Organització i Control d'Obres de Construcció.	- Comandaments intermedis. - Administratius.	SI

Taula 4: Reconeixements de la formació en PRL per als certificats de professionalitat per a la família professional d'edificació i obra civil.

Nivell	Codi	Certificat de professionalitat	2n Cicle	NBPC
1	EOCH0108	Operacions de formigó.	- Encofrat. - Ferralla.	-
1	EOCB0208	Operacions auxiliars de paleta de fàbriques i cobertes.	- Paleta. - Materials de cobriment.	-
1	EOCB0109	Operacions auxiliars de revestiments continus en construcció.	- Revestiment de guix. - Pintura.	-
1	EOCB0209	Operacions auxiliars d'acabats rígids i urbanització.	- Paleta. - Solats i enrajolats.	-
1	EOCJ0311	Operacions bàsiques de revestiments lleugers i tècnics en construcció.	- Revestiment de guix.	-
2	EOCB0108	Fàbriques de paleta.	- Paleta.	SI
2	EOCE0111	Armadures passives per formigó.	- Ferralla.	SI
2	EOCB0111	Cobertes inclinades.	- Materials de cobriment. - Paleta. - Aïllament i impermeabilització.	SI
2	EOCE0211	Encofrats.	- Encofrat.	SI
2	EOCJ0111	Impermeabilització mitjançant membranes formades amb làmines.	- Aïllament i impermeabilització.	SI
2	EOCJ0110	Instal·lació de placa de guix laminat i falsos sostres.	- Paleta.	SI
2	EOCJ0211	Instal·lació de sistemes tècnics de paviments, empanellats i mampares.	-	SI
2	EOCJ0109	Muntatge de bastides tubulars.	- Muntatge de estructures tubulars.	SI
2	EOCB0211	Paviments i paleta d'urbanització	- Paleta. - Xarxes d'abastament i sanejament. - Solats i enrajolats.	SI
2	EOCB0110	Pintura decorativa en construcció.	- Pintura.	SI
2	EOCB0311	Pintura industrial en construcció.	- Pintura.	SI
2	EOCB0210	Revestiments amb pastes i morters en construcció.	- Revestiment de guix.	SI

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

2	EOCB0310	Revestiments amb peces rígides per adherència en construcció.	- Solats i enrajolats. - Revestiment de guix.	Sí.
3	EOCO0108	Representació de projectes d'edificació.	- Administratiu.	-
3	EOCO0208	Representació de projectes d'obra civil.	- Administratiu.	-
3	EOCO0109	Control de projectes i obres de construcció.	- Administratiu.	-
3	EOCE0109	Aixecaments i replantejos.	- Responsables d'obra i tècnics d'execució.	-
3	EOCO0212	Control d'execució d'obres civils.	- Comandaments intermedis.	SI
3	EOCO0112	Control d'execució d'obres d'edificació.	- Comandaments intermedis.	SI

Taula 5: Reconeixements de la formació en PRL per als certificats de professionalitat d'altres famílies professionals.

Nivell	Codi	Certificat de professionalitat	2n Cicle	NBPC
Família Administració i Gestió				
3	ADGD0208	Gestió integrada de recursos humans.	- Administratiu.	-
3	ADGD0210	Creació i gestió de microempreses.	- Administratiu.	-
Família Electricitat i Electrònica				
2	ELEE0109	Muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió.	- Electricitat.	-
3	ELEE0110	Desenvolupament de projectes d'instal·lacions elèctriques a l'entorn d'edificis i amb fins especials.	- Electricitat.	-
3	ELEE0210	Desenvolupament de projectes de xarxes elèctriques de baixa i alta tensió.	- Electricitat.	-
3	ELEE0310	Gestió i supervisió del muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques a l'entorn d'edificis.	- Electricitat.	-
3	ELEE0510	Gestió i supervisió del muntatge i manteniment de xarxes elèctriques subterrànies d'alta tensió de 2a i 3a categoria i centres de transformació d'interior.	- Electricitat.	-
3	ELEE0610	Gestió i supervisió del muntatge i manteniment de xarxes elèctriques de baixa tensió i enllumenat exterior.	- Electricitat.	-
2	ELEM0111	Muntatge i manteniment de sistemes domòtics i immòtics.	- Electricitat.	-
3	ELEM0211	Gestió i supervisió del muntatge i manteniment de sistemes domòtics i immòtics.	- Electricitat.	-
2	ELEM0311	Muntatge i manteniment de sistemes d'automatització industrial.	- Electricitat.	-
1	ELEQ0111	Operacions auxiliars de muntatge i manteniment d'equips elèctrics i electrònics.	- Electricitat.	-
1	ELES0208	Operacions auxiliars de muntatge d'instal·lacions electrotècniques i de telecomunicacions en edificis.	- Electricitat.	-
1	ELES0209	Muntatge i manteniment de sistemes de telefonia i infraestructures de xarxes locals de dades.	- Electricitat.	-
3	ELES0210	Gestió i supervisió del muntatge i manteniment de les infraestructures de telecomunicacions i de xarxes de veu i dades en l'entorn d'edificis.	- Electricitat.	-
Família Energia i Aigua				

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

3	ENAA0109	Organització i control del muntatge i manteniment de xarxes i instal·lacions d'aigua i sanejament.	- Fontaneria.	-
1	ENAE0111	Operacions bàsiques en el muntatge i manteniment d'instal·lacions d'energies renovables.	- Electricitat.	-
2	ENAT0108	Muntatge i manteniment de xarxes d'aigua.	- Fontaneria	-
Família Indústries Extractives				
2	IEXO0108	Elaboració de pedra natural.	- Taller de materials: pedres industrials, tractament o transformació de materials, cantaires i similars.	-
3	IEXO0109	Disseny i coordinació de processos en pedra natural.	- Execució de túnels i sosteniment d'excavacions subterrànies i dels talussos.	-
2	IEXO0208	Extracció de la pedra natural.	- Taller de materials: pedres industrials, tractament o transformació de materials, pedrers i similars.	-
2	IEXO0209	Obres d'artesania i restauració en pedra natural.	- Pedreria.	-
3	IEXO0309	Desenvolupament i supervisió d'obres de restauració en pedra natural.	- Execució de túnels i sosteniment d'excavacions subterrànies i dels talussos.	-
2	IEXO0409	Col·locació de pedra natural.	- Taller de materials: pedres industrials, tractament o transformació de materials, pedrers i similars.	SI
1	IEXM0109	Operacions auxiliars en excavacions subterrànies i al cel obert.	- Taller de materials: pedres industrials, tractament o transformació de materials, pedrers i similars.	SI
Família Instal·lació i Manteniment				
1	IMAI0108	Operacions de fontaneria i calefacció/climatització domèstica.	- Fontaneria.	-
2	IMAI0110	Instal·lació i manteniment de sistemes d'aïllament tèrmic, acústic i protecció passiva contra el foc.	- Aïllament i impermeabilització.	-
3	IMAI0210	Gestió i supervisió del muntatge i el manteniment de sistemes d'aïllament tèrmic, acústic i contra el foc.	- Aïllament i impermeabilització.	-
3	IMAR0209	Desenvolupament de projectes d'instal·lacions frigorífiques.	- Administratiu.	-

Taula 6: Reconeixements de la formació en PRL per als títols antics (LOGSE i anteriors) de formació professional al sistema educatiu corresponents a altres famílies professionals.

Nivell	Títol	2n Cicle	NBPC
Família Manteniment i Serveis a la Producció			
Grau superior.	Tècnic Superior en Muntatge i Manteniment d' Instal·lacions d'Edifici i Procés.	- Fontaneria.	-
Grau mitjà.	Tècnic en Muntatge i Manteniment d'Instal·lacions de Fred, Climatització i Producció de Calor.	- Electricitat.	-
Família Electricitat i Electrònica			
Grau superior.	Tècnic Superior en Sistemes de telecomunicació i informàtics.	- Electricitat.	-
Grau superior.	Tècnic Superior en Instal·lacions Electrotècniques.	- Electricitat.	-
Grau mitjà.	Tècnic en Equips i Instal·lacions Electrotècniques.	- Electricitat.	-
Tècnic especialista.	Tècnic Especialista en Instal·lacions i línies elèctriques (Electricitat i electrònica).	- Electricitat.	-
Tècnic auxiliar.	Tècnic auxiliar en Instal·lador-mantenidor elèctric (Electricitat i electrònica).	- Electricitat.	-
Tècnic auxiliar.	Tècnic auxiliar en Electricitat (Electricitat i electrònica).	- Electricitat.	-
Mestratge industrial.	Mestre industrial especialitat d' Electricitat i Electrònica.	- Electricitat.	-

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

Taula 7: Reconeixements de la formació en PRL per als nous títols (IOE) de formació professional al sistema educatiu corresponents a altres famílies professionals.

Nivell	Títol	2n Cicle	NBPC
Família Energia i Aigua			
Grau superior.	Tècnic Superior en Energies Renovables.	- Electricitat.	-
Grau superior.	Tècnic Superior en Eficiència energètica i energia solar tèrmica.	- Administratiu	-
Família Electricitat i Electrònica			
Grau superior.	Tècnic Superior en Sistemes Electrotècnics i Automatitzats.	- Electricitat.	-
Grau superior.	Tècnic Superior en Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics.	- Electricitat.	-
Grau mitjà.	Tècnic en Instal·lacions de Telecomunicacions.	- Electricitat.	-
Grau mitjà.	Tècnic en Manteniment Electromecànic.	- Electricitat.	-
Grau mitjà .	Tècnic en Instal·lacions elèctriques i automàtiques.	- Electricitat.	-
FP Bàsica.	Professional Bàsic en Fabricació de elements mecànics.	- Electricitat.	-
FP Bàsica.	Professional Bàsic en Instal·lacions electrotècnics i mecàniques.	- Electricitat.	-
FP Bàsica.	Professional Bàsic en Electricitat i electrònica.	- Electricitat.	-
Família Instal·lació i Manteniment			
Grau superior.	Tècnic Superior en Desenvolupament de projectes d'instal·lacions tèrmiques i de fluids.	- Administratiu.	-
Grau superior.	Tècnic Superior en Manteniment d'Instal·lacions Tèrmiques i de Fluids.	- Electricitat. - Fontaneria	-
Grau mitjà.	Tècnic en Instal·lacions de producció de calor.	- Electricitat.	-
Grau mitjà.	Tècnic en Instal·lacions frigorífiques i de climatització.	- Electricitat.	-
FP Bàsica.	Professional Bàsic en Manteniment d' habitatges.	- Fontaneria - Electricitat.	-
FP Bàsica.	Professional Bàsic en Fabricació i muntatge.	- Fontaneria	-
Família Indústries Extractives			
Grau mitjà.	Tècnic en Excavacions i sondejos.	- Maquinària de moviment de terres. - Cimentacions especials, sondejos i perforacions. - Túnel i sosteniment de les excavacions i dels talussos.	SI

Taula 8: Reconeixements de la formació en PRL per als certificats antics de professionalitat i les especialitats del servei públic d'ocupació.

Nivell	Títol	2n Cicle	NBPC
Família Edificació i Manteniment			
EOCA10	Pintor.	- Pintura.	-
EOCA70	Solador-enrajolador.	- Solats i enrajolats.	-
EOCX02	Mantenidor reparador d'edificis.	- Paleta. - Electricitat. - Fontaneria.	-
Família Manteniment i Reparació			
IMAN20	Electromecànic de manteniment	-	-
ELEC10	Electricista d'edificis	- Electricitat.	-
ELER10	Electricista de manteniment	- Electricitat.	-
Famílies Indústries de Fabricació d'Equips Electromecànics			
ELEA10	Electricista industrial	- Electricitat.	-

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

Formació recollida al Reglament General de Normes Bàsiques de Seguretat Minera. La convalidació de la formació recollida a la ITC 02.1.02, sempre que hagi estat impartida per la Fundació Laboral de la Construcció o per una entitat amb la formació homologada per aquesta, es recull a la taula següent:

Formació recollida en la ITC 02.1.02. (Ordre ITC/1316/2008 i en la Ordre ITC/2699/2011)			Convalidació respecte a la formació en matèria de prevenció de riscos laborables especificada en el VI CGSC
Denominació	Grup	Publicat	Denominació
Operadors de Maquinaria de Transport.	5.2 Activitats d'exterior.	Resolucions 09/06/08 y 16/10/14 (E.T. 2001.1.08).	Operadors de vehicles i maquinaria de moviment de terres.
Operadors de Maquinaria d'Arrencament/Càrrega/Vials.			Operadors de vehicles i maquinaria de moviment de terres.
Operadors de Trituració/Classificació.	5.4 Establiments de benefici.	Resolució 18/11/10 (E.T. 2004.1.10).	Operari d'instal·lacions temporals d'obra i auxiliars: plantes d'aglomerat, de formigó, de matxuqueig i classificació d'àrids.
Operadors de Mòlta.			Operari d'instal·lacions temporals d'obra i auxiliars: plantes d'aglomerat, de formigó, de matxuqueig i classificació d'àrids.
Operadors d'Estriada.			Operari d'instal·lacions temporals d'obra i auxiliars: plantes d'aglomerat, de formigó, de matxuqueig i classificació d'àrids.
Operadors de Separació i Concentració.			Operari d'instal·lacions temporals d'obra i auxiliars: plantes d'aglomerat, de formigó, de matxuqueig i classificació d'àrids.
Operadors de Forns.			Operari d'instal·lacions temporals d'obra i auxiliars: plantes d'aglomerat, de formigó, de matxuqueig i classificació d'àrids.
Operadors de Barreges.			Operari d'instal·lacions temporals d'obra i auxiliars: plantes d'aglomerat, de formigó, de matxuqueig i classificació d'àrids.
Operadors de Plantes per Materials per la Construcció.			Operari d'instal·lacions temporals d'obra i auxiliars: plantes d'aglomerat, de formigó, de matxuqueig i classificació d'àrids.
Perforació/Tall/Voladura.	5.2 Activitats d'exterior.	Resolució 18/11/10 (E.T. 2003.1.10).	Execució de túnels i sosteniment de les excavacions subterrànies i dels talussos.
Perforació/Voladura.	5.3 Activitats d'interior.	Resolució 07/10/08 (E.T. 2002.1.08).	Execució de túnels i sosteniment de les excavacions subterrànies i dels talussos.
Operadors de Sondejos d'aigua i/o d'investigació.	5.2 Activitats d'exterior.	Resolució 18/11/10 (E.T. 2003.1.10).	Cimentacions especials, sondejos i perforacions.
Operadors de Plantes de Roques Ornamentals	5.4 Establiments de benefici.	Resolució 18/11/10 (E.T. 2004.1.10).	Operari de taller de materials: pedres industrials, tractament o transformació de materials, pedrers i similars.

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

Formació preventiva recollida al Conveni Estatal del Sector del Metall: La convalidació de la formació en PRL rebuda pels treballadors del Conveni Estatal del Sector del Metall, sempre que hagi estat impartida per la Fundació Laboral de la Construcció o per una entitat amb la formació homologada per la FMF o la FLC, d'acord amb els requisits establerts en els seus respectius convenis, es recull a la taula següent:

Convalidació de la formació	
Formació preventiva recollida en l'Annex IV del Conveni Estatal del Sector del Metall	Convalidació respecte a la formació en matèria de prevenció de riscos laborals especificada en el VI CGSC
Primer cicle de formació: Nivell inicial.	Formació inicial.
Directius de les empreses.	Personal directiu d'empresa.
Responsables i els tècnics d'execució de l'activitat.	Responsables d'obra i tècnics d'execució
Comandaments intermedis.	Comandaments intermedis.
Administratius.	Administratius.
Ferralla.	Ferralla.
Electricitat, relatiu als treballs de muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques d'alta i baixa tensió.	Electricitat, muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques d'alta i baixa tensió.
Fontaneria i instal·lacions de climatització.	Fontaneria i instal·lacions de climatització.
Operadors d' aparells elevadors.	Operadors d' aparells elevadors.
Operadors d' equips manuals.	Operadors d' equips manuals.
Aïllament i impermeabilització.	Aïllament i impermeabilització.
Muntatge d' estructures tubulars.	Muntatge d' estructures tubulars.
Construcció i manteniment de vies fèrries.	Construcció i manteniment de vies fèrries.
Nivell bàsic de prevenció de les activitats del metall en la construcció.	Nivell bàsic de prevenció en la construcció.

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

Formació recollida al Conveni Col·lectiu Estatal del Sector de la Fusta: La convalidació de la formació rebuda pels treballadors del Conveni Estatal del Sector de la Fusta, sempre que hagi estat impartida per la Fundació Laboral de la Construcció o per una entitat amb la formació homologada per aquesta, es recull a la taula següent:

Convalidació de la formació	
Continguts formatius Acord FLMM	Continguts formatius Conveni General del Sector de la Construcció
Formació inicial (8 hores).	Aula Permanent o nivell inicial (8 hores).
Formació de nivell bàsic (50 hores. RD 39/1997).	Formació de nivell bàsic (60 hores. Des de setembre de 2007).
Directius (10 hores).	Directius de les empreses (10 hores).
Responsables i tècnics de execució de l'activitat (20 hores).	Responsables d'obra i tècnics de execució (20 hores).
Comandaments intermedis (20 hores).	Comandaments intermedis (20 hores).

Convalidacions del Conveni col·lectiu estatal de la indústria, les noves tecnologies i els serveis del sector del metall

En l'**ANNEX VIII** de la [Resolució de 29 de desembre de 2021, de la Direcció General de Treball, per la qual es registra i publica el IV Conveni col·lectiu estatal de la indústria, les noves tecnologies i els serveis del sector del metall](#), es regula la convalidació de certificats de professionalitat, títol de FP, realitzats a l'empara de la LOE, i títols de FP realitzats a l'empara de la LOGSE amb la formació en PRL regulada pel IV Conveni Col·lectiu Estatal de la Indústria, les Noves Tecnologies i els Serveis del Sector del Metall (CEM), hi ha unes taules de convalidació que ho permet en els següents casos:

- Convalidació per certificats de professionalitat
- Convalidació títols de FP realitzats en el marc de la LOE
- Convalidació títols de FP realitzats en el marc de la LOGSE

D'acord amb [l'Acta de la Comissió Paritària del Sector del Metall realitzada a Madrid en data 17 de febrer de 2022](#). La corresponent **convalidació referent a l'Annex VIII del Conveni Estatal del Metall és automàtica**, el IV Conveni Estatal del Metall no dota de cap tipus de competència a les entitats homologades en el que es refereix a aquestes convalidacions. La persona treballadora interessada haurà de certificar, en el seu cas, davant tercers el títol que acrediti la formació.

En les taules que venen a continuació s'exposa amb més detall:

Taula 1. Proposta convalidació certificats de professionalitat vigents

Família professional	Codi certificat professionalitat	Nivell	Denominació certificat professionalitat	Formació regulada capítol XVII. Annex II, del IV CEM	Formació regulada capítol XVIII. Annex IV, del IV CEM
ADMINISTRACIÓ I GESTIÓ.	ADG084	3	Administració de recursos humans.	Formació per personal d'oficines.	Administratiu.
	ADG544	3	Creació i gestió de microempreses.	Formació per personal d'oficines.	Administratiu.
ARTS I ARTESANIES.	ART617	2	Elaboració d'articles d'argenteria.	C.11 - Operaris en Treballs de joieria Nivell Bàsic PRL Metall.	
	ART618	2	Reparació de joieria.	C.11 - Operaris en Treballs de joieria Nivell Bàsic PRL Metall.	
	ART666	2	Elaboració d'obres de forja artesanal.	C.3 - Treballs de forja Nivell Bàsic PRL Metall.	
COMERÇ I MÀRQUETING.	COM411	1	Activitats auxiliars de magatzem.	C.30 - Operaris en magatzem i logística i aprovisionament en els processos de fabricació (incloent-hi entre altres activitats l'empaquetatge, preparació de productes, reprocessat, amb l'ajuda o no d'elements mecànics i altres tasques d'aprovisionament i subministrament de materials i components).	
	COM318	3	Organització i gestió de magatzems.	C.30 - Operaris en magatzem i logística i aprovisionament en els processos de fabricació (incloent-hi entre altres activitats l'empaquetatge, preparació de productes, reprocessat, amb l'ajuda o no d'elements mecànics i altres tasques d'aprovisionament i subministrament de materials i components).	
EDIFICACIÓ I OBRA CIVIL.	EOC585	2	Muntatge de bastides tubulars.	C.19 - Treballs de muntatge d'estructures tubulars Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs de muntatges d'estructures tubulars Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

Família professional	Codi certificat professionalitat	Nivell	Denominació certificat professionalitat	Formació regulada capítol XVII. Annex II, del IV CEM	Formació regulada capítol XVIII. Annex IV, del IV CEM
ELECTRICITAT I ELECTRÒNICA.	ELE255	1	Operacions auxiliars de muntatge d'instal·lacions electrotècniques i de telecomunicacions en edificis.	C.21 - Treballs d'instal·lacions, manteniment i reparació d'infraestructures de telecomunicacions (TIC i digitalització).	Treballs en instal·lacions de telecomunicacions.
	ELE256	1	Operacions auxiliars de muntatge de xarxes elèctriques i instal·lacions d'enllumenat exterior.	C.15 - Instal·ladors i reparadors de línies i equips elèctrics.	Treballs de muntatge i manteniments d'instal·lacions elèctriques d'AT i BT.
	ELE481	1	Operacions auxiliars de muntatge i manteniment d'equips elèctrics i electrònics.	C.15 - Instal·ladors i reparadors de línies i equips elèctrics.	Treballs de muntatge i manteniments d'instal·lacions elèctriques d'AT i BT.
	ELE043	2	Muntatge i manteniment d'infraestructures de telecomunicacions en edificis.	C.21 - Treballs d'instal·lacions, manteniment i reparació d'infraestructures de telecomunicacions (TIC i digitalització).	
	ELE188	2	Muntatge i manteniment d'instal·lacions de megafonia, sonorització de locals i circuit tancat de televisió.	C.14 - Treballs d'instal·lació, manteniment i reparació d'equips informàtics, automatismes i la seva programació, ordinadors i els seus perifèrics o dispositius auxiliars; equips i tecnologies de telecomunicacions i de la informació, xarxes d'informació i dades (TICs) Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs en instal·lacions de telecomunicacions Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	ELE189	2	Muntatge i manteniment de sistemes de telefonia i infraestructures de xarxes locals de dades.	C.14 - Treballs d'instal·lació, manteniment i reparació d'equips informàtics, automatismes i la seva programació, ordinadors i els seus perifèrics o dispositius auxiliars; equips i tecnologies de telecomunicacions i de la informació, xarxes d'informació i dades (TICs) Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs en instal·lacions de telecomunicacions Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	ELE257	2	Muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall.	Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

ELECTRICITAT I ELECTRÒNICA.	ELE380	2	Muntatge i manteniment de xarxes elèctriques d'alta tensió de segona i tercera categoria i centres de transformació.	C.15 - Instal·ladors i reparadors de línies i equips elèctrics Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs d'electricitat de muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques d'alta i baixa tensió Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	ELE482	2	Muntatge i manteniment d'equipament de xarxa i estacions base de telefonia.	C.14 - Treballs d'instal·lació, manteniment i reparació d'equips informàtics, automatismes i la seva programació, ordinadors i els seus perifèrics o dispositius auxiliars; equips i tecnologies de telecomunicacions i de la informació, xarxes d'informació i dades (TICs)	
	ELE550	2	Muntatge i manteniment de sistemes domòtics i immòtics.	C.14 - Treballs d'instal·lació, manteniment i reparació d'equips informàtics, automatismes i la seva programació, ordinadors i els seus perifèrics o dispositius auxiliars; equips i tecnologies de telecomunicacions i de la informació, xarxes d'informació i dades (TICs)	
	ELE598	2	Manteniment d'electrodomèstics.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall.	
	ELE599	2	Muntatge i manteniment de sistemes d'automatització industrial.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall.	
	ELE260	3	Desenvolupament de projectes de xarxes elèctriques de baixa i alta tensió.	C.15 - Instal·ladors i reparadors de línies i equips elèctrics.	Treballs d'electricitat de muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques d'alta i baixa tensió.
	ELE382	3	Gestió i supervisió del muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques a l'entorn d'edificis.	C.15 - Instal·ladors i reparadors de línies i equips elèctrics.	Treballs d'electricitat de muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques d'alta i baixa tensió.

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

ELECTRICITAT I ELECTRÒNICA.	ELE384	3	Gestió i supervisió del muntatge i manteniment de xarxes elèctriques aèries d'alta tensió de segona i tercera categoria, i centres de transformació d'intempèrie.	C.15 - Instal·ladors i reparadors de línies i equips elèctrics.	Treballs d'electricitat de muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques d'alta i baixa tensió.
	ELE386	3	Gestió i supervisió del muntatge i manteniment de xarxes elèctriques subterrànies d'alta tensió de segona i tercera categoria, i centres de transformació d'interior.	C.15 - Instal·ladors i reparadors de línies i equips elèctrics.	Treballs d'electricitat de muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques d'alta i baixa tensió.
	ELE486	3	Gestió i supervisió del muntatge i manteniment de sistemes d'automatització industrial.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.)	
	ELE551	3	Gestió i supervisió del muntatge i manteniment de sistemes domòtics i immòtics.	C.14 - Treballs d'instal·lació, manteniment i reparació d'equips informàtics, automatismes i la seva programació, ordinadors i els seus perifèrics o dispositius auxiliars; equips i tecnologies de telecomunicacions i de la informació, xarxes d'informació i dades (TICs)	

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

Família professional	Codi certificat professionalitat	Nivell	Denominació certificat professionalitat	Formació regulada capítol XVII. Annex II, del IV CEM	Formació regulada capítol XVIII. Annex IV, del IV CEM
ENERGIA I AIGUA	ENA620	1	Operacions bàsiques en el muntatge i manteniment d instal·lacions d'energies renovables.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques.	Fontaneria i instal·lació de climatització.
	ENA190	2	Muntatge i manteniment d'instal·lacions solars tèrmiques.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització.
	ENA191	2	Muntatge i manteniment de xarxes d'aigua.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització.
	ENA192	2	Muntatge i manteniment de xarxes de gas.	C.22 - Treballs en gasoductes i xarxes de distribució de gasos combustibles Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs en gasoductes i xarxes de distribució de gasos combustibles Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	ENA261	2	Muntatge i manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques.	C.23 - Treballs d' un altre tipus d'instal·lacions tals com instal·lacions solars fotovoltaïques o instal·lacions eòliques.	
	ENA472	2	Muntatge, posada en servei, manteniment, inspecció i revisió d'instal·lacions receptores i aparells de gas.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització.
	ENA193	3	Gestió del muntatge i manteniment de parcs eòlics.	C.23 - Treballs d' un altre tipus d'instal·lacions tals com instal·lacions solars fotovoltaïques o instal·lacions eòliques.	
	ENA262	3	Organització i control del muntatge i manteniment de xarxes i instal·lacions d'aigua i sanejament.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	ENA263	3	Organització i projectes d'instal·lacions solars fotovoltaïques.	C.23 - Treballs d' un altre tipus d'instal·lacions tals com instal·lacions solars fotovoltaïques o instal·lacions eòliques.	

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

ENERGIA I AIGUA	ENA264	3	Organització i projectes d'instal·lacions solars tèrmiques.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització.
	ENA360	3	Gestió del muntatge i manteniment de xarxes de gas.	C.22 - Treballs en gasoductes i xarxes de distribució de gasos combustibles.	
	ENA474	3	Gestió del muntatge, operació i manteniment de subestacions elèctriques.	C.15 - Instal·ladors i reparadors de línies i equips elèctrics.	Treballs d'electricitat de muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques d'alta i baixa tensió.
	ENA656	3	Gestió de l'ús eficient de l'aigua.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització.

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

Família professional	Codi certificat professionalitat	Nivell	Denominació certificat professionalitat	Formació regulada capítol XVII. Annex II, del IV CEM	Formació regulada capítol XVIII. Annex IV, del IV CEM
FABRICACIÓ MECÀNICA	FME031	1	Operacions auxiliars de fabricació mecànica.	C.5-6 Operaris de màquines de mecanització per arrencada de ferritja i/o abrasió.	
	FME032	2	Mecanització per arrencada de ferritja.	C.5-6 Operaris de màquines de mecanització per arrencada de ferritja i/o abrasió.	
	FME033	2	Mecanització per abrasió, electroerosió i procediments especials.	C.5-6 Operaris de màquines de mecanització per arrencada de ferritja i/o abrasió.	
	FME034	2	Mecanització per tall i conformació.	C.7 - Operaris de màquines de mecanització per deformació i tall del metall Nivell Bàsic PRL Metall.	
	FME036	2	Tractaments superficials.	C.8 - Operaris en activitats de tractaments superficials de les peces de metall: desgreixatge, neteja, decapatge, recobrint, pintura Nivell Bàsic PRL Metall.	
	FME184	2	Fusió i colada.	C.1 - CNAE 24: Treballs de fabricació, producció i transformació del ferro, de l'acer i dels metalls no ferris, i primera transformació (fabricació de l'acer, fosa de metalls, fabricació de motlles, fabricació de tubs i similars).	
	FME185	2	Emmotllament i matxeria.	C.1 - CNAE 24: Treballs de fabricació, producció i transformació del ferro, de l'acer i dels metalls no ferris, i primera transformació (fabricació de l'acer, fosa de metalls, fabricació de motlles, fabricació de tubs i similars).	
	FME351	2	Fabricació i muntatge d'instal·lacions de canonada industrial.	C.1 - CNAE 24: Treballs de fabricació, producció i transformació del ferro, de l'acer i dels metalls no ferris, i primera transformació (fabricació de l'acer, fosa de metalls, fabricació de motlles, fabricació de tubs i similars).	
	FME352	2	Muntatge i posada en marxa de béns d'equip i maquinària industrial.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.).	
	FME353	2	Tractaments tèrmics en fabricació mecànica.	C.8 - Operaris en activitats de tractaments superficials de les peces de metall: desgreixatge, neteja, decapatge, recobrint, pintura.	

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

FABRICACIÓ MECÀNICA	FME558	2	Fabricació d'elements aeroespacials amb materials compostos.	C.9 - Operaris en activitats de premuntatge, muntatge, canvi de format i assemblatge en fàbriques.	
	FME559	2	Muntatge d'estructures i instal·lació de sistemes i equips d'aeronaus.	C.9 - Operaris en activitats de premuntatge, muntatge, canvi de format i assemblatge en fàbriques.	
	FME684	2	Soldadura per arc sota gas protector amb elèctrode consumible, soldatge "MIG/MAG".	C.4 - Operaris en Treballs de soldadura i oxitall.	
	FME685	2	Soldadura per arc sota gas protector amb elèctrode no consumible, soldatge "TIG".	C.4 - Operaris en Treballs de soldadura i oxitall.	
	FME037	3	Disseny de productes de fabricació mecànica.	C.5-6 Operaris de màquines de mecanització per arrencada de ferritja i/o abrasió. C.7 - Operaris de màquines de mecanització per deformació i tall del metall.	
	FME186	3	Producció en fosa i pulvimetal·lúrgia.	C.1 - CNAE 24:Treballs de fabricació, producció i transformació del ferro, de l'acer i dels metalls no ferris, i primera transformació (fabricació de l'acer, fosa de metalls, fabricació de motlles, fabricació de tubs i similars).	
	FME187	3	Producció en mecanització, conformació i muntatge mecànic.	C.7 - Operaris de màquines de mecanització per deformació i tall del metall.	
	FME357	3	Producció en construccions metàl·liques.	C.7 - Operaris de màquines de mecanització per deformació i tall del metall.	
	FME643	3	Fabricació de motlles per a la producció de peces polimèriques i d'aliatges lleugers.	C.7 - Operaris de màquines de mecanització per deformació i tall del metall.	
	FME644	3	Fabricació d'encunys per a la producció de peces de xapa metàl·lica.	C.5-6 Operaris de màquines de mecanització per arrencada de ferritja i/o abrasió.	
	FME645	3	Fabricació per decolletatge.	C.5-6 Operaris de màquines de mecanització per arrencada de ferritja i/o abrasió.	
	FME646	3	Fabricació per mecanització a alta velocitat i alt rendiment.	C.5-6 Operaris de màquines de mecanització per arrencada de ferritja i/o abrasió.	

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

INFORMÀTICA I COMUNICACIONS	IFC361	1	Operacions auxiliars de muntatge i manteniment de sistemes microinformàtics.	C.14 Treballs d'instal·lació, manteniment i reparació d' equips informàtics, automatismes i la seva programació, ordinadors i els seus perifèrics o dispositius auxiliars; equips i tecnologies de telecomunicacions i de la informació, xarxes d'informació i dades (TICs).	
	IFC298	2	Muntatge i reparació de sistemes microinformàtics.	C.14 Treballs d'instal·lació, manteniment i reparació d' equips informàtics, automatismes i la seva programació, ordinadors i els seus perifèrics o dispositius auxiliars; equips i tecnologies de telecomunicacions i de la informació, xarxes d'informació i dades (TICs).	
	IFC362	2	Manteniment de primer nivell en sistemes de radiocomunicacions.	C.14 Treballs d'instal·lació, manteniment i reparació d' equips informàtics, automatismes i la seva programació, ordinadors i els seus perifèrics o dispositius auxiliars; equips i tecnologies de telecomunicacions i de la informació, xarxes d'informació i dades (TICs).	
INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT	IMA367	1	Operacions de fontaneria i calefacció-climatització domèstica.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització.
	IMAO40	2	Muntatge i manteniment d'instal·lacions frigorífiques.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques Nivell Bàsic PRL Metall.	Fontaneria i instal·lacions de climatització Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	IMAO41	2	Manteniment i muntatge mecànic d'equip industrial.	C. 12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.).	
	IMA368	2	Muntatge i manteniment d'instal·lacions calorífiques.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques Nivell Bàsic PRL Metall.	Fontaneria i instal·lacions de climatització Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	IMA369	2	Muntatge i manteniment d'instal·lacions de climatització i ventilació-extracció.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques Nivell Bàsic PRL Metall.	Fontaneria i instal·lacions de climatització Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT	IMA568	2	Instal·lació i manteniment d'ascensors i altres equips fixos d'elevació i transport.	C.17 - Treballs de manteniment, reparació i instal·lació d'ascensors Nivell Bàsic PRL Metall.	Trabajos d'instal·lació d'ascensors Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	IMA569	2	Instal·lació i manteniment de sistemes d'aïllament tèrmic, acústic i contra el foc.	C.18 Treballs d' aïllament i impermeabilització Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs d' aïllament i impermeabilització Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	IMA370	3	Desenvolupament de projectes d'instal·lacions calorífiques.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques Nivell Bàsic PRL Metall.	Fontaneria i instal·lacions de climatització Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	IMA371	3	Desenvolupament de projectes d'instal·lacions de climatització i ventilació-extracció.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques Nivell Bàsic PRL Metall.	Fontaneria i instal·lacions de climatització Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	IMA372	3	Desenvolupament de projectes d'instal·lacions frigorífiques.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques Nivell Bàsic PRL Metall.	Fontaneria i instal·lacions de climatització Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	IMA374	3	Planificació, gestió i realització del manteniment i supervisió del muntatge d'instal·lacions calorífiques.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques Nivell Bàsic PRL Metall.	Fontaneria i instal·lacions de climatització Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	IMA375	3	Planificació, gestió i realització del manteniment i supervisió del muntatge d'instal·lacions de climatització i ventilació-extracció.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques Nivell Bàsic PRL Metall.	Fontaneria i instal·lacions de climatització Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	IMA376	3	Planificació, gestió i realització del manteniment i supervisió del muntatge d'instal·lacions frigorífiques.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques Nivell Bàsic PRL Metall.	Fontaneria i instal·lacions de climatització Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT	IMA377	3	Planificació, gestió i realització del manteniment i supervisió del muntatge de maquinària, equip industrial i línies automatitzades de producció.	C. 12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall.	
	IMA378	3	Planificació, gestió i realització del manteniment i supervisió del muntatge de xarxes i sistemes de distribució de fluids.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques Nivell Bàsic PRL Metall.	Fontaneria i instal·lacions de climatització Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	IMA570	3	Desenvolupament de projectes d'instal·lacions de manutenció, elevació i transport.	C.17 - Treballs de manteniment, reparació i instal·lació d'ascensors Nivell Bàsic PRL Metall.	Trabajos d'instal·lació d'ascensors Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	IMA571	3	Gestió i supervisió del muntatge i el manteniment de sistemes d'aïllament tèrmic, acústic i contra el foc.	C.18 Treballs d'aïllament i impermeabilització Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs d'aïllament i impermeabilització Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

Família professional	Codi certificat professionalitat	Nivell	Denominació certificat professionalitat	Formació regulada capítol XVII. Annex II, del IV CEM	Formació regulada capítol XVIII. Annex IV, del IV CEM
TRANSPORT I MANTENIMENT VEHICLES.	TMV194	1	Operacions auxiliars de manteniment de carrosseria de vehicles.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles.	
	TMV195	1	Operacions auxiliars de manteniment en electromecànica de vehicles.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles.	
	TMV407	1	Operacions auxiliars de manteniment aeronàutic.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall.	
	TMV452	1	Operacions auxiliars de manteniment d'elements estructurals i de recobriments de superfícies d'embarcacions esportives i d'esbarjo.	C.2 - CNAE 30.1 I 33.15: Treballs de construcció, reparació i manteniment naval en drassanes i moll.	
	TMV453	1	Operacions auxiliars de manteniment de sistemes i equips d'embarcacions esportives i d'esbarjo.	C.2 - CNAE 30.1 I 33.15: Treballs de construcció, reparació i manteniment naval en drassanes i moll.	
	TMV044	2	Pintura de vehicles.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles.	
	TMV045	2	Manteniment d'estructures de carrosseries de vehicles.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles.	
	TMV046	2	Manteniment d'elements no estructurals de carrosseries de vehicles.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles.	
	TMV047	2	Manteniment de sistemes de transmissió de força i trens de rodatge de vehicles automòbils.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles Nivell Bàsic PRL Metall.	
	TMV048	2	Manteniment del motor i els seus sistemes auxiliars.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles.	

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

TRANSPORT I MANTENIMENT VEHICLES.	TMV196	2	Embelliment i decoració de superfícies de vehicles.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles.	
	TMV198	2	Manteniment dels sistemes mecànics de material rodant ferroviari.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall.	
	TMV199	2	Manteniment de sistemes elèctrics i electrònics de material rodant ferroviari.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall.	
	TMV265	2	Manteniment de sistemes de rodatge i transmissió de maquinària agrícola, d'indústries extractives i d'edificació i obra civil, els seus equips i apers.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs de manteniment de maquinària i equips en obres de construcció Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	MV266_	2	Manteniment del motor i dels sistemes elèctrics, de seguretat i confortabilitat de maquinària agrícola, d'indústries extractives i d'edificació i obra civil.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs de manteniment de maquinària i equips en obres de construcció Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	TMV454	2	Conducció d'autobusos.	C. 26 Conductors/transportistes.	
	TMV455	2	Conducció de vehicles pesants de transport de mercaderies per carretera.	C. 26 Conductors/transportistes.	
	TMV456	2	Conducció professional de vehicles turismes i furgonetes.	C. 26 Conductors/transportistes.	
	TMV554	2	Manteniment i instal·lació de sistemes elèctrics i electrònics d'embarcacions esportives i d'esbarjo.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.)	
	TMV555	2	Manteniment de la planta propulsora, màquines i equips auxiliars d'embarcacions esportives i d'esbarjo.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.)	

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

TRANSPORT I MANTENIMENT VEHICLES.	TMV049	3	Planificació i control de l'àrea de carrosseria.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles	
	TMV050	3	Planificació i control de l'àrea d'electromecànica.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles Nivell Bàsic PRL Metall.	
	TMV603	3	Organització i supervisió del manteniment d'elements estructurals i de recobriments de superfícies d'embarcacions esportives i d'esbarjo.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.)	
	TMV605	3	Organització i supervisió del manteniment dels sistemes i equips d'embarcacions esportives i d'esbarjo.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.)	

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

Taula 2. Proposta convalidació certificats de professionalitat

Família professional	Codi certificat professionalitat	Nivell	Denominació certificat professionalitat	Formació regulada capítol XVII. Annex II, del IV CEM	Formació regulada capítol XVIII. Annex IV, del IV CEM
ADMINISTRACIÓ I GESTIÓ.	ADGD0208	3	Gestió Integrada de Recursos Humans.	Formació per personal d'oficines.	Administratiu.
	ADGD0210	3	Creació i gestió de microempreses.	Formació per personal d'oficines.	Administratiu..
ART I ASTESANIES.	ARTA0112	2	Elaboració d'obres de forja artesanal.	C.3 - Treballs de forja Nivell Bàsic PRL Metall	
	ARTB0111	2	Elaboració d'articles d'argenteria.	C.11 - Operaris en Treballs de joieria Nivell Bàsic PRL Metall	
	ARTB0211	2	Reparació de joieria.	C.11 - Operaris en Treballs de joieria Nivell Bàsic PRL Metall	
COMERÇ I MÀRQUETING.	COML0110	1	Activitats auxiliars de magatzem.	C.30 - Operaris en magatzem i logística i aprovisionament en els processos de fabricació (incloent-hi entre altres activitats l'empaquetatge, preparació de productes, reprocessat, amb l'ajuda o no d'elements mecànics i altres tasques d'aprovisionament i subministrament de materials i components).	
	COML0309	3	Organització i gestió de magatzems.	C.30 - Operaris en magatzem i logística i aprovisionament en els processos de fabricació (incloent-hi entre altres activitats l'empaquetatge, preparació de productes, reprocessat, amb l'ajuda o no d'elements mecànics i altres tasques d'aprovisionament i subministrament de materials i components).	
EDIFICACIÓ I OBRA CIVIL.	EOGJ0109	2	Muntatge de bastides tubulars.	C.19 - Treballs de muntatge d'estructures tubulars Nivell Bàsic PRL Metall	Treballs de muntatge d'estructures tubulars Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

Família professional	Codi certificat professionalitat	Nivell	Denominació certificat professionalitat	Formació regulada capítol XVII. Annex II, del IV CEM	Formació regulada capítol XVIII. Annex IV, del IV CEM
ELECTRICITAT I ELECTRÒNICA.	ELEE0108	1	Operacions auxiliars de muntatge de xarxes elèctriques.	C.15 - Instal·ladors i reparadors de línies i equips elèctrics.	Treballs d'electricitat, relatiu als treballs de muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques d' AT i BT.
	ELEE0109	2	Muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió.	Nivell Bàsic PRL Metall	Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	ELEE0209	2	Muntatge i manteniment de xarxes elèctriques d'alta tensió de segona i tercera categoria i centres de transformació.	C.15 - Instal·ladors i reparadors de línies i equips elèctrics. Nivell Bàsic PRL Metall	Treballs d'electricitat, relatiu als treballs de muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques d' AT i BT..
	ELEE0210	3	Desenvolupament de projectes de xarxes elèctriques de baixa i alta tensió.	C.15 - Instal·ladors i reparadors de línies i equips elèctrics.	Treballs d'electricitat, relatiu als treballs de muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques d' AT i BT.
	ELEE0310	3	Gestió i supervisió del muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques en l'entorn d'edificis.	C.15 - Instal·ladors i reparadors de línies i equips elèctrics.	Treballs d'electricitat, relatiu als treballs de muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques d' AT i BT.
	ELEE0410	3	Gestió i supervisió del muntatge i manteniment de xarxes elèctriques aèries d' alta tensió de segona i tercera categoria, i centres de transformació de intempèrie.	C.15 - Instal·ladors i reparadors de línies i equips elèctrics.	Treballs d'electricitat, relatiu als treballs de muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques d' AT i BT.

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

ELECTRICITAT I ELECTRÒNICA.	ELEE0510	3	Gestió i supervisió del muntatge i manteniment de xarxes elèctriques subterrànies d'alta tensió de segona i tercera categoria i centres de transformació d'interior.	C.15 - Instal·ladors i reparadors de línies i equips elèctrics.	Treballs d'electricitat, relatiu als treballs de muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques d'AT i BT.
	ELEM0111	2	Muntatge i manteniment de sistemes domòtics i immòtics.	C.14 - Treballs d'instal·lació, manteniment i reparació d'equips informàtics, automatismes i la seva programació, ordinadors i els seus perifèrics o dispositius auxiliars; equips i tecnologies de telecomunicacions i de la informació, xarxes d'informació i dades (TICs).	
	ELEM0210	3	Gestió i supervisió del muntatge i manteniment de sistemes d'automatització industrial.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.).	
	ELEM0211	3	Gestió i supervisió del muntatge i manteniment de sistemes domòtics i immòtics.	C.14 - Treballs d'instal·lació, manteniment i reparació d'equips informàtics, automatismes i la seva programació, ordinadors i els seus perifèrics o dispositius auxiliars; equips i tecnologies de telecomunicacions i de la informació, xarxes d'informació i dades (TICs).	
	ELEM0311	2	Muntatge i manteniment de sistemes d'automatització industrial.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.). Nivell Bàsic PRL Metall.	
	ELEM0411	2	Manteniment d'electrodomèstics.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.). Nivell Bàsic PRL Metall.	
	ELEQ0108	2	Instal·lació i manteniment de sistemes d'electromedicina.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.). Nivell Bàsic PRL Metall.	

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

ELECTRICITAT I ELECTRÒNICA.	ELEQ0111	1	Operacions auxiliars de muntatge i manteniment d'equips elèctrics i electrònics.	C.15 - Instal·ladors i reparadors de línies i equips elèctrics.	Treballs d'electricitat, relatiu als treballs de muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques d' AT i BT.
	ELEQ0208	3	Gestió i supervisió de la instal·lació i manteniment de sistemes d'electromedicina.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.). Nivell Bàsic PRL Metall.	
	ELES0108	2	Muntatge i manteniment d'infraestructures de telecomunicacions en edificis.	C.21 - Treballs d'instal·lacions, manteniment i reparació d'infraestructures de telecomunicacions (TIC i digitalització).	
	ELES0109	2	Muntatge i manteniment d'instal·lacions de megafonia, sonorització de locals i circuit tancat de televisió.	C.14 - Treballs d'instal·lació, manteniment i reparació d'equips informàtics, automatismes i la seva programació, ordinadors i els seus perifèrics o dispositius auxiliars; equips i tecnologies de telecomunicacions i de la informació, xarxes d'informació i dades (TICs).	Treballs en instal·lacions de telecomunicacions Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	ELES0111	2	Muntatge i manteniment d'equipament de xarxa i estacions base de telefonia.	C.14 - Treballs d'instal·lació, manteniment i reparació d'equips informàtics, automatismes i la seva programació, ordinadors i els seus perifèrics o dispositius auxiliars; equips i tecnologies de telecomunicacions i de la informació, xarxes d'informació i dades (TICs).	
	ELES0208	1	Operacions auxiliars de muntatge d'instal·lacions electrotècniques i de telecomunicacions en edificis.	C.21 - Treballs d'instal·lacions, manteniment i reparació d'infraestructures de telecomunicacions (TIC i digitalització).	Treballs en instal·lacions de telecomunicacions.
	ELES0209	2	Muntatge i manteniment de sistemes de telefonia i infraestructures de xarxes locals de dades.	C.14 - Treballs d'instal·lació, manteniment i reparació d'equips informàtics, automatismes i la seva programació, ordinadors i els seus perifèrics o dispositius auxiliars; equips i tecnologies de telecomunicacions i de la informació, xarxes d'informació i dades (TICs). Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs en instal·lacions de telecomunicacions Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
ENERGIA I AIGUA..	ENAA0109	3	Organització i control del muntatge i manteniment de xarxes i instal·lacions d'aigua i sanejament.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

ENERGIA I AIGUA..					Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	ENAA0112	3	Gestió de l'ús eficient de l'aigua.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització.
	ENAE0108	2	Muntatge i manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques.	C.23 - Treballs d' un altre tipus d'instal·lacions tals com instal·lacions solars fotovoltaïques o instal·lacions eòliques.	
	ENAE0111	1	Operacions bàsiques en el muntatge i manteniment d'instal·lacions d'energies renovables.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització.
	ENAE0208	2	Muntatge i manteniment d'instal·lacions solars tèrmiques.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització.
	ENAE0308	3	Organització i projectes d'instal·lacions solars tèrmiques.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització.
	ENAE0408	3	Gestió del muntatge i manteniment de parcs eòlics.	C.23 - Treballs d' un altre tipus d'instal·lacions tals com instal·lacions solars fotovoltaïques o instal·lacions eòliques.	
	ENAE0508	3	Organització i projectes d'instal·lacions solars fotovoltaïques.	C.23 - Treballs d' un altre tipus d'instal·lacions tals com instal·lacions solars fotovoltaïques o instal·lacions eòliques.	
	ENAL0210	3	Gestió del muntatge i manteniment de subestacions elèctriques.	C.15 - Instal·ladors i reparadors de línies i equips elèctrics.	Treballs d' electricitat, relatiu als treballs de muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques d' AT i BT.
	ENAS0108	2	Muntatge i manteniment de xarxes de gas.	C.22 - Treballs en gasoductes i xarxes de distribució de gasos combustibles Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs en gasoductes i xarxes de distribució de gasos combustibles Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

ENERGIA I AIGUA..	ENAS0110	2	Muntatge, posada en servei, manteniment, inspecció i revisió d'instal·lacions receptores i aparells de gas.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització.
	ENAS0208	3	Gestió del muntatge i manteniment de xarxes de gas.	C.22 - Treballs en gasoductes i xarxes de distribució de gasos combustibles.	
	ENAT0108	2	Muntatge i manteniment de xarxes d'aigua.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització.

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

Família professional	Codi certificat professionalitat	Nivell	Denominació certificat professionalitat	Formació regulada capítol XVII. Annex II, del IV CEM	Formació regulada capítol XVIII. Annex IV, del IV CEM
FABRICACIÓ MECÀNICA.	FMEAO111	2	Muntatge d'estructures i instal·lació de sistemes i equips d'aeronaus.	C.9 - Operaris en activitats de premuntatge, muntatge, canvi de format i assemblatge en fàbriques.	
	FMEAO211	2	Fabricació d'elements aeroespacials amb materials compostos.	C.9 - Operaris en activitats de premuntatge, muntatge, canvi de format i assemblatge en fàbriques.	
	FMECO108	2	Fabricació i muntatge d'instal·lacions de canonada industrial.	C.1.1 i C.1.2 - CNAE 24: Treballs de fabricació, producció i transformació del ferro, de l'acer i dels metalls no fèrries, i primera transformació (fabricació de l'acer, fosa de metalls, fabricació de motlles, fabricació de tubs i similars).	
	FMECO109	3	Producció en construccions metàl·liques.	C.7 - Operaris de màquines de mecanització per deformació i tall del metall.	
	FMECO110	2	Soldadura amb elèctrode revestit i TIG.	C.4 - Operaris en Treballs de soldadura i oxitall.	
	FMECO210	2	Soldadura oxigàs i soldadura mig_mag.	C.4 - Operaris en Treballs de soldadura i oxitall.	
	FMEE0108	1	Operacions auxiliars de fabricació mecànica.	C.5-6 Operaris de màquines de mecanització per arrencada de ferritja i/o abrasió.	
	FMEE0208	2	Muntatge i posada en marxa de béns d'equip i maquinària industrial.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.).	
	FMEE0308	3	Disseny de productes de fabricació mecànica.	C.5-6 Operaris de màquines de mecanització per arrencada de ferritja i/o abrasió. C.7 - Operaris de màquines de mecanització per deformació i tall del metall.	
	FMEFO108	2	Fusió i colada.	C.1.1 i C.1.2 - CNAE 24: Treballs de fabricació, producció i transformació del ferro, de l'acer i dels metalls no fèrries, i primera transformació (fabricació de l'acer, fosa de metalls, fabricació de motlles, fabricació de tubs i similars).	

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

FABRICACIÓ MECÀNICA.	FMEF0208	2	Emmotllament i matxeria.	C.11 i C.12 - CNAE 24: Treballs de fabricació, producció i transformació del ferro, de l'acer i dels metalls no fèrries, i primera transformació (fabricació de l'acer, fosa de metalls, fabricació de motlles, fabricació de tubs i similars).	
	FMEF0308	3	Producció en fosa i pulvimetal·lúrgia.	C.11 i C.12 - CNAE 24: Treballs de fabricació, producció i transformació del ferro, de l'acer i dels metalls no fèrries, i primera transformació (fabricació de l'acer, fosa de metalls, fabricació de motlles, fabricació de tubs i similars).	
	FMEH0109	2	Mecanització per arrencada de ferritja.	C.5-6 Operaris de màquines de mecanització per arrencada de ferritja i/o abrasió. Nivell Bàsic PRL Metall.	
	FMEH0110	2	Tractaments tèrmics en fabricació mecànica.	C.8 - Operaris en activitats de tractaments superficials de les peces de metall: desgreixatge, neteja, decapatge, recobriments, pintura.	
	FMEH0209	2	Mecanització per tall i conformació.	C.7 -Operaris de màquines de mecanització per deformació i tall del metall. Nivell Bàsic PRL Metall.	
	FMEH0309	2	Tractaments superficials.	C.8 - Operaris en activitats de tractaments superficials de les peces de metall: desgreixatge, neteja, decapatge, recobriments, pintura. Nivell Bàsic PRL Metall.	
	FMEH0409	2	Mecanització per abrasió electroerosió i procediments especials.	C.5-6 Operaris de màquines de mecanització per arrencada de ferritja i/o abrasió. Nivell Bàsic PRL Metall.	
	FMEM0111	3	Fabricació per decolletatge.	C.5-6 Operaris de màquines de mecanització per arrencada de ferritja i/o abrasió.	
	FMEM0209	3	Producció en mecanització, conformació i muntatge mecànic.	C.7 -Operaris de màquines de mecanització per deformació i tall del metall.	
	FMEM0211	3	Fabricació per mecanització a alta velocitat i alt rendiment.	C.5-6 Operaris de màquines de mecanització per arrencada de ferritja i/o abrasió.	

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

FABRICACIÓ MECÀNICA.	FMEM0311	3	Fabricació d'encunys per a la producció de peces de xapa metàl·lica.	C.5-6 Operaris de màquines de mecanització per arrencada de ferritja i/o abrasió.	
	FMEM0411	3	Fabricació de motlles per a la producció de peces polimèriques i d'aliatges lleugers.	C.7 -Operaris de màquines de mecanització per deformació i tall del metall.	
INFORMÀTICA I COMUNICACIONS.	IFCM0210	2	Manteniment de primer nivell en sistemes de radiocomunicacions.	C.14 Treballs d'instal·lació, manteniment i reparació d' equips informàtics, automatismes i la seva programació, ordinadors i els seus perifèrics o dispositius auxiliars; equips i tecnologies de telecomunicacions i de la informació, xarxes d'informació i dades (TICs).	
	IFCT0108	1	Operacions auxiliars de muntatge i manteniment de sistemes microinformàtics.	C C.14 Treballs d'instal·lació, manteniment i reparació d' equips informàtics, automatismes i la seva programació, ordinadors i els seus perifèrics o dispositius auxiliars; equips i tecnologies de telecomunicacions i de la informació, xarxes d'informació i dades (TICs).	
	IFCT0209	2	Muntatge i reparació de sistemes microinformàtics.	C.14 Treballs d'instal·lació, manteniment i reparació d' equips informàtics, automatismes i la seva programació, ordinadors i els seus perifèrics o dispositius auxiliars; equips i tecnologies de telecomunicacions i de la informació, xarxes d'informació i dades (TICs).	

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

Família professional	Codi certificat professionalitat	Nivell	Denominació certificat professionalitat	Formació regulada capítol XVII. Annex II, del IV CEM	Formació regulada capítol XVIII. Annex IV, del IV CEM
INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT	IMAI0108	1	Operacions de fontaneria i calefacció - climatització domèstica.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització.
	IMAI0110	2	Instal·lació i manteniment de sistemes d'aïllament tèrmic, acústic i protecció passiva contra el foc.	C.18 Treballs d'aïllament i impermeabilització Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs d'aïllament i impermeabilització Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	IMAI0110	3	Gestió i supervisió del muntatge i manteniment de sistemes d'aïllament tèrmic i contra el foc.	C.18 Treballs d'aïllament i impermeabilització Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs d'aïllament i impermeabilització Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	IMAI0208	3	Planificació, gestió i realització del manteniment i supervisió del muntatge de xarxes i sistemes de distribució de fluids.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques. Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització. Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	IMAQ0108	2	Manteniment i muntatge mecànic d'equip industrial.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.)	
	IMAQ0110	2	Instal·lació i manteniment d'ascensors i altres equips fixos d'elevació i transport.	C.17 - Treballs de manteniment, reparació i instal·lació d'ascensors Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs d'instal·lació d'ascensors Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	IMAQ0208	3	Planificació, gestió i realització del manteniment i supervisió del muntatge de maquinària, equip industrial i línies automatitzades de producció.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall.	
	IMAQ0210	3	Desenvolupament de projectes d'instal·lacions de manutenció, elevació i transport.	C.17 - Treballs de manteniment, reparació i instal·lació d'ascensors Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs d'instal·lació d'ascensors Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT	IMARO108	2	Muntatge i manteniment d'instal·lacions frigorífiques.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques. Nivell Bàsic PRL Metall	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització. Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	IMARO208	2	Muntatge i manteniment de projectes d'instal·lacions de climatització i ventilació-extracció.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques. Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització. Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	IMARO208	2	Muntatge i manteniment d'instal·lacions de climatització i ventilació-extracció.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques. Nivell Bàsic PRL Metall	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització. Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	IMARO209	3	Desenvolupament de projectes d'instal·lacions calorífiques.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques. Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització. Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	IMARO308	3	Desenvolupament de projectes d'instal·lacions frigorífiques.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques. Nivell Bàsic PRL Metall	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització. Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	IMARO308	3	Desenvolupament de projectes d'instal·lacions de climatització i ventilació- extracció.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques. Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització. Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	IMARO309	3	Planificació, gestió i realització del manteniment i supervisió del muntatge d'instal·lacions frigorífiques.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques. Nivell Bàsic PRL Metall	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització. Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT	IMAR0408	2	Muntatge i manteniment d'instal·lacions calorífiques.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques. Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització. Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	IMAR0409	3	Planificació, gestió i realització del manteniment i supervisió del muntatge d'instal·lacions de climatització i ventilació-extracció.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques. Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització. Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	IMAR0509	3	Planificació, gestió i realització del manteniment i supervisió del muntatge d'instal·lacions calorífiques.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques. Nivell Bàsic PRL Metall	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització. Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

Família professional	Codi certificat professionalitat	Nivell	Denominació certificat professionalitat	Formació regulada capítol XVII. Annex II, del IV CEM	Formació regulada capítol XVIII. Annex IV, del IV CEM
TRANSPORTS I MANTENIMENT DE VEHICLES.	TMVB0111	2	Manteniment dels sistemes mecànics de material rodant ferroviari.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall.	
	TMVB0211	2	Manteniment de sistemes elèctrics i electrònic de material rodant ferroviari.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall.	
	TMVG0109	1	Operacions auxiliars de manteniment en electromecànica de vehicles.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles.	
	TMVG0110	3	Planificació i control de l'àrea d'electromecànica.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles.	
	TMVG0209	2	Manteniment dels sistemes elèctrics i electrònics de vehicles.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles Nivell Bàsic PRL Metall.	
	TMVG0210	2	Manteniment de sistemes de rodatge i transmissió de maquinària agrícola, d'indústries extractives i d'edificació i obra civil, els seus equips i apers.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs de manteniment de maquinària i equips en obres de construcció Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	TMVG0309	2	Manteniment de sistemes de transmissió de força i trens de rodatge de vehicles automòbils.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles Nivell Bàsic PRL Metall.	
	TMVG0310	2	Manteniment del motor i dels sistemes elèctrics, de seguretat i confortabilitat de maquinària agrícola, d'indústries extractives i d'edificació i obra civil.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs de manteniment de maquinària i equips en obres de construcció Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	TMVG0409	2	Manteniment del motor i els seus sistemes auxiliars.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles.	

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

TRANSPORTS I MANTENIMENT DE VEHICLES.	TMVIO108	2	Conducció d'autobusos.	C. 26 Conductors/transportistes.	
	TMVIO112	2	Conducció professional de vehicles turismes i furgonetes.	C. 26 Conductors/transportistes.	
	TMVIO208	2	Conducció de vehicles pesants de transport de mercaderies per carretera.	C. 26 Conductors/transportistes.	
	TMVL0109	1	Operacions auxiliars de manteniment de carrosseries de vehicles.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles.	
	TMVL0209	2	Manteniment d'elements no estructurals de carrosseries de vehicles.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles.	
	TMVL0309	2	Embelliment i decoració de superfícies de vehicles.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles.	
	TMVL0309	2	Manteniment d'estructures de carrosseries de vehicles.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles.	
	TMVL0509	2	Pintura de vehicles.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles.	
	TMVL0609	3	Planificació i control de l'àrea de carrosseria.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles.	
	TMVO0109	1	Operacions auxiliars de manteniment aeronàutic.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall.	
	TMVU0110	1	Operacions auxiliars de manteniment de sistemes i equips d'embarcacions esportives i esbarjo.	C.2 - CNAE 30.1 I 33.15: Treballs de construcció, reparació i manteniment naval en drassanes i moll.	
	TMVU0210	1	Operacions auxiliars de manteniment d'elements estructurals i de recobriments d'embarcacions.	C.2 - CNAE 30.1 I 33.15: Treballs de construcció, reparació i manteniment naval en drassanes i moll.	

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

TRANSPORTS I MANTENIMENT DE VEHICLES.	TMVU0212	2	Manteniment de la planta propulsora, màquines i equips auxiliars d'embarcacions esportives i d'esbarjo.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.)	
	TMVU0212	2	Manteniment i instal·lació de sistemes elèctrics i electrònics d'embarcacions esportives i d'esbarjo.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall.	
	TMVU0312	3	Organització i supervisió del manteniment dels sistemes i equips d'embarcacions esportives i d'esbarjo.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.)	
	TMVU0512	3	Organització i supervisió del manteniment d'elements estructurals i de recobriments de superfícies d'embarcacions esportives i d'esbarjo.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.)	

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

Família professional	Codi certificat professionalitat	Nivell	Denominació certificat professionalitat	Formació regulada capítol XVII. Annex II, del IV CEM	Formació regulada capítol XVIII. Annex IV, del IV CEM
ADMINISTRACIÓ I GESTIÓ	ADGD0208	3	Gestió Integrada de Recursos Humans.	Formació per personal d'oficines.	Administratiu.
	ADGD0210	3	Creació i gestió de microempreses.	Formació per personal d'oficines.	Administratiu.
ART I ARTESANIAS.	ARTA0112	2	Elaboració d'obres de forja artesanal.	C.3 - Treballs de forja Nivell Bàsic PRL Metall.	
	ARTB0111	2	Elaboració d'articles d'argenteria.	C.11 - Operaris en Treballs de joieria Nivell Bàsic PRL Metall.	
	ARTB0211	2	Reparació de joieria.	C.11 - Operaris en Treballs de joieria Nivell Bàsic PRL Metall.	
COMERÇ I MÀRQUETING.	COML0110	1	Activitats auxiliars de magatzem.	C.30 - Operaris en magatzem i logística i aprovisionament en els processos de fabricació (incloent-hi entre altres activitats l'empaquetatge, preparació de productes, reprocessat, amb l'ajuda o no d'elements mecànics i altres tasques d'aprovisionament i subministrament de materials i components).	
	COML0309	3	Organització i gestió de magatzems.	C.30 - Operaris en magatzem i logística i aprovisionament en els processos de fabricació (incloent-hi entre altres activitats l'empaquetatge, preparació de productes, reprocessat, amb l'ajuda o no d'elements mecànics i altres tasques d'aprovisionament i subministrament de materials i components).	
EDIFICACIÓ I OBRA CIVIL.	EOGJ0109	2	Muntatge de bastides tubulars.	C.19 - Treballs de muntatge d'estructures tubulars Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs de muntatge d'estructures tubulars Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

Família professional	Codi certificat professionalitat	Nivell	Denominació certificat professionalitat	Formació regulada capítol XVII. Annex II, del IV CEM	Formació regulada capítol XVIII. Annex IV, del IV CEM
ELECTRICITAT I ELECTRÒNICA.	ELEE0108	1	Operacions auxiliars de muntatge de xarxes elèctriques.	C.15 - Instal·ladors i reparadors de línies i equips elèctrics	Treballs d'electricitat relatiu als treballs de muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques d'AT i BT.
	ELEE0109	2	Muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall.	Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	ELEE0209	2	Muntatge i manteniment de xarxes elèctriques d'alta tensió de segona i tercera categoria i centres de transformació.	C.15 - Instal·ladors i reparadors de línies i equips elèctrics Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs d'electricitat relatiu als treballs de muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques d'AT i BT.
	ELEE0210	3	Desenvolupament de projectes de xarxes elèctriques de baixa i alta tensió.	C.15 - Instal·ladors i reparadors de línies i equips elèctrics	Treballs d'electricitat relatiu als treballs de muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques d'AT i BT.
	ELEE0310	3	Gestió i supervisió del muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques a l'entorn d'edificis.	C.15 - Instal·ladors i reparadors de línies i equips elèctrics .	Treballs d'electricitat relatiu als treballs de muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques d'AT i BT.
	ELEE0410	3	Gestió i supervisió del muntatge i manteniment de xarxes elèctriques aèries d'alta tensió de segona i tercera categoria, i centres de transformació d'intempèrie.	C.15 - Instal·ladors i reparadors de línies i equips elèctrics	Treballs d'electricitat relatiu als treballs de muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques d'AT i BT.

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

ELECTRICITAT I ELECTRÒNICA.	ELEE0510	3	Gestió i supervisió del muntatge i manteniment de xarxes elèctriques subterrànies d'alta tensió de segona i tercera categoria i centres de transformació d'interior.	C.15 - Instal·ladors i reparadors de línies i equips elèctrics .	Treballs d'electricitat relatiu als treballs de muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques d'AT i BT.
	ELEM0111	2	Muntatge i manteniment de sistemes domòtics i immòtics.	C.14 - Treballs d'instal·lació, manteniment i reparació d'equips informàtics, automatismes i la seva programació, ordinadors i els seus perifèrics o dispositius auxiliars; equips i tecnologies de telecomunicacions i de la informació, xarxes d'informació i dades (TICs).	
	ELEM0210	3	Gestió i supervisió del muntatge i manteniment de sistemes d'automatització industrial.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.)	
	ELEM0211	3	Gestió i supervisió del muntatge i manteniment de sistemes domòtics i immòtics.	C.14 - Treballs d'instal·lació, manteniment i reparació d'equips informàtics, automatismes i la seva programació, ordinadors i els seus perifèrics o dispositius auxiliars; equips i tecnologies de telecomunicacions i de la informació, xarxes d'informació i dades (TICs).	
	ELEM0311	2	Muntatge i manteniment de sistemes d'automatització industrial.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall.	
	ELEM0411	2	Manteniment d'electrodomèstics.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall.	
	ELEQ0108	2	Instal·lació i manteniment de sistemes d'electromedicina.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall.	
	ELEQ0111	1	Operacions auxiliars de muntatge i manteniment d'equips elèctrics i electrònics.	C.15 - Instal·ladors i reparadors de línies i equips elèctrics	Treballs de muntatge i manteniments d'instal·lacions elèctriques d'AT i BT.

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

ELECTRICITAT I ELECTRÒNICA.	ELEQ0208	3	Gestió i supervisió de la instal·lació i manteniment de sistemes d'electromedicina.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall.	
	ELES0108	2	Muntatge i manteniment d'infraestructures de telecomunicacions en edificis.	C.21 - Treballs d'instal·lacions, manteniment i reparació d'infraestructures de telecomunicacions (TIC i digitalització).	
	ELES0109	2	Muntatge i manteniment d'instal·lacions de megafonia, sonorització de locals i circuit tancat de televisió.	C.14 - Treballs d'instal·lació, manteniment i reparació d'equips informàtics, automatismes i la seva programació, ordinadors i els seus perifèrics o dispositius auxiliars; equips i tecnologies de telecomunicacions i de la informació, xarxes d'informació i dades (TICs). Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs en instal·lacions de telecomunicacions Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	ELES0111	2	Muntatge i manteniment d'equipament de xarxa i estacions base de telefonia.	C.14 - Treballs d'instal·lació, manteniment i reparació d'equips informàtics, automatismes i la seva programació, ordinadors i els seus perifèrics o dispositius auxiliars; equips i tecnologies de telecomunicacions i de la informació, xarxes d'informació i dades (TICs).	
	ELES0208	1	Operacions auxiliars de muntatge d'instal·lacions electrotècniques i de telecomunicacions en edificis.	C.21 - Treballs d'instal·lacions, manteniment i reparació d'infraestructures de telecomunicacions (TIC i digitalització).	Treballs en instal·lacions de telecomunicacions
	ELES0209	2	Muntatge i manteniment de sistemes de telefonia i infraestructures de xarxes locals de dades.	C.14 - Treballs d'instal·lació, manteniment i reparació d'equips informàtics, automatismes i la seva programació, ordinadors i els seus perifèrics o dispositius auxiliars; equips i tecnologies de telecomunicacions i de la informació, xarxes d'informació i dades (TICs). Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs en instal·lacions de telecomunicacions Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

Família professional	Codi certificat professionalitat	Nivell	Denominació certificat professionalitat	Formació regulada capítol XVII. Annex II, del IV CEM	Formació regulada capítol XVIII. Annex IV, del IV CEM
ENERGIA I AIGUA.	ENAA0109	3	Organització i control del muntatge i manteniment de xarxes i instal·lacions d'aigua i sanejament.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques. Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	ENAA0112	3	Gestió de l'ús eficient de l'aigua.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització.
	ENAE0108	2	Muntatge i manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques.	C.23 - Treballs d'un altre tipus d'instal·lacions tals com instal·lacions solars fotovoltaïques o instal·lacions eòliques.	
	ENAE0111	1	Operacions bàsiques en el muntatge i manteniment d'instal·lacions d'energies renovables.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització.
	ENAE0208	2	Muntatge i manteniment d'instal·lacions solars tèrmiques.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització.
	ENAE0308	3	Organització i projectes d'instal·lacions solars tèrmiques.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització.
	ENAE0408	3	Gestió del muntatge i manteniment de parcs eòlics.	C.23 - Treballs d'un altre tipus d'instal·lacions tals com instal·lacions solars fotovoltaïques o instal·lacions eòliques.	
	ENAE0508	3	Organització i projectes d'instal·lacions solars fotovoltaïques.	C.23 - Treballs d'un altre tipus d'instal·lacions tals com instal·lacions solars fotovoltaïques o instal·lacions eòliques.	
	ENAL0210	3	Gestió del muntatge i manteniment de subestacions elèctriques.	C.15 - Instal·ladors i reparadors de línies i equips elèctrics	Treballs d'electricitat, relatiu als treballs de muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques d'AT i BT.

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

ENERGIA I AIGUA.	ENAS0108	2	Muntatge i manteniment de xarxes de gas.	C.22 - Treballs en gasoductes i xarxes de distribució de gasos combustibles Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs en gasoductes i xarxes de distribució de gasos combustibles. Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	ENAS0110	2	Muntatge, posada en servei, manteniment, inspecció i revisió d'instal·lacions receptores i aparells de gas.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització.
	ENAS0208	3	Gestió del muntatge i manteniment de xarxes de gas.	C.22 - Treballs en gasoductes i xarxes de distribució de gasos combustibles.	
	ENAT0108	2	Muntatge i manteniment de xarxes d'aigua.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització.

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

Família professional	Codi certificat professionalitat	Nivell	Denominació certificat professionalitat	Formació regulada capítol XVII. Annex II, del IV CEM	Formació regulada capítol XVIII. Annex IV, del IV CEM
FABRICACIÓ MECÀNICA.	FMEAO111	2	Muntatge d'estructures i instal·lació de sistemes i equips d'aeronaus.	C.9 - Operaris en activitats de premuntatge, muntatge, canvi de format i assemblatge en fàbriques.	
	FMEAO211	2	Fabricació d'elements aeroespacials amb materials compostos.	C.9 - Operaris en activitats de premuntatge, muntatge, canvi de format i assemblatge en fàbriques.	
	FMECO108	2	Fabricació i muntatge d'instal·lacions de canonada industrial.	C.1.1 i C.1.2 - CNAE 24: Treballs de fabricació, producció i transformació del ferro, de l'acer i dels metalls no fèrries, i primera transformació (fabricació de l'acer, fosa de metalls, fabricació de motlles, fabricació de tubs i similars).	
	FMECO109	3	Producció en construccions metàl·liques.	C.7 - Operaris de màquines de mecanització per deformació i tall del metall.	
	FMECO110	2	Soldadura amb elèctrode revestit i TIG.	C.4 - Operaris en Treballs de soldadura i oxitall.	
	FMECO210	2	Soldadura oxigàs i soldadura mig_mag.	C.4 - Operaris en Treballs de soldadura i oxitall.	
	FMEE0108	1	Operacions auxiliars de fabricació mecànica.	C.5-6 Operaris de màquines de mecanització per arrencada de ferritja i/o abrasió.	
	FMEE0208	2	Muntatge i posada en marxa de béns d'equip i maquinària industrial.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.)	
	FMEE0308	3	Disseny de productes de fabricació mecànica.	C.5-6 Operaris de màquines de mecanització per arrencada de ferritja i/o abrasió. C.7 - Operaris de màquines de mecanització per deformació i tall del metall.	
	FMEFO108	2	Fusió i colada.	C.1.1 i C.1.2 - CNAE 24: Treballs de fabricació, producció i transformació del ferro, de l'acer i dels metalls no fèrries, i primera transformació (fabricació de l'acer, fosa de metalls, fabricació de motlles, fabricació de tubs i similars).	

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

FABRICACIÓ MECÀNICA.	FMEF0208	2	Emmotllament i matxeria.	C.11 i C.12 - CNAE 24: Treballs de fabricació, producció i transformació del ferro, de l'acer i dels metalls no fèrries, i primera transformació (fabricació de l'acer, fosa de metalls, fabricació de motlles, fabricació de tubs i similars).	
	FMEF0308	3	Producció en fosa i pulvimetal·lúrgia.	C.11 i C.12 - CNAE 24: Treballs de fabricació, producció i transformació del ferro, de l'acer i dels metalls no fèrries, i primera transformació (fabricació de l'acer, fosa de metalls, fabricació de motlles, fabricació de tubs i similars).	
	FMEH0109	2	Mecanització per arrencada de ferritja.	C.5-6 Operaris de màquines de mecanització per arrencada de ferritja i/o abrasió. Nivell Bàsic PRL Metall.	
	FMEH0110	2	Tractaments tèrmics en fabricació mecànica.	C.8 - Operaris en activitats de tractaments superficials de les peces de metall: desgreixatge, neteja, decapatge, recobrint, pintura.	
	FMEH0209	2	Mecanització per tall i conformació.	C.7 -Operaris de màquines de mecanització per deformació i tall del metall. Nivell Bàsic PRL Metall.	
	FMEH0309	2	Tractaments superficials.	C.8 - Operaris en activitats de tractaments superficials de les peces de metall: desgreixatge, neteja, decapatge, recobrint, pintura. Nivell Bàsic PRL Metall.	
	FMEH0409	2	Mecanització per abrasió electroerosió i procediments especials.	C.5-6 Operaris de màquines de mecanització per arrencada de ferritja i/o abrasió. Nivell Bàsic PRL Metall.	
	FMEM0111	3	Fabricació per decolletatge.	C.5-6 Operaris de màquines de mecanització per arrencada de ferritja i/o abrasió.	
	FMEM0209	3	Producció en mecanització, conformació i muntatge mecànic.	C.7 -Operaris de màquines de mecanització per deformació i tall del metall.	
	FMEM0211	3	Fabricació per mecanització a alta velocitat i alt rendiment.	C.5-6 Operaris de màquines de mecanització per arrencada de ferritja i/o abrasió.	
	FMEM0311	3	Fabricació d'encunys per a la producció de peces de xapa metàl·lica.	C.5-6 Operaris de màquines de mecanització per arrencada de ferritja i/o abrasió.	

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

FABRICACIÓ MECÀNICA	FMEMO411	3	Fabricació de motlles per a la producció de peces polimèriques i d'aliatges lleugers.	C.7 -Operaris de màquines de mecanització per deformació i tall del metall.	
INFORMÀTICA I COMUNICACIONS.	IFCM0210	2	Manteniment de primer nivell en sistemes de radiocomunicació.	C.14 - Treballs d'instal·lació, manteniment i reparació d'equips informàtics, automatismes i la seva programació, ordinadors i els seus perifèrics o dispositius auxiliars; equips i tecnologies de telecomunicacions i de la informació, xarxes d'informació i dades (TICs).	
	IFCT0108	1	Operacions auxiliars de muntatge i manteniment de sistemes microinformàtics.	C.14 - Treballs d'instal·lació, manteniment i reparació d'equips informàtics, automatismes i la seva programació, ordinadors i els seus perifèrics o dispositius auxiliars; equips i tecnologies de telecomunicacions i de la informació, xarxes d'informació i dades (TICs).	
	IFCT0209	2	Muntatge i reparació de sistemes microinformàtics.	C.14 - Treballs d'instal·lació, manteniment i reparació d'equips informàtics, automatismes i la seva programació, ordinadors i els seus perifèrics o dispositius auxiliars; equips i tecnologies de telecomunicacions i de la informació, xarxes d'informació i dades (TICs).	

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

Família professional	Codi certificat professionalitat	Nivell	Denominació certificat professionalitat	Formació regulada capítol XVII. Annex II, del IV CEM	Formació regulada capítol XVIII. Annex IV, del IV CEM
INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT.	IMAI0108	1	Operacions de fontaneria i calefacció - climatització domèstica.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització.
	IMAI0110	2	Instal·lació i manteniment de sistemes d'aïllament tèrmic, acústic i protecció passiva contra el foc.	C.18 Treballs d'aïllament i impermeabilització Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs d'aïllament i impermeabilització Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	IMAI0110	3	Gestió i supervisió del muntatge i manteniment de sistemes d'aïllament tèrmic i contra el foc.	C.18 Treballs d'aïllament i impermeabilització Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs d'aïllament i impermeabilització Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	IMAI0208	3	Planificació, gestió i realització del manteniment i supervisió del muntatge de xarxes i sistemes de distribució de fluids.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques. Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització. Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	IMAQ0108	2	Manteniment i muntatge mecànic d'equip industrial.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.)	
	IMAQ0110	2	Instal·lació i manteniment d'ascensors i altres equips fixos d'elevació i transport.	C.17 - Treballs de manteniment, reparació i instal·lació d'ascensors Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs d'instal·lació d'ascensors Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	IMAQ0208	3	Planificació, gestió i realització del manteniment i supervisió del muntatge de maquinària, equip industrial i línies automatitzades de producció.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall	
	IMAQ0210	3	Desenvolupament de projectes d'instal·lacions de manutenció, elevació i transport.	C.17 - Treballs de manteniment, reparació i instal·lació d'ascensors Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs d'instal·lació d'ascensors Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT.	IMARO108	2	Muntatge i manteniment d'instal·lacions frigorífiques.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques. Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització. Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	IMARO208	2	Muntatge i manteniment de projectes d'instal·lacions de climatització i ventilació - extracció.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques. Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització. Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	IMARO208	2	Muntatge i manteniment d'instal·lacions de climatització i ventilació- extracció.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques. Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització. Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	IMARO209	3	Desenvolupament de projectes d'instal·lacions calorífiques.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques. Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització. Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	IMARO308	3	Desenvolupament de projectes d'instal·lacions frigorífiques.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques. Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització. Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	IMARO308	3	Desenvolupament de projectes d'instal·lacions de climatització i ventilació- extracció.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques. Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització. Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	IMARO309	3	Planificació, gestió i realització del manteniment i supervisió del muntatge d'instal·lacions frigorífiques.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques. Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització. Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT.	IMARO408	2	Muntatge i manteniment d'instal·lacions calorífiques.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques. Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització. Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	IMARO409	3	Planificació, gestió i realització del manteniment i supervisió del muntatge d'instal·lacions de climatització i ventilació-extracció.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques. Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització. Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	IMARO509	3	Planificació, gestió i realització del manteniment i supervisió del muntatge d'instal·lacions calorífiques.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques. Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització. Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

Família professional	Codi certificat professionalitat	Nivell	Denominació certificat professionalitat	Formació regulada capítol XVII. Annex II, del IV CEM	Formació regulada capítol XVIII. Annex IV, del IV CEM
TRANSPORTS I MANTENIMENT.	TMVB0111	2	Manteniment dels sistemes mecànics de material rodant ferroviari.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall.	
	TMVB0211	2	Manteniment de sistemes elèctrics i electrònic de material rodant ferroviari.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall.	
	TMVG0109	1	Operacions auxiliars de manteniment en electromecànica de vehicles.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles.	
	TMVG0110	3	Planificació i control de l'àrea d'electromecànica.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles.	
	TMVG0209	2	Manteniment dels sistemes elèctrics i electrònics de vehicles.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles. Nivell Bàsic PRL Metall.	
	TMVG0210	2	Manteniment de sistemes de rodatge i transmissió de maquinària agrícola, d'indústries extractives i d'edificació i obra civil, els seus equips i apers.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles. Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs de manteniment de maquinària i equips en obres de construcció Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	TMVG0309	2	Manteniment de sistemes de transmissió de força i trens de rodatge de vehicles automòbils.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles. Nivell Bàsic PRL Metall.	
	TMVG0310	2	Manteniment del motor i dels sistemes elèctrics, de seguretat i confortabilitat de maquinària agrícola, d'indústries extractives i d'edificació i obra civil.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs de manteniment de maquinària i equips en obres de construcció Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	TMVG0409	2	Manteniment del motor i els seus sistemes auxiliars.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles.	
	TMVI0108	2	Conducció d'autobusos.	C.26 Conductors/transportistes.	

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

TRANSPORTS I MANTENIMENT.	TMVIO112	2	Conducció professional de vehicles turismes i furgonetes.	C.26 Conductors/transportistes.	
	TMVIO208	2	Conducció de vehicles pesants de transport de mercaderies per carretera.	C.26 Conductors/transportistes.	
	TMVLO109	1	Operacions auxiliars de manteniment de carrosseries de vehicles.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles.	
	TMVLO209	2	Manteniment d'elements no estructurals de carrosseries de vehicles.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles.	
	TMVLO309	2	Embelliment i decoració de superfícies de vehicles.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles.	
	TMVLO309	2	Manteniment d'estructures de carrosseries de vehicles.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles.	
	TMVLO509	2	Pintura de vehicles.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles.	
	TMVLO609	3	Planificació i control de l'àrea de carrosseria.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles.	
	TMVO0109	1	Operacions auxiliars de manteniment aeronàutic.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall.	
	TMVU0110	1	Operacions auxiliars de manteniment de sistemes i equips d'embarcacions esportives i esbarjo.	C.2 - CNAE 30.1 I 33.15: Treballs de construcció, reparació i manteniment naval en drassanes i moll.	
	TMVU0210	1	Operacions auxiliars de manteniment d'elements estructurals i de recobriments d'embarcacions.	C.2 - CNAE 30.1 I 33.15: Treballs de construcció, reparació i manteniment naval en drassanes i moll.	
	TMVU0212	2	Manteniment de la planta propulsora, màquines i equips auxiliars d'embarcacions esportives i d'esbarjo.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.)	

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

TRANSPORTS I MANTENIMENT.	TMVU0212	2	Manteniment i instal·lació de sistemes elèctrics i electrònics d'embarcacions esportives i d'esbarjo.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall.	
	TMVU0312	3	Organització i supervisió del manteniment dels sistemes i equips d'embarcacions esportives i d'esbarjo.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.).	
	TMVU0512	3	Organització i supervisió del manteniment d'elements estructurals i de recobriment de superfícies d'embarcacions esportives i d'esbarjo.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.).	

Taula 3. Convalidació títols de FP realitzats a l'empara de la LOE

Família professional	Nivell	Titulo formació professional	Formació regulada Capítol XVII. Annex II, del IV CEM	Formació regulada capítol XVIII. Annex IV, del IV CEM
COMERÇ I MÀRKETING.	Bàsica.	Títol Professional Bàsic en Serveis Comercials.	C.30 - Operaris en magatzem i logística i aprovisionament en els processos de fabricació (incloent-hi entre altres activitats l'empaquetatge, preparació de productes, reprocessat, amb l'ajuda o no d'elements mecànics i altres tasques d'aprovisionament i subministrament de materials i components).	
	Grau mitjà.	Tècnic en Activitats Comercials.	C.30 - Operaris en magatzem i logística i aprovisionament en els processos de fabricació (incloent-hi entre altres activitats l'empaquetatge, preparació de productes, reprocessat, amb l'ajuda o no d'elements mecànics i altres tasques d'aprovisionament i subministrament de materials i components). Nivell Bàsic PRL Metall.	
	Grau superior.	Tècnica Superior en Transport i Logística.	C.30 - Operaris en magatzem i logística i aprovisionament en els processos de fabricació (incloent-hi entre altres activitats l'empaquetatge, preparació de productes, reprocessat, amb l'ajuda o no d'elements mecànics i altres tasques d'aprovisionament i subministrament de materials i components). Nivell Bàsic PRL Metall.	
EDIFICACIÓ I OBRA CIVIL.	Grau mitjà.	Tècnic en construcció.	C.18 - Treballs d' aïllament i impermeabilització Nivell Bàsic PRL Metall.	Aïllament i Impermeabilització Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	Grau superior.	Tècnic Superior en Organització i Control d'Obres de Construcció.	Personal d'oficines Nivell Bàsic PRL Metall.	Comandaments intermedis Administratius Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

EDIFICACIÓ I OBRA CIVIL.	Grau superior.	Tècnic Superior en Projectes d'Edificació.	Personal d'oficines Nivell Bàsic PRL Metall.	Administratius. Responsables d'obra i tècnics d'execució Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
	Grau superior.	Tècnic Superior en Projectes d'Obra Civil.	Personal d'oficines Nivell Bàsic PRL Metall.	Administratius. Responsables d'obra i tècnics d'execució Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció.
ELECTRICITAT I ELECTRÒNICA.	Bàsica.	Títol Professional Bàsic en Electricitat i Electrònica.	C.14 - Treballs d'instal·lació, manteniment i reparació d'equips informàtics, automatismes i la seva programació, ordinadors i els seus perifèrics o dispositius auxiliars; equips i tecnologies de telecomunicacions i de la informació, xarxes d'informació i dades (TICs). C.21 - Treballs d'instal·lacions, manteniment i reparació d'infraestructures de telecomunicacions (TIC i digitalització).	
	Bàsica.	Títol Professional Bàsic en Instal·lacions Electrotècniques i Mecànica.	C.5-6 Operaris de màquines de mecanització per arrencada de ferritja i/o abrasió. C.21 - Treballs d'instal·lacions, manteniment i reparació d'infraestructures de telecomunicacions (TIC i digitalització).	
	Grau mitjà.	Tècnic en Instal·lacions de Telecomunicacions.	C.21 - Treballs d'instal·lacions, manteniment i reparació d'infraestructures de telecomunicacions (TIC i digitalització). Nivell Bàsic PRL Metall.	
	Grau mitjà.	Tècnic en Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) C.21 - Treballs d'instal·lacions, manteniment i reparació d'infraestructures de telecomunicacions (TIC i digitalització). Nivell Bàsic PRL Metall.	

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

ELECTRICITAT I ELECTRÒNICA.	Grau superior.	Tècnic Superior en Automatització i Robòtica Industrial.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall.	
	Grau superior.	Tècnic Superior en Electromedicina Clínica.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall.	
	Grau superior.	Tècnic Superior en Manteniment Electrònic.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall.	
	Grau superior.	Tècnic Superior en Sistemes Electrotècnics i Automatitzats.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.). C.15 - Instal·ladors i reparadors de línies i equips elèctrics. C.21 - Treballs d'instal·lacions, manteniment i reparació d'infraestructures de telecomunicacions (TIC i digitalització). Nivell Bàsic PRL Metall.	
	Grau superior.	Tècnic Superior en Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics.	C.21 - Treballs d'instal·lacions, manteniment i reparació d'infraestructures de telecomunicacions (TIC i digitalització). Nivell Bàsic PRL Metall.	
ENERGIA I AGUA.	Grau superior.	Tècnic Superior en Centrals Elèctriques.	C.15 - Instal·ladors i reparadors de línies i equips elèctrics. Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs d'electricitat relatiu als treballs de muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques d'AT i BT.
	Grau superior.	Tècnic Superior en Eficiència Energètica i Energia Solar Tèrmica.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques. Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització. Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

ENERGIA I AGUA.	Grau superior.	Tècnic Superior en Energies Renovables.	C.15 - Instal·ladors i reparadors de línies i equips elèctrics. C.23 - Treballs d' un altre tipus d'instal·lacions tals com instal·lacions solars fotovoltaïques o instal·lacions eòliques. Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs d'electricitat relatiu als treballs de muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques d'AT i BT. Altres instal·lacions. Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció
FABRICACIÓ MECÀNICA.	Bàsica.	Títol Professional Bàsic en Fabricació d'Elements Metàl·lics.	C.5-6 Operaris de màquines de mecanització per arrencada de ferritja i/o abrasió. C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.)	
	Bàsica.	Fabricació i Muntatge.	C.5-6 Operaris de màquines de mecanització per arrencada de ferritja i/o abrasió. C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització.
	Grau mitjà.	Tècnic en Conformat per Emmotllament de Metalls i Polímers.	C.1.1 i C.1.2 - CNAE 24: Treballs de fabricació, producció i transformació del ferro, de l'acer i dels metalls no fèrries, i primera transformació (fabricació de l'acer, fosa de metalls, fabricació de motlles, fabricació de tubs i similars). Nivell Bàsic PRL Metall.	
	Grau mitjà.	Tècnic en Mecanització.	C.5-6 Operaris de màquines de mecanització per arrencada de ferritja i/o abrasió. C.7 - Operaris de màquines de mecanització per deformació i tall del metall. Nivell Bàsic PRL Metall.	
	Grau mitjà.	Tècnic en Muntatge d'Estructures i Instal·lació de Sistemes Aeronàutics.	C.9 - Operaris en activitats de premuntatge, muntatge, canvi de format i assemblatge en fàbriques. C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.).	
	Grau mitjà.	Tècnic en Soldadura i Caldereria.	C.4 - Operaris en Treballs de soldadura i oxitall. C.10 - Treballs de fusteria metàl·lica Nivell Bàsic PRL Metall.	

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

FABRICACIÓ MECÀNICA.	Grau superior.	Tècnic Superior en Construccions Metàliques.	C.7 -Operaris de màquines de mecanització per deformació i tall del metall. Nivell Bàsic PRL Metall.	
	Grau superior.	Tècnic Superior en Disseny en Fabricació Mecànica.	C.1.1 i C.1.2 - CNAE 24: Treballs de fabricació, producció i transformació del ferro, de l'acer i dels metalls no fèrries, i primera transformació (fabricació de l'acer, fosa de metalls, fabricació de motlles, fabricació de tubs i similars). C.5-6 Operaris de màquines de mecanització per arrencada de ferritja i/o abrasió. C.7 -Operaris de màquines de mecanització per deformació i tall del metall. Nivell Bàsic PRL Metall.	
	Grau superior.	Tècnic Superior en Programació de la Producció en Fabricació Mecànica.	C.5-6 Operaris de màquines de mecanització per arrencada de ferritja i/o abrasió. C.7 -Operaris de màquines de mecanització per deformació i tall del metall. Nivell Bàsic PRL Metall.	
	Grau superior.	Tècnic Superior en Programació de la Producció en Emmotllament de Metalls i Polímers.	C.1.1 i C.1.2 - CNAE 24: Treballs de fabricació, producció i transformació del ferro, de l'acer i dels metalls no fèrries, i primera transformació (fabricació de l'acer, fosa de metalls, fabricació de motlles, fabricació de tubs i similars). Nivell Bàsic PRL Metall	
INFORMÀTICA I COMUNICACIONS.	Bàsica.	Informàtica i Comunicacions.	C.14 - Treballs d'instal·lació, manteniment i reparació d'equips informàtics, automatismes i la seva programació, ordinadors i els seus perifèrics o dispositius auxiliars; equips i tecnologies de telecomunicacions i de la informació, xarxes d'informació i dades (TICs).	
	Bàsica.	Informàtica d'Oficina.	C.14 - Treballs d'instal·lació, manteniment i reparació d'equips informàtics, automatismes i la seva programació, ordinadors i els seus perifèrics o dispositius auxiliars; equips i tecnologies de telecomunicacions i de la informació, xarxes d'informació i dades (TICs).	

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

INFORMÀTICA I COMUNICACIONS.	Grau mitjà.	Tècnic en Sistemes Microinformàtics i Xarxes.	C.14 - Treballs d'instal·lació, manteniment i reparació d'equips informàtics, automatismes i la seva programació, ordinadors i els seus perifèrics o dispositius auxiliars; equips i tecnologies de telecomunicacions i de la informació, xarxes d'informació i dades (TICs). Nivell Bàsic PRL Metall.	
	Grau superior.	Tècnic Superior en Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa.	C.14 - Treballs d'instal·lació, manteniment i reparació d'equips informàtics, automatismes i la seva programació, ordinadors i els seus perifèrics o dispositius auxiliars; equips i tecnologies de telecomunicacions i de la informació, xarxes d'informació i dades (TICs). Nivell Bàsic PRL Metall.	
	Grau superior.	Tècnic Superior en Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma.	C.14 - Treballs d'instal·lació, manteniment i reparació d'equips informàtics, automatismes i la seva programació, ordinadors i els seus perifèrics o dispositius auxiliars; equips i tecnologies de telecomunicacions i de la informació, xarxes d'informació i dades (TICs). Nivell Bàsic PRL Metall.	
	Grau superior.	Tècnic Superior en Desenvolupament d'Aplicacions Web.	C.14 - Treballs d'instal·lació, manteniment i reparació d'equips informàtics, automatismes i la seva programació, ordinadors i els seus perifèrics o dispositius auxiliars; equips i tecnologies de telecomunicacions i de la informació, xarxes d'informació i dades (TICs). Nivell Bàsic PRL Metall.	
INSTAL·LACIONS I MANTENIMENT.	Bàsica	Títol Professional Bàsic en Manteniment d'Habitatges.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques.	
	Grau mitjà.	Tècnic en Instal·lacions de Producció de Calor.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques. Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització. Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

INSTAL·LACIONS I MANTENIMENT.	Grau mitjà.	Tècnic en Instal·lacions Frigorífiques i de Climatització.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques. Nivell Bàsic PRL Metall.	Treballs de fontaneria i instal·lacions de climatització. Nivell Bàsic PRL Metall i Construcció
	Grau mitjà.	Tècnic en Manteniment Electromecànic.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall.	
	Grau superior.	Tècnic Superior en Desenvolupament de Projectes d'Instal·lacions Tèrmiques i de Fluids.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques. Nivell Bàsic PRL Metall.	
	Grau superior.	Tècnic Superior en Manteniment d'Instal·lacions Tèrmiques i de Fluids.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques. Nivell Bàsic PRL Metall.	
	Grau superior.	Tècnic Superior en Mecatrònica Industrial.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall.	
MARÍTIM PESQUERA.	Grau mitjà.	Manteniment de Vehicles.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall.	
	Grau superior.	Tècnic Superior en Organització del Manteniment i Control de la Maquinària de Vaixells i Embarcacions.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall.	
TRANSPORT I MANTENIMENT DE VEHICLES.	Bàsica.	Manteniment de Vehicles.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles.	
	Grau mitjà.	Tècnic en Carrosseria.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles. Nivell Bàsic PRL Metall.	
	Grau mitjà.	Tècnic en Conducció de Vehicles de Transport per Carretera.	C.26 - Conductors/transportistes.	

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

TRANSPORT I MANTENIMENT DE VEHICLES.	Grau mitjà.	Tècnic en Electromecànica de Maquinària.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall.	
	Grau mitjà.	Tècnic en Electromecànica de Vehicles Automòbils.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles. Nivell Bàsic PRL Metall.	
	Grau mitjà.	Tècnic en Manteniment de Material Rodant Ferroviari.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall.	
	Grau superior.	Tècnic Superior en Automoció.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles.	

Taula 4. Convalidació títols de FP realitzats a l'empara de la LOGSE

Família professional LOGSE	Nivell	Títol formació professional	Formació regulada Capítol XVII. Annex II, del IV CEM	Formació regulada capítol XVIII. Annex IV, del IV CEM
COMERÇ I MÀRKETING.	Grau mitjà.	Tècnic en Comerç.	C.30 - Operaris en magatzem i logística i aprovisionament en els processos de fabricació (incloent-hi entre altres activitats l'empaquetatge, preparació de productes, reprocessat, amb l'ajuda o no d'elements mecànics i altres tasques d'aprovisionament i subministrament de materials i components). Nivell Bàsic PRL Metall.	
	Grau superior.	Tècnic Superior en Gestió del Transport.	C.30 - Operaris en magatzem i logística i aprovisionament en els processos de fabricació (incloent-hi entre altres activitats l'empaquetatge, preparació de productes, reprocessat, amb l'ajuda o no d'elements mecànics i altres tasques d'aprovisionament i subministrament de materials i components). Nivell Bàsic PRL Metall.	
ELECTRICITAT I ELECTRÒNICA.	Grau superior.	Tècnic Superior en Desenvolupament de Productes Electrònics.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall.	
	Grau superior.	Tècnic Superior en Instal·lacions Electrotècniques.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) C.15 - Instal·ladors i reparadors de línies i equips elèctrics. C.21 - Treballs d'instal·lacions, manteniment i reparació d'infraestructures de telecomunicacions (TIC i digitalització). Nivell Bàsic PRL Metall.	
	Grau superior.	Tècnic Superior en Sistemes de Regulació i Control Automàtics.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall.	

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

ELECTRICITAT I ELECTRÒNICA.	Grau superior.	Tècnic Superior en Sistemes de Telecomunicació i Informàtics.	C.21 - Treballs d'instal·lacions, manteniment i reparació d'infraestructures de telecomunicacions (TIC i digitalització). Nivell Bàsic PRL Metall.	
FABRICACIÓ MECÀNICA.	Grau mitjà.	Tècnic en Fosa.	C.1.1 i C.1.2 - CNAE 24: Treballs de fabricació, producció i transformació del ferro, de l'acer i dels metalls no fèrries, i primera transformació (fabricació de l'acer, fosa de metalls, fabricació de motlles, fabricació de tubs i similars). Nivell Bàsic PRL Metall.	
	Grau mitjà.	Tècnic en Mecanització.	C.5-6 Operaris de màquines de mecanització per arrencada de ferritja i/o abrasió. C.7 -Operaris de màquines de mecanització per deformació i tall del metall. Nivell Bàsic PRL Metall.	
	Grau mitjà.	Tècnic en Soldadura i Caldereria.	C.4 - Operaris en Treballs de soldadura i oxitall. C.10 - Treballs de fusteria metàl·lica Nivell Bàsic PRL Metall.	
	Grau superior.	Tècnic Superior en Construccions Metàl·liques.	C.7 -Operaris de màquines de mecanització per deformació i tall del metall. Nivell Bàsic PRL Metall.	
	Grau superior.	Tècnic Superior en Desenvolupament de Projectes Mecànics.	C.1.1 i C.1.2 - CNAE 24: Treballs de fabricació, producció i transformació del ferro, de l'acer i dels metalls no fèrries, i primera transformació (fabricació de l'acer, fosa de metalls, fabricació de motlles, fabricació de tubs i similars). C.5-6 Operaris de màquines de mecanització per arrencada de ferritja i/o abrasió. C.7 -Operaris de màquines de mecanització per deformació i tall del metall. Nivell Bàsic PRL Metall.	
	Grau superior.	Tècnic Superior en Producció per Fosa i Pulvimetal·lúrgia.	C.1.1 i C.1.2 - CNAE 24: Treballs de fabricació, producció i transformació del ferro, de l'acer i dels metalls no fèrries, i primera transformació (fabricació de l'acer, fosa de metalls, fabricació de motlles, fabricació de tubs i similars). Nivell Bàsic PRL Metall.	

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

FABRICACIÓ MECÀNICA.	Grau superior.	Tècnic Superior en Producció per Mecanització.	C.5-6 Operaris de màquines de mecanització per arrencada de ferritja i/o abrasió. C.7 -Operaris de màquines de mecanització per deformació i tall del metall. Nivell Bàsic PRL Metall.	
INFORMÀTICA.	Grau mitjà.	Tècnic en Sistemes d'Explotació Informàtics.	C.14 - Treballs d'instal·lació, manteniment i reparació d'equips informàtics, automatismes i la seva programació, ordinadors i els seus perifèrics o dispositius auxiliars; equips i tecnologies de telecomunicacions i de la informació, xarxes d'informació i dades (TICs). Nivell Bàsic PRL Metall.	
	Grau superior.	Tècnic Superior en Administració de Sistemes Informàtics.	C.14 - Treballs d'instal·lació, manteniment i reparació d'equips informàtics, automatismes i la seva programació, ordinadors i els seus perifèrics o dispositius auxiliars; equips i tecnologies de telecomunicacions i de la informació, xarxes d'informació i dades (TICs). Nivell Bàsic PRL Metall.	
	Grau superior.	Tècnic Superior en Desenvolupament d' Aplicacions Informàtiques.	C.14 - Treballs d'instal·lació, manteniment i reparació d'equips informàtics, automatismes i la seva programació, ordinadors i els seus perifèrics o dispositius auxiliars; equips i tecnologies de telecomunicacions i de la informació, xarxes d'informació i dades (TICs). Nivell Bàsic PRL Metall.	
MANTENIMENT DE VEHICLES AUTOPROPULSATS.	Grau mitjà.	Tècnic en Carrosseria.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles. Nivell Bàsic PRL Metall.	
	Grau mitjà.	Tècnic en Electromecànica de Vehicles.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles. Nivell Bàsic PRL Metall.	
	Grau superior.	Tècnic Superior en Automoció.	C.13 - Treballs en tallers de reparació de vehicles. Nivell Bàsic PRL Metall.	
MANTENIMENT I SERVEIS A LA PRODUCCIÓ.	Grau mitjà.	Tècnic en Instal·lació i Manteniment Electromecànic de Maquinària i Conducció de Línies.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall.	

GUIA PER A LA CONVALIDACIÓ DE TITULACIONS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT PER A PERSONES TREBALLADORES DELS SECTORS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEL METALL

MANTENIMENT I SERVEIS A LA PRODUCCIÓ.	Grau mitjà.	Tècnic en Manteniment Ferroviari.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall.	
	Grau superior.	Tècnic Superior en Manteniment i Muntatge d'Instal·lacions d'Edifici i Procés.	C.16 - Treballs de fontaneria, instal·lacions de calefacció-climatització, instal·lacions d'aigua calenta sanitària i instal·lacions solars tèrmiques. Nivell Bàsic PRL Metall.	
	Grau superior.	Tècnic Superior en Manteniment d'Equip Industrial.	C.12 - Treballs de mecànica, manteniment i reparació de màquines, equips industrials i/o equips electromecànics (indústria aeroespacial, etc.) Nivell Bàsic PRL Metall.	
QUÍMICA.	Grau mitjà.	Tècnic en Operacions de Transformació de Plàstics i Cautxú.	C.11 i C.12 - CNAE 24: Treballs de fabricació, producció i transformació del ferro, de l'acer i dels metalls no fèrries, i primera transformació (fabricació de l'acer, fosa de metalls, fabricació de motlles, fabricació de tubs i similars). Nivell Bàsic PRL Metall.	
	Grau superior.	Tècnic Superior en Plàstics i Cautxú.	C.11 i C.12 - CNAE 24: Treballs de fabricació, producció i transformació del ferro, de l'acer i dels metalls no fèrries, i primera transformació (fabricació de l'acer, fosa de metalls, fabricació de motlles, fabricació de tubs i similars). Nivell Bàsic PRL Metall.	

Enllaços i fonts d'informació

- [Resolució de 21 de setembre de 2017](#), de la Direcció General d'Ocupació, per la qual es registra i publica el **Conveni col·lectiu general del sector de la construcció**:

<https://www.boe.es/boe/dias/2017/09/26/pdfs/BOE-A-2017-10951.pdf>

- [Resolució de 29 de desembre de 2021](#), de la Direcció General de Treball, per la qual es registra i publica el **IV Conveni col·lectiu estatal de la indústria, les noves tecnologies i els serveis del sector del metall**:

<https://www.boe.es/boe/dias/2022/01/12/pdfs/BOE-A-2022-479.pdf>

- [Acta de la Comissió Paritària del Sector del Metall realitzada a Madrid en data 17 de febrer de 2022](#):

https://www.fmfce.com/documentos/wdocumentacion/ACTA_06_2022_Comision%20Paritaria%20del%20sector%20del%20Metal.pdf