

**Cicle formatiu de grau  
mitjà de**

**FS20-IMO**  
**Instal·lació i moblament**

**1r curs**

**CURS 20-21**

# Índex

<b>M1</b>	Materials en fusta i moble (*)
<b>M2</b>	Solucions constructives (*)
<b>M3</b>	Operacions bàsiques en fusteria
<b>M4</b>	Operacions bàsiques en mobiliari
<b>M5</b>	Control de magatzem
<b>M11</b>	Formació i orientació laboral
<b>M13</b>	Anglès tècnic

(\*) – Mòduls treballats per projectes

## FS20-IMO - Instal·lació i moblament

1r A

### Materials i productes / Solucions constructives

<b>M1/M2</b>	M01: Materials i productes ( 132 h) UF1: Matèries primeres. La fusta i els seus derivats 33h UF2: Processos per a la primera transformació 33h UF3: Sistemes constructius en fusteria i moble 33h UF4: Sistemes constructius amb ferramenta i d'altres materials en fusteria i moble 33h MP02: Solucions constructives ( 132 h) UF1: Amidaments i croquis 33h UF2: Dibuix tècnic 33h UF3: Dibuix assistit per ordinador 66h	<b>132 + 132 h</b>	
<b>PROFESSORIA</b>	<i>Jaume Cárceles</i>	<b>PROFESSORIA RESPONSABLE</b>	<i>Jaume Cárceles</i>
<b>RESULTATS D'APRENENTATGE</b>	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul		

## DOCÈNCIA PRESENCIAL

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principis d'aprenentatge emprats: constructivisme, aprenentatge cooperatiu, aprenentatge observacional i metodologia de treball per projectes.</li> <li>• L'eina de treball bàsica i de relació i comunicació amb els alumnes serà l'Aula virtual del centre.             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ A l'Aula virtual:                 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Disposaran de tots els materials.</li> <li>▪ Podran fer un seguiment de les seves qualificacions.</li> <li>▪ Podran realitzar els lliurament de les pràctiques que tinguin format digital.</li> <li>▪ Servirà d'eina de comunicació.</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• L'assistència de l'alumnat és obligatòria, havent de complir amb el que marca el NOFC pel que fa al manteniment del dret a l'avaluació continuada. L'alumnat repetidor de 2n que tingui dret a la convocatòria de gener seguirà un model de programació estàndard.</li> <li>• Respecte a la semipresencialitat, l'alumnat haurà de fer treballs a banda, ja que alguns no els podrà realitzar amb el grup, ja que seran presencials. Per aquest treballs es seguirà el model programació estàndard.</li> </ul> <p>El projecte 1 servirà d'introducció a la metodologia, de manera que s'aniran assajant les diferents metodologies que després s'empraran en la resta de projectes però amb una metodologia i avaluació segons mètodes més tradicionals, exercicis, problemes i altres activitats que s'aniran realitzant, inicialment de manera individual, per fer un apropament als oficis de la fusta més fàcil a l'alumnat i poc a poc creant grups de treball per a activitats concretes.</p> <p>També s'aprofitarà el primer projecte per començar a introduir l'alumnat en la creació de memòries tècniques, format essencial de presentació de projectes a la clientela quan seran professionals en exercici.</p> <p>El treball dels projectes 2 al 5 es desenvoluparà en grups de 3/4 alumnes amb la metodologia següent:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Explicació del contingut teòric a treballar en el projecte.</li> <li>• Explicació a la pissarra i una còpia a l'aula virtual de tots els punts a treballar.</li> <li>• Les classes s'impartiran a l'aula de teoria, a l'aula d'informàtica</li> </ul>
-----------------------------------	---



# PRESENTACIÓ ANUAL DELS MÒDULS PROFESSIONALS

	(preferentment la Ai1) i puntualment al taller. • Es lliurarà el projecte via Aula Virtual i si escau, els croquis, les maquetes, proves pilot o reproduccions a escala natural, en mà.
<b>CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	$QMP=0.125QM1UF1+0.125QM1UF2+0.125QM1UF3+0.125QM1UF4+0.125QM2UF1+0.125QM2UF2+0.250QM2UF3$
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	La recuperació es realitzarà en base a la millora de les diferents tasques desenvolupades que s'hagin avaluat com a insuficients i, en el cas que això no sigui possible, en alguna de les tasques es substituirà per una prova escrita.
<b>CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT</b>	Respecte a la semipresencialitat, l'alumnat haurà de fer treballs a banda, ja que alguns no els podrà realitzar amb el grup, ja que seran presencials. Per aquest treballs es seguirà el model programació estàndard.
<b>RECURSOS</b>	<p>Les sessions es realitzaran, en general, a l'aula A08. Algunes sessions es realitzaran a l'aula d'informàtica.</p> <p>El material didàctic (apunts, articles, exercicis, etc.) de treball per a l'alumne, així com les pràctiques i treballs a realitzar, seran penjats a l'Aula virtual.</p> <p>El professorat en farà una presentació abans de començar el projecte, per tal de guiar el projecte a realitzar</p> <p>5.A. Recursos</p> <p>Recursos del departament:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estris de dibuix</li> <li>• Metre làser</li> <li>• Xilohigròmetres</li> <li>• Bibliografia</li> </ul> <p>A més a més dels estàndard del departament, s'usaran les aules i espais següents:</p> <p>Aula Descripció Capacitat Equipament i recursos</p> <p>A08 Aula tecnològica de fusta 18 Tauler de dibuix equipades amb paral·lel, mostres de materials i ferrament, forn, projector, so, bibliografia</p> <p>Ai1 Aula d'informàtica 20 Ordinadors, programari (libre ofice, AutoCAD, Revit, Microsoft Visio, Sketchup, programari CNC), projector, so.</p> <p>FU-T01 Taller de fusteria i ebenisteria 30 Taller equipat amb la maquinària pròpia dels oficis de la fusta.</p> <p>Espai pis Magatzem de materials del PQPI de construcció</p> <p>Es programaran tot un seguit de xerrades, conferències i pràctiques, realitzades per tècnics i professionals del sector, que ajudaran l'alumnat en el procés d'aprenentatge.</p>
<b>MÒDULS DE 2N CURS</b>	
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	Aquesta i la del M02 es treballen en conjunt en modalitat per projectes

## DOCÈNCIA TELEMÀTICA

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	Totes les activitats s'han lliurar a través de l'Aula virtual, a excepció dels problemes i croquis. En conseqüència es dissenyen per tal que puguin ser treballades a distància. La part corresponent a explicacions del professorat es farien per
-----------------------------------	--



# PRESENTACIÓ ANUAL DELS MÒDULS PROFESSIONALS

	<p>videoconferència i/o mitjançant vídeos de curta durada, establint, llavors, sessions de videoconferència per aclariment de dubtes. Tot el programari usat a l'aula o és de ús lliure o té substituïts que en són o bé existeixen versions educacionals de cost zero per a l'alumnat.</p>
<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	<p>Els criteris de la recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial.</p>
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	<p>Els criteris de la recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial. La prova d'avaluació extraordinària serà exactament igual a l'establerta en avaluació presencial. La prova es farà amb un examen a través de l'Aula virtual, amb dia i hora establerts i amb els controls d'assistència i autoria necessaris per garantir que és l'alumnat de manera individual qui la realitza.</p>
<b>RECURSOS</b>	<p>En aquesta mòdul els continguts es proporcionaran via Aula Virtual (transparències, vídeos, documents, enllaços, etc.) i l'alumnat els treballarà a distància. No es descarta convocar l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes.</p>
<b>ATENCIÓ PERSONALITZADA</b>	<p>El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant l'Aula Virtual i el professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives. El professorat podrà establir, previ acord amb l'alumnat, de manera individual, en petits grups o amb tota l'aula sessions de videoconferència per respondre a les necessitats formatives de l'alumnat.</p>
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	-

## FS20-IMO - Instal·lació i moblament

1r

### Operacions bàsiques en fusteria.

<b>M3</b>	UF1: Sistemes d'unió i de muntatge: 33h UF2: Operacions amb eines manuals: 99h UF3: Fabricació d'elements de fusteria: 99h	<b>231 h</b> <b>+ 33h</b> <b>LL</b>
-----------	--	---

<b>PROFESSOR/A</b>	<i>David Estruel /Jaume Cárceles i Xavier Manero</i>	<b>PROFESSOR/A RESPONSABLE</b>	<i>Xavier Manero</i>
--------------------	--	--------------------------------	----------------------

<b>RESULTATS D'APRENTATGE</b>	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul
-------------------------------	---

## DOCÈNCIA PRESENCIAL

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<p>Per tal d'assolir els diferents resultats d'aprenentatge RA d'aquest mòdul, cadascuna de les unitats formatives es treballaran de la següent manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>.- Es realitzaran les explicacions teòriques per part del professor al taller/ l'aula A-08.</li> <li>.- Els alumnes al taller realitzaran els seus exercicis encomanats, es disposarà dels Epi's necessaris per a poder treballar.</li> <li>.- L'aula d'informàtica s'utilitzarà puntualment per tal de consultar la web. Cercar informació per ampliar i aprofundir alguns continguts.</li> <li>.- Explicació i demostració per part del professor de les diferents activitats proposades, dosificant-les segons la complexitat del l'exercici/pràctica.</li> <li>.- Les activitats seran normalment individuals i en algun cas en petits grups de 2/3 alumnes.</li> <li>.- Algunes pràctiques es faran de forma rotativa per tal de millorar i optimitzar recursos i les diferents zones del taller.</li> </ul>
-----------------------------------	--

<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	<p>Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment TOTES les unitats formatives.</p> <p>Per a poder presentar-se a les activitats d'avaluació de taller cal haver presentat totes les pràctiques demanades anteriorment.</p> <p>La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent ponderació:</p> $QMP=0,2 \cdot QUF1 + 0,3 \cdot QUF2 + 0,5 \cdot QUF3$
--	--

<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	<p>Per recuperar les diferents UF's cal realitzar i/o entregar a final del període lectiu totes les pràctiques proposades amb la qualitat i precisió requerida, a més es realitzarà dos exàmens, un de caire teòric i un altre de caire pràctic que no podran tenir un valor inferior a 4 en cadascuna d'elles. Hi ha la possibilitat de realitzar la part teòrica amb una prova oral al mateix moment que es realitza l'examen pràctica amb la intenció de recollir millor els continguts conceptuals. Per superar la UF cal obtenir una mitja igual o superior a 5 en la nota final. En cap cas es podrà superar el 6.</p> <p>La recuperació en segona convocatòria estarà inclosa en la segona setmana després d'haver finalitzat les classe lectives.</p>
--------------------------------	---



<b>CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT</b>	En aquest mòdul no es contempla la semipresencialitat
<b>RECURSOS</b>	Taller de 400m amb les màquines convencionals de fusteria. Zona de banc de 250m. Maquinària portàtil. Eines i estris manuals. Aula teoria amb canó. Connexió internet.
<b>MÒDULS DE 2N CURS</b>	-
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	-

## DOCÈNCIA TELEMÀTICA

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proposta de exercicis i treballs.</li><li>• Vídeos canal del Youtube</li><li>• Pàgines web específiques.</li><li>• Diagrama de fluxes.</li><li>• Videoconferència.</li></ul>
<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	Qualificació de l'avaluació i recuperació: E = Entregues dels exercicis. QMP= A1.0,15 +A2.0,20 + A3.0,15+A4.0,20+A5.0,15+A6.0,15
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	Entrega tots els treballs i exercicis encomanats en la docència telemàtica i superar la prova extraordinària.
<b>RECURSOS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Correu electrònic.</li><li>• Vídeos didàctics Youtube.</li><li>• Videoconferència.</li><li>• Connexió internet.</li></ul>
<b>ATENCIÓ PERSONALITZADA</b>	A través de les vies de comunicació que aconsella el centre; correu corporatiu, videoconferència i trucada telefònica.
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	És necessari que l'alumnat tingui ordinador i connexió a Internet per seguir la docència telemàtica

<b>FS20-IMO - Instal·lació i moblament</b>	<b>1r</b>
--	-----------

## Operacions bàsiques en mobiliari

<b>M4</b>	UF1: Treball amb eines manuals aplicat a mobiliari: 33 hores. UF2: Mecanitzat amb màquines portàtils i convencionals: 66 hores. UF3: Fabricació de mobiliari amb màquines portàtils i convencionals: 99 hores. (66h + 33h ll.d)	<b>165 + 33 h</b>
-----------	---	-------------------

<b>PROFESSOR/A</b>	<i>Jaume Cárceles Xavier Manero</i> <i>David Estruel</i>	<b>PROFESSOR/A RESPONSABLE</b>	<i>David Estruel Jimenez</i>
--------------------	---	--------------------------------	------------------------------

<b>RESULTATS D'APRENTATGE</b>	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul
-------------------------------	---

## DOCÈNCIA PRESENCIAL

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<p>Adaptada al grup: El punt de partida seran els coneixements previs que l'alumne ja posseeix.</p> <p>Pràctica: Com a principi bàsic per a l'assoliment dels principals objectius.</p> <p>Orientativa: L'objectiu és que l'alumne sigui el principal responsable i protagonista del seu propi aprenentatge.</p> <p>Demostrativa: Es realitzaran exposicions dels continguts amb la narració, descripció i demostració de procediments, que els alumnes anotaran en la seva llibreta. Algunes de les demostracions seran de forma pautaada i pas per pas (step by step).</p> <p>Interrogativa: Es realitzaran preguntes a classe al llarg del desenvolupament dels continguts.</p> <p>De descobriment: Plantejar un problema o qüestió a l'alumne per a que ell arribi a uns resultats, solucions o bé a unes conclusions.</p> <p>De grups: Activitats en comú, com per exemple proves pràctiques, recerques en grup, o altres.</p>
-----------------------------------	---

<b>CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	<p>Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment TOTES les unitats formatives.</p> <p>La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent ponderació:  <math>Qmp = 0.15 \times Quf1 + 0.35 \times Quf2 + 0.5 \times Quf3</math></p> <p>Per aprovar la UF caldrà haver finalitzat totes les pràctiques de taller, ja que aquestes són el nucli avaluador dels RA.</p>
--------------------------------------	--

<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	<p>En cas de no superar la UF es realitzarà una prova durant el període d'avaluació extraordinària. Aquesta prova podrà constar d'una part escrita i/o d'una part pràctica, i la nota màxima mai podrà ser superior a 7.</p> <p>Si es dona el cas que l'alumne no ha superat l'UF, i no ha perdut el dret a l'avaluació continuada segons el que esta recollit a les NOFC ( 20% de faltes, justificades i sense justificar), es valorarà per part del professorat i el tutor l'opció d'entregar o repetir part dels continguts realitzats a classe per tal de recuperar l'UF, sempre i quan, el motiu de la no superació de l'UF hagi estat la no finalització d'aquestes.</p>
--------------------------------	--





<b>CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT</b>	Els alumnes no podran demanar l'adjudicació de la semipresencialitat en aquest mòdul professional donat que no s'oferta com a tal. Aquest mòdul NO s'ofereix en modalitat semipresencialitat.
<b>RECURSOS</b>	Per part del Centre: Maquinària: tota la necessària per assolir els objectius del crèdit. Instal·lacions necessàries: taller de muntatge, i taller de mecanització. Per part de l'alumne : Material escolar adequat, eines bàsiques, EPI'S i llibreta d'anotacions. El material necessari en aquest mòdul es pot consultar a la pàgina web del centre: <a href="http://institutperemartell.cat/alumnat/llobres-de-text-curs-2020-2021/">http://institutperemartell.cat/alumnat/llobres-de-text-curs-2020-2021/</a> Per part del professor : Es considerarà el professor de desdoblament com un recurs personal. Per part dels proveïdors : Catàlegs i manuals de maquinària. Fira de Mostres. Programari informàtic : AutoCad per la realització de plànols
<b>MÒDULS DE 2N CURS</b>	
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	El material necessari en aquest mòdul es pot consultar a la pàgina web del centre: <a href="http://institutperemartell.cat/alumnat/llobres-de-text-curs-2020-2021/">http://institutperemartell.cat/alumnat/llobres-de-text-curs-2020-2021/</a> L'ús del mòbil queda totalment prohibit en hores de classe dins de l'aula, ha d'estar en silenci i dins la motxilla La normativa d'assistència, i altra informació general, es pot consultar al Dossier a l'alumnat, pàgina web del centre: <a href="http://institutperemartell.cat/alumnat/">http://institutperemartell.cat/alumnat/</a>

## DOCÈNCIA TELEMÀTICA

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	En les activitats d'ensenyament aprenentatge telemàtiques s'utilitzaran entorns virtuals d'aprenentatge, Aula Virtual: <a href="http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/">http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/</a> Es penjaran, així mateix, fitxers amb documentació complementària que pugui ser d'interès dels alumnes. S'utilitzaran àmpliament vídeos didàctics de curta durada sobre el tema que s'estigui tractant. Els vídeos es poden obtenir de les cases fabricants, de la web del departament d'Educació i del YouTube. No es descarta convocar l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes.
<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	L'avaluació de cada UF es farà puntuant: Ee (Entregues d'exercicis ), Pt (Proves tipus Test), i P (Participació a l'aula virtual). $QUF=0,4 \cdot Ee + 0,4 \cdot Pt + 0,2 \cdot P$ Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment TOTES les unitats formatives. La nota mínima de cada una d'elles serà de 5. La qualificació del Mòdul professional s'obté segons la següent ponderació:



# PRESENTACIÓ ANUAL DELS MÒDULS PROFESSIONALS

<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	En cas de suspendre alguna UF telemàtica a la convocatòria ordinària es farà una prova teòrica extraordinària en acabar el curs, sempre que sigui possible atenent les recomanacions sanitàries. Si no fos possible, la prova es realitzarà via Aula Virtual
<b>RECURSOS</b>	- Aula Virtual del centre - Ordinador amb càmera i connectivitat
<b>ATENCIÓ PERSONALITZADA</b>	El canal de comunicació amb el professorat serà únicament mitjançant l'Aula Virtual i el correu electrònic. El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives Per gestionar la diversitat de l'alumnat es disposarà de l'orientadora de centre.
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	El professorat no respondrà missatges fora de l'horari lectiu No s'acceptaran entregues fora dels terminis establerts de cada tasca Tota la informació i el seu seguiment es trobarà a l'Aula Virtual

## FS20-IMO - Instal·lació i moblament

1r A

### Control de magatzem

<b>M5</b>	UF 1: Recepció, emmagatzematge i expedició 55+0 UF 2: Mitjans de càrrega, manutenció i transport 11+0	<b>66 + 0 h</b>
-----------	--	---------------------

<b>PROFESSOR/A</b>	<i>Jaume Cárceles</i>	<b>PROFESSOR/A RESPONSABLE</b>	<i>Jaume Cárceles</i>
--------------------	-----------------------	--------------------------------	-----------------------

<b>RESULTATS D'APRENTATGE</b>	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul
-------------------------------	---

## DOCÈNCIA PRESENCIAL

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principis d'aprenentatge emprats: Constructivisme, aprenentatge cooperatiu i aprenentatge observacional.</li> <li>• L'eina de treball bàsica i de relació i comunicació amb els alumnes serà l'Aula virtual del centre.             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ A l'Aula virtual:                 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Disposaran de tots els materials.</li> <li>▪ Podran fer un seguiment de les seves qualificacions.</li> <li>▪ Podran realitzar els lliurament de les pràctiques en format digital.</li> <li>▪ Servirà d'eina de comunicació.</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• L'assistència es obligatòria, havent d'assistir a un mínim del 80 % de les hores lectives del MP per tal de no perdre el dret a l'avaluació continua.</li> </ul> <p>El fet de tractar-se d'un cicle de grau mitjà i d'un mòdul que, en general, d'entrada l'alumnat no acostuma a ser del seu grat a causa de que els continguts sovint no tenen una relació directa amb les activitats realitzades al taller habitualment i l'alt contingut teòric es planteja d'una manera molt dinàmica i participativa. Per això es proposen sessions de 2 hores de durada.</p>
-----------------------------------	---

<b>CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	QMP=5/6 QUF1 + 1/6 QUF2
--------------------------------------	-------------------------

<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	Exercicis i treballs: un cop qualificats els treballs el professor posarà les noves tasques per a recuperar passada la qualificació del treball corresponent. Les tasques tindran indicació del contingut i data de presentació. Si passada la recuperació l'alumne no hagués superat l'exercici, caldrà que presenti el dia de la 2a convocatòria els treballs que s'indican.
--------------------------------	--

<b>CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT</b>	Assistència a classe un mínim del 50% (les pràctiques de classe seran d'assistència obligatòria), realització de tots els treballs que s'estableixin. Realització dels exercicis pràctics que es trobaran a l'Aula virtual
---------------------------------------	--

<b>RECURSOS</b>	<p>Les sessions pràctiques del Mòdul Professional es realitzaran al taller de fusteria i ebenisteria.</p> <p>Les sessions teòriques (la major part) es realitzaran a l'aula d'informàtica i, ocasionalment, a l'Aula 08.</p> <p>El material didàctic (apunts, articles, exercicis, etc.) de treball per a l'alumne, així com les pràctiques i treballs a realitzar, seran penjats a l'Aula virtual.</p>
-----------------	---



	1 Recursos: Canó de projecció Ordinadors Programari informàtic: suite ofimàtica. Vídeos didàctics. Mostres de materials.
<b>MÒDULS DE 2N CURS</b>	
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	-

## DOCÈNCIA TELEMÀTICA

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	Totes les activitats s'han lliurar a través de l'Aula virtual, a excepció dels problemes i croquis. En conseqüència es dissenyen per tal que puguin ser treballades a distància. La part corresponent a explicacions del professorat es farien per videoconferència i/o mitjançant vídeos de curta durada, establint, llavors, sessions de videoconferència per aclariment de dubtes. Tot el programari usat a l'aula o és de ús lliure o té substituïts que en són o bé existeixen versions educacionals de cost zero per a l'alumnat.
<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	Els criteris de la recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial.
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	Els criteris de la recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial. La prova d'avaluació extraordinària serà exactament igual a l'establerta en avaluació presencial. La prova es faria amb un examen a través de l'Aula virtual, amb dia i hora establerts i amb els controls d'assistència i autoria necessaris per garantir que és l'alumnat de manera individual qui la realitza.
<b>RECURSOS</b>	En aquesta mòdul els continguts es proporcionaran via Aula Virtual (transparències, vídeos, documents, enllaços, etc.) i l'alumnat els treballarà a distància. No es descarta convocar l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes.
<b>ATENCIÓ PERSONALITZADA</b>	El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant l'Aula Virtual i el professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives. El professorat podrà establir, previ acord amb l'alumnat, de manera individual, en petits grups o amb tota l'aula sessions de videoconferència per respondre a les necessitats formatives de l'alumnat.
<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	-

<b>FS20-IMO - Instal·lació i moblament</b>	<b>1r</b>
--	-----------

## Formació i orientació laboral

<b>M11</b>	UF 1: INCORPORACIÓ AL TREBALL (66 h) UF 2: PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS (33 h)	<b>99 h</b>
------------	---	-------------

<b>PROFESSORIA</b>	<i>ÀNGELA ALONSO EXPÓSITO</i>	<b>PROFESSORIA RESPONSABLE</b>	<i>ÀNGELA ALONSO EXPÓSITO</i>
--------------------	-------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

<b>RESULTATS D'APRENTATGE</b>	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul
-------------------------------	---

## DOCÈNCIA PRESENCIAL

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	Classes magistrals i material de la professora penjat a l'aula virtual (videos, enllaços, presentacions, exercicis, etc...)
-----------------------------------	---

<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	$MP = 0.70 \cdot UF1 + 0.30 \cdot UF2$ $QUF1: 0'20 \cdot RA1 + 0'20 \cdot RA2 + 0,40 \cdot RA3 + 0,20 \cdot RA4$ $QUF2: 0'40 \cdot RA1 + 0'30 \cdot RA2 + 0'30 \cdot RA3$
--	---

<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	Prova teòrica/pràctica i presentació del exercicis del llibre, activitats complementàries i de reforç i entrega de casos pràctics.
--------------------------------	--

<b>CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT</b>	Els mateixos que en la docència presencial.
---------------------------------------	---

<b>RECURSOS</b>	Material audiovisual i informàtic del professor (aula virtual del centre) Aula d'informàtica Llibre d'Editex
-----------------	--

<b>MÒDULS DE 2N CURS</b>	
--------------------------	--

<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	El material necessari en aquest mòdul es pot consultar a la pàgina web del centre, atenent a les recomanacions sanitàries.
------------------------------	--



## DOCÈNCIA TELEMÀTICA

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	Classes utilitzant entorns virtuals i material de la professora penjat a l'aula virtual del centre (videos, enllaços, presentacions, exercicis, casos pràctics, etc...)
<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	$MP = 0.70 \cdot UF1 + 0.30 \cdot UF2$ QUF1: $0'20 \cdot RA1 + 0'20 \cdot RA2 + 0,40 \cdot RA3 + 0,20 \cdot RA4$ QUF2: $0'40 \cdot RA1 + 0'30 \cdot RA2 + 0'30 \cdot RA3$ (Igual que en la docència presencial).
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	Prova teòrica/pràctica telemàtica o formulari google i presentació dels casos pràctics i exercicis del llibre i activitats complementàries i de reforç.
<b>RECURSOS</b>	Material del professorat audiovisual i informàtic Aula virtual del centre Ordinador amb càmera i connectivitat
<b>ATENCIÓ PERSONALITZADA</b>	El canal de comunicació amb el professorat serà únicament mitjançant l'Aula virtual. El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives.
<b>INFORMACIÓ ADDITIONAL</b>	El material necessari en aquest mòdul es pot consultar a la pàgina web del centre (llibre) i s'adaptarà a les recomanacions sanitàries vigents.

## FS20-IMO - Instal·lació i moblament

1r

### Anglès tècnic

<b>M13</b>	UF 1	<b>99 h</b>
------------	------	-------------

<b>PROFESSOR/A</b>	<i>Carmen Naranjo Vela</i>	<b>PROFESSOR/A RESPONSABLE</b>	<i>Carmen Naranjo Vela</i>
--------------------	----------------------------	--------------------------------	----------------------------

<b>RESULTATS D'APRENTATGE</b>	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul
-------------------------------	---

## DOCÈNCIA PRESENCIAL

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	Les previstes a la programació
-----------------------------------	--------------------------------

<b>CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	70% proves escrites i orals + 30% actitud i assistència
--------------------------------------	---

<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	A la prova extraordinària entraran tots els continguts donats durant el curs. La UF quedarà recuperada amb la mateixa nota que l'alumne/a tregui a la prova extraordinària.
--------------------------------	---

<b>CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT</b>	Els previstos pel centre
---------------------------------------	--------------------------

<b>RECURSOS</b>	Course Book, Workbook i material del banc de recursos
-----------------	---

<b>MÒDULS DE 2N CURS</b>	
--------------------------	--

<b>INFORMACIÓ ADDICIONAL</b>	Es farà un ús habitual de l'Aula Virtual
------------------------------	--



## DOCÈNCIA TELEMÀTICA

<b>ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES</b>	En les activitats d'ensenyament aprenentatge telemàtiques s'utilitzaran entorns virtuals d'aprenentatge, Aula Virtual: <a href="http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/">http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/</a> Es penjaran, així mateix, fitxers amb documentació complementària que pugui ser d'interès dels alumnes. S'utilitzaran àmpliament vídeos didàctics de curta durada sobre el tema que s'estigui tractant. Els vídeos es poden obtenir de les cases fabricants, de la web del departament d'Educació i del YouTube. No es descarta convocar l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes
<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ</b>	El criteris d'avaluació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial.
<b>CRITERIS DE RECUPERACIÓ</b>	Els criteris de la recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial. La prova de recuperació extraordinària serà presencial o virtual depenent de la situació sanitària.
<b>RECURSOS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Aula Virtual del centre</li><li>- Ordinador amb càmera i connectivitat.</li><li>- No es descarta convocar l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes.</li></ul>
<b>ATENCIÓ PERSONALITZADA</b>	El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant l'Aula Virtual. El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives. El professorat no respondrà missatges fora de l'horari lectiu. No s'acceptaran lliuraments per correu electrònic ni fora dels terminis establerts de cada tasca. Tota la informació i el seu seguiment es trobarà a l'Aula Virtual.
<b>INFORMACIÓ ADDITIONAL</b>	Per gestionar la diversitat de l'alumnat es disposarà de l'orientadora de centre.