



PRESENTACIONS ANUALS DELS MÒDULS

Cicle formatiu de grau
mitjà de

FS10

Fusteria i moble



Índex

- M1 - Materials en fusta i moble**
- M2 - Solucions constructives**
- M3 - Operacions bàsiques en fusteria**
- M5 - Control de magatzem**
- M11 – Formació i orientació laboral**
- M12 - Empresa i iniciativa emprenedora**

(La resta de Mòduls es cursen el curs vinent)



CICLE FORMATIU	FS10-FIM - Fusteria i moble	Curs	1r
MÒDUL PROFESSIONAL	M1 - Materials en fusta i moble	Durada	132 h
PROFESSOR/A	<i>Jaume Cárceles</i>		
PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Jaume Cárceles</i>		
RESULTATS D'APRENTATGE	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul		
UNITATS FORMATIVES i HORES	UF1 Matèries primeres. La fusta i els seus derivats 33h UF2 Processos per a la primera transformació 33h UF3 Sistemes constructius en fusteria i moble 33h UF4 Sistemes constructius amb ferramenta i d'altres materials en fusteria i moble 33h		
ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	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. A l'Aula virtual: Disposaran de tots els materials. Podran fer un seguiment de les seves qualificacions. Podran realitzar els lliuraments de les pràctiques en format digital. Servirà d'eina de comunicació. L'assistència és obligatòria. Pel que fa referència a la pèrdua del dret a l'avaluació contínua s'aplicarà el que marca el NOFC.		
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ I RECUPERACIÓ	Per aprovar el mòdul, l'alumne haurà de superar de forma independent les 4 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 dels següents punts: assolir com a mínim un 3,5 sobre 10 com a mínim sobre la mitjana dels treballs a presentar. Presentar com a mínim un 80% de les pràctiques Obtenir una puntuació igual o superior a 3,5 a l'examen. En principi es realitzarà un examen per UF, però en el cas de realitzar-se'n més d'un, el total de les proves correspondrà al percentatge total de nota de la unitat. 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 podrem aplicar la següent fórmula: Cada unitat formativa s'avaluarà segons els ítems següents: 1) Proves escrites: 50%. En principi se'n realitzarà una per UF, però en el cas de realitzar-se'n més d'una, el total de les proves correspondrà al percentatge total indicat. 2) Treballs: 40%: els treballs s'hauran de lliurar en la data prevista. En cas		



	<p>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 8-14 15-21 22-27 ≥28</p> <p>Punts de penalització</p> <p>0 0,5 1 1,5 2</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 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</p> <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 aquells treballs no superats o millorar-ne la nota. Les tasques tindran indicació del contingut i data de presentació. Si passada la recuperació l'alumne no hagués superat l'exercici, caldrà que presenti el dia de la 2a convocatòria els treballs que s'indicaran, que podran ser els mateixos o diferents.</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.</p>
--	--

RECURSOS	<p>Per part del Centre:</p> <p>Aula virtual</p> <p>Bibliografia:</p> <p>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 i su secado. Mundiprensa F. Sánchez. Guia de la madera (I). AITIM F. Sánchez. Guia de la madera (II). AITIM C. Hazard. Mémotech, bois et matériaux associés. Casteilla P. Dulbecco. L'essentiel sur le bois. CTBA W. Nustch. Il legno da opera. Sistemi W. Nustch. Guida pratica alla lavorazione del legno. Sistemi</p>
-----------------	---



	Col·lecció de mostraris de l'aula Forn de 250°C Per part de l'alumne : Material escolar adequat, eines bàsiques, llibreta d'anotacions.
--	--



CICLE FORMATIU	FS10-FIM - Fusteria i moble	Curs	1r
MÒDUL PROFESSIONAL	M2 - Solucions constructives	Durada	132 h
PROFESSOR/A	<i>Jaume Cárceles</i>		
PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Jaume Cárceles</i>		
RESULTATS D'APRENTATGE	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul		
UNITATS FORMATIVES i HORES	UF1 Amidaments i croquis 33h UF2 Dibuix tècnic 33h UF3 Dibuix assistit per ordinador 66h		
ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<p>Principis d'aprenentatge emprats: Constructivisme, aprenentatge cooperatiu i aprenentatge observacional.</p> <ul style="list-style-type: none">• Si la matrícula se supera 20 alumnes, el grup es desdoblarà el 80 %.• 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 lliuraments de les pràctiques en format digital.▪ Servirà d'eina de comunicació.• L'assistència és obligatòria. Pel que fa referència a la pèrdua del dret a l'avaluació contínua s'aplicarà el que marca el NOFC.		
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ I RECUPERACIÓ	<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'obindrà de forma ponderada segons el pes d'hores que forma cada unitat formativa, per a la qual cosa podrem aplicar la següent fórmula: $QMP=0,25 \cdot QUF 1+0,25 \cdot QUF 2+0,50 \cdot QUF 3$ Cada unitat formativa s'avaluarà segons els ítems següents: 1) Proves escrites: 20% 2) Treballs: 70% 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>		



RECURSOS

Per part del Centre:

Aula virtual

Bibliografia:

- ARTURO REPLINGUER GONZÁLEZ. Dibujo técnico, material de trabajo II,

Realización de croquis. Anaya

- ARTURO REPLINGUER GONZÁLEZ. Dibujo técnico, material de trabajo II,

Acotación. Anaya

- Normes UNE. AENOR

- EQUIPO TÉC. EDB. Técnicas de expresión gráfica 1.1. Bruño-EDB

- M. JACINI. Corso di architettura d'interni. De Vecchi.

- K-J. SEMBACH. Diseño del mueble en el siglo XX. Taschen

Col·lecció de mostraris de l'aula

Peces de mostra

Per part de l'alumne :

Material escolar adequat, eines bàsiques -joc d'escaires 30 cm, compàs, paper

A4 mínim 110g/m², llapis tou HB (2), llapis dur H (3) o 2H (4) (es recomanen portamines de 2mm), llapis roig, llapis blau-, llibreta d'anotacions.



CICLE FORMATIU	FS10-FIM - Fusteria i moble	Curs	1r
MÒDUL PROFESSIONAL	M3 - Operacions bàsiques en fusteria	Durada	231 + 33h
PROFESSOR/A	<i>David Estruel i Xavier Manero</i>		
PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Xavier Manero</i>		
RESULTATS D'APRENTATGE	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul		
UNITATS FORMATIVES i HORES	UF1: Sistemes d'unió i de muntatge: 33h UF2: Operacions amb eines manuals: 99h UF3: Fabricació d'elements de fusteria: 66h + 33h		
ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	Per tal d'assolir els diferents resultats d'aprenentatge RA d'aquest mòdul, cadascuna de les unitats formatives es treballaran de la següent manera: .- Els alumnes al taller realitzaran els seus exercicis encomanats, es disposarà dels Epi's necessaris per a poder treballar. .- L'aula d'informàtica s'utilitzarà puntualment per tal de consultar la web. Cercar informació per ampliar i aprofundir alguns continguts. .- Explicació i demostració per part del professor de les diferents activitats proposades, dosificant-les segons la complexitat del l'exercici/pràctica. .- Les activitats seran normalment individuals i en algun cas en petits grups de 2/3 alumnes. .- Algunes pràctiques es faran de forma rotativa per tal de millorar i optimitzar recursos i les diferents zones del taller.		
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ I RECUPERACIÓ	$QMP=0,20 \cdot QUF1 + 0,30 \cdot QUF2 + 0,50 \cdot QUF3$		
RECURSOS	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.Webgrafia.		



CICLE FORMATIU	FS10-FIM - Fusteria i moble	Curs	1r
MÒDUL PROFESSIONAL	M5 - Control de magatzem	Durada	66 h
PROFESSOR/A	<i>Jaume Cárceles</i>		
PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Jaume Cárceles</i>		
RESULTATS D'APRENTATGE	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul		
UNITATS FORMATIVES i HORES	UF1 Recepció, emmagatzematge i expedició 55h UF2 Mitjans de càrrega, mantenició i transport 11h		
ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<p>Principis d'aprenentatge emprats: Constructivisme, aprenentatge cooperatiu i aprenentatge observacional.</p> <p>L'eina de treball bàsica i de relació i comunicació amb els alumnes serà l'Aula virtual del centre.</p> <p>A l'Aula virtual: Disposaran de tots els materials. Podran fer un seguiment de les seves qualificacions. Hi tindran molts exercicis, treballs i lliçons obligatòries de realitzar. Podran realitzar els lliuraments de les pràctiques en format digital. Servirà d'eina de comunicació.</p> <p>L'assistència és obligatòria. Pel que fa referència a la pèrdua del dret a l'avaluació contínua s'aplicarà el que marca el NOFC.</p> <p>Gairebé totes les pràctiques formen part d'un projecte que es desenvoluparà al llarg de tot el curs. Cada exercici s'avaluarà per separat, no obstant al final de curs caldrà presentar totes les pràctiques en forma de projecte i s'avaluarà la memòria com a tal.</p> <p>Si durant el curs alguna pràctica resultés suspesa, es podrà optar a pujar la nota amb la presentació dels exercicis corresponents corregits en la forma que s'indicarà a l'Aula virtual.</p>		
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ I RECUPERACIÓ	<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 calcularà a partir d'assolir un 3,5 sobre 10 com a mínim sobre cadascun dels ítems. La nota final del mòdul s'obté de forma ponderada segons el pes d'hores que forma cada unitat formativa, per a la qual cosa podem aplicar la següent fórmula: $QMP=0,833 \cdot QUF1+0,167 \cdot QUF2$</p> <p>Cada unitat formativa s'avaluarà segons els ítems següents:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Proves escrites: UF1 NF1 i NF2 20%, NF3 0%2) Treballs: UF1 NF1 i NF2 70%, NF3 90%3) Actitud: 10% <p>Com a treballs es consideren les diferents activitats que l'alumne haurà de</p>		



	<p>realitzar i que el professor avaluarà: les memòries, els informes, les presentacions, taules, problemes, exposicions orals, etc. 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'indicaran.2) L'examen es recuperarà en 2a convocatòria
RECURSOS	<p>Aula virtual Aula d'informàtica Bibliografia: M^a José escudero. Operaciones de almacenaje. McGraw Hill M^a José escuderoi. Almacenaje de productos. De Vecchi. X. Andreu i altres. La integració de la prevenció en la docència: Fusta i Moble. Generalitat de Catalunya Per part de l'alumne : Material escolar adequat, eines bàsiques, llibreta d'anotacions, llapis de memòria.</p>



CICLE FORMATIU	FS10-FIM - Fusteria i moble	Curs	1r
MÒDUL PROFESSIONAL	M11 – Formació i orientació laboral	Durada	99 h
PROFESSOR/A	<i>Fina Muñoz Mulero</i>		
PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Fina Muñoz Mulero</i>		
RESULTATS D'APRENTATGE	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul		
UNITATS FORMATIVES i HORES	UF1 INCORPORACIO AL TREBALL UF2 PREVENCIO DE RISCOS .		
ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	Les sessions teòriques i pràctiques s'impartiran a l'aula classe on tenen suport de TIC per poder realitzar les sessions pràctiques.		
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ I RECUPERACIÓ	<p>Durant el curs es realitzaran proves per detectar el grau d'assoliment dels resultats d'aprenentatge dels nuclis formatius de cada unitat formativa. Es valorarà la realització i presentació individual de les pràctiques, activitats, exercicis i treballs proposats pel professor/a, així com, l'actitud, la constància i la participació a classe dintre de cadascun dels resultats d'aprenentatge.</p> <p>L'assistència regular al mòdul és condició indispensable per a l'avaluació continuada en convocatòria ordinària. Les faltes d'assistència injustificades, superar un 10% d'acord amb el NOFC, repercutiran en la qualificació de l'apartat cadascun dels resultats d'aprenentatge per indicar falta d'interès i responsabilitat envers el mòdul, impossibilitat d'adquirir resultats i per tant de ser avaluat en els mateixos.</p> <p>Per a superar cada unitat formativa caldrà superar amb un mínim de 5 punts cada RA de la mateixa. Es farà una prova escrita com a mínim a cada unitat formativa i s'haurà de treure un 3 a la mateixa perquè faci mitjana. En cas contrari es considerarà no superat els RA vinculats a la prova escrita.</p> <p>Al final de la unitat formativa i dintre de l'avaluació ordinària, es podrà fer una prova escrita per aquells alumnes que no hagin assolit els RA de la mateixa unitat.</p> <p>Per superar el mòdul caldrà superar amb un mínim de 5 punts cada unitat formativa.</p> <p>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 unitat formativa. La prova extraordinària de juny constarà d'una prova escrita.</p> <p>. QUALIFICACIÓ FINAL DEL MODUL: UF1 70% UF2 30%</p>		



RECURSOS

Espai: aula FOL, aula polivalent, aula del curs, aula TIC,...

Equipaments: ordinadors, projector

Material didàctic: llibre de text OBLIGATORI Editorial EDITEX, programes, jocs de simulació, material de biblioteca, Material audiovisual (diapositives, vídeos,,....



CICLE FORMATIU	FS20-IMO - Instal·lació i moblament	Curs	1r
MÒDUL PROFESSIONAL	M12 - Empresa i iniciativa emprenedora	Durada	66 h
PROFESSOR/A	<i>Ivan Pino Vizcaíno</i>		
PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Ivan Pino Vizcaíno</i>		
RESULTATS D'APRENTATGE	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul		
UNITATS FORMATIVES i HORES	UF1: Empresa i iniciativa emprenedora. 66 hores		
ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	Les sessions teòriques i pràctiques s'impartiran a l'aula classe on tenen suport de TIC per poder realitzar les sessions pràctiques.		
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ I RECUPERACIÓ	<p>Segons el currículum de cada cicle formatiu per a cada resultat aprenentatge. Però cal afegir:</p> <ul style="list-style-type: none">• Durant el curs es realitzaran proves per detectar el grau d'assoliment dels resultats d'aprenentatge dels nuclis formatius d e la unitat formativa.• Es valorarà la realització i presentació individual de les pràctiques, activitats, exercicis i treballs proposats pel professor/a, així com l'assistència a classe, la puntualitat, l'actitud, la constància i la participació a classe dintre de cadascun dels resultats d'aprenentatge.• L'assistència regular al mòdul i la puntualitat son condicions indispensables per a l'avaluació continuada en convocatòria ordinària. Les faltes d'assistència injustificades repercutiran en la qualificació de l'apartat de cadascun dels resultats d'aprenentatge per indicar falta d'interès i responsabilitat envers el mòdul, impossibilitat d'adquirir resultats i, per tant, possibilitat de no ser avaluat l'alumne en els mateixos. Tanmateix, superar el 10% de faltes injustificades com el 20% de les faltes injustificades i justificades, donarà lloc a la pèrdua del dret a l'avaluació contínua, d'acord amb les NOFC del centre però es podran presentar a la convocatòria extraordinària.• Dintre de cada avaluació parcial, s'ha de tenir un mínim de 4 en les proves realitzades per fer la mitja de l'avaluació.• No repetirem exàmens per la no existència de l'alumne en la hora i data indicada, recuperarà en convocatòria extraordinària (acord de departament 07/09/15)• Per a superar la unitat formativa i per tant el mòdul, caldrà aconseguir un mínim de 5 punts. Es faran la recuperació en la convocatòria extraordinària.• Es realitzarà un Pla d'empresa com a síntesi de la unitat formativa, la presentació del qual serà obligatòria tant en la convocatòria ordinària com a		



	extraordinària. Tanmateix es considerarà requisit indispensable el lliurament del pla d'empresa en la realització de les proves de mòduls pendents del curs anterior, si no s'ha lliurat durant el curs. QUF1: 0,15•RA1+0,23•RA2+0,32•RA3+0,30•RA4
RECURSOS	1.-Bibliografia i documentació laboral, jurídica, administrativa, etc... 2.-Material audiovisual i informàtic (vídeos, presentacions, etc...). 3.-Aula virtual (Moodle del centre). 4.-Llibre de consulta recomanat de l'editorial MacGraw Hill (Autors: J.M.Salinas, J.Gándara, A.Alonso). ISBN: 978-84-481-9658-5
