



Orientacions als centres educatius per a organitzar el cicle formatiu de grau superior de Disseny i Moblament

Promocions 2020-2022 i posteriors

Cicle formatiu de grau superior

1. Denominació

Tècnic/a superior en Disseny i Moblament (Decret 225/2015, de 20 d'octubre, modificat per l'Ordre EDU/186/2021, de 23 de setembre).

(Reial decret 1579/2011, de 29 de juliol).

2. Grau

Grau superior.

3. Família professional

Fusta, moble i suro.

4. Competència general

La competència general d'aquest títol consisteix a dissenyar mobles i elements de fusteria, gestionar-ne la producció i la instal·lació, i participar en el manteniment dels sistemes de qualitat, de protecció mediambiental i de prevenció de riscos laborals.

5. Organització del currículum en unitats formatives

A continuació es presenta la relació que hi ha entre els mòduls professionals, les hores lectives màximes i mínimes, les hores de lliure disposició (HLD), i les unitats formatives:

Mòduls Professionals	Hores mín.	HLD	Hores totals	Unitats formatives	Hores
MP01 Representació en fusteria i mobiliari.	132		132	UF1 Representació gràfica, croquis i dibuix lineal	55
				UF2 Representació gràfica, eines informàtiques	55
				UF3 Organització i gestió de la documentació gràfica	22
MP02 Prototips en fusteria i moble.	132		132	UF1 Planificació per a la realització de prototips	33
				UF2 Elaboració i anàlisi de prototips	99

Mòduls Professionals	Hores mín.	HLD	Hores totals	Unitats formatives	Hores
MP03 Desenvolupament de producte en fusteria i moble.	132		132	UF1 Eines de gestió de projectes	22
				UF2 Desenvolupament de projectes en fusteria	55
				UF3 Desenvolupament de projectes en mobiliari	55
MP04 Automatització en fusteria i moble.	132		132	UF1 Organització i programació per a l'automatització.	55
				UF2 Gestió i seguiment de l'automatització	22
				UF3 Mecanitzat en Control Numèric.	55
MP05 Instal·lacions de fusteria i mobiliari.	77	22	99	UF1 Planificació i organització del procés d'instal·lació	35
				UF2 Control i supervisió del procés d'instal·lació	42
MP06 Disseny en fusteria i moble.	99		99	UF1 Estudi d'espais i criteris formals	33
				UF2 Projecte executiu	66
MP07 Gestió de la producció en fusteria i moble.	99		99	UF1 Sistemes de qualitat, seguretat i medi ambient	22
				UF2 Gestió d'aprovisionament i magatzem	33
				UF3 Gestió de la producció	44
MP08 Processos en indústries de fusteria i moble.	66	33	99	UF1 Fusta i els seus derivats	33

Mòduls Professionals	Hores mín.	HLD	Hores totals	Unitats formatives	Hores
				UF2 Indústria i processos de transformació en fusteria i moble	33
MP09 Fabricació en fusteria i moble.	121	44	165	UF1 Preparació i producció amb fusta massissa	50
				UF2 Preparació i producció amb materials derivats de la fusta	50
				UF3 Acabat d'elements de fusteria i moble	21
MP10 Formació i orientació laboral.	66		66	UF1 Incorporació al treball	33
				UF2 Prevenció de riscos laborals	33
MP11 Empresa i iniciativa emprenedora.	66		66	UF1 Empresa i iniciativa emprenedora	66
MP12 Anglès tècnic.	99		99	UF1 Anglès tècnic	99
MP13 Projecte en disseny i moblament.	264		264		264
MP14 Formació en centres de treball.	416				416
	1901	99	2000		

El currículum de les de les noves UF resultants de la fusió d'antigues UF, es troba a l'Ordre EDU/186/2021, de 23 de setembre.

6. Assignació horària de professorat

Mòduls professionals	Grup ≤ 20 alumnes	Desdoblament (%)	Grup > 20 alumnes
MP01 Representació en fusteria i mobiliari	132	100%	264
MP02 Prototips en fusteria i moble	132	100%	264

Mòduls professionals	Grup ≤ 20 alumnes	Desdoblament (%)	Grup > 20 alumnes
MP03 Desenvolupament de producte en fusteria i moble	132	100%	264
MP04 Automatització en fusteria i moble	132	100%	264
MP05 Instal·lacions de fusteria i mobiliari	99	100%	198
MP06 Disseny en fusteria i moble	99	100%	198
MP07 Gestió de la producció en fusteria i moble	99		99
MP08 Processos en indústries de fusteria i moble	99		99
MP09 Fabricació en fusteria i moble	165	100%	330
MP10 Formació i orientació laboral	66		66
MP11 Empresa i iniciativa emprenedora	66		66
MP12 Anglès tècnic	99		99

		Grup ≤ 20 alumnes	Grup > 20 alumnes
MP13 Projecte	PS523	182	330
	PT604	82	165
	PS505	33	33

7. Distribució orientativa de mòduls professionals

Distribució del cicle formatiu

Aquest cicle formatiu es desplegarà, ordinàriament, en dos cursos acadèmics. Cadascun dels cursos acadèmics incorporarà una hora de tutoria amb el grup d'alumnes, hora que no està inclosa en el currículum del cicle formatiu.

Per a fomentar la coparticipació de les empreses en el desenvolupament del cicle formatiu mitjançant els mòduls professionals de Projecte i de Formació en Centres de Treball es

proposa un segon curs on es realitzaran els esmentats mòduls professionals de Projecte i FCT.

En cas que es realitzi la FCT en el primer curs, no es recomana començar-la abans del tercer trimestre.

D'acord amb el que preveu la normativa reguladora de l'FCT, la formació en centres de treball es podrà realitzar tot alternant-la amb les hores lectives o bé d'una manera intensiva.

Per a facilitar la incorporació dels alumnes a la formació professional dual mitjançant un contracte per a la formació i l'aprenentatge, s'ha de tenir en compte una distribució de mòduls professionals de forma que el temps dedicat a l'activitat formativa no sigui inferior al 25% de la jornada màxima anual prevista en el conveni col·lectiu durant l'any de duració del contracte.

Distribució de l'horari lectiu ordinari

La distribució de l'horari lectiu es farà de dilluns a divendres, segons les instruccions d'inici de curs.

A continuació s'efectua una proposta de distribució dels mòduls professionals.

La proposta que es presenta ha de permetre als centres, d'acord amb la plantilla de què disposen, dels espais i del nombre de cicles que imparteixen, organitzar i estructurar el cicle dins del seu horari lectiu.

Curs 1r			
Mòduls professionals	Hores mín.	HLD	Hores totals
MP01 Representació en fusteria i mobiliari	132		132
MP03 Desenvolupament de producte en fusteria i moble	132		132
MP05 Instal·lacions de fusteria i mobiliari	77	22	99
MP08 Processos en indústries de fusteria i moble	66	33	99
MP09 Fabricació en fusteria i moble	121	44	165
MP10 Formació i orientació laboral	66		66
MP11 Empresa i iniciativa emprenedora	66		66
MP12 Anglès tècnic	99		99
Total	759	99	858

Curs 1r			
Tutoria	33		33
Total primer curs	792	99	891

Curs 2n			
Mòduls professionals	Hores mín.	HLD	Hores totals
MP02 Prototips en fusteria i moble	132		132
MP04 Automatització en fusteria i moble	132		132
MP06 Disseny en fusteria i moble	99		99
MP07 Gestió de la producció en fusteria i moble	99		99
MP13 Projecte en disseny i moblament	264		264
Total	726		726
Tutoria	33		33
Total segon curs	759		759
MP14 Formació en centres de treball	416		416

8. Mòdul professional de Projecte

El mòdul professional de Projecte s'inclou en tots els cicles de grau superior amb l'objectiu d'integrar les diferents capacitats i coneixements del currículum del cicle. Aquesta integració es concretarà en un projecte o activitat que contempli les variables organitzatives i tecnològiques relacionades amb el títol, a més d'integrar altres coneixements relacionats amb la qualitat, seguretat, medi ambient, cultura emprenedora i orientació laboral.

Orientacions per a l'organització del mòdul professional de Projecte

El mòdul professional de Projecte possibilitarà la utilització de metodologies globalitzadores i actives d'aprenentatge. Es recomana utilitzar metodologies competencials, prioritàriament col·laboratives, basades en reptes, projectes o simulacions.

Es pot programar i dissenyar més d'un projecte/repte/simulació per tal d'interrelacionar els aprenentatges assolits en els diferents mòduls professionals del cicle formatiu i així completar l'adquisició de les competències professionals, personals i socials incloses en el perfil professional del títol.

És també mitjançant aquest mòdul professional que s'intensificarà la relació amb les empreses de l'entorn socioeconòmic del centre educatiu, ja que els projectes o reptes proposats als alumnes haurien de recollir propostes de les empreses o estar relacionats amb els àmbits de treball concrets d'aquestes.

Així, el mòdul professional de Projecte permet treballar:

- Reptes o projectes plantejats per l'equip docent, de caràcter globalitzador
- Reptes o projectes plantejats a partir de propostes de les empreses
- Transferència de coneixement per respondre a necessitats concretes fixades per les empreses que aportin solucions innovadores
- Reptes que promoguin la creació d'empreses entre l'alumnat

L'equip docent dissenyarà i proposarà les activitats a realitzar d'acord amb els resultats d'aprenentatge inclosos en el currículum del mòdul professional.

Distribució horària del mòdul professional de Projecte

El mòdul professional de Projecte podrà tenir una distribució horària al llarg del segon curs o al final d'aquest.

L'assignació del mòdul professional de Projecte es distribuirà entre el professorat amb atribució docent en el cicle formatiu, inclòs el professorat de FOL i EIE, al que s'assignaran 33 hores de les hores corresponents al mòdul professional.

9. Incorporació de la llengua anglesa al cicle formatiu

Les necessitats d'un mercat de treball integrat a la Unió Europea fan que la llengua anglesa esdevingui fonamental en la inserció laboral de l'alumnat dels cicles formatius. D'altra banda cal donar resposta al compromís amb els objectius educatius sobre l'anglès plantejats per als propers anys per la pròpia Unió Europea. Amb la finalitat d'incorporar i normalitzar l'ús de la llengua anglesa en situacions professionals habituals i en la presa de decisions en l'àmbit laboral, en aquest cicle formatiu s'ha creat un mòdul professional d'anglès tècnic i a més, s'hauran de dissenyar activitats d'ensenyament-aprenentatge, que incorporin la utilització de la llengua anglesa, en almenys un dels mòduls professionals del cicle formatiu, exceptuant el mòdul d'anglès tècnic.

Consultar el decret del currículum.

10. Mòduls professionals de Formació i Orientació Laboral (FOL) i Empresa i Iniciativa Emprenedora (EIE)

Tota la informació sobre aquests mòduls professionals es troba a la web de l'xtec a l'Àrea FOL

<https://xtec.gencat.cat/ca/curriculum/professionals/fp/titol/sloe/area-fol/>

11. Relació de les competències professionals, personals i socials, i els objectius generals amb els mòduls professionals

Els resultats d'aprenentatge i els continguts dels mòduls professionals capaciten a l'alumnat per a assolir les competències professionals, personals i socials (CPPeS) i els objectius generals (OG).

La taula 1 relaciona les competències professionals, personals i socials (CPPeS) amb els mòduls professionals.

COMPETÈNCIES PROFESSIONALS, PERSONALS I SOCIALS	MP08 Processos en indústries de fusteria i moble	MP09 Fabricació en fusteria i moble	MP01 Representació en fusteria i mobiliari	MP02 Prototips en fusteria i moble	MP03 Desenvolupament de producte en fusteria i moble	MP04 Automatització en fusteria i moble	MP05 Instal·lacions de fusteria i mobiliari	MP06 Disseny en fusteria i moble	MP07 Gestió de la producció en fusteria i moble	MP13 Projecte de disseny i moblament	MP10 Formació i orientació laboral.	MP11 Empresa i iniciativa emprendedora.	MP12 Anglès tècnic.	MP14 Formació en centres de treball.
a) Elaborar propostes de disseny de mobles i elements de fusteria de fusta identificant tendències i necessitats del mercat.			X	X	X			X		X				X
b) Realitzar el disseny tècnic de productes de fusteria i moble assegurant-ne la viabilitat tècnica i econòmica.			X	X	X			X		X				X
c) Optimitzar el disseny de mobles i elements de fusteria incorporant modificacions com a resultat de la realització de prototips i assaigs.			X	X	X			X		X				X
d) Proposar solucions de moblament satisfent els requeriments del client i els condicionants tècnics i econòmics per a l'execució.		X	X	X	X		X	X		X				X

COMPETÈNCIES PROFESSIONALS, PERSONALS I SOCIALS	MP08 Processos en indústries de fusteria i moble	MP09 Fabricació en fusteria i moble	MP01 Representació en fusteria i mobiliari	MP02 Prototips en fusteria i moble	MP03 Desenvolupament de producte en fusteria i moble	MP04 Automatització en fusteria i moble	MP05 Instal·lacions de fusteria i mobiliari	MP06 Disseny en fusteria i moble	MP07 Gestió de la producció en fusteria i moble	MP13 Projecte de disseny i moblament	MP10 Formació i orientació laboral.	MP11 Empresa i iniciativa emprendedora.	MP12 Anglès tècnic.	MP14 Formació en centres de treball.
e) Elaborar projectes d'instal·lació d'elements de fusteria de fusta i de mobiliari descrivint i valorant la solució adoptada.	X	X	X		X		X	X		X				X
f) Gestionar l'aprovisionament de matèries primeres, productes i components controlant-ne la recepció i el nivell d'existències.	X						X	X	X	X				X
g) Planificar i controlar la fabricació d'elements de fusteria i moble definint processos, organitzant recursos i supervisant productes.	X	X			X	X			X	X				X
h) Elaborar programes per a la mecanització d'elements de fusteria i moble aplicant tècniques de fabricació assistida per ordinador.						X				X				X

COMPETÈNCIES PROFESSIONALS, PERSONALS I SOCIALS	MP08 Processos en indústries de fusteria i moble	MP09 Fabricació en fusteria i moble	MP01 Representació en fusteria i mobiliari	MP02 Prototips en fusteria i moble	MP03 Desenvolupament de producte en fusteria i moble	MP04 Automatització en fusteria i moble	MP05 Instal·lacions de fusteria i mobiliari	MP06 Disseny en fusteria i moble	MP07 Gestió de la producció en fusteria i moble	MP13 Projecte de disseny i moblament	MP10 Formació i orientació laboral.	MP11 Empresa i iniciativa emprendedora.	MP12 Anglès tècnic.	MP14 Formació en centres de treball.
i) Coordinar i supervisar el muntatge d'elements de fusteria i moblament organitzant recursos i verificant estàndards de qualitat.	X	X		X	X	X	X		X	X				X
j) Elaborar plans de gestió de residus en indústries de fusteria i moble assegurant el compliment de la normativa.	X	X					X	X	X	X				X
k) Adaptar-se a les noves situacions laborals, mantenint actualitzats els coneixements científics, tècnics i tecnològics relatius a l'entorn professional, gestionant la seva formació i els recursos existents en l'aprenentatge al llarg de la vida i utilitzant les tecnologies de la informació i la comunicació.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X

COMPETÈNCIES PROFESSIONALS, PERSONALS I SOCIALS	MP08 Processos en indústries de fusteria i moble	MP09 Fabricació en fusteria i moble	MP01 Representació en fusteria i mobiliari	MP02 Prototips en fusteria i moble	MP03 Desenvolupament de producte en fusteria i moble	MP04 Automatització en fusteria i moble	MP05 Instal·lacions de fusteria i mobiliari	MP06 Disseny en fusteria i moble	MP07 Gestió de la producció en fusteria i moble	MP13 Projecte de disseny i moblament	MP10 Formació i orientació laboral.	MP11 Empresa i iniciativa emprendedora.	MP12 Anglès tècnic.	MP14 Formació en centres de treball.
l) Resoldre situacions, problemes o contingències amb iniciativa i autonomia en l'àmbit de la seva competència, amb creativitat, innovació i esperit de millora en el treball personal i en el dels membres de l'equip.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X
m) Organitzar i coordinar equips de treball amb responsabilitat, supervisant-ne el desenvolupament, mantenint relacions fluides i assumint el lideratge, així com aportant solucions als conflictes grupals que es presentin.		X		X			X	X	X	X	X			X
n) Comunicar-se amb els seus iguals, superiors, clients i persones sota la seva responsabilitat, utilitzant vies eficaces de comunicació, transmetent la informació o coneixements adequats, i respectant l'autonomia i competència de les persones que intervenen en l'àmbit del seu treball.		X		X	X		X		X	X	X			X

COMPETÈNCIES PROFESSIONALS, PERSONALS I SOCIALS	MP08 Processos en indústries de fusteria i moble	MP09 Fabricació en fusteria i moble	MP01 Representació en fusteria i mobiliari	MP02 Prototips en fusteria i moble	MP03 Desenvolupament de producte en fusteria i moble	MP04 Automatització en fusteria i moble	MP05 Instal·lacions de fusteria i mobiliari	MP06 Disseny en fusteria i moble	MP07 Gestió de la producció en fusteria i moble	MP13 Projecte de disseny i moblament	MP10 Formació i orientació laboral.	MP11 Empresa i iniciativa emprendedora.	MP12 Anglès tècnic.	MP14 Formació en centres de treball.
o) Generar entorns segurs en el desenvolupament del seu treball i el del seu equip, supervisant i aplicant els procediments de prevenció de riscos laborals i ambientals, d'acord amb l'establert per la normativa i els objectius de l'empresa.		X		X		X	X		X	X	X			X
p) Supervisar i aplicar procediments de gestió de qualitat, d'accessibilitat universal i de disseny per a tots, en les activitats professionals incloses en els processos de producció o prestació de serveis.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X
q) Realitzar la gestió bàsica per a la creació i funcionament d'una petita empresa i tenir iniciativa en l'activitat professional amb sentit de la responsabilitat social.										X		X		X

COMPETÈNCIES PROFESSIONALS, PERSONALS I SOCIALS	MP08 Processos en indústries de fusteria i moble	MP09 Fabricació en fusteria i moble	MP01 Representació en fusteria i mobiliari	MP02 Prototips en fusteria i moble	MP03 Desenvolupament de producte en fusteria i moble	MP04 Automatització en fusteria i moble	MP05 Instal·lacions de fusteria i mobiliari	MP06 Disseny en fusteria i moble	MP07 Gestió de la producció en fusteria i moble	MP13 Projecte de disseny i moblament	MP10 Formació i orientació laboral.	MP11 Empresa i iniciativa emprenedora.	MP12 Anglès tècnic.	MP14 Formació en centres de treball.
r) Exercir els seus drets i complir amb les obligacions derivades de l'activitat professional, d'acord amb el que estableix la legislació vigent, participant activament en la vida econòmica, social i cultural.										X		X		X
s) Interpretar en llengua anglesa documents tècnics i les comunicacions en els circuits d'una empresa del sector de la fusta, el moble i el suro.										X			X	X

La taula 2 relaciona els objectius generals (OG) amb les mòduls professionals.

OBJECTIUS GENERALS	MP08 Processos en indústries de fusteria i moble	MP09 Fabricació en fusteria i moble	MP01 Representació en fusteria i mobiliari	MP02 Prototips en fusteria i moble	MP03 Desenvolupament de producte en fusteria i moble	MP04 Automatització en fusteria i moble	MP05 Instal·lacions de fusteria i mobiliari	MP06 Disseny en fusteria i moble	MP07 Gestió de la producció en fusteria i moble	MP13 Projecte de disseny i moblament	MP10 Formació i orientació laboral.	MP11 Empresa i iniciativa emprenedora.	MP12 Anglès tècnic.	MP14 Formació en centres de treball.
a) Identificar requeriments de possibles clients i tendències de mercat elaborant croquis i dibuixos a mà alçada amb la informació rellevant per elaborar propostes de disseny.		X	X	X	X			X		X				X
b) Determinar materials i processos per a la producció de mobles i elements de fusteria proposant solucions de fabricació per realitzar el disseny tècnic.			X	X	X			X		X				X
c) Elaborar i analitzar prototips valorant la incidència del resultat d'assaigs normalitzats per optimitzar el disseny.			X	X	X					X				X
d) Elaborar documentació tècnica per a la fabricació de mobiliari avaluant alternatives que satisfacin el programa de necessitats per proposar solucions de moblament.			X	X	X	X	X	X		X				X

OBJECTIUS GENERALS	MP08 Processos en indústries de fusteria i moble	MP09 Fabricació en fusteria i moble	MP01 Representació en fusteria i mobiliari	MP02 Prototips en fusteria i moble	MP03 Desenvolupament de producte en fusteria i moble	MP04 Automatització en fusteria i moble	MP05 Instal·lacions de fusteria i mobiliari	MP06 Disseny en fusteria i moble	MP07 Gestió de la producció en fusteria i moble	MP13 Projecte de disseny i moblament	MP10 Formació i orientació laboral.	MP11 Empresa i iniciativa emprendedora.	MP12 Anglès tècnic.	MP14 Formació en centres de treball.
e) Determinar treballs d'instal·lació de fusteria de fusta i de mobiliari realitzant memòries, plànols i pressupostos per elaborar projectes d'instal·lació.							X	X		X				X
f) Identificar els materials i productes emprats en fusteria i moble relacionant-ne les propietats i característiques amb els condicionants per gestionar l'aprovisionament de matèries primeres.	X		X	X	X		X	X	X	X				X
g) Caracteritzar processos de producció en fusteria i moble fent la seqüència d'operacions i determinant recursos per planificar i controlar-ne la fabricació.	X	X			X	X		X	X	X				X

OBJECTIUS GENERALS	MP08 Processos en indústries de fusteria i moble	MP09 Fabricació en fusteria i moble	MP01 Representació en fusteria i mobiliari	MP02 Prototips en fusteria i moble	MP03 Desenvolupament de producte en fusteria i moble	MP04 Automatització en fusteria i moble	MP05 Instal·lacions de fusteria i mobiliari	MP06 Disseny en fusteria i moble	MP07 Gestió de la producció en fusteria i moble	MP13 Projecte de disseny i moblament	MP10 Formació i orientació laboral.	MP11 Empresa i iniciativa emprendedora.	MP12 Anglès tècnic.	MP14 Formació en centres de treball.
h) Identificar i fer la seqüència dels processos de producció automatitzada d'elements de fusteria i moble relacionant les operacions de mecanització amb les instruccions de control numèric per elaborar programes de fabricació assistida per ordinador.	X					X			X	X				X
i) Identificar, fer la seqüència i caracteritzar operacions de composició, unió i ajust d'elements de fusteria i moblament relacionant-les amb els recursos i condicionants per coordinar-ne i supervisar-ne el muntatge al taller i/o la instal·lació a l'obra.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X
j) Identificar la normativa mediambiental d'aplicació en indústries de la fusta i el moble justificant les mesures per a la utilització de matèries primeres i recursos per elaborar plans de gestió de residus.	X	X			X		X	X	X	X				X

OBJECTIUS GENERALS	MP08 Processos en indústries de fusteria i moble	MP09 Fabricació en fusteria i moble	MP01 Representació en fusteria i mobiliari	MP02 Prototips en fusteria i moble	MP03 Desenvolupament de producte en fusteria i moble	MP04 Automatització en fusteria i moble	MP05 Instal·lacions de fusteria i mobiliari	MP06 Disseny en fusteria i moble	MP07 Gestió de la producció en fusteria i moble	MP13 Projecte de disseny i moblament	MP10 Formació i orientació laboral.	MP11 Empresa i iniciativa emprendedora.	MP12 Anglès tècnic.	MP14 Formació en centres de treball.
k) Analitzar i utilitzar els recursos i oportunitats d'aprenentatge relacionats amb l'evolució científica, tecnològica i organitzativa del sector i les tecnologies de la informació i la comunicació, per mantenir l'esperit d'actualització i adaptar-se a noves situacions laborals i personals.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X
l) Desenvolupar la creativitat i l'esperit d'innovació per respondre als reptes que es presenten en els processos i en l'organització del treball i de la vida personal.			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X
m) Prendre decisions de forma fonamentada, analitzant les variables implicades, integrant sabers de diferent àmbit i acceptant els riscos i la possibilitat d'equivocació en la presa de decisions, per afrontar i resoldre diferents situacions, problemes o contingències.	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X

OBJECTIUS GENERALS	MP08 Processos en indústries de fusteria i moble	MP09 Fabricació en fusteria i moble	MP01 Representació en fusteria i mobiliari	MP02 Prototips en fusteria i moble	MP03 Desenvolupament de producte en fusteria i moble	MP04 Automatització en fusteria i moble	MP05 Instal·lacions de fusteria i mobiliari	MP06 Disseny en fusteria i moble	MP07 Gestió de la producció en fusteria i moble	MP13 Projecte de disseny i moblament	MP10 Formació i orientació laboral.	MP11 Empresa i iniciativa emprendedora.	MP12 Anglès tècnic.	MP14 Formació en centres de treball.
n) Desenvolupar tècniques de lideratge, motivació, supervisió i comunicació en contextos de treball en grup, per facilitar l'organització i coordinació d'equips de treball.					X		X	X	X	X	X	X		X
o) Aplicar estratègies i tècniques de comunicació, adaptant-se als continguts que es transmetran, a la finalitat i a les característiques dels receptors, per assegurar l'eficàcia en els processos de comunicació.				X	X		X	X	X	X	X	X		X
p) Avaluar situacions de prevenció de riscos laborals i de protecció ambiental, proposant i aplicant mesures de prevenció personals i col·lectives, d'acord amb la normativa aplicable en els processos del treball, per garantir entorns segurs.		X		X	X	X	X	X	X	X	X			X

OBJECTIUS GENERALS	MP08 Processos en indústries de fusteria i moble	MP09 Fabricació en fusteria i moble	MP01 Representació en fusteria i mobiliari	MP02 Prototips en fusteria i moble	MP03 Desenvolupament de producte en fusteria i moble	MP04 Automatització en fusteria i moble	MP05 Instal·lacions de fusteria i mobiliari	MP06 Disseny en fusteria i moble	MP07 Gestió de la producció en fusteria i moble	MP13 Projecte de disseny i moblament	MP10 Formació i orientació laboral.	MP11 Empresa i iniciativa emprendedora.	MP12 Anglès tècnic.	MP14 Formació en centres de treball.
q) Identificar i proposar les accions professionals necessàries per donar resposta a l'accessibilitat universal i al disseny per a tots.			X	X	X		X	X		X	X			X
r) Identificar i aplicar paràmetres de qualitat en els treballs i activitats realitzats en el procés d'aprenentatge per valorar la cultura de l'avaluació i de la qualitat i ser capaços de supervisar i millorar procediments de gestió de qualitat.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X
s) Utilitzar procediments relacionats amb la cultura emprendedora, empresarial i d'iniciativa professional, per portar a terme la gestió bàsica d'una petita empresa o emprendre un treball.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X

OBJECTIUS GENERALS	MP08 Processos en indústries de fusteria i moble	MP09 Fabricació en fusteria i moble	MP01 Representació en fusteria i mobiliari	MP02 Prototips en fusteria i moble	MP03 Desenvolupament de producte en fusteria i moble	MP04 Automatització en fusteria i moble	MP05 Instal·lacions de fusteria i mobiliari	MP06 Disseny en fusteria i moble	MP07 Gestió de la producció en fusteria i moble	MP13 Projecte de disseny i moblament	MP10 Formació i orientació laboral.	MP11 Empresa i iniciativa emprendedora.	MP12 Anglès tècnic.	MP14 Formació en centres de treball.
t) Reconèixer els seus drets i deures com a agent actiu en la societat, tenint en compte el marc legal que regula les condicions socials i laborals, per participar com a ciutadà democràtic.										X		X		X
u) Reconèixer i seleccionar el vocabulari tècnic i les expressions més habituals en llengua anglesa per interpretar documentació tècnica i comunicar-se en situacions professionals a l'empresa.										X			X	X

