

GREMI FUSTA I MOBLE



1 2 5 7

Itineraris formatius

Dossier bàsic de la persona usuària

Que són els Itineraris formatius?.....	2
Les Qualificacions professionals de la Família professional Fusta, moble i suro: Nivells, Àrea professional i estructura.....	2
Quadre esquemàtic de Qualificacions Professionals, per Nivell i Àrea professional, incloses en els Itineraris formatius.....	6
Relació d'Unitats de Competència i Mòduls Formatius de les Qualificacions Professionals dels Itineraris formatius.....	7
Obtenció de Certificats de Professionalitat.....	10

Què són els *Itineraris formatius*?

L'objectiu principal dels ***Itineraris formatius*** és facilitar, a les persones usuàries, la consecució de Certificats de Professionalitat, a efectes de disposar d'un document oficial que acrediti la seva vàlua i competència professional.

Aquests ***Itineraris formatius*** poden ser escollits per la persona usuària o, si és el cas, poden estar tutoritzats per una persona experta en formació del Gremi de Fusta i Moble.

Per tal de fer viable l'organització de les ***activitats formatives*** s'han creat aquests ***Itineraris formatius*** basant-se en les Qualificacions professionals més significatives en l'entorn productiu. Això no significa que, si es donen les circumstàncies, puguin incorporar-se noves Qualificacions.

Les Càpsules formatives

Són les ***activitats formatives*** associades als continguts teòric-pràctics, definits pels diferents Mòduls Formatius de les Qualificacions professionals, i que és corresponen amb els dels Certificats de Professionalitat.

Aquestes ***Càpsules formatives*** es poden realitzar en l'ordre i temporització que la persona usuària disposi, en el marc de l'oferta formativa de les entitats formadores.

Al finalitzar totes les ***Càpsules formatives***, corresponents a una Qualificació-Certificat, la persona usuària estarà en condicions de poder tramitar l'obtenció del corresponent Certificat de professionalitat.

Les Qualificacions professionals de la Família professional Fusta, moble i suro: Nivells, Àrea professional i estructura

Donat que les Qualificacions professionals són corresponents amb els Certificats de professionalitat, s'exposa a continuació informació sobre aquestes per tal de conèixer la seva organització.

Nivells de qualificació

El Reial decret 1128/2003, estableix els nivells de qualificació, dels quals la formació professional per l'ocupació acredita nivells 1, 2 i 3:

- ***Nivell 1:*** competència en un conjunt reduït d'activitats de treball relativament simples, on els coneixements teòrics i les capacitats pràctiques per aplicar són limitats.
- ***Nivell 2:*** competència en un conjunt d'activitats professionals ben determinades, requereix coneixements dels fonaments tècnics i científics de la seva activitat i capacitats de comprensió i aplicació del procés.
- ***Nivell 3:*** competència en un conjunt d'activitats professionals que requereixen el domini de diverses tècniques i pot ser executat de manera autònoma, comporta responsabilitat de coordinació i supervisió de treball tècnic i especialitzat.

Àrees professionals

Per la Família professional Fusta, moble i suro, les Qualificacions s'agrupen en tres àrees professionals:

- **Transformació de la fusta i el suro**
- **Instal·lació i moblament**
- **Producció en fusteria i moble**

Estructura de les Qualificacions Professionals

Qualificacions Professionals (QP)	Unitats de Competència (UC)	Mòduls Formatius (MF)
QP1	UC1	MF1
	UC2	MF2
	UC3	MF3
	UCn	MFn
QPn	UC1, UC2, UC3, UCn	MF1, MF2, MF3, MFn
<i>Qualificació Professional: conjunt de competències professionals amb significació en l'ocupació.</i>	<i>Unitat de Competència: agregat mínim de competències professionals susceptible de reconeixement i acreditació parcial. Les UC són elements de transferència entre els sistemes de FP (Títols i Certificats de professionalitat).</i>	<i>Mòdul Formatiu: Contingut de coneixements associat a les UC per al seu reconeixement. En el cas de UC no reconegudes per l'experiència laboral cal realitzar i superar el MF associat.</i>

Estructura de les Unitats de Competència

Unitat de Competència (UC)	Realitzacions Professionals (RP)	Criteris de Realització (CR)
UC	RP1	CR1
		CR2
		CR3
		CRn
RPn		
	<i>Acció tècnica que es realitza.</i>	<i>Aspectes que es tenen en consideració, o fases, per executar l'acció tècnica.</i>

Estructura dels Mòduls Formatius

Mòdul Formatiu (MF)	Capacitats Formatives (CF)	Criteris d'Avaluació (CA)	Continguts d'aprenentatge
MF	CF1	CA1	
		CA2	
		CA3	
		CAn	
	CFn		
	<i>Acció tècnica que s'aprèn.</i>	<i>Aspectes que es tenen en consideració per avaluar l'aprenentatge.</i>	<i>Temari conceptual i procedimental per la formació.</i>

Exemple de Qualificació professional

Qualificació Professional (QP)	Unitats de Competència (UC)	Mòduls formatius (MF)
<i>Codi: FS_2-058_2</i> Mecanització de fusta i derivats	<i>Codi: UC_2-0160-11_2</i> Preparar màquines i equips de mecanitzat manuals i semiautomàtics de fusteria i moble. <i>Codi: UC_2-0161-11_2</i> Preparar màquines i equips industrials automatitzats de fusteria i moble. <i>Codi: UC_2-0162-11_1</i> Mecanitzar fusta i derivats.	<i>Codi: MF_2-0160-1111_2</i> Ajust de màquines i equips de mecanització manuals i semiautomàtics de fusteria i moble. <i>Codi: MF_2-0161-1111_2</i> Ajust de màquines i equips industrials automatitzats de fusteria i moble. <i>Codi: MF_2-0162-1111_1</i> Mecanització de fusta i derivats.

Exemple d'Unitat de Competència

Unitat de Competència (UC)	Realitzacions Professionals (RP)	Criteris de Realització (CR)
<i>Codi: UC_2-0160-11_2</i> Preparar màquines i equips de mecanitzat manuals i semiautomàtics de fusteria i moble.	RP1 Comprovar els treballs de mecanització (serrat, raspallat, engrossit i llimat), a desenvolupar amb màquines i equips manuals segons les especificacions del procés per a seqüenciar les activitats.	CR1.1 Els plànols de la mecanització a desenvolupar amb màquines i equips manuals es comproven, verificant la seva geometria, dimensions i toleràncies.
		CR1.2 El material (fusta i taulers) a utilitzar en la mecanització amb equips manuals es comprova, verificant que compleix amb les especificacions del producte de fusteria i moble a obtenir.
		CR1.3 Les màquines i equips manuals a utilitzar en la fabricació d'elements de fusteria i moble se seleccionen en funció de les especificacions del procés.

		CR1.4 Els treballs de preparació de màquines per a la fabricació d'elements de fusteria i moble s'organitzen complint amb les especificacions del procés.
		CR1.5 Les peces es tracen, usant els estris de mesura i traçat requerits, verificant prèviament que es troben en bon estat; seguint les especificacions indicades als plànols i fitxes tècniques i la simbologia establerta.

Exemple de Mòdul Formatiu

Mòdul Formatiu (MF)	Capacitats Formatives (CF)	Criteris d'Avaluació (CA)	Continguts d'aprenentatge
<p>Codi: MF_2-0160-1111_2</p> <p>Ajust de màquines i equips de mecanització manuals i semiautomàtics de fusteria i moble.</p>	<p>CF3 Preparar les màquines i eines convencionals i semiautomàtiques per a la mecanització per arrencada d'encenall de peces de fusta i derivats.</p>	<p>CA3.1 Col·locar estris i eines en les màquines efectuant l'ajust dels paràmetres (angles de tall, profunditat), alhora que reconeix, tria les eines en bon estat de conservació, esmolat i es munten els dispositius necessaris de seguretat.</p>	<p>Conceptes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Característiques de les superfícies tallades. - Regulació de paràmetres de les màquines: posició dels talls, velocitat de gir de l'eina, velocitat d'alimentació del material, topalls, finals de carrera, avenços d'eines, alimentadors. - Regulació de paràmetres dels dispositius de càrrega i descàrrega de peces: velocitat d'alimentació i altura de piles. - Preparació de les pintes dels trepants de línia. - Elements de la màquina de mecanitzat per arrencament d'encenall. - Principis del mecanitzat per arrencament d'encenall. - Funcionament i maneig de les màquines de mecanitzat. - Regulació de paràmetres.
		<p>CA3.2 Assignar els paràmetres (dimensió, velocitat, alineació) a les diferents màquines en funció de les dades tècniques i/o tipus de mecanitzat, on es comprova mitjançant les proves de posada en marxa.</p>	
		<p>CA3.3 Realitzar en la màquina un manteniment periòdic, controlat per la fitxa de manteniment, on s'identifiquen els elements i les operacions a realitzar.</p>	
		<p>CA3.4 Realitzar la posada a punt de les màquines per a la mecanització per arrencada d'encenalls en condicions de salut</p>	

		laboral, seguretat i qualitat.	- Velocitat de gir de l'eina, d'alimentació del material, topalls finals de carrera. Posició de l'eina. - Posada en marxa i control.
		CA3.5 En un supòsit pràctic de preparació de màquines i eines convencionals de mecanitzat per arrencada d'encenall d'un producte de fusteria i moble.	Procediments Preparació i posada al punt de màquines i equips convencionals de mecanització, muntatge, aplacat de cares o cantells i unió.

Quadre esquemàtic de Qualificacions Professionals, per Nivell i Àrea professional

		Àrea professional		
		Transformació de la fusta i el suro	Instal·lació i moblament	Producció en fusteria i moble
Nivell de qualificació	3	6424 - Planificació i gestió de la fabricació en indústries de la fusta i del suro	2425 - Projectes d'instal·lació i moblament	6423 - Organització i gestió de la producció en indústries de moble i de fusteria
	2	2714 - Mecanització de peces de fusta i derivats amb centres de control numèric (CNC)	2059 - Instal·lació de mobles 6422 - Muntatge i instal·lació de construccions de fusta	2058 - Mecanització de fusta i derivats 2062 - Muntatge de mobles i elements de fusteria
	1	No hi han Qualificacions significatives	No hi han Qualificacions significatives	2276 - Treballs de fusteria i moble

		Àrea professional		
		Transformació de la fusta i el suro	Instal·lació i moblament	Producció en fusteria i moble
Nivell de qualificació	3	2424 - Planificació i gestió de la fabricació en indústries de la fusta i del suro	2425 - Projectes d'instal·lació i moblament	6423 - Organització i gestió de la producció en indústries de moble i de fusteria
	2	2714 - Mecanització de peces de fusta i derivats amb centres de control numèric (CNC)	6422 - Muntatge i instal·lació de construccions de fusta	2058 - Mecanització de fusta i derivats 2062 - Muntatge de mobles i elements de fusteria
	1	No hi han Qualificacions significatives	No hi han Qualificacions significatives	2276 - Treballs de fusteria i moble

Fent "clic" al text s'obre el PDF de la fitxa de la Qualificació amb aquesta informació:

- Competència general
- Entorn professional
- Relació d'Unitats de Competència
- Relació de Mòduls Formatius

Relació d'Unitats de Competència i Mòduls Formatius de les Qualificacions Professionals dels Itineraris formatius

Per tal de que la persona usuària conegui de quins Mòduls Formatius requereix formació, en definitiva quines **Càpsules formatives** ha d'incloure en el seu **Itinerari formatiu**, s'indiquen a continuació totes les Unitats de Competència (UC) així com el Mòduls Formatius associats (MF).

Cal que la persona usuària obri el document corresponent a la UC i determini si els seus coneixements es corresponen amb les Realitzacions professionals i els Criteris de realització.

Si és el cas no li cal realitzar la **Càpsula formativa** corresponent al MF, haurà de procedir al reconeixement d'aquests coneixements a través del programa **TITULA'T** del Gremi de Fusta i de l'Agència Catalana de la FP.

Si la lectura del document corresponent a la UC evidencia que la persona usuària no té coneixements, de **tot**, el que indiquen les Realitzacions professionals i els Criteris de realització, haurà d'accedir al document del MF corresponent per conèixer quina és la formació (**Càpsula formativa**) que hauria de cursar. En aquest cas, i per tal de poder adreçar-la a l'entitat formadora, haurà de contactar amb el Gremi de Fusta.

Com accedir als documents de UC i MF

2425 Projectes d'instal·lació i moblament	2136911 - Desenvolupar projectes d'instal·lació de fusteria i moblament en habitatges, establiments comercials, espais expositius i públics.	213691111 - Desenvolupament de projectes d'instal·lació i moblament.	Obre PDF de la fitxa de la UC amb aquesta informació: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ocupacions i llocs de treball tipus associats ▪ Realitzacions professionals i criteris de realització associats
	2137011 - Supervisar l'aprovisionament i fabricació d'elements per a la instal·lació de fusteria i mobiliari.	213701111 - Aprovisionament d'elements per a la instal·lació de fusteria i mobiliari.	
	2137111 - Coordinar i supervisar el muntatge d'instal·lacions de fusteria i mobiliari.	213711111 - Supervisió del muntatge d'instal·lacions de fusteria i mobiliari.	Obre PDF de la fitxa del MF amb aquesta informació: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Capacitats formatives i criteris d'avaluació ▪ Continguts d'aprenentatge ▪ Assignació horària

Àrea professional *Transformació de la fusta i el suro*

Nivell	Qualificació	Unitats de Competència	Mòduls Formatius
2	2714 Mecanització de peces de fusta i derivats amb centres de control numèric (CNC)	<p>2239811 - Ajustar i adaptar programes per a centres de control numèric (CNC) per a la mecanització de peces de fusta i derivats.</p> <p>2239911 - Preparar centres de control numèric (CNC) per a la mecanització de peces de fusta i derivats.</p> <p>2240011 - Fabricar productes de fusta i derivats amb centres de control numèric (CNC).</p>	<p>223981111 - Ajustament i adaptació de programes de centres de control numèric (CNC) per al mecanitzat de peces de fusta i derivats.</p> <p>223991111 - Ajustament i preparació de centres de control numèric (CNC) per al mecanitzat de peces de fusta i derivats.</p> <p>224001111 - Fabricació de productes de fusta i derivats amb centres de control numèric (CNC).</p>

3	6424 Planificació i gestió de la fabricació en indústries de la fusta i del suro	<p>2136411 - Participar en el manteniment dels sistemes de gestió de la qualitat, medi ambient, prevenció i salut laboral en fusta, suro i moble.</p> <p>2136511 - Gestionar el parc de fusta i suro.</p> <p>2136611 - Controlar els processos de fabricació en les indústries de la fusta serrada.</p> <p>2136711 - Controlar els processos de fabricació en la indústria del suro.</p> <p>2136811 - Controlar els processos de fabricació en les indústries de taulers i fusta laminada encolada.</p> <p>2241611 - Controlar l'aplicació del tractament preventiu de la fusta i derivats en planta industrial.</p>	<p>213641111 - Qualitat, seguretat i medi ambient en indústries de la fusta, suro i moble.</p> <p>213651111 - Gestió del parc de fusta i suro.</p> <p>213661111 - Control de la producció en les indústries de transformació de la fusta serrada.</p> <p>213671111 - Control de la producció en la indústria de transformació del suro.</p> <p>213681111 - Control de la producció en les indústries de producció de taulers i fusta laminada encolada.</p> <p>224161111 - Control del tractament preventiu de la fusta i derivats en planta industrial.</p>
---	---	--	--

Àrea professional Instal·lació i moblament

Nivell	Qualificació	Unitats de Competència	Mòduls Formatius
2	2059 Instal·lació de mobles	<p>2016311 - Planificar la instal·lació, provisió de materials, màquines i eines.</p> <p>2016411 - Compondre i fixar el mobiliari i realitzar les instal·lacions complementàries.</p> <p>2016511 - Comprovar el funcionament i realitzar les operacions d'ajust i acabat.</p>	<p>201631111 - Projectes d'instal·lació de mobiliari.</p> <p>201641111 - Instal·lacions de mobiliari.</p> <p>201651111 - Ajust i acabat d'instal·lacions de mobiliari.</p>
	6422 Muntatge i instal·lació de construccions de fusta	<p>2016711 - Efectuar l'aplicació de productes d'acabat amb mitjans mecànics i manuals en fusteria i moble.</p> <p>2135711 - Interpretar documentació tècnica, preparar equips i rebre el material per a construccions de fusta.</p> <p>2135811 - Disposar els recursos humans, tècnics i les instal·lacions complementàries en les diferents fases del</p>	<p>201671111 - Aplicació de productes superficials d'acabat en fusteria i moble.</p> <p>213571111 - Interpretar documentació tècnica, preparar equips i rebre el material per construccions de fusta.</p> <p>213581111 - Recursos i instal·lacions en les construccions de fusta.</p>

		<p>muntatge de construccions de fusta.</p> <p>2135911 - Realitzar els processos de muntatge i instal·lació de construccions de fusta.</p> <p>2232711 - Realitzar les funcions de nivell bàsic per a la prevenció de riscos en la construcció</p>	<p>213591111 - Processos de construccions de fusta.</p> <p>223271111 - Prevenció a nivell bàsic dels riscos laborals en construcció.</p>
3	2425 Projectes d'instal·lació i moblament	<p>2136911 - Desenvolupar projectes d'instal·lació de fusteria i moblament en habitatges, establiments comercials, espais expositius i públics.</p> <p>2137011 - Supervisar l'aprovisionament i fabricació d'elements per a la instal·lació de fusteria i mobiliari.</p> <p>2137111 - Coordinar i supervisar el muntatge d'instal·lacions de fusteria i mobiliari.</p>	<p>213691111 - Desenvolupament de projectes d'instal·lació i moblament.</p> <p>213701111 - Aprovisionament d'elements per a la instal·lació de fusteria i mobiliari.</p> <p>213711111 - Supervisió del muntatge d'instal·lacions de fusteria i mobiliari.</p>

Àrea professional *Producció en fusteria i moble*

Nivell	Qualificació	Unitats de Competència	Mòduls Formatius
1	2276 Treballs de fusteria i moble	<p>2016211 - Mecanitzar fusta i derivats.</p> <p>2017311 - Ajustar i embalar productes i elements de fusteria i moble.</p> <p>2088211 - Recolzar en el muntatge i instal·lació d'elements de fusteria i moble.</p>	<p>201621111 - Mecanització de fusta i derivats.</p> <p>201731111 - Ajust i embalatge de mobles i elements de fusteria.</p> <p>208821111 - Muntatge i instal·lació d'elements de fusteria i moble.</p>
2	2058 Mecanització de fusta i derivats	<p>2016011 - Preparar màquines i equips de mecanitzat manuals i semiautomàtics de fusteria i moble.</p> <p>2016111 - Preparar màquines i equips industrials automatitzats de fusteria i moble.</p> <p>2016211 - Mecanitzar fusta i derivats.</p>	<p>201601111 - Ajust de màquines i equips de mecanització manuals i semiautomàtics de fusteria i moble.</p> <p>201611111 - Ajust de màquines i equips industrials automatitzats de fusteria i moble.</p> <p>201621111 - Mecanització de fusta i derivats.</p>
	2062 Muntatge de mobles i	2017111 - Controlar i organitzar components i accessoris de fusteria i moble.	201711111 - Control de recepció, components i accessoris.

	elements de fusteria	2017211 - Muntar mobles i elements de fusteria. 2017311 - Ajustar i embalar productes i elements de fusteria i moble.	201721111 - Muntatge de mobles i elements de fusteria. 201731111 - Ajust i embalatge de mobles i elements de fusteria.
3	6423 Organització i gestió de la producció en indústries de moble i de fusteria	2136111 - Gestionar el magatzem i els aprovisionaments en la indústria de fabricació de mobiliari i elements de fusteria. 2136211 - Organitzar la producció en indústries de fabricació de mobiliari i elements de fusteria. 2136311 - Supervisar la producció en indústries de fabricació de mobiliari i elements de fusteria. 2136411 - Participar en el manteniment dels sistemes de gestió de la qualitat, de la gestió mediambiental i de la prevenció i salut laboral en la fabricació de mobiliari, d'elements de fusteria i de suro. 2231911 - Programar la maquinària de control numèric amb ordinador (CNC) en indústries de fabricació de mobiliari i elements de fusteria.	213611111 - Aprovisionament i emmagatzematge en indústries de fabricació de mobiliari i elements de fusteria. 213621111 - Organització de la producció en les indústries de fabricació de mobiliari i elements de fusteria. 213631111 - Control de la producció en indústries de fabricació de mobiliari i elements de fusteria. 213641111 - Qualitat, seguretat i medi ambient en indústries de la fusta, suro i moble. 223191111 - Programació de la maquinària de Control Numèric Assistit per Ordinador (CNC) en indústries de fabricació de mobiliari i elements de fusteria.

Si voleu accedir a totes les Qualificacions Professionals, Unitats de Competència i Mòduls Formatius o podeu fer en aquest enllaç:

https://aplicacions.ensenyament.gencat.cat/e13_cfp_icqp/menulnici.do

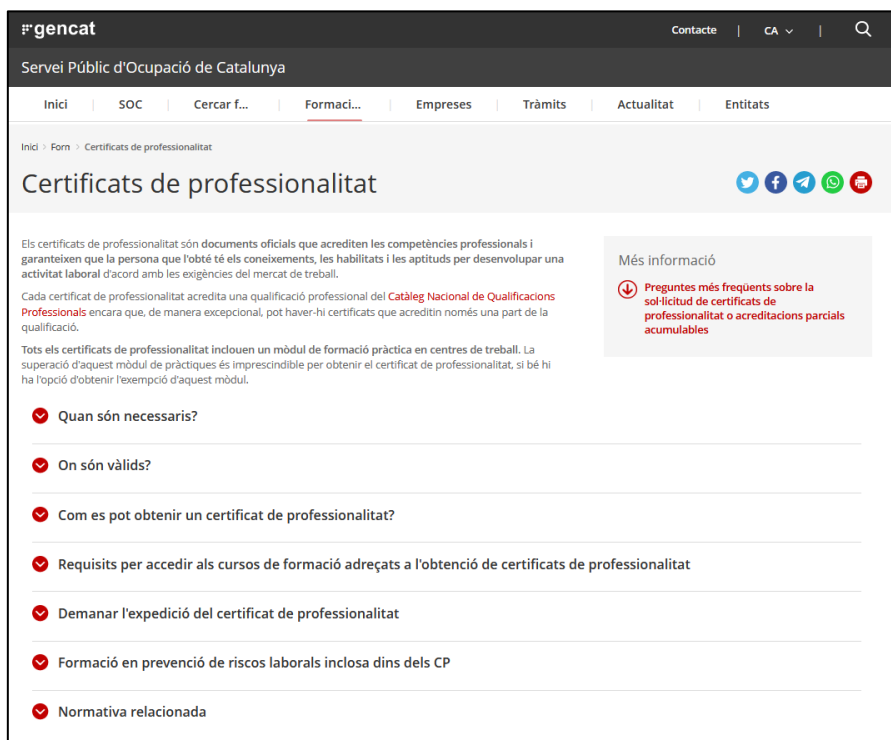
Obtenció de Certificats de Professionalitat

Un cop acreditades **totes** les Unitats de Competència d'una Qualificació, ja sigui pel reconeixement de l'experiència professional (**TITULA'T**), o mitjançant la realització del Mòdul Formatiu corresponent (**Càpsules formatives**), la persona usuària està en disposició d'aconseguir l'acreditació corresponent a la Qualificació professional.

Amb la corresponent acreditació la persona usuària pot cursar la petició del Certificat de professionalitat associat a la Qualificació. En aquest cas li serien reconegudes totes les UC del Certificat (iguals a la Qualificació) quedant pendent el Mòdul de Formació en empresa, del qual podrà estar exempta si ho justifica mitjançant contractes laborals.

Informació sobre els Certificats de Professionalitat

<https://serveiocupacio.gencat.cat/ca/persones/vull-formar-me/certificats-professionalitat/>



The screenshot shows the Gencat website interface. At the top, there is a navigation bar with the Gencat logo and the text 'Servei Públic d'Ocupació de Catalunya'. Below this is a secondary navigation menu with links for 'Inici', 'SOC', 'Cercar f...', 'Formaci...', 'Empreses', 'Tràmits', 'Actualitat', and 'Entitats'. The main content area is titled 'Certificats de professionalitat' and includes a brief description of the certificates, a list of frequently asked questions (FAQ) with expandable sections, and a 'Més informació' box with a red arrow icon and text: 'Preguntes més freqüents sobre la sol·licitud de certificats de professionalitat o acreditacions parcials acumulables'. The FAQ list includes: 'Quan són necessaris?', 'On són vàlids?', 'Com es pot obtenir un certificat de professionalitat?', 'Requisits per accedir als cursos de formació adreçats a l'obtenció de certificats de professionalitat', 'Demandar l'expedició del certificat de professionalitat', 'Formació en prevenció de riscos laborals inclosa dins dels CP', and 'Normativa relacionada'.

Enllaç per demanar l'expedició del Certificat de Professionalitat

<https://serveiocupacio.gencat.cat/ca/persones/vull-formar-me/certificats-professionalitat/demanar-lexpedicio-del-certificat-de-professionalitat/>

Enllaç per baixar els documents oficials dels Certificats de Professionalitat

<https://todofp.es/buscadorcertificados/buscador>

(En el buscador cal posar Família professional i Nivell)