



**Cicle formatiu de grau
superior de**

FSA0-DIM

Disseny i moblament

CURS 23-24

Índex

| | |
|------------|---|
| M1 | Representació en fusteria i mobiliari |
| M2 | Prototips en fusteria i moble |
| M3 | Desenvolupament de producte en fusteria i moble |
| M4 | Automatització en fusteria i moble |
| M5 | Instal·lacions de fusteria i mobiliari |
| M6 | Disseny en fusteria i moble |
| M7 | Gestió de la producció en fusteria i moble |
| M8 | Processos en indústries de fusteria i moble |
| M9 | Fabricació en fusteria i moble |
| M10 | Formació i orientació laboral |
| M11 | Empresa i iniciativa emprenedora |
| M12 | Anglès tècnic |
| M13 | Projecte de disseny i moblament |



| | | |
|---|--|---|
| FSA0-DIM - Diseny i moblament | | 1r |
| Representació en fusteria i mobiliari | | |
| M1 | UF1: Representació en fusteria i mobiliari: 55h UF2: Representació gràfica, eines informàtiques: 55h UF3: Organització i gestió de la documentació gràfica: 22h | 132+ 0 |
| Professor/a | <i>Gabi Callejón Mestres</i> | Professor/a responsable <i>Gabi Callejón Mestres</i> |
| Resultats d'aprenentatge | Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul | |
| Estratègies metodològiques | Principis d'aprenentatge emprats: Constructivisme, aprenentatge cooperatiu i aprenentatge observacional. | |
| Criteris d'avaluació, puntuació | QMP =0 ,42·QUF 1+ 0 , 42·QUF 2+0 ,16·QUF 3 | |
| Criteris d'avaluació segona convocatòria | Per cada UF es realitzarà (de manera facultativa per part del professorat) i de manera general, un examen per NF, que es recuperarà en un únic examen al final de la unitat i/o en 2a convocatòria | |
| Criteris de semipresencialitat | L'alumnat haurà d'assistir als exercicis puntuables i als amidaments L'alumnat haurà de disposar d'un ordinador amb el programari usat a l'aula: Libreoffice®, Autocad® i Autodesk® Inventor®. | |
| Recursos | Canó de projecció Ordinadors Programari informàtic: Libreoffice®, Autocad® i Autodesk® Inventor®.. Vídeos didàctics. | |
| Informació addicional | El material necessari en aquest mòdul es pot consultar a la pàgina web del centre: https://institutperemartell.cat/wp-content/uploads/2022/06/Llibres-FSA0-DIM-22-23.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 consular al Dossier a l'alumnat, pàgina web del centre: http://institutperemartell.cat/alumnat/ | |



| FSA0-DIM - Diseny i moblament | | 1r |
|---|---|---|
| Prototips en fusteria i moble | | |
| M2 | UF1: Planificació per a la realització de prototips 33 hores UF2: Elaboració i anàlisi de prototips 99 hores | 132h |
| Professor/a | <i>Noè Bofarull Veciana</i> | Professor/a responsable <i>Noè Bofarull Veciana</i> |
| Resultats d'aprenentatge | Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul | |
| Estratègies metodològiques | <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 (step by step). Interrogativa: Es realitzaran preguntes en classe al llarg del desenvolupament dels continguts. De descobriment: Plantejar un problema i definir solució constructiva. De grups: Activitats en comú, treball en equip. D'obertura a l'exterior: visita a empresa del sector, i conferenciants externs al centre.</p> | |
| Criteris d'avaluació, puntuació | $Q\ MP = 0,25 \times Q\ UF1 + 0,75 \times Q\ UF2$ | |
| Criteris d'avaluació segona convocatòria | 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. | |
| Criteris de semipresencialitat | Els alumnes no podran demanar l'adjudicació de la semipresencialitat en aquest mòdul professional donat que no s'oferta com a tal. | |
| Recursos | <p>Per part del Centre: Maquinària: tota la necessària per assolir els objectius del crèdit. Instal·lacions necessàries: taller de muntatge, taller de mecanització i taller de CNC</p> <p>Per part de l'alumne : Material escolar adequat, eines bàsiques, llibreta d'anotacions i EPIS.</p> <p>Per part del professor : Es considerarà el professor de doblament com un recurs personal.</p> <p>Per part dels proveïdors : Catàlegs i manuals de maquinària. Fira de Mostres.</p> | |



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

| | |
|----------------------------------|---|
| | Programari informàtic : AutoCad per la realització de plànols |
| Informació addicional | El material necessari en aquest mòdul es pot consultar a la pàgina web del centre: https://institutperemartell.cat/wp-content/uploads/2022/06/Llibres-FSA0-DIM-22-23.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 |

| FSA0-DIM - Diseny i moblament | | 1r |
|--|--|--------------------------------|
| Desenvolupament de producte en fusteria i moble | | |
| M3 | UF1: Eines de gestió de projectes UF2: Desenvolupament de projectes en fusteria UF3: Desenvolupament de projectes en mobiliari | 132h |
| Professor/a | <i>Jaume Cárceles i Prujà</i> | Professor/a responsable |
| | | <i>Jaume Cárceles i Prujà</i> |
| Resultats d'aprenentatge | Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul | |
| Estratègies metodològiques | <ul style="list-style-type: none"> • Principis d'aprenentatge emprats: Constructivisme, aprenentatge cooperatiu i aprenentatge observacional. • 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"> ◦ A l'Aula virtual: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Disposaran de tots els materials. ▪ Podran fer un seguiment de les seves qualificacions. ▪ Podran realitzar els lliurament de les pràctiques en format digital. ▪ Servirà d'eina de comunicació. • 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. El fet de tractar-se d'un cycle de grau mitjà i d'un mòdul eminentment pràctic es proposen 2 sessions de 2 hores de durada. El mòdul es cursarà durant el primer curs. El MP s'organitza distribuint les UF, segons s'indica a l'apartat anterior, atenent la següent distribució en el temps: Tot el mòdul s'imparteix al segon quadrimestre, UF1 a l'inici del període i les altres dues en paral·lel fins al final del curs. • Segons les orientacions del Departament d'Ensenyament aquest mòdul té un desdoblament de L 100%, però per acord de departament es prioritzen els desdoblements als mòduls de taller. | |
| Criteris d'avaluació, puntuació | <p>Per aprovar el mòdul, l'alumne haurà de superar de forma independent les 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'obindrà de forma ponderada segons el pes d'hores que forma cada unitat formativa, per a la qual cosa podem aplicar la següent fórmula:</p> $QMP=0,17 \cdot QUF1 + 0,42 \cdot QUF2 + 0,42 \cdot QUF3$ <p>Cada unitat formativa s'avaluarà segons els ítems següents:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Proves escrites (analògiques i/o digitals): 20% 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 3) Actitud: 10% <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> | |



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

| | |
|---|---|
| | <p>S'entén per actitud l'interès que posa l'alumnat en el mòdul:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Assistència 2) Puntualitat en entrar a classe 3) Puntualitat en el lliurament dels treballs 4) Participació en el desenvolupament de les activitats col·lectives <p>La recuperació es realitzarà:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 2) Per cada UF es realitzarà (de manera facultativa per part del professorat) i de manera general, un examen per NF, que 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. |
| Criteris d'avaluació segona convocatòria | <p>En segona convocatòria es farà una prova de caràcter analogicodigital on l'alumant haurà de demostrar competència en 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> |
| Criteris de semipresencialitat | <p>Realització de tots els treballs que s'estableixin. Realització dels exercicis pràctics que es trobaran a l'Aula virtual.</p> <p>L'alumnat haurà de disposar d'un ordinador amb el programari usat a l'aula: Libreoffice®, Autocad® i Autodesk® Inventor®. L'alumnat haurà d'assistir a les classes en què s'usi el programari TopSolid®, MES® i OLANET®. L'alumnat haurà d'assistir als exercicis puntuables i als amidaments.</p> |
| Recursos | <p>Les sessions es realitzaran a l'aula A8 (UF1 i UF2) i a l'aula d'informàtica (UF3). Algunes sessions de la UF2 també 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>A l'aula d'informàtica es realitzaran les activitats de simulació, es treballarà amb programes de simulació de circuits .</p> <p>El material didàctic (apunts, articles, exercicis, etc) de treball per a l'alumne se li penjarà al moodle.</p> <p>1 Recursos, Bibliografia i Webgrafia:</p> <p>2) Recursos: Canó de projecció Ordinadors Programari informàtic: suite ofimàtica. Vídeos didàctics.</p> <p>3) Bibliografia i Webgrafia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autor i Altres. ANY. Títol. Editorial. • 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. |
| Informació addicional | |

| FSA0-DIM - Diseny i moblament | | 2n |
|---|---|---|
| Automatització en fusteria i moble. | | |
| M4 | UF1 Organització i programació per a l'automatització 55 hores UF2 Gestió i seguiment de l'automatització 22 hores UF 3: Mecanitzat en Control Numèric 55 hores | 132 hores + 0 hores |
| Professor/a | <i>David Estruel i Robert Blanch</i> | Professor/a responsable <i>David Estruel</i> |
| Resultats d'aprenentatge | Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul | |
| Estratègies metodològiques | <p>Donats els recursos disponibles per a la realització d'aquest mòdul, les sessions es desenvoluparan dividint als alumnes en grups que utilitzaran les màquines successivament depenent de les peces a fabricar assignades a cada alumne. Al principi del curs, es repartirà un dossier amb les pràctiques que caldrà realitzar i s'assignarà l'ordre de cada pràctica a cadascun dels alumnes en funció del seu ritme de treball i de la disponibilitat de màquines.</p> <p>Estratègies: 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> | |
| Críteris d'avaluació, puntuació | $Q\ MP = 0,42 \times Q\ UF1 + 0,16 \times Q\ UF2 + 0,42 \times Q\ UF3$ | |
| Críteris d'avaluació segona convocatòria | 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. | |
| Críteris de semipresencialitat | Aquest mòdul NO s'ofereix en modalitat semipresencialitat. | |
| Recursos | Per part del Centre: Maquinària: tota la necessària per assolir els objectius del crèdit, principalment màquina CNC BERMAQ QUICK-153 Instal·lacions necessàries: aules d'informàtica amb programari CAD-CAM, taller de muntatge, taller de mecanització i taller de CNC | |



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

| | |
|----------------------------------|---|
| | <p>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) 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> |
| Informació addicional | <p>El material necessari en aquest mòdul es pot consultar a la pàgina web del Centre: https://institutperemartell.cat/wp-content/uploads/2023/07/Llibres-FSA0-DIM-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/</p> |

| FSA0-DIM - Diseny i moblament | | 2n |
|---|---|--------------------------------|
| Instal·lacions de fusteria i mobiliari | | |
| M5 | UF1: planificació i organització del procés d'instal·lació. UF2: control i supervisió del procés d'instal·lació. | 99 h |
| Professor/a | <i>Noè Bofarull Veciana</i> | Professor/a responsable |
| | | <i>Noè Bofarull Veciana</i> |
| Resultats d'aprenentatge | Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul | |
| Estratègies metodològiques | <p>A partir els recursos disponibles per a la realització d'aquest mòdul, les sessions es desenvoluparan dividint als alumnes en grups que utilitzaran els espais i les màquines successivament depenent de les feines a realitzar assignades a cada alumne.</p> <p>Al principi del curs s'assignarà l'ordre de cada pràctica a cadascun dels alumnes en funció del seu ritme de treball i de la disponibilitat d'espais i màquines.</p> <p>El fet d'haver de planificar, organitzar, muntar eines i utiltatges al principi de la classe, desmuntar-les al final i haver de realitzar la neteja dels llocs de treball, fa que es proposin sessions d'un mínim de 2 hores de durada.</p> | |
| Criteris d'avaluació, puntuació | Q MP = 0,45 × Q UF1 + 0,55 × Q UF2 | |
| Criteris d'avaluació segona convocatòria | 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. | |
| Criteris de semipresencialitat | Els alumnes no podran demanar l'adjudicació de la semipresencialitat en aquest mòdul professional donat que no s'oferta com a tal. | |
| Recursos | <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> | |
| Informació addicional | El material necessari en aquest mòdul es pot consultar a la pàgina web del centre: https://institutperemartell.cat/wp-content/uploads/2022/06/Llibres-FSA0- | |



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

DIM-22-23.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 consular al Dossier a l'alumnat, pàgina web del centre:

<http://institutperemartell.cat/alumnat>

| FSA0-DIM - Diseny i moblament | | 2n |
|--|--|------------------------------|
| Disseny en fusteria i moble | | |
| M6 | UF 1: Estudi d'espais i criteris formals (33 h) UF 2: Projecte executiu (66 h) | 99 |
| Professor/a | <i>Gabi Callejón Mestres</i> | Professor/a responsable |
| | | <i>Gabi Callejón Mestres</i> |
| Resultats d'aprenentatge | Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul | |
| Estratègies metodològiques | <p>Principis d'aprenentatge emprats: Constructivisme, aprenentatge cooperatiu i aprenentatge observacional.</p> <p>Les classes teòriques s'iniciaran amb un repàs dels temes tractats a la sessió anterior i finalitzaran amb un resum del què s'ha tractat a la present sessió i, sempre que sigui possible, facilitaran la participació i la discussió en grup.</p> <p>Incorporació de tecnologies d'aprenentatge i coneixement (TAC): la descàrrega del material didàctic es realitzarà a través del Moodle o del Google Classroom del curs, sempre que sigui possible, però ocasionalment, alguns apunts i protocols de pràctiques es lliuraran en format fotocòpia al mateix moment de la seva utilització. Al Moodle / Google Classroom els alumnes disposaran de tots els materials, podran fer un seguiment de les seves qualificacions, efectuar el lliurament de les pràctiques en format digital i servirà d'eina de comunicació.</p> <p>L'assistència és obligatòria: l'alumnat ha d'assistir a un mínim del 80 % de les hores lectives del MP per tal de no perdre el dret a l'avaluació contínua.</p> <p>Segons les orientacions del Departament d'Ensenyament aquest mòdul té un desdoblament de 100%, però per acord de departament es prioritzen els desdoblements als mòduls de taller de manera que aquest mòdul acaba no tenint desdoblament.</p> <p>El mòdul es cursarà durant el segon curs en una sessió a la setmana de tres hores de durada per sessió.</p> <p>El MP s'organitza distribuint les UF's, segons s'indica a l'apartat anterior i amb la temporalització següent:</p> <p>La UF1 s'inicia al començament del curs i es finalitzarà aproximadament en la setmana 10.</p> <p>La UF2 s'inicia en la setmana 11 i s'acabarà al final del curs.</p> | |
| Criteris d'avaluació, puntuació | <p>Per aprovar el mòdul, l'alumne haurà de superar independentment les 2 unitats formatives amb una nota igual o superior a 5 sobre 10. A cadascun dels nuclis formatius la mitja de nota es calcularà a partir d'assolir un 4 sobre 10 com a mínim sobre cadascun dels ítems. La nota final del mòdul s'obindrà de forma ponderada segons el pes d'hores que forma cada unitat formativa, per a la qual cosa podem aplicar la següent fórmula:</p> $QMP=0,33 \cdot QUF1 + 0,66 \cdot QUF2$ | |
| Criteris d'avaluació segona convocatòria | <p>La recuperació es realitzarà:</p> <p>1. Exercicis i treballs: un cop qualificats els treballs, el professor posarà les noves tasques per a recuperar passada la qualificació del treball corresponent.</p> | |



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

| | |
|---------------------------------------|---|
| | <p>Les tasques tindran indicació del contingut i data de presentació, si passada la recuperació l'alumne no hagués superat l'exercici.</p> <p>2. Per cada UF es realitzarà (de manera facultativa per part del professorat) i de manera general, un examen per NF, que es recuperarà en un únic examen al final de la unitat i/o en 2a convocatòria.</p> |
| Criteris de semipresencialitat | <p>Aquest mòdul s'ofereix en modalitat semipresencialitat de la següent manera:</p> <p>UF1: L'alumnat haurà d'assistir als exercicis puntuables i als amidaments.</p> <p>UF2: L'alumnat haurà d'assistir als exercicis puntuables. L'alumnat haurà de disposar d'un ordinador amb el programari usat a l'aula: Libreoffice®, Autocad® i Autodesk® Inventor®.</p> |
| Recursos | <p>Les sessions del Mòdul Professional, tant les pràctiques com les explicacions teòriques, es realitzaran a l'aula ordinària A08 o l'aula d'informàtica Ai05. A l'aula d'informàtica es realitzaran les activitats de dibuix assistit per ordinador on disposarem d'equips informàtics per a poder realitzar les pràctiques, així com de les eines i útils necessaris per a dur-les a terme.</p> <p>El material didàctic (apunts, articles, exercicis, etc.) de treball per a l'alumne, així com les pràctiques i treballs a realitzar, estaran penjats al Google Classroom o Moodle.</p> <p>Recursos:</p> <p>Canó de projecció</p> <p>Ordinadors</p> <p>Programari informàtic: Libreoffice®, Autocad® i Autodesk® Inventor®.</p> <p>Vídeos didàctics.</p> |
| Informació addicional | No |

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| FSA0-DIM - Diseny i moblament | 2n |
|--------------------------------------|-----------|

Gestió de la producció en fusteria i moble

| | | |
|-----------|---|-----|
| M7 | UF1: Sistemes de qualitat, seguretat i medi ambient UF2: Preparació i producció amb materials derivats de la fusta UF3: Acabat d'elements de fusteria i moble | 99h |
|-----------|---|-----|

| | | | |
|-------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Professor/a | <i>Jaume Cárceles i Prujà</i> | Professor/a responsable | <i>Jaume Cárceles i Prujà</i> |
|-------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|

| | |
|--------------------------|---|
| Resultats d'aprenentatge | Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul |
|--------------------------|---|

| | |
|----------------------------|--|
| Estratègies metodològiques | <ul style="list-style-type: none"> • Principis d'aprenentatge emprats: Constructivisme, aprenentatge cooperatiu i aprenentatge observacional. • L'eina de treball bàsica i de relació i comunicació amb els alumnes serà el taller de fusteria i moble, amb suports a l'Aula virtual del centre. <ul style="list-style-type: none"> ◦ A l'Aula virtual: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Disposaran de tots els materials d'informació. ▪ Podran fer un seguiment de les seves qualificacions. ▪ Podran realitzar els lliurament de les pràctiques que permetin el format digital. ▪ Servirà, també, d'eina de comunicació. • 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. <p>El fet de tractar-se d'un cicle de grau superior i d'un mòdul eminentment pràctic es proposen 2 sessions de 2 hores de durada com a mínim.</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: UF1 i UF2 de de l'inici fins la setmana 26, UF3 de la setmana 26 fins el final</p> |
|----------------------------|--|

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|----------|---|-----------|-----|------------|---|------------|-----|----------|---|
| Criteris d'avaluació, puntuació | <p>Per aprovar el mòdul, l'alumnat haurà de superar de forma independent les 3 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'obindrà de forma ponderada segons el pes d'hores que forma cada unitat formativa, per a la qual cosa podem aplicar la següent fórmula:</p> <p>Cada unitat formativa s'avaluarà segons els ítems següents:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Proves escrites (analògiques i/o digitals): 20% 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>Dies de retard...Punts de penalització</p> <table style="margin-left: 20px;"> <tr><td>0-7.....</td><td>0</td></tr> <tr><td>8-14.....</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>15-21.....</td><td>1</td></tr> <tr><td>22-27.....</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>≥28.....</td><td>2</td></tr> </table> <ol style="list-style-type: none"> 3) Actitud: 10% | 0-7..... | 0 | 8-14..... | 0.5 | 15-21..... | 1 | 22-27..... | 1.5 | ≥28..... | 2 |
| 0-7..... | 0 | | | | | | | | | | |
| 8-14..... | 0.5 | | | | | | | | | | |
| 15-21..... | 1 | | | | | | | | | | |
| 22-27..... | 1.5 | | | | | | | | | | |
| ≥28..... | 2 | | | | | | | | | | |



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

| | |
|--|--|
| | <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> <ol style="list-style-type: none"> 1) Assistència 2) Puntualitat en entrar a classe 3) Puntualitat en el lliurament dels treballs 4) Participació en el desenvolupament de les activitats col·lectives <p>La recuperació es realitzarà:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 2) Per cada UF es realitzarà (de manera facultativa per part del professorat) i de manera general, un examen per NF, que 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>Criteris d'avaluació segona convocatòria</p> | <p>En segona convocatòria es farà una prova de caràcter analogicodigital on l'alumant haurà de demostrar competència en 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> |
| <p>Criteris de semipresencialitat</p> | <p>No s'ofereix en semipresencialitat</p> |
| <p>Recursos</p> | <p>Les sessions es realitzaran a l'aula A8 (UF1 i UF2) i a l'aula d'informàtica (UF3). Algunes sessions de la UF2 també 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>A l'aula d'informàtica es realitzaran les activitats de simulació, es treballarà amb programes de simulació de circuits .</p> <p>El material didàctic (apunts, articles, exercicis, etc) de treball per a l'alumne se li penjarà al moodle.</p> <p>Recursos, Bibliografia i Webgrafia:</p> <ol style="list-style-type: none"> b) Recursos: <ul style="list-style-type: none"> Canó de projecció Ordinadors Programari informàtic: suite ofimàtica. Vídeos didàctics. c) Bibliografia i Webgrafia: <ul style="list-style-type: none"> • Autor i Altres. ANY. Títol. Editorial. • Beatriz del Castillo i Altres. 2010. Guia de buenas prácticas higienicas en la industria de la madera y el mueble. Confemadera, CCOO i UGT. • Purificación Castelló Mercè i Altres. 2012. Wood ERGO Good. Guia para la mejora de las condiciones ergonómicas en puestos de trabajo del sector de la madera y el mueble. Fundación para la prevención de riesgos laborales. • Direcció general de Relacions Laborals. 2006. Manual per a la identificació i avaluació de riscos laborals. Generalitat de Catalunya, Departament de Treball. • Teodorimo Boronat Vitoria i Altres. 2002. Control estadístic de la qualitat. UPV. • Martí Casadesus Fa i Altres. 2005. Calidad Práctica. Pearson educación SA. |



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

| | |
|----------------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• Fco. Javier Palom Izquierdo. 1991. Círculos de calidad. Teoria y practica. Marcombo Boixareu Editores.• Kunio Shirose. 1984. TPM para mandos intermedios. TGM Hoshin SL.• José Ant. Domínguez Machuca i Altres. 2003. Dirección de operaciones. Aspectos tàcticos y operativos en la producción y los servicios. McGraw Hill.• Juan Velasco Sánchez. 2007. Organización de la producción. Ediciones Pirámide (Grupo Anaya).• Juan M. Aguirre de Mena i Altres. 2002. Organización y métodos de trabajo. Ediciones Pirámide (Grupo Anaya).• M^a Luz Martín Pena i Altres. 2003. Dirección de la Producción. Problemas y ejercicios resueltos. Pearson educación SA.• Alfredo Caso Neira. 2003. Sistemas de incentivos a la producción. Fundacions Confemetal. <p>http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual</p> |
| Informació addicional | |



| | |
|--------------------------------------|-----------|
| FSA0-DIM - Diseny i moblament | 1r |
|--------------------------------------|-----------|

Processos en indústries de fusteria i moble

| | | |
|-----------|---|------------|
| M8 | UF1: Fusta i els seus derivats UF2: Indústria i processos de transformació en fusteria i moble | 99h |
|-----------|---|------------|

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Professor/a | <i>Jaume Cárceles i Prujà</i> | Professor/a responsable | <i>Jaume Cárceles i Prujà</i> |
|--------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|

| | |
|---------------------------------|---|
| Resultats d'aprenentatge | Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul |
|---------------------------------|---|

| | |
|-----------------------------------|--|
| Estratègies metodològiques | <ul style="list-style-type: none"> • Principis d'aprenentatge emprats: Constructivisme, aprenentatge cooperatiu i aprenentatge observacional. • 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"> ◦ A l'Aula virtual: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Disposaran de tots els materials. ▪ Podran fer un seguiment de les seves qualificacions. ▪ Podran realitzar els lliurament de les pràctiques en format digital. ▪ Servirà d'eina de comunicació. • L'assistència es obligatòria, el dret a l'avaluació continua es perd si no es compleixen les normes recollides al NOFC. <p>El fet de tractar-se d'un mòdul eminentment teòric es proposa 1 sessió d'una hora que serà eminentment teòrica una altra de 2 hores de durada que serà teoricopràctica.</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: UF1 al primer quadrimestre, Uf2 ak segon quadrimestre</p> |
|-----------------------------------|--|

| Criteris d'avaluació, puntuació | <p>Per aprovar el mòdul, l'alumne haurà de superar de forma independent les 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'obindrà de forma ponderada segons el pes d'hores que forma cada unitat formativa, per a la qual cosa podem aplicar la següent fórmula:</p> $QMP=55/99 \cdot QUF1 + 44/99 \cdot QUF2$ <p>Cada unitat formativa s'avaluarà segons els ítems següents:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Proves escrites (analògiques i/o digitals): 30% 2) Treballs: 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: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Dies de retard</th> <th style="text-align: left;">Punts de penalització</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0-7.....</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>8-14.....</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>15-21.....</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>22-27.....</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>≥28.....</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> | Dies de retard | Punts de penalització | 0-7..... | 0 | 8-14..... | 0,5 | 15-21..... | 1 | 22-27..... | 1,5 | ≥28..... | 2 |
|--|---|----------------|-----------------------|----------|---|-----------|-----|------------|---|------------|-----|----------|---|
| Dies de retard | Punts de penalització | | | | | | | | | | | | |
| 0-7..... | 0 | | | | | | | | | | | | |
| 8-14..... | 0,5 | | | | | | | | | | | | |
| 15-21..... | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 22-27..... | 1,5 | | | | | | | | | | | | |
| ≥28..... | 2 | | | | | | | | | | | | |



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

| | |
|---|--|
| | <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> <ol style="list-style-type: none">1) Assistència2) Puntualitat en entrar a classe3) Puntualitat en el lliurament dels treballs4) Participació en el desenvolupament de les activitats col·lectives <p>La recuperació es realitzarà:</p> <ol style="list-style-type: none">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.2) Per cada UF es realitzarà (de manera facultativa per part del professorat) i de manera general, un examen per NF, que 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. |
| Críteris d'avaluació segona convocatòria | <p>En segona convocatòria es farà una prova de caràcter analogicodigital on l'alumant haurà de demostrar competència en 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> |
| Críteris de semipresencialitat | <p>Per a totes les UF: Realització de tots els treballs que s'estableixin. Realització dels exercicis pràctics que es trobaran a l'Aula virtual, assistència a les classes en que s'usin les aplicacions informàtiques, si no disposa d'ordinador amb les aplicacions. Assistència als exercicis pràctics presencials i a les pràctiques de laboratori.</p> |
| Recursos | <p>Les sessions es realitzaran a l'aula A08 (UF1 i UF2) i a l'aula d'informàtica (UF3). Algunes sessions de la UF2 també es realitzaran a l'aula d'informàtica. El material didàctic (apuntes, 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 (apuntes, articles, exercicis, etc) de treball per a l'alumnat seran penjats al moodle.</p> <ol style="list-style-type: none">1 Recursos, Bibliografia i Webgrafia:2) Recursos: Canó de projecció Ordinadors Programari informàtic: suite ofimàtica. Vídeos didàctics. |
| Informació addicional | |



| FSA0-DIM - Diseny i moblament | | 1r |
|---|--|--|
| Fabricació en fusteria i moble | | |
| M9 | UF1 Preparació i producció amb fusta massissa. 72h UF2 Preparació i producció amb materials derivats de la fusta. 72h UF3 Acabat d'elements de fusteria i moble. 21 | 165+ 0 |
| Professor/a | <i>Pau Grau</i> | Professor/a responsable <i>Pau Grau</i> |
| Resultats d'aprenentatge | Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul | |
| Estratègies metodològiques | <p>Donats els recursos disponibles per a la realització d'aquest mòdul, les sessions es desenvoluparan dividint als alumnes en grups que utilitzaran les màquines successivament depenent de les peces a fabricar assignades a cada alumne.</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 pautada i pas per pas (step by step).</p> <p>Interrogativa: Es realitzaran preguntes en classe al llarg del desenvolupament dels continguts.</p> <p>De descobriment: Plantejar un problema i definir solució constructiva.</p> <p>De grups: Activitats en comú, treball en equip.</p> <p>D'obertura a l'exterior: visita a empresa del sector, i conferenciants externs al centre.</p> | |
| Criteris d'avaluació, puntuació | <p>Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment les tres unitats formatives.</p> <p>La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent ponderació:</p> $Q MP = 0,12 \times Q UF1 + 0,44 \times Q UF2 + 0,44 \times Q UF3$ | |
| Criteris d'avaluació segona convocatòria | 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. | |
| Criteris de semipresencialitat | Els alumnes no podran demanar l'adjudicació de la semipresencialitat en aquest mòdul professional donat que no s'oferta com a tal. | |
| Recursos | <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> | |



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

| | |
|----------------------------------|--|
| | <p>Per part del professor : Es considerarà el professor de doblament 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> |
| Informació addicional | <p>El material necessari en aquest mòdul es pot consultar a la pàgina web del centre: https://institutperemartell.cat/wp-content/uploads/2022/06/Llibres-FSA0-DIM-22-23.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/</p> |



| FSA0-DIM - Diseny i moblament | | 1r |
|---|---|---|
| FORMACIÓ I ORIENTACIÓ LABORAL | | |
| M10 | UF 1: INCORPORACIÓ AL TREBALL (33 h) UF 2: PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS (33 h) | 66 |
| Professor/a | <i>ÀNGELA ALONSO EXPÓSITO</i> | Professor/a responsable <i>ÀNGELA ALONSO EXPÓSITO</i> |
| Resultats d'aprenentatge | Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul | |
| Estratègies metodològiques | 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 l'alumne assolir els resultats d'aprenentatge. • 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. • 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 practiques. | |
| Criteris d'avaluació, puntuació | MP= 0.50.UF1 + 0.50.UF2 QUF1: 0'20·RA1+0'40·RA3+0,40·RA4 QUF2: 0'40·RA1+0'30·RA2+0'30·RA3 Els instruments d'avaluació estaran formats per proves escrites, pràctiques, exposicions orals de l'alumne corresponents a la Unitat Formativa i per l'observació directa del professor segons les actituds mostrades al llarg del curs. No es repetiran les proves escrites. Es valorarà la participació, interès i treball de l'alumnat invertit en les diferents uf's. | |
| Criteris d'avaluació segona convocatòria | 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. No es repetiran les proves escrites. | |
| Criteris de semipresencialitat | Aquest mòdul s'ofereix en modalitat semipresencialitat en les seves dues unitats formatives i els criteris són els mateixos que en la modalitat presencial. | |
| Recursos | Material audiovisual i informàtic del professor (aula virtual del centre) Aula d'informàtica Llibre d'Editex FOL 360º | |
| Informació addicional | . | |



| FSA0-DIM - Diseny i moblament | | 2n |
|---|--|--|
| Empresa i iniciativa emprendedora | | |
| M11 | UF1: Empresa i iniciativa emprendedora: 66 h | 66 h |
| Professor/a | <i>Andrea Herrero Sales</i> | Professor/a responsable <i>Andrea Herrero Sales</i> |
| Resultats d'aprenentatge | Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul | |
| Estratègies metodològiques | La metodologia utilitzada està basada en la metodologia ABP on les exposicions orals es combinen amb resolució de casos a l'aula, debats, vídeos, treball en equip, recerca a Internet, entre altres. En les activitats d'ensenyament aprenentatge s'utilitzaran entorns virtuals d'aprenentatge, Aula Virtual: http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/ 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. | |
| Criteris d'avaluació, puntuació | L'avaluació de la UF es farà puntuant: proves escrites, pràctiques, proves pràctiques, el projecte d'empresa i l'observació directa del professorat segons les actituds mostrades al llarg el curs. La qualificació de la UF1 s'obté segons la següent ponderació: QUF1: 0,20·RA1+0,20·RA2+0,30·RA3+0,30·RA4 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. | |
| Criteris d'avaluació segona convocatòria | Prova teòrica/pràctica | |
| Criteris de semipresencialitat | Els mateixos que en la docència presencial. | |
| Recursos | Material didàctic audiovisual (apunts, articles, exercicis, entre altres) i informàtic pel professorat (Aula Virtual del centre). Bibliografia i documentació laboral: comptable, jurídica, administrativa, etc. Llibre de text: Empresa i iniciativa emprendedora 360 ^a de l'Editorial Editex. | |
| Informació addicional | El material necessari en aquest mòdul es pot consultar a la pàgina web del centre: https://institutperemartell.cat/llobres-de-text-curs-2023-2024/ | |



| FSA0-DIM - Diseny i moblament | | 1r |
|---|---|--|
| Anglès tècnic | | |
| M12 | UF 1: Anglès tècnic: 99h | |
| Professor/a | <i>Resta nomenament</i> | Professor/a responsable |
| | | <i>Fins al nomenament, la Cap del Departament, Anna Grau Baradad</i> |
| Resultats d'aprenentatge | Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul | |
| Estratègies metodològiques | <ul style="list-style-type: none"> ● 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. ● Les sessions es desenvoluparan a partir d'explicacions i el treball individual de l'alumne o en petits grups d'alumnes. ● El MP s'organitza en una única UF1, segons s'indica a l'apartat anterior, i hi ha sis Nuclis de Formació. ● Segons les orientacions del Departament d'Ensenyament aquest mòdul no té desdoblament. ● El mòdul es cursarà durant el primer curs. | |
| Criteris d'avaluació, puntuació | <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.</p> <p>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> | |
| Criteris d'avaluació segona convocatòria | 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. | |



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

| | |
|---------------------------------------|---|
| Criteris de semipresencialitat | Aquest mòdul s'ofereix en modalitat semipresencial de la següent manera: Un seguiment docent periòdic de l'aprenentatge. |
| Recursos | <p>Career Paths: Natural Resources (I) Forestry, editorial Express Publishing. Mastering B1, editorial Burlington. http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual https://classroom.google.com/u/0/h?hl=es 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> |
| Informació addicional | <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> |

| FSA0-DIM - Diseny i moblament | | 2n |
|--|---|------------------------------------|
| Projecte de disseny i moblament | | |
| M13 | UF1 Projecte de disseny i moblament | 264h |
| Professor/a | <i>Jaume Cárceles i Prujà, Pau Grau Bernad i Robert Blanch</i> | Professor/a responsable |
| | | <i>Jaume Cárceles i Prujà</i> |
| Resultats d'aprenentatge | Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul | |
| Estratègies metodològiques | <ul style="list-style-type: none"> • Principis d'aprenentatge emprats: Constructivisme, aprenentatge cooperatiu i aprenentatge observacional. • 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"> ◦ A l'Aula virtual: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Disposaran de tots els materials. ▪ Podran fer un seguiment de les seves qualificacions. ▪ Podran realitzar els lliurament de les pràctiques en format digital. ▪ Servirà d'eina de comunicació. • 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. <p>El mòdul constarà de diversos blocs temàtics, que resultaran de fer una de les opcions següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diversos productes finals senzills de tipologies diferents • Dividir un producte complex en diverses parts, que s'avaluaran per separat. <p>Les activitats definides genèricament són totes les que integraran l'avaluació, però no totes es realitzaran a cada bloc però es cercarà que totes es realitzin com a mínim un cop.</p> <p>Per estratègia del centre les classes es concentraran els dimecres.</p> <p>El mòdul es cursarà durant el segon curs.</p> <p>El MP s'organitza distribuint les UF, segons s'indica a l'apartat anterior, atenent la següent distribució en el temps: Aa llarg de tot el curs amb una càrrega de 8h/set.</p> | |
| Criteris d'avaluació, puntuació | <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 de forma ponderada segons el pes d'hores que forma cada unitat formativa, per a la qual cosa podem aplicar la següent fórmula:</p> <p>Cada unitat formativa s'avaluarà segons els ítems següents:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Memòries tècniques: 60% 2) Productes: 30% 3) Actitud: 10% <p>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 retardPunts de penalització</p> | |



| | |
|---|--|
| | <p>1.....0 2.....0,5 3.....1 4.....1,5 5.....2</p> <p>Es considera Memòria tècnica el document tècnic que recull totes les especificacions tècniques i de disseny. Es considera Producte els resultat de l'execució total o parcial del producte o productes recollits a la memòria tècnica. 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 col·lectives. La recuperació: • Ítems que tinguin repetició en altres blocs: funcionaran en avaluació continuada, caldrà obtenir la nota la nota de 5/10 com a mínim. • Ítems que tinguin repetició en altres blocs: caldrà obtenir la nota la nota de 3,5/10 com a mínim.</p> |
| Criteris d'avaluació segona convocatòria | <p>En el cas de no superar algun dels ítems els mínim establerts caldrà anar a segona convocatòria. Excepcionalment i estudiat cas per cas i de manera individual, l'equip docent del mòdul podrà admetre fer mitges amb algun ítem per sota dels mínims si per la trajectòria de l'alumne es considera que ha assolit els RA corresponents.</p> |
| Criteris de semipresencialitat | <p>No s'ofereix en semipresencialitat</p> |
| Recursos | <p>Les sessions es realitzaran a l'aula A8 (UF1 i UF2) i a l'aula d'informàtica (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: b) Recursos: Espais, amb tots els equipaments que contenen: ◦ A8. ◦ Ai5. ◦ FU-T01. ◦ FU-T02. ◦ FU-T03. ◦ Aula tècnica de fusta. Programari informàtic: ◦ Aplicacions de tipus general. ◦ Suite ofimàtica, ◦ Disseny: Topsolid®, AutoCAD®, Inventor®. ◦ Gestió de producció: RPS®, MES®, Olaned®. ◦ DrawIO®, Visio®. Vídeos didàctics. c) Bibliografia i Webgrafia:</p> |



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

| | |
|----------------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• 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 gràfica 1.1. Bruño-EDB• M. Jacini. Corso di architettura d'interni. De Vecchi.• Equipo EPS. Tecnología de la madera. Don Bosco• W. Nustch. Tecnología de la madera y del mueble. Reverté• P. Pujolàs. Tecnología bàsica dels oficis de fuster. Dep. Ens.• F. Spannagel. Tratado de ebanisteria. Gustavo Gili• S. Vignote. Tecnología de la madera. Mundiprensa• L. Garcia Esteban. La madera y su tecnología. Mundiprensa• E. Cigalet. Guía de las principales maderas y su secado. Mundiprensa• F. Peraza. Guía de la madera [I]. AITIM 2012 |
| Informació addicional | |