



**Cicle formatiu de grau  
mitjà de**

**FS10-FIM**  
**Fusteria i moble**

**CURS 23-24**

# Índex

<b>M1</b>	Materials i productes
<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>M6</b>	Documentació tècnica
<b>M7</b>	Mecanitzats de fusta i derivats
<b>M8</b>	Mecanitzat per control numèric en fusteria i moble
<b>M9</b>	Muntatge de fusteria i moble
<b>M10</b>	Acabats de la fusta
<b>M11</b>	Formació i orientació laboral
<b>M12</b>	Empresa i iniciativa emprenedora
<b>M13</b>	Anglès tècnic
<b>M14</b>	Síntesi



<b>FS10-FIM - Fusteria i moble</b>		<b>1r</b>
<b>M1. Materials en Fusta i Moble / M2. Solucions constructives</b>		
<b>M1 i M2</b>	<p>M01 UF1: Matèries i processos en fusta i moble. 55+0 Total: 55 UF2: Sistemes constructius 44+0 Total: 44</p> <p>M02 UF1: Amidaments i croquis 33+0 Total: 33 UF2: Dibuix tècnic 33+0 Total: 33 UF3: Dibuix assistit per ordinador 66+0 Total: 66</p>	<p><b>M1</b> <b>(99+0</b> <b>) +</b> <b>M2</b> <b>(132+</b> <b>0) =</b> <b>231 h</b></p>
<b>Professor/a</b>	<i>Gabi Callejón Mestres</i>	<b>Professor/a responsable</b>
		<i>Gabi Callejón Mestres</i>
<b>Resultats d'aprenentatge</b>	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	
<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 eminentment pràctic es proposen 2 sessions de 2 hores de durada.</p> <p>El mòdul es cursarà durant el primer curs.</p> <p>El MP s'organitza distribuint les UF, segons s'indica a l'apartat anterior, atenent la següent distribució en el temps: 4 h/set</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Segons les orientacions del Departament d'Ensenyament aquest mòdul té un desdoblament de 80%, però per acord de departament es prioritzen els desdoblaments als mòduls de taller.</li> </ul> <p><b>AQUESTA PROGRAMACIÓ NOMÉS S'APLICA PER A REPETIDORS PARCIALS DE M01 I M02 O AMB DRET A CONVOCATÒRIA DE GENER I PER ALUMNAT AMB SEMIPRESENCIALITAT.</b> La resta seguiran una programació de treball per projectes que engloba M01 i M02.</p>	
<b>Criteris d'avaluació, puntuació</b>	<p>Per aprovar el mòdul, l'alumne haurà de superar de forma independent les 2 unitats formatives amb una nota igual o superior a 5 sobre 10. A cadascun dels nuclis formatius la mitja de nota es calculara a partir d'assolir un 3,5 sobre 10 com a mínim sobre cadascun dels ítems. La nota final del mòdul s'obtindrà deforma ponderada segons el pes d'hores que forma cada unitat formativa, per a la qual cosa podrem aplicar la següent fórmula:</p>	



# PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	<p>Cada unitat formativa s'avaluarà segons els ítems següents:</p> <p>1) Proves escrites (analògiques i/o digitals): 20%</p> <p>2) Treballs: 70%: els treballs s'hauran de lliurar en la data prevista. En cas de retard injustificat (que no sigui força major) s'aplicarà una penalització segons la taula següent:</p> <p>Dies de retard</p> <p>0-7</p> <p>8-14</p> <p>15-21</p> <p>22-27</p> <p>≥28</p> <p>Punts de penalització</p> <p>0</p> <p>0,5</p> <p>1</p> <p>1,5</p> <p>2</p> <p>Respectivament</p> <p>3) Actitud: 10%</p> <p>Com a treballs es consideren les diferents activitats que l'alumne haurà de realitzar i que el professor avaluarà: les memòries, els informes, les presentacions, taules, problemes, exposicions orals, etc.</p> <p>S'entén per actitud l'interès que posa l'alumnat en el mòdul:</p> <p>1) Assistència</p> <p>2) Puntualitat en entrar a classe</p> <p>3) Puntualitat en el lliurament dels treballs</p> <p>4) Participació en el desenvolupament de les activitats col·lectives</p> <p>La recuperació es realitzarà:</p> <p>1) Exercicis i treballs: un 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 supera l'exercici, caldrà que presenti el dia de la 2a convocatòria els treballs que s'indican.</p> <p>2) Per cada UF es realitzarà, en general, com un examen per NF, es recuperarà en un únic examen al final de la unitat i/o en 2a convocatòria. En el cas que no es realitzen la prova, aquest ítem en l'avaluació quedaria substituït pels treballs i la qualificació es modificaria de manera proporcional.</p>
<b>Criteris d'avaluació segona convocatòria</b>	<p>En segona convocatòria es farà una prova de caràcter analogicodigital on l'alumant haurà de demostrar competència el tots els RA corresponents a les UF a les quals es presenti. La nota obtinguda haurà de ser igual o superior a 5 punts sobre 10.</p>
<b>Criteris de semipresencialitat</b>	<p>UF1: Assistència a les pràctiques de classe, realització de tots els treballs que s'estableixin. Realització dels exercicis pràctics que es trobaran a l'Aula virtual</p> <p>UF2: Assistència a les pràctiques de classe, realització de tots els treballs que s'estableixin. Realització dels exercicis pràctics que es trobaran a l'Aula virtual. L'alumant haurà de disposar d'un ordinador amb el programari usat a l'aula.</p> <p>UF3: Assistència a les pràctiques de classe, realització de tots els treballs que s'estableixin. Realització dels exercicis pràctics que es trobaran a l'Aula virtual. L'alumant haurà de disposar d'un ordinador amb el programari usat a l'aula.</p>
<b>Recursos</b>	<p>Les sessions es realitzaran a l'aula A08 (UF1 i UF2) I a l'aula d'informàtica</p>



# PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	<p>(UF3). Algunes sessions de la UF2 també es realitzaran a l'aula d'informàtica. 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. A l'aula d'informàtica es realitzaran les activitats de simulació, es treballarà amb programes de simulació de circuits . El material didàctic (apunts, articles, exercicis, etc) de treball per a l'alumne se li penjarà al moodle. Recursos, Bibliografia i Webgrafia: a) Recursos: Canó de projecció Ordinadors Programari informàtic: suite ofimàtica. Vídeos didàctics. b) Bibliografia i Webgrafia: • Arturo Replinger González. Dibujo técnico, material de trabajo II, Realización de croquis. Anaya • Arturo Replinger González. Dibujo técnico, material de trabajo II, Acotación. Anaya • Normes UNE. AENOR • Equipo Téc. EDB. Técnicas de expresión gráfica1.1. Bruño-EDB • M. Jacini. Corso di architettura d'interni. De Vecchi. <a href="http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual">http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual</a></p>
<b>Informació addicional</b>	<p>AQUESTA PROGRAMACIÓ NOMÉS S'APLICA PER A REPETIDORS PARCIALS DE M01 I M02 O AMB DRET A CONVOCATÒRIA DE GENER I PER ALUMNAT AMB SEMIPRESENCIALITAT. La resta seguiran una programació de treball per projectes que engloba M01 i M02.</p>



<b>FS10-FIM - Fusteria i moble</b>		<b>1r</b>
<b>Operacions bàsiques en fusteria.</b>		
<b>M3</b>	UF 1: Sistemes d'unió i muntatge 33 h UF 2: Operacions amb eines manuals 66 h UF 3: Fabricació d'elements de fusteria. 66 h	<b>132+ 33</b>
<b>Professor/a</b>	<i>Gabi Castejon, Robert Blanch, Pau Grau</i>	<b>Professor/a responsable</b> <i>Pau Grau</i>
<b>Resultats d'aprenentatge</b>	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	
<b>Estratègies metodològiques</b>	El fet d'haver d'emprar eines i utilitatges al principi de la classe, endreçar-les i haver de realitzar la neteja dels llocs de treball al final, fa que es proposin sessions d'un mínim de 2 hores de durada. El mòdul es cursarà durant el primer curs. El MP s'organitza distribuint les UF's, segons s'indica en la graella del curs, que es pot consultar a la web del centre.	
<b>Criteris d'avaluació, puntuació</b>	Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment les 3 unitats formatives La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent ponderació: $QMP=0,20 \cdot QUF1 + 0,40 \cdot QUF2 + 0,40 \cdot QUF3$	
<b>Criteris d'avaluació segona convocatòria</b>	Es realitzarà una prova durant el període d'avaluació extraordinària. Aquesta prova podrà constar d'una part escrita i/o d'una part pràctica.	
<b>Criteris de semipresencialitat</b>	Aquest mòdul no s'ofereix en modalitat semipresencialitat.	
<b>Recursos</b>	Les sessions pràctiques del mòdul professional (MP) es realitzaran al taller T02 Disposarem d'una sèrie de recursos tan d'equipaments, màquines com de material fungible per a poder dur a terme les pràctiques encomanades. Els alumnes disposaran de les seves eines manuals i EPI's per a poder treballar. Recursos: Màquines convencionals: Serra de cinta. Obradora. Regruixadora. Escaradora. Fresadora vertical (tupí). Trepant horitzontal. Estris i eines: Trepant vertical. Trepant de cadena Fregadora de banda de taula.	



# PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	<p>Premsa . Torn manual. Màquines portàtils: Sistema d'instal·lació pneumàtica. Sistema d'extracció d'encenalls i serradures. Mola per a l'esmolament d'eines. Bancs de fuster.. Eines manuals: (Xerracs, martells, enformadors, rossets, tenalles, etc...) Serjants. Màquina de serrabiaixos. Trepants portàtils elèctrics. Trepants portàtils de bateria. Ribot elèctric portàtil. Fresadora perfiladora portàtil Compressor d'aire. Clavadora pneumàtica. Grapadora pneumàtica. Fresadora portàtil d'encaixos (per a metxes postisses.) Fregadora orbital portàtil. Fregadora de banda portàtil. Serra de vogir portàtil. Serra circular portàtil. Màquina per al muntatge de ferrament a i complements.</p>
<b>Informació addicional</b>	No disposa.

<b>FS10-FIM - Fusteria i moble</b>		<b>1r</b>
<b>Operacions bàsiques en mobiliari</b>		
<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: 66 hores.	<b>132 + 33h</b>
<b>Professor/a</b>	<i>Pau Grau i Jaume Carceles i Noè Bofarull</i>	<b>Professor/a responsable</b>
		<i>Noè Bofarull Veciana</i>
<b>Resultats d'aprenentatge</b>	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	
<b>Estratègies metodològiques</b>	Adaptada al grup: El punt de partida seran els coneixements previs que l'alumne ja posseeix. Pràctica: Com a principi bàsic per a l'assoliment dels principals objectius. Orientativa: L'objectiu és que l'alumne sigui el principal responsable i protagonista del seu propi aprenentatge. 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). Interrogativa: Es realitzaran preguntes a classe al llarg del desenvolupament dels continguts. De descobriment: Plantejar un problema o qüestió a l'alumne per a que ell arribi a uns resultats, solucions o bé a unes conclusions. De grups: Activitats en comú, com per exemple proves pràctiques, recerques en grup, o altres.	
<b>Críteris d'avaluació, puntuació</b>	$Qmp=0.20 \times Quf1 + 0.40 \times Quf2 + 0.40 \times Quf3$	
<b>Críteris d'avaluació segona convocatòria</b>	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.	
<b>Críteris de semipresencialitat</b>	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/llibres-de-text-curs-2020-2021/">http://institutperemartell.cat/alumnat/llibres-de-text-curs-2020-2021/</a>	





# PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	<p>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</p>
<b>Informació addicional</b>	<p>El material necessari en aquest mòdul es pot consultar a la pàgina web del centre: <a href="https://institutperemartell.cat/wp-content/uploads/2022/06/Llibres-FS10-20-FIM-IMO-22-23.pdf">https://institutperemartell.cat/wp-content/uploads/2022/06/Llibres-FS10-20-FIM-IMO-22-23.pdf</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></p>



FS10-FIM - Fusteria i moble		1r
<b>Control de magatzem</b>		
<b>M5</b>	UF 1: Control de magatzem: 66h	<b>66 h</b>
<b>Professor/a</b>	<i>Robert Blanch Sabaté</i>	<b>Professor/a responsable</b> <i>Robert Blanch Sabaté</i>
<b>Resultats d'aprenentatge</b>	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	
<b>Estratègies metodològiques</b>	Principis d'aprenentatge emprats: Constructivisme, aprenentatge cooperatiu i aprenentatge observacional.	
<b>Criteris d'avaluació, puntuació</b>	QMP = QUF1	
<b>Criteris d'avaluació segona convocatòria</b>	En cas de no superar la UF1 es realitzarà una prova durant el període d'avaluació extraordinària. Aquesta prova podrà constar d'una part escrita i/o d'una part pràctica.	
<b>Criteris de semipresencialitat</b>	L'alumnat haurà d'assistir als exercicis puntuables i als amidaments Sempre que l'alumnat disposi d'un ordinador amb el programari usat.	
<b>Recursos</b>	Canó de projecció Ordinadors Programari informàtic: suite ofimàtica. Vídeos didàctics. Mostres de materials.	
<b>Informació addicional</b>	El material necessari en aquest mòdul es pot consultar a la pàgina web del centre: <a href="https://institutperemartell.cat/wp-content/uploads/2022/06/Llibres-FS10-20-FIM-IMO-22-23.pdf">https://institutperemartell.cat/wp-content/uploads/2022/06/Llibres-FS10-20-FIM-IMO-22-23.pdf</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 consular al Dossier a l'alumnat, pàgina web del centre: <a href="http://institutperemartell.cat/alumnat/">http://institutperemartell.cat/alumnat/</a>	



<b>FS10-FIM - Fusteria i moble</b>		<b>1r</b>
<b>Documentació tècnica</b>		
<b>M6</b>	UF1: Documentació prèvia de la producció: 33h UF2: Documentació durant la producció: 33h UF3: Documentació per a la instal·lació: 33h	<b>99h</b>
<b>Professor/a</b>	<i>Robert Blanch Sabaté</i>	<b>Professor/a responsable</b> <i>Robert Blanch Sabaté</i>
<b>Resultats d'aprenentatge</b>	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	
<b>Estratègies metodològiques</b>	Teòrica: Els alumnes disposaran dels estris necessaris per a poder treballar a l'aula i quan sigui convenient s'anirà a l'aula d'informàtica. S'utilitzaran diverses tècniques: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lliçó magistral</li> <li>• Discussió dirigida i lliure</li> </ul> Pràctica: L'alumnat treballarà els aspectes encomanats a les diferents pràctiques: <ul style="list-style-type: none"> <li>• En els treballs individuals de forma autònoma ajudant-se dels companys i del professorat</li> <li>• En els treballs col·lectius s'utilitzaran diverses tècniques de dinàmica de grups:               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Tempesta d'idees</li> <li>◦ Philips 66</li> <li>◦ Solució de problemes</li> </ul> </li> </ul>	
<b>Criteris d'avaluació, puntuació</b>	QMP =0 , 333·QUF 1+ 0 , 333·QUF 2+0 , 333·QUF 3	
<b>Criteris d'avaluació segona convocatòria</b>	En 2a convocatòria, el professorat podrà posar una prova específica.	
<b>Criteris de semipresencialitat</b>	L'alumnat haurà d'assistir als exercicis puntuables i als amidaments Sempre que l'alumnat disposi d'un ordinador amb el programari usat.	
<b>Recursos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Canó de projecció</li> <li>• Ordinadors</li> <li>• Programari informàtic: suite ofimàtica, autocad, microsoft visio.</li> <li>• Vídeos didàctics</li> </ul>	
<b>Informació addicional</b>	El material necessari en aquest mòdul es pot consultar a la pàgina web del centre: <a href="https://institutperemartell.cat/wp-content/uploads/2022/06/Libres-FS10-20-FIM-IMO-22-23.pdf">https://institutperemartell.cat/wp-content/uploads/2022/06/Libres-FS10-20-FIM-IMO-22-23.pdf</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 consular al Dossier a l'alumnat, pàgina web del centre: <a href="http://institutperemartell.cat/alumnat/">http://institutperemartell.cat/alumnat/</a>	



FS10-FIM - Fusteria i moble		2n
<b>Mecanitzats de fusta i derivats</b>		
<b>M7</b>	UF 1: Principis del mecanitzat. UF 2: Operacions de mecanitzat i manteniment en màquines i equips.	<b>99h</b>
<b>Professor/a</b>	<i>Noè Bofarull Veciana</i>	<b>Professor/a responsable</b> <i>Noè Bofarull Veciana</i>
<b>Resultats d'aprenentatge</b>	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	
<b>Estratègies metodològiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Es realitzaran les explicacions teòriques per part del professor.</li> <li>- Els alumne al taller realitzarà les activitats encomanades, i aniran preparant les seves peces al llarg del curs segons les necessitats del moment. Cal disposar 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>- Les activitats es desenvoluparan individualment o en petits grups de 2/3 alumnes.</li> </ul>	
<b>Críteris d'avaluació, puntuació</b>	$QMP=0,35 \cdot QUF1 + 0,65 \cdot QUF2$	
<b>Críteris d'avaluació segona convocatòria</b>	Per recuperar les diferents UF's és aconsellable entregar a final del període lectiu totes les activitats proposades amb la qualitat i precisió requerida, es realitzarà un exercici de caràcter pràctico-demostratiu on s'ha de respondre correctament a les qüestions plantejades. Per superar la UF cal obtenir una mitja igual o superior a 5 en la nota final. L'examen extraordinari es realitzarà dintre del període marcat pel centre.	
<b>Críteris de semipresencialitat</b>	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>Informació addicional</b>	El material necessari en aquest mòdul es pot consultar a la pàgina web del centre: <a href="https://institutperemartell.cat/wp-content/uploads/2022/06/LlibresFS10-20-FIM-IMO-22-23.pdf">https://institutperemartell.cat/wp-content/uploads/2022/06/LlibresFS10-20-FIM-IMO-22-23.pdf</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 consular al Dossier a l'alumnat, pàgina web del centre: <a href="http://institutperemartell.cat/alumnat">http://institutperemartell.cat/alumnat</a>	



<b>FS10-FIM - Fusteria i moble</b>		<b>2n</b>
<b>Mecanitzat per control numèric en fusteria i moble.</b>		
<b>M8</b>	<p>UF1: Programació de control numèric: 33 hores.          UF2: Preparació de maquinària de control numèric: 33 hores.          UF3: Producció, control i manteniment per maquinària de control numèric: 66 hores.</p>	<b>132 hores +0 hores</b>
<b>Professor/a</b>	<i>David Estruel i Robert Blanch</i>	<b>Professor/a responsable</b> <i>David Estruel</i>
<b>Resultats d'aprenentatge</b>	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	
<b>Estratègies metodològiques</b>	<p>Pràctica: Com a principi bàsic per a l'assoliment dels principals objectius.          Orientativa: L'objectiu és que l'alumne sigui el principal responsable i protagonista del seu propi aprenentatge.          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.          Interrogativa: Es realitzaran preguntes en classe al llarg del desenvolupament dels continguts.          De descobriment: Plantejar un problema o qüestió a l'alumne per a que ell arribi a uns resultats, solucions o bé a unes conclusions.          De grups: Activitats en comú, com per exemple proves pràctiques, recerques en grup, o altres.</p>	
<b>Críteris d'avaluació, puntuació</b>	$Q MP = 0,25 \times Q UF1 + 0,25 \times Q UF2 + 0,50 \times Q UF3$	
<b>Críteris d'avaluació segona convocatòria</b>	<p>Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment TOTES les unitats formatives.          En cas de no superar alguna 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.</p>	
<b>Críteris de semipresencialitat</b>	Aquest mòdul NO s'ofereix en modalitat semipresencialitat.	
<b>Recursos</b>	<p>Per part del Centre:          Maquinària: tota la necessària per assolir els objectius del crèdit, principalment màquina CNC BERMAQ QUICK-153          Instal·lacions necessàries: taller de muntatge, taller de mecanització i taller de CNC          Per part de l'alumne :          Material escolar adequat, eines bàsiques, llibreta d'anotacions i EPIS.          Per part del professor :          Programari informàtic :          AutoCad per la realització de plànols          Twin Cam per la programació de mecanitzats en CNC          TICs (Tecnologies de la Informació i la Comunicació)</p>	



# PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	<p>Moodle: serà un lloc d'informació dinàmica i constant, on els alumnes podran dipositar informació per desenvolupar activitats en grups i tindran un espai per a gravacions de material didàctic, i també serà un espai per a generar xats relacionats amb la matèria, comentaris sobre el desenvolupament del cicle i els seus continguts, etc...</p>
<b>Informació addicional</b>	<p>El material necessari en aquest mòdul es pot consultar a la pàgina web del Centre: <a href="https://institutperemartell.cat/wp-content/uploads/2023/07/Libres-FS10-FIM-23-24_Canvi-ISBN.pdf">https://institutperemartell.cat/wp-content/uploads/2023/07/Libres-FS10-FIM-23-24_Canvi-ISBN.pdf</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></p>



<b>FS10-FIM - Fusteria i moble</b>		<b>2n</b>
<b>Muntatge de fusteria i moble.</b>		
<b>M9</b>	UF 1: Premuntatge i muntatge amb adhesius: 33h. UF 2: Premuntatge i muntatge amb ferramenta: 33h	<b>66+0</b>
<b>Professor/a</b>	<i>Pau Grau</i>	<b>Professor/a responsable</b>
		<i>Pau Grau</i>
<b>Resultats d'aprenentatge</b>	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	
<b>Estratègies metodològiques</b>	<p>La línia metodològica general serà la realització de exercicis pràctics que intentaran englobar les dos àrees del muntatge en el sector de la fusta i el moble.</p> <p>Aquest mòdul requereix l'entesa del M8 i M7 per tal de poder muntar peces i elements que ja estan mecanitzats prèviament.</p> <p>Segons les orientacions del Departament d'Ensenyament aquest mòdul té un desdoblament de 50%.</p> <p>El mòdul es cursarà durant el segon curs.</p>	
<b>Criteris d'avaluació, puntuació</b>	<p>Per a superar el Mòdul professional, cal superar independentment les dues unitats formatives.</p> <p>La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent ponderació:</p> $Q MP = 0,50 \times QUF1 + 0,50 \times QUF2$	
<b>Criteris d'avaluació segona convocatòria</b>	Es realitzarà una prova durant el període d'avaluació extraordinària. Aquesta prova podrà constar d'una part escrita i/o d'una part pràctica.	
<b>Criteris de semipresencialitat</b>	Aquest mòdul no s'ofereix en modalitat semipresencialitat.	
<b>Recursos</b>	<p>Per part del Centre:</p> <p>Maquinària: tota la necessària per assolir els objectius del crèdit.</p> <p>Instal·lacions necessàries: taller de muntatge, taller de mecanització i taller de CNC</p> <p>Per part de l'alumne :</p> <p>Material escolar adequat, eines bàsiques, llibreta d'anotacions i EPIS.</p> <p>Per part del professor :</p> <p>Es considerarà el professor de doblament com un recurs personal.</p> <p>Per part dels proveïdors :</p> <p>Catàlegs i manuals de maquinària.</p> <p>Fira de Mostres.</p> <p>Programari informàtic :</p> <p>AutoCad per la realització de plànols</p>	



# PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

## Informació addicional

El material necessari en aquest mòdul es pot consultar a la pàgina web del centre: <http://institutperemartell.cat/alumnat/llobres-de-text-curs->  
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:  
<http://institutperemartell.cat/alumnat/>



<b>FS10-FIM - Fusteria i moble</b>		<b>2n</b>
<b>ACABATS DE LA FUSTA</b>		
<b>M10</b>	UF 1: Preparació de superfícies, productes i equips d'aplicació. 33h. UF 2: Aplicació de tints i acabats transparents, especials i decoratius. 33h.	<b>66h +0</b>
<b>Professor/a</b>	<i>David Estruel Jiménez</i>	<b>Professor/a responsable</b> <i>David Estruel Jiménez</i>
<b>Resultats d'aprenentatge</b>	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	
<b>Estratègies metodològiques</b>	<p>El fet d'haver d'emprar utensilis d'aplicació, productes d'acabat amb el necessari temps per poder aplicar el producte i procedir a l'assecat del mateix, i per finalitzar, endreçar i haver de realitzar la neteja dels espais utilitzats (zona de fregat, zona de preparació i zona d'aplicació), fa que es proposin sessions de 2 hores mínim de durada.</p> <p>El mòdul es cursarà durant el segon curs. Les Unitats Formatives es realitzaran de forma paral·lela al llarg del curs.</p> <p>El MP s'organitza distribuint les UF's segons les graelles, que es poden consultar a la web del centre.</p> <p>La línia metodològica general serà la realització d'exercicis pràctics que intentaran englobar les dos àrees del procés d'acabats (per un costat preparació i productes, i per l'altre l'aplicació).</p> <p>Donats els recursos disponibles per a la realització d'aquest mòdul, les sessions es desenvoluparan dividint als alumnes en grups que utilitzaran la zona d'acabats successivament depenent de les peces per aplicar producte assignades a cada alumne.</p>	
<b>Críteris d'avaluació, puntuació</b>	$Q\ MP = 0,5 \times Q\ UF1 + 0,5 \times Q\ UF2$	
<b>Críteris d'avaluació segona convocatòria</b>	<p>Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment TOTES les unitats formatives.</p> <p>En cas de no superar alguna 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.</p>	
<b>Críteris de semipresencialitat</b>	No es contempla la semipresencialitat.	
<b>Recursos</b>	<p>Per part del Centre:</p> <p>Taller de fusta i moble amb zona de preparacions de superfícies, zona de preparació de productes, zona d'aplicació i zona d'assecat.</p> <p>Cabina pressuritzada.</p> <p>Les sessions teòriques d'aquesta UF, es realitzaran a les diferents aules del centre dotades de sistema informàtic amb canó.</p>	



# PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	<p>Les sessions pràctiques d'aquesta UF, es realitzaran al taller FU-T02.</p> <p>Per part del professor :</p> <p>Els equipaments i instruments requerits seran els que formen part dels tallers descrits en el desenvolupament del Mòdul Professional, a més a més del material fungible necessari per a la realització de cada pràctica de taller que es detalla en les fitxes de desenvolupament de cada pràctica de taller (FPt).</p> <p>La descàrrega del material de les pràctiques i les presentacions és realitzarà a través del moodle del centre o de fotocòpies que els alumnes hauran de fer del dossier del professorat.</p> <p>Moodle: serà un lloc d'informació dinàmica i constant, on els alumnes podran dipositar informació per desenvolupar activitats en grups i tindran un espai per a gravacions de material didàctic, i també serà un espai per a generar xats relacionats amb la matèria, comentaris sobre el desenvolupament del cicle i els seus continguts, etc...</p> <p>Per part de l'alumnat:</p> <p>Epi's i roba adequada pel tipus de tasques a realitzar.</p>
<b>Informació addicional</b>	<p>El material necessari en aquest mòdul es pot consultar a la pàgina web del Centre: <a href="https://institutperemartell.cat/wp-content/uploads/2023/07/Llibres-FS10-FIM-23-24_Canvi-ISBN.pdf">https://institutperemartell.cat/wp-content/uploads/2023/07/Llibres-FS10-FIM-23-24_Canvi-ISBN.pdf</a></p> <p>L'ús del mòbil queda totalment prohibit en hores de classe dins de l'aula, ha d'estar en silenci i dins la motxilla.</p> <p>La normativa d'assistència, i altra informació general, es pot consular al Dossier a l'alumnat, pàgina web del centre: <a href="http://institutperemartell.cat/alumnat/">http://institutperemartell.cat/alumnat/</a></p>



<b>FS10-FIM - Fusteria i moble</b>		<b>1r</b>
<b>FORMACIÓ I ORIENTACIÓ LABORAL</b>		
<b>M11</b>	UF1: Incorporació al Treball UF 2: Prevenció de Riscos laborals	<b>66h</b>
<b>Professor/a</b>	<i>Fina Muñoz Mulero</i>	<b>Professor/a responsable</b> <i>Fina Muñoz Mulero</i>
<b>Resultats d'aprenentatge</b>	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	
<b>Estratègies metodològiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La metodologia utilitzada en el desenvolupament de les sessions està basada en la metodologia ABP on les exposicions orals es combinaran amb resolució de casos a l'aula, debats, vídeos, treball en equip, recerca a internet per aconseguir aprenentatges significatius que permetin</li> <li>• La part teòrica i la part pràctica tenen una relació estreta per la qual cosa s'intercalaran les dues, distribuïdes en blocs de dues hores (sempre que pugui ser): una sessió d'una hora per introduir i definir conceptes nous i l'altra sessió per a treballar-los de forma pràctica. Es fomentarà l'intercanvi d'opinions i l'esperit crític i emprenedor.</li> <li>• Incorporació de tecnologies d'aprenentatge i coneixement (TAC): La descàrrega del material didàctic es realitzarà a través del Moodle del curs, sempre que sigui possible, igualment que el lliurament de les pràctiques i el projecte final.</li> <li>• Realització d'activitats individualment a l'aula d'informàtica, recolzades amb transparències, vídeos i/o canó de projecció, fomentant el treball en equip (grups de 2 o 3 alumnes).</li> <li>• Segons les orientacions del Departament d'Ensenyament aquest mòdul no té desdoblament.</li> </ul>	
<b>Criteris d'avaluació, puntuació</b>	<p>QMP= 0.50.QUF1 + 0.50.QUF2 Els instruments d'avaluació estaran formats per les proves escrites i treballs pràctics realitzats durant el curs. Cadascuna de les proves i treballs pràctics s'avaluarà amb una nota de 0 a 10 punt, que serà la suma de les notes obtingudes en cadascun dels apartats de la prova o treball. Per a superar la proves o treballs pràctics, caldrà tenir una nota superior a 5. Prova escrita (Pe): qüestions, test, resolució de problemes. Pràctiques (Pt): activitats realitzades de forma individual o en grup per cada alumne Pràctiques (Pte): activitats realitzades en grup Graella d'observació (G): observació sistemàtica dels alumnes mentre realitzen els exercicis i problemes relacionats amb cada activitat d'aprenentatge, en aquesta graella s'anotaran principalment les següents dades: • Lliurament del treball en la data fixada. • Pulcritud en la presentació del treball. • Resolució de problemes. L'avaluació de la UF es farà de forma contínua al llarg de la seva durada</p>	
<b>Criteris d'avaluació segona convocatòria</b>	<p>Es faran proves de recuperació teòric-pràctiques o formularis en les convocatòries que fixi la Prefectura d'estudis del centre Els alumnes que perdin el dret a l'avaluació contínua o que no aprovin alguna o totes les unitats formatives, aniran a la prova extraordinària de juny amb tota la matèria de cada UF. La prova extraordinària de juny constarà d'una prova escrita. - L'assistència regular al mòdul és condició indispensable per a l'avaluació continuada en convocatòria ordinària. Les faltes d'assistència repercutiran en la qualificació de l'apartat de cadascun dels resultats d'aprenentatge per</p>	



# PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	indicar falta d'interès i responsabilitat envers el mòdul, la impossibilitat d'adquirir resultats i, per tant, no ser avaluat l'alumne dels mateixos. Superar el 20% tant siguin justificades com injustificades donarà lloc a la pèrdua del dret a l'avaluació contínua d'acord amb el NOF del centre. Remarcar que la incompareixença el dia d'una prova d'avaluació comporta la pèrdua de la convocatòria ordinària de la mateixa.
<b>Criteris de semipresencialitat</b>	Els mateixos que a la docència presencial
<b>Recursos</b>	llibre de text, programes, jocs de simulació, material de biblioteca, material audiovisual (power point, videos....etc)
<b>Informació addicional</b>	.



<b>FS10-FIM - Fusteria i moble</b>		<b>1r</b>
<b>Empresa i iniciativa empresarial.</b>		
<b>M12</b>	UF.1 Empresa i iniciativa emprenedoria	<b>66</b>
<b>Professor/a</b>	<i>Alfonso Perdrix Ecequiel</i>	<b>Professor/a responsable</b> <i>Alfonso Perdrix Ecequiel</i>
<b>Resultats d'aprenentatge</b>	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	
<b>Estratègies metodològiques</b>	Hi ha una part teòrica i una part pràctica. Incorporació de tecnologies d'aprenentatge i coneixement (TAC). Realització d'activitats individualment a l'aula d'informàtica, recolzades amb transparències, vídeos i/o canó de projecció, fomentant el treball en equip (grups de 2 o 3 alumnes). Realització d'activitats individualment a l'aula d'informàtica, recolzades amb transparències, vídeos i/o canó de projecció, fomentant el treball en equip (grups de 2 o 3 alumnes).	
<b>Criteris d'avaluació, puntuació</b>	<p>La realització i presentació individual de les pràctiques, activitats, exercicis i treballs proposats pel professor/a. S'ha de tenir un mínim de 4 en les proves realitzades dels RA'S per fer la qualificació del mòdul i el resultat no pot ser menys de 5.</p> <p>El projecte d'empresa final, com a síntesi de la unitat formativa, d'obligat lliurament tant a la convocatòria ordinària com extraordinària.</p> <p>Les exposicions orals a classe així com el suport visual que acompanyi a la presentació.</p> <p>Continguts actitudinals com l'assistència a classe, la puntualitat, el comportament a classe, l'interès i la participació a classe dintre de cadascun dels resultats d'aprenentatge.</p>	
<b>Criteris d'avaluació segona convocatòria</b>	<p>Es faran proves de recuperació teòric-pràctiques en les convocatòries que fixi la Prefectura d'estudis del centre. Remarcar que la incompareixença el dia d'una prova d'avaluació comporta la pèrdua de la convocatòria ordinària de la mateixa.</p> <p>Aquells alumnes que no es puguin presentar a les proves ordinàries d'avaluació continua se'ls hi farà en finalitzar la UF, sempre i quan tinguin document oficial que justifiqui la falta d'assistència.</p>	
<b>Criteris de semipresencialitat</b>	Els percentatges són els mateixos que en l'avaluació presencial.	
<b>Recursos</b>	<p>Recursos materials.</p> <p>Estan constituïts per diversos materials i equips que ajudaran al professor a presentar i desenvolupar els continguts, i als alumnes a adquirir els coneixements i competències necessàries.</p> <p>Els recursos didàctics deuen ser acordes amb la Programació Didàctica, amb</p>	



# PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	<p>les característiques de l'alumnat (NEE) i amb els mitjans disponibles al centre. El material didàctic (apunts, articles, exercicis, etc) de treball per a l'alumne se li penjarà al moodle.</p> <p>Bibliografia / Webgrafia: <a href="http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual">http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual</a></p> <p>Llibre de text : Empresa i iniciativa emprenedora 360º Editorial Editex ISBN: 978-84-1321-571-6</p> <p>Autores: M.Eugenia Caldas Blanco i Maria Luisa Hidalgo Ortega</p> <p>Bibliografia i documentació laboral: comptable, jurídica, administrativa, etc...</p>
<b>Informació addicional</b>	<p>Es obligatori portar el llibre text.</p>



<b>FS10-FIM - Fusteria i moble</b>	<b>1r</b>
------------------------------------	-----------

## Anglès tècnic

<b>M13</b>	UF 1: Anglès tècnic: 99h	<b>99 h</b>
------------	--------------------------	-------------

<b>Professor/a</b>	<i>Resta nomenament</i>	<b>Professor/a responsable</b>	<i>Fins al nomenament, la Cap del Departament, Anna Grau Baradad</i>
--------------------	-------------------------	--------------------------------	--

<b>Resultats d'aprenentatge</b>	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul
---------------------------------	---

<b>Estratègies metodològiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Al principi de curs, s'explicarà les diferents activitats escrites i orals que els alumnes hauran de realitzar durant la UF1 i els corresponents criteris d'avaluació.</li> <li>● Les sessions es desenvoluparan a partir d'explicacions i el treball individual de l'alumne o en petits grups d'alumnes.</li> <li>● El MP s'organitza en una única UF1, segons s'indica a l'apartat anterior, i hi ha tres Nuclis de Formació.</li> <li>● Segons les orientacions del Departament d'Ensenyament aquest mòdul no té desdoblament.</li> <li>● El mòdul es cursarà durant el primer curs.</li> </ul>
-----------------------------------	---

<b>Criteris d'avaluació, puntuació</b>	<p>Per tal d'aprovar el Mòdul professional cal superar cadascun dels següents blocs amb una nota mínima de 4: exàmens, projectes, participació, actitud a classe i deures. Respecte al deures, s'hauran d'entregar tots dins del termini establert pel professor/a. La qualificació de la UF1 s'obté tenint en compte els següents percentatges: 100% = 50% (exàmens) + 20% (projectes) + 30% (participació, actitud a classe i deures)</p> <p>L'alumne/a perdrà el dret a l'avaluació contínua si les seves faltes d'assistència superen el 20% de les hores totals de la UF. En aquest cas, podrà continuar assistint a classe però haurà de presentar-se obligatòriament a la prova extraordinària per poder superar el MP.</p>
--	--

<b>Criteris d'avaluació segona convocatòria</b>	En cas de no superar la UF de forma contínua, es realitzarà una prova en el període d'avaluació extraordinària establert pel centre. L'alumne/a recuperarà el MP amb la mateixa nota que obtingui a la prova extraordinària.
---	--

<b>Criteris de</b>	Aquest mòdul s'ofereix en modalitat semipresencial de la següent manera: Un
--------------------	---



# PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

<b>semipresencialitat</b>	seguiment docent periòdic de l'aprenentatge
<b>Recursos</b>	<p>Career Paths: Natural Resources (I) Forestry, editorial Express Publishing. It's Grammar Time 2, editorial Express Publishing. <a href="http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual">http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual</a> Banc de recursos del departament. No s'admetran llibres usats (amb les respostes escrites) És obligatòria l'adquisició del llibre de text i portar-lo a classe, en cas contrari, no es permetrà l'entrada. A més a més, a l'Aula Virtual es penjaran materials didàctics i explicacions complementàries i/o facilitar enllaços a webs en llengua anglesa. El material didàctic també inclou els apunts de l'alumne/a i la seva llibreta d'exercicis.</p>
<b>Informació addicional</b>	<p>El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant correu electrònic i 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. La passivitat a classe, la manca de respecte als companys i professor/a, l'incivisme i l'ús del mòbil seran motius sancionables amb faltes lleus i/o greus, amb la possibilitat de l'expulsió del centre i/o obertura d'un expedient disciplinari.</p>





<b>FS10-FIM - Fusteria i moble</b>	<b>2n</b>
------------------------------------	-----------

## Síntesi

<b>M14</b>	UF 1: Projecte de Síntesi 297h	<b>297h + 0 hores</b>
------------	--------------------------------	-------------------------------

<b>Professor/a</b>	<i>Jaume Cárceles, David Estruel, Robert Blanch, A·Perdrix</i>	<b>Professor/a responsable</b>	<i>David Estruel</i>
--------------------	--	------------------------------------	----------------------

<b>Resultats d'aprenentatge</b>	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul
-------------------------------------	---

<b>Estratègies metodològiques</b>	<p>Principis d'aprenentatge emprats: Constructivisme, aprenentatge cooperatiu i aprenentatge observacional.</p> <ul style="list-style-type: none"> <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 lliuraments de la documentació en 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.</li> <li>• Objecte físic es lliurarà presencialment.</li> <li>• Pel fet de tractar-se d'un cicle de grau mitjà i d'un mòdul que resum els coneixements adquirits en el conjunt dels diversos mòduls, l'alumne treballarà de manera individual determinats aspectes i en grup d'altres.</li> <li>• El projecte serà proposat pel professorat. Excepcionalment si un/a alumne/a mostra interès per realitzar un projecte propi i escaient, i l'equip docent valora que la proposta s'adiu a les capacitats demostrades per l'alumnat i la seva trajectòria acadèmica es valora com a molt positiva, l'equip docent podrà autoritzar el projecte, i si escau, fer-ne modificacions per tal d'adaptar-ne la càrrega de treball i capacitats de l'alumne al temps disponible.</li> </ul> <p>El mòdul es cursarà durant el segon curs de manera lineal des del principi fins al final a Raó de 8 + 1 hores per setmana.</p> <p>Totes les activitats d'avaluació proposades són orientatives, el professorat podrà adaptar-les o modificar-les sempre que les noves compleixin amb els objectius marcats.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Segons les orientacions del Departament d'Ensenyament aquest mòdul té un desdoblament del 33%. Es desdoblaran les classes al taller, sempre que sigui possible, amb la cessió d'hores d'altres mòduls amb desdoblament que s'imparteixen a l'aula.</li> </ul>
---------------------------------------	--

<b>Criteris d'avaluació, puntuació</b>	<p>El mòdul avaluarà d'una banda la Memòria i de l'altra l'Objecte. A cada part l'alumne haurà de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Assolir com a mínim un 3,5 sobre 10 com a mínim a cada part.</li> <li>• Presentar la memòria i l'objecte en data i hora.</li> </ul> <p>Per tractar-se d'un mòdul amb unitat formativa única, la nota final serà igual a</p>
--	---



	<p>la de la UF. La unitat formativa s'avaluarà segons els ítems següents: 1) Memòries: 30%. 2) Objectes: 60%: els treballs s'hauran de lliurar en la data prevista. En cas de retard injustificat (que no sigui força major) s'aplicarà una penalització segons la taula següent: 3) Actitud: 10% No es contempla la possibilitat de presentar la feina en retard. De produir-se caldria presentar-lo en convocatòria diferent. S'entén per actitud l'interès que posa l'alumnat en el mòdul: 1) Assistència 2) Puntualitat en entrar a classe 3) Puntualitat en el lliurament dels treballs 4) Participació en el desenvolupament de les activitats individuals i col·lectives La recuperació es realitzarà presentant el projecte: memòria i objecte. Q=1xQUF1</p>
<p><b>Criteris d'avaluació segona convocatòria</b></p>	<p>En segona convocatòria es realitzarà una prova teoricopràctica que comprendrà feina analògica, digital i pràctica al taller.</p>
<p><b>Criteris de semipresencialitat</b></p>	<p>No es contempla.</p>
<p><b>Recursos</b></p>	<p>Les sessions es realitzaran en tres espais: 1. Memòria a l'aula d'informàtica. 2. Algunes sessions es podran realitzar en l'aula A08. 3. Taller de mecanització i taller de CNC. 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. a) Recursos, Bibliografia i Webgrafia: Recursos: Canó de projecció Ordinadors Programari informàtic: • Suite ofimàtica (processador de text, full de càlcul, editor de presentacions) • Editor de diagrames de processos (Microsoft Visio o DIA) • AutoCAD • Vídeos didàctics. Totes les màquines, eines i recursos disponibles al taller de fusteria i ebenisteria del taller. Bibliografia i Webgrafia: • Equipo EPS. Tecnologia de la madera. Don Bosco • W. Nustch. Tecnologia de la madera y del mueble. Reverté • P. Pujolàs. Tecnologia bàsica dels oficis de fuster. Dep. Ens. • F. Spannagel. Tratado de ebanisteria. Gustavo Gili • S. Vignote. Tecnologia de la madera. Mundiprensa • L. Garcia Esteban. La madera y su tecnologia. Mundiprensa • E. Cigalet. Guía de las principales maderas y su secado. Mundiprensa • F. Peraza. Guía de la madera [I]. AITIM 2012</p>



# PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

## Informació addicional

El material necessari en aquest mòdul es pot consultar a la pàgina web del Centre:

[https://institutperemartell.cat/wp-content/uploads/2023/07/Llibres-FS10-FIM-23-24\\_Canvi-ISBN.pdf](https://institutperemartell.cat/wp-content/uploads/2023/07/Llibres-FS10-FIM-23-24_Canvi-ISBN.pdf)

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:

<http://institutperemartell.cat/alumnat/>