



**Cicle formatiu de grau
mitjà de**

TM20-CAR-A

Carrosseria

CURS 21-22



Índex

M1	Elements amovibles
M2	Materials metàl·lics i sintètics
M3	Elements fixos
M4	Preparació de superfícies
M5	Elements estructurals
M6	Embelliment de superfícies
M7	Personalització i decoració de vehicles
M8	Mecanitzat bàsic
M9	Formació i orientació laboral
M10	Empresa i iniciativa emprenedora
M11	Anglès tècnic
M12	Síntesi
M13	Formació en centres de treball



TM20-CAR - Carrosseria	1r A
-------------------------------	-------------

ELEMENTS AMOVIBLES

M1	UF 1: Elements amovibles exteriors 33 h UF 2: Elements amovibles interiors 22 h UF 3: Llunes del vehicle. 11 h UF 4: Principis elèctrics i els seus sistemes bàsics 33 h UF 5: Sistemes mecànics bàsics 33 h	132
-----------	--	------------

PROFESSOR/A	<i>GERARD CORTES I RAUL ROVIRA</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>GERARD CORTES</i>
--------------------	------------------------------------	--------------------------------	----------------------

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<p>La unitat formativa 4 es realitzarà linial durant tot el curs. La resta de uf's no es faran de forma seqüencial ja que els grups son grans i mirarem d'organitzar-nos com poguem i de la millor manera possible.</p> <p>Donats els recursos disponibles per a la impartició d'aquest mòdul, les sessions es desenvoluparan dividint als alumnes en petits grups que utilitzaran els vehicles successivament depenent de les tasques assignades a cada alumne. Al principi del curs, els alumnes tindran unes fitxes de les pràctiques que caldrà realitzar per a poder aprovar i les quals entregarà el professor de forma digital. Aquestes fitxes estan al moodle per poder-les descarregar i posteriorment penjar-les al moodle.</p> <p>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 o 3 hores de durada.</p> <p>Les pràctiques es realitzaran al taller MV-T04, i les classes magistrals a l'aula que posi a l'horari del grup i que assigna Prefectura d'Estudis.</p> <p>El mòdul es cursarà durant el primer curs i està doblat al 100%.</p>
-----------------------------------	--

CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	<p>Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment les 5 unitats formatives</p> <p>La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent ponderació: $QMP = 0,3 \cdot QUF1 + 0,2 \cdot QUF2 + 0,1 \cdot QUF3 + 0,2 \cdot QUF4 + 0,2 \cdot QUF5$</p>
--------------------------------------	---

CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<p>En cas de no superar la UF de forma contínua, es realitzarà una prova en el període d'avaluació extraordinària al juny.</p> <p>Aquesta prova de recuperació constarà d'una part escrita i d'una part pràctica si es el cas (l alumne no ha assistit al taller de forma regular)</p> <p>Els instruments i criteris de recuperació seran els mateixos que els d'avaluació.</p> <p>Els examens i altres treballs escrits no formen part de l'avaluació contínua, s'han de recuperar.</p> <p>En la prova extraordinària de juny els criteris de recuperació seran els mateixos que els d'avaluació, però els instruments forçosament han de ser activitats d'avaluació que permetin donar una base objectiva a la decisió de recuperar el mòdul o unitat formativa.</p>
--------------------------------	--



CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	<p>UF1 NO UF2 NO UF3 NO UF4 SI Assistir a les classes pràctiques i entregar la feina que demani el professor UF5 SI Assistir a les classes pràctiques i entregar la feina que demani el professor RECURSOS Les sessions pràctiques del Mòdul Professional es realitzaran al taller de</p>
RECURSOS	<p>Les sessions pràctiques del Mòdul Professional es realitzaran al taller de planxisteria. La resta s'impartiran a una aula polivalent Disposarem d'una sèrie de vehicles que compartiran amb altres aules per a poder realitzar les pràctiques, així com de les eines i útils necessaris per a dur-les a terme.</p>
INFORMACIÓ ADDICIONAL	<p>AQUEST DOCUMENT SERVEIX PER ELS 3 GRUPS DE 1R CURS 2020-2021</p>

DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<p><i>A la part no pràctica es realitzaran exercicis del llibre del mòdul i s'hauran d'entregar per correu per tal d'aprovar. També es podrà demanar algun treball de recerca per tal de reforçar la part teòrica si s'escau. Si els alumnes disposen tots dels mitjans necessaris per a realitzar classes per videoconferència es duran a terme per l'aplicatiu Meet de Google.</i> <i>A la part de procediments, sempre que sigui possible, es faran classes virtuals i hauran de visualitzar els vídeos penjats de Youtube amb els links que hi hauran a l'aula virtual.</i> <i>Si es el cas el professor demanarà un qüestionari sobre el vídeo que estarà penjat a l'aula virtual.</i> <i>Si el professor ho veu necessari es recolzarà amb presentacions i fitxes que estaran al moodle de l'institut.</i></p>
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<p><i>El criteris d'avaluació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial.</i> <i>Suplir les pràctiques de taller per vídeos i qüestionaris sobre aquests mateixos vídeos.</i> <i>Per tal d'aprovar la U.F hauran d'entregar la feina demanada pel professor, a la part teòrica els exercicis i treballs, i la prova telemàtica sobre el temari impartit; i a la part pràctica els qüestionaris dels vídeos.</i> <i>La feina s'haurà d'entregar a la data establerta per el professor, igual que la realització de la prova telemàtica, que a més tindrà una durada de temps limitat</i> <i>L'avaluació de cada UF es farà puntuant: Pe (Proves Escrites, teòriques i d'exercicis), Pt (Proves pràctiques o tipus Test), i G (lliurament dels apunts de la UF i l'Actitud). Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment TOTES les unitats formatives. La nota mínima de cada una d'elles serà de 5. La qualificació del Mòdul professional s'obté segons la següent ponderació: $QMP=0,3 \cdot QUF1 + 0,2 \cdot QUF2 + 0,1 \cdot QUF3 + 0,2 \cdot QUF4 + 0,2 \cdot QUF5$</i> <i>L'avaluació es realitzarà tenint en compte els següents percentatges:</i></p>



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	<p><i>UF1: Tot presentat i prova amb nota superior a 5</i> <i>UF2: Tot presentat i prova amb nota superior a 5</i> <i>UF3: Tot presentat i prova amb nota superior a 5</i> <i>UF4: Tot presentat i prova amb nota superior a 5</i> <i>UF5: Tot presentat i prova amb nota superior a 5</i></p>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<p><i>En cas de suspendre alguna UF telemàtica a la convocatòria ordinària es farà una prova teòrica extraordinària en acabar el curs, sempre que sigui possible atenent les recomanacions sanitàries. Si no fos possible, la prova es realitzarà via Aula Virtual.</i></p> <p><i>La recuperació serà amb un examen telemàtic, on la nota mínima serà de 5. També hauran d'entregar la feina a presentar el mateix dia de la recuperació per tal que no es pugui aprovar només fent la prova telemàtica.</i></p> <p><i>Tota la informació necessària estarà al moodle del centre.</i></p>
RECURSOS	<p><i>En aquest mòdul els continguts es proporcionaran via Aula Virtual (vídeos, documents, enllaços, etc.) i l'alumnat els treballarà a distància. No es descarta convocar l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes.</i></p>
ATENCIÓ PERSONALITZADA	<p><i>El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant l'Aula Virtual</i></p> <p><i>El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives.</i></p> <p><i>El professorat no respondrà missatges fora de l'horari lectiu</i></p> <p><i>No s'acceptaran entregues per correu electrònic No s'acceptaran entregues fora dels terminis establerts de cada tasca</i></p> <p><i>Tota la informació i el seu seguiment es trobarà a l'Aula Virtual</i></p> <p><i>Per gestionar la diversitat de l'alumnat es disposarà de l'orientadora de centre</i></p>
INFORMACIÓ ADDICIONAL	<p><i>AQUEST DOCUMENT SERVEIX PER ELS 3 GRUPS DE 1R CURS 2020-2021</i></p>

TM20-CAR - Carrosseria	1r A
-------------------------------	-------------

Materials Metàl·lics i sintètics

M2	UF 1 Materials metàl·lics 22h UF 2: Conformació i desabonyegament d'elements metàl·lics no estructurals 66 66 UF 3: Conformació i desabonyegament d'elements d'alumini no estructurals 22 UF 4: Reparació d'elements plàstics i compostos 55	165
-----------	---	------------

PROFESSORIA	<i>G.Cortés/E.Rafí</i>	PROFESSORIA RESPONSABLE	<i>E.Rafí</i>
--------------------	------------------------	--------------------------------	---------------

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<p>Explicació magistral, recolzada, sempre que es pugui, amb mitjans audiovisuals: vídeos, etc.</p> <p>Realització d'activitats individuals al taller amb l'equip de treball adient a cada situació.</p> <p>Realització d'activitats en grups. La selecció del grup es pot variar si sorgeixen problemes com a conseqüència de la tipologia de l'alumnat.</p> <p>Treball amb diferents estratègies metodològiques i a triar durant el curs segons desenvolupament del grup-aula, el seu treball i disciplina o caràcter.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> ABP(basat en problemes) <input type="checkbox"/> ABP(basat en projectes) <input type="checkbox"/> Flipped Classroom <input type="checkbox"/> Aprenentatge Cooperatiu <input type="checkbox"/> Gamificació <input type="checkbox"/> Design thinking <input type="checkbox"/> Simulació <p>Hi haurà un dossier (conjunt de fitxes de treball) amb les pràctiques que caldrà realitzar, aquest es d'obligatori compliment i es valoraran individualment cada fitxa dintre del seu context (RA i UF corresponent)</p>
-----------------------------------	---

CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	$QMP=0,2 \cdot QUF1+0,35 \cdot QUF2+0,1 \cdot QUF3+0,35 \cdot QUF4$
--------------------------------------	---

CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<p>Per poder superar el mòdul professional s'han de superar independentment les unitats formatives, si no és així la recuperació es realitzarà independentment en cada una de les unitats formatives, en el període marcat per l'institut.</p> <p>La superació d'aquestes UF es farà mitjançant una prova escrita necessàriament i en el cas que es cregui necessari podrà anar acompanyada d'una pràctica al taller.</p>
--------------------------------	---



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	Sempre s'ha de superar el 5 per a poder fer mitja amb la resta de les unitats formatives, i així obtenir la nota mitja del Mòdul professional.
CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	Aquest mòdul ofereix la UF 1 en modalitat semipresencial
RECURSOS	Les sessions pràctiques del Mòdul Professional es realitzaran al taller de carrosseria MV-T04. La resta s'impartiran a una aula polivalent. Les sessions pràctiques es realitzaran amb els equipaments necessaris per impartir les UF. Els recursos seran: Vehicles Peces individuals Materials variis Planxes Paracops Les sessions conceptuals es desenvoluparan en un aula amb equips multimèdia.
INFORMACIÓ ADDICIONAL	no n'hi ha

DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<i>En tot moment està a disposició de l'alumnat tota la informació del Mòdul. Es realitzarà un seguiment de les tasques encomanades i tindrà molta importància el seguiment diari o setmanal de l'alumne. En el moment que no hi hagi aquest seguiment i es demostrï desconexió per part de l'alumne, per part del professor no es podrà evaluar el Mòdul.</i> https://aulavirtual.institutperemartell.cat/course/view.php?id=278 distància
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<i>El criteris d'avaluació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial. Sempre prevaldran les indicacions o orientacions de la direcció del centre i/o les directrius d'Ensenyament.</i>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<i>Els criteris de la recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial. La prova de recuperació, en les dates fixades pel centre, es realitzarà un treball i un qüestionari via Aula virtual.</i>



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

RECURSOS	<i>Aula Virtual</i>
ATENCIÓ PERSONALITZADA	<i>El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant l'Aula Virtual El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives</i>
INFORMACIÓ ADDICIONAL	<i>no n'hi ha</i>

TM20-CAR - Carrosseria	1r A
-------------------------------	-------------

ELEMENTS FIXOS

M3	UF 1: Elements fixos enganxats i engrapats 41 h UF 2: Desmuntatge d'elements fixos soldats 22 h UF 3: Equips de soldadura 25 h UF 4: Substitució d'elements fixos no estructurals 66 h	154
-----------	---	------------

PROFESSOR/A	<i>JESÚS GRANELL - VICTOR ALFONSO</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>JESUS GRANELL</i>
--------------------	---------------------------------------	--------------------------------	----------------------

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	Explicació magistral per part del professor als alumnes, recolzades amb power points, vídeos, i suport informàtic. Utilització de l'Aula Virtual. Material didàctic, com llibres, apunts i informació de les marques. Explicacions/Demostracions al taller.
-----------------------------------	--

CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	$QMP = 0,2QUF1 + 0,2QUF2 + 0,3QUF3 + 0,3QUF4$
--------------------------------------	---

CRITERIS DE RECUPERACIÓ	Les recuperacions de cada UF, es faran a final de curs, el la setmana establerta per prefectura d'estudis. Constarà de proves pràctiques, teòriques i la presentació del quadern de pràctiques, segons les indicacions del professor
--------------------------------	---

CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	La UF2 s'imperteix semipresncial, el professor donarà les instruccions.
---------------------------------------	---

RECURSOS	Apunts, power points, videos, quadern del professor Eines i equips de taller Material fungible e inventeriable
-----------------	--

INFORMACIÓ ADDICIONAL	No n'hi ha
------------------------------	------------

DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<i>Explicació magistral per part del professor als alumnes, recolzades amb power points, vídeos, i suport informàtic.</i> <i>Utilització de l'Aula Virtual i programes tipus Kahoot.</i> <i>Material didàctic, com llibres, apunts i informació de les marques.</i>
-----------------------------------	---

CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<p><i>El criteris d'avaluació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial, amb la inclusió de Kahhot o programa similar.</i></p> <p><i>Les parts procedimentals, seran evaluades mitjançant : quadern de pràctiques, treballs, exercicis, questionaris.</i></p> <p><i>L'avaluació es realitzarà tenint en compte els següents percentatges:</i></p> <p><i>UF1: 0,6RA1 + 0,4RA</i></p> <p><i>UF2: RA1</i></p> <p><i>UF3: 0,6RA1 + 0,4RA2</i></p> <p><i>UF4: 0,5RA1 + 0,5RA2</i></p>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<p><i>Els criteris de la recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial:</i></p> <p><i>Es fan recuperacions telemàtiques, via Kahhot, o altre programa.</i></p> <p><i>S'entregarà el quadern de pràctiques o exercicis.</i></p> <p><i>La recuperació es realitzarà tenint en compte els següents percentatges:</i></p> <p><i>Proves escrites telemàtiques 40%, Quadern de pràctiques 40%, Treballs i exercicis 20%.</i></p>
RECURSOS	<p><i>Els recursos cada alumne ja els tindran en un pendrive, desde inici de curs, on tindran tots els powerpoints, dossiers i quadern de pràctiques.</i></p> <p><i>També estarà tot penjat a Aula Virtual, on a través d'aquesta plataforma es penjaran els exercicis.</i></p> <p><i>No es descarta convocar l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes.</i></p>
ATENCIÓ PERSONALITZADA	<p><i>El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant l'Aula Virtual.</i></p> <p><i>El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives.</i></p>
INFORMACIÓ ADDICIONAL	<p><i>No n'hi ha</i></p>

TM20-CAR - Carrosseria	1r A
-------------------------------	-------------

Preparació de superfícies

M4	UF 1: Principis de la corrosió i emprimitacions 22+0 UF 2: Productes de protecció per revestiment 22+0 UF 3: Igualació de superfícies 66+0 UF 4: Preparació de superfícies 55+0	165
-----------	--	------------

PROFESSOR/A	<i>Gerard Cortés, Joan Ciurana, Oscar Ramirez</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Oscar Ramirez</i>
--------------------	---	--------------------------------	----------------------

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<ul style="list-style-type: none"> • Donats els recursos disponibles per a la impartició d'aquest mòdul, les sessions es desenvoluparan dividint als alumnes en petits grups. A mesura que avanci el curs s'anirà fent la distribució de les diferents activitats d'una mateixa UF per a cada grup per tal d'aprofitar al màxim els recursos disponibles i que l'alumnat pugui dur el seu propi ritme d'aprenentatge. Tots els recursos que siguin necessaris es faran arribar a l'alumnat a través del Moodle del centre o d'un enllaç a la carpeta de descàrrega. • Les explicacions a l'aula aniran recolzades de presentacions digitals, vídeos i el llibre de text. S'intentarà dur a terme una metodologia activa on l'alumne participi a les classes aportant idees, jugant, debatent, etc. <p>Les explicacions a l'aula aniran recolzades de presentacions digitals, vídeos i el llibre de text. S'intentarà dur a terme una metodologia activa on l'alumne participi a les classes aportant idees, jugant, debatent. S'utilitzaran recursos com Edpuzzle (vídeos amb qüestionaris), Kahoot i formularis de google lligats a pdf's, per tal d'avaluar la part teòrica de cada UF. Els professors penjaran la informació al Moodle del centre, donant un temps limitat per tal de presentar o executar aquestes tasques, el qual l'alumne haurà de respectar per tal de poder aprovar cada part.</p> <p>Del conjunt d'aquestes notes sortirà una nota ponderada de la part teòrica.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Al taller, el professor realitzarà les demostracions pertinents per a que posteriorment l'alumne pugui realitzar les pràctiques pel seu compte, sempre sota la supervisió i assessorament del professor. A mesura que les pràctiques avancin, els alumnes hauran d'elaborar una memòria que detalli els passos seguits. Tindran unes fitxes al Moodle corresponents a cada pràctica que realitzin al taller que hauran d'entregar dins el plaç establert per poder aprovar la UF. • El fet d'haver d'emprar eines i utilitats al principi de la classe, endreçar-les i haver de realitzar la neteja dels llocs de treball al final, fa que es proposin sessions al taller d'un mínim de 2 hores de durada. • Segons les orientacions del Departament d'Ensenyament aquest mòdul NO té un desdoblament <p>El mòdul es cursarà durant el primer curs. El MP s'organitza distribuint les UF's, segons s'indica a l'apartat anterior i amb la temporalització següent:</p>
-----------------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none">◦ La UF1 s'inicia al començament del curs i es finalitzarà aproximadament la setmana 5◦ La UF2 s'inicia la setmana 5 i es finalitzarà aproximadament la setmana 9.◦ La UF3 s'inicia la setmana 9 i es finalitzarà aproximadament la setmana 22.◦ La UF4 s'inicia la setmana 23 i es finalitzarà a final de curs.
CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNUACIÓ	<p>Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment les 4 unitats formatives amb una puntuació igual o superior a 5 sobre 10.</p> <p>La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent ponderació: $QMP = 0,15UF1 + 0,15UF2 + 0,40UF3 + 0,30UF4$</p> <p>A final de curs, durant el període publicat al tauler de l'Institut, és realitzarà la segona convocatòria on l'alumnat s'examinarà de les UF no superades a la primera convocatòria. Aquestes proves constaran d'una part escrita i/o una part pràctica a criteri del professor en funció de la UF.</p>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<p>En cas de no superar la UF de forma contínua, es realitzarà una prova en el període d'avaluació extraordinària al juny.</p> <p>Aquesta prova de recuperació constarà d'una part escrita i d'una part pràctica</p> <p>Els instruments i criteris de recuperació seran els mateixos que els d'avaluació.</p> <p>Els examens i altres treballs escrits no formen part de l'avaluació contínua, s'han de recuperar.</p> <p>En la prova extraordinària de juny els criteris de recuperació seran els mateixos que els d'avaluació, però els instruments forçosament han de ser activitats d'avaluació que permetin donar una base objectiva a la decisió de recuperar el mòdul o unitat formativa.</p> <p>A cada alumne es lliura material fungible per a poder realitzar la feina correctament. Aquest material es substituirà cada vegada que s'acabi la seva vida útil. En el cas de pèrdua, s'haurà de reposar per un de nou de igual característica, podent ser adquirit fora del centre o al centre pel preu fixat a principi de curs.</p>
CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	UF1:NO UF2:NO UF3:SI UF4:SI
RECURSOS	<p>Les sessions pràctiques del MP es duren a terme al taller MV-T04 i MV-T05.</p> <p>Les explicacions teòriques es realitzaran a l'aula polivalent dotada amb canó i sistema de so.</p> <p>A l'aula d'informàtica es realitzaran algunes activitats de simulació, recerca o elaboració de fitxes de pràctiques.</p> <p>Recursos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Jocs d'eines complets per a la preparació del producte.• Jocs d'eines complets per a l'aplicació del producte.• Fitxes tècniques dels diferents productes.• Canó de projecció i altaveus.• Ordinadors• Vídeos didàctics.• Fitxes de seguiment de pràctiques

INFORMACIÓ ADDITIONAL

aquest document serveix tan per el grup A com el grup B

DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES

A la part no pràctica es realitzaran exercicis del llibre del mòdul i s'hauran d'entregar per correu per tal d'aprovar. També es podrà demanar algun treball de recerca per tal de reforçar la part teòrica si s'escau. Si els alumnes disposen tots del mitjans necessaris per a realitzar classes per videoconferència es duran a terme per l'aplicatiu Meet de Google.

A la part de procediments, sempre que sigui possible, es faran classes virtuals i hauran de visualitzar els vídeos penjats de Youtube amb els links que hi hauran a l'aula virtual. Si es el cas el professor demanarà un qüestionari sobre el vídeo que estarà penjat a l'aula virtual.

Si el professor ho veu necessari es recolzarà amb presentacions i fitxes que estaran al moodle de l'institut.

CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ

El criteris d'avaluació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial.

Suplint les pràctiques de taller per vídeos i qüestionaris sobre aquests mateixos vídeos. Per tal d'aprovar la U.F hauran d'entregar la feina demanada pel professor, a la part teòrica els exercicis i treballs, i la prova telemàtica sobre el temari impartit; i a la part pràctica els qüestionaris dels vídeos.

La feina s'haurà d'entregar a la data establerta per el professor, igual que la realització de la prova telemàtica, que a més tindrà una durada de temps limitat

L'avaluació de cada UF es farà puntuant: Pe (Proves Escrites, teòriques i d'exercicis), Pt (Proves pràctiques o tipus Test), i G (lliurament dels apunts de la UF i l'Actitud). Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment TOTES les unitats formatives. La nota mínima de cada una d'elles serà de 5. La qualificació del Mòdul professional s'obté segons la següent ponderació:

$$QMP = 0,15UF1 + 0,15UF2 + 0,40UF3 + 0,30UF4$$

L'avaluació es realitzarà tenint en compte els següents percentatges:

UF1: Tot presentat i prova amb nota superior a 5 UF2: Tot presentat i prova amb nota superior a 5 UF3: Tot presentat i prova amb nota superior a 5 UF4: Tot presentat i prova amb nota superior a 5

CRITERIS DE RECUPERACIÓ

En cas de suspendre alguna UF telemàtica a la convocatòria ordinària es farà una prova teòrica extraordinària en acabar el curs, sempre que sigui possible atenent les recomanacions sanitàries. Si no fos possible, la prova es realitzarà via Aula Virtual.

La recuperació serà amb un examen telemàtic, on la nota mínima serà de 5.

També hauran d'entregar la feina a presentar el mateix dia de la recuperació per tal que no es pugui aprovar només fent la prova telemàtica.

Tota la informació necessària estarà al moodle del centre.

RECURSOS

En aquest mòdul els continguts es proporcionaran via Aula Virtual (vídeos, documents, enllaços, etc.) i l'alumnat els treballarà a distància. No es descarta convocar l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes.



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

ATENCIÓ PERSONALITZADA

*El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant l'Aula Virtual
El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores
lectives. El professorat no respondrà missatges fora de l'horari lectiu
No s'acceptaran entregues per correu electrònic
No s'acceptaran entregues fora dels terminis establerts de cada tasca Tota la
informació i el seu seguiment es trobarà a l'Aula Virtual
Per gestionar la diversitat de l'alumnat es disposarà de l'orientadora de
centre*

INFORMACIÓ ADDITIONAL

aquest document serveix tan per el grup A com el grup B

TM20-CAR - Carrosseria	2n A
-------------------------------	-------------

ELEMENTS ESTRUCTURALS

M5	UF 1: Deformacions de carrosseries i xassís 33 UF 2: Bancades: col·locació de carrosseria o xassís 55 UF 3: Reparacions: tirs frontals, posteriors i laterals 77	165
-----------	--	------------

PROFESSOR/A	<i>VICTOR ALFONSO - JOSEP FRESNEDA</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>VICTOR ALFONSO</i>
--------------------	--	--------------------------------	-----------------------

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<p>Les pràctiques de desmuntatge i muntatge es realitzen al taller en grups formats per 4/5 alumnes en cada vehicle.</p> <p>La realització de supòsits teòrics es realitza en l'aula d'informàtica, utilitzant el programa full de càlcul i d'altres.</p> <p>Les explicacions teòriques es realitzen en l'aula polivalent, utilitzant, com a suport, material videogràfic amb canó de projecció.</p> <p>Segons les orientacions del Departament d'Ensenyament aquest mòdul té un desdoblament del 80%.</p> <p>Donat que només tenim 3 bancades partirem el grup per la meitat, meitat del grup al taller, meitat a l'aula. Canviarem cada setmana. Es a dir, la primera meitat farà taller la setmana 1 i la setmana 2 farà aula i així consecutivament.</p>
-----------------------------------	--

CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	$Qmp = 0,25 \cdot Quf1 + 0,25 \cdot Quf2 + 0,50 \cdot Quf3$
--------------------------------------	---

CRITERIS DE RECUPERACIÓ	Els instruments i els criteris de recuperació seran els mateixos que els d'avaluació. En la prova extraordinària els criteris de recuperació podran ser activitats d'avaluació o activitats pràctiques, que permetin donar una base objectiva a la decisió de recuperar la unitat formativa.
--------------------------------	--

CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	Aquest mòdul no s'ofereix en modalitat semipresencialitat.
---------------------------------------	--

RECURSOS	7 vehicles. 3 bancades. Carros d'eines pel desmuntatge i el muntatge. Manuals de taller i bancada. 15 ordinadors Programari informàtic d'ofimàtica i d'altres. (PROGRAMA GT ESTIMATE – SOLIDWORKS)
-----------------	---



INFORMACIÓ ADDICIONAL	No n'hi ha.
------------------------------	-------------

DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<i>UF1: Explicacions telemàtiques per part del professor i treballs a distància. UF2: Explicacions telemàtiques per part del professor i treballs a distància. UF3: Explicacions telemàtiques per part del professor i treballs a distància.</i>
-----------------------------------	--

CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<i>El criteris d'avaluació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial, els únics canvis son que les pràctiques en taller seràn treballs.</i>
--	---

CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<i>Els criteris de la recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial, però no hi haurà prova escrita, hi ha un treball. La prova de recuperació extraordinària serà un treball</i>
--------------------------------	---

RECURSOS	<i>En aquest mòdul els continguts es proporcionaran via Aula Virtual (transparències, vídeos, documents, enllaços, etc.) i l'alumnat els treballarà a distància. No es descarta convocar l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes</i>
-----------------	--

ATENCIÓ PERSONALITZADA	<i>El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant l'Aula Virtual El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives</i>
-------------------------------	---

INFORMACIÓ ADDICIONAL	No n'hi ha.
------------------------------	-------------

TM20-CAR - Carrosseria	2n A
-------------------------------	-------------

Embelliment de superfícies

M6	UF 1: Tècniques d'aplicació de pintures i emmascarament 77h UF 2: Colorimetria i preparació de pintures 22h UF 3: Tècniques de difuminar 44h UF 4: Correcció de defectes i lliurament de vehicles. 22h	132+ 33
-----------	---	--------------------

PROFESSOR/A	<i>Joan Ciurana, Roberto Perea</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Roberto Perea</i>
--------------------	------------------------------------	--------------------------------	----------------------

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<p>Aquest mòdul es treballa de forma experimental amb una estructura de 13 píndoles formatives (que corresponen als nuclis formatius de totes les UF). Aquestes píndoles estan en format físic a l'abast de l'alumne i en elles s'ha expressat els criteris d'avaluació de tots els RA amb paraules més planeres, per tal que l'alumne entengui que ha de saber quan acabi la píndola. En elles també s'han descrit els recursos d'aprenentatge (vídeos, presentacions, fotos, etc) que disposen i els mètodes d'avaluació dels continguts més teòrics. Recursos i mètodes d'avaluació funcionen amb un sistema de codis QR que porten a l'alumne a la plataforma on està el recurs.</p> <p>A banda d'això, les pràctiques estipulades a aquesta programació es controlen gràcies a un panell informatiu que es troba enmig del taller, on els alumnes poden veure quantes vegades han realitzat l'exercici, així com el seu resultat (mitjançant un codi de colors).</p> <p>Es tracta que l'alumne sigui protagonista del seu propi aprenentatge i l'adapti a la seva velocitat i necessitats. Els recursos estan al seu abast i ell ha de ser qui els va dosificant depenent de la seva assimilació de RA. De la mateixa manera, majoritàriament els mètodes d'avaluació estan a disposició de l'alumne per quan es trobi preparat per afrontar-ho (haurà d'analitzar si entén tots els RA expressats a la píndola). Hi ha almenys un mètode d'avaluació per cada NF, de banda de l'avaluació de les pràctiques del taller i l'actitud.</p> <p>Per tal d'ajudar en aquest procés d'aprenentatge adaptatiu a l'alumne, s'ha tipificat una reunió inicial (briefing) a principi de cada bloc de classes, és important que el lloc on es realitzi sigui el més adequat per transmetre el missatge i si és possible sigui canviant. No ha de durar més de 15' i en ella primer que res es resoldran dubtes que hagin pogut sortir de l'ús de l'aula capgirada, també s'analitzarà la pràctica i resultats que s'estan fent al taller i per últim es reforçaran els conceptes clau de la temàtica que s'està desenvolupant.</p> <p>Aquest minuts de «micro-teoria» s'han d'assimilar com a rutina de classe, per tal de convertir-los en els fonaments per assentar el aprenentatge autònom de l'alumne amb la resta de recursos.</p> <p>Al taller i donats els recursos materials disponibles per a la impartició d'aquest mòdul, les sessions es desenvoluparan dividint l'aula en grups de 10-15 alumnes que impartiran diferents UF's de forma simultània. Depenent l'activitat a realitzar la tasca serà individual, en grups petits o de forma col·laborativa de</p>
-----------------------------------	---

	<p>tot el grup d'UF. En la selecció del grup d'UF es tindrà en compte la tipologia de l'alumnat per fer grups heterogenis, de igual forma quan es facin grups de treball.</p> <p>El mòdul es cursarà durant el segon curs.</p> <p>L'ordre de les UF's serà la mostrada a les graelles, es crearan 2 grups de treball (per tal de baixar el ratio d'alumnes fent les mateixes tasques) l'ordenació de les UF's serà la següent (respectant la durada de cadascuna d'elles):</p> <p>Grup 1 UF1 UF4 UF3 UF2</p> <p>Grup 2 UF2 UF1 UF4 UF3</p>
CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNUACIÓ	$QMP=0,35 \cdot QUF1+0,25 \cdot QUF2+0,25 \cdot QUF3+0,15 \cdot QUF4$
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<p>Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment les 4 unitats formatives.</p> <p>En cas de no superar alguna/es de les UF's, es realitzarà una prova en el període de recuperació.</p> <p>Aquesta prova consisteix en una prova pràctica d'un procés que realitzarà l'alumne de forma totalment autònoma i que anirà acompanyat d'una fitxa on s'anoten els conceptes clau de la reparació. És obligatori l'ús d'epis adequats en tota la prova i la no utilització comporta directament la no superació</p>
CRITERIS DE SEMIPRESEN-CIALITAT	Es pot desenvolupar totes les UF's però caldrà realitzar les almenys una pràctica de cada tipus
RECURSOS	<p>Les sessions teòriques del MP, es realitzaran a les diferents aules del centre dotades de sistema informàtic amb canó.</p> <p>Les sessions pràctiques del MP, es realitzaran al taller MVT04 i MVT03.</p> <p>Els equipaments i instruments requerits seran els que formen part dels tallers descrits:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 o 4 vehicles • Ford Mondeo • 15+15 peces soltes • 10 laterals • 8 carros Festool equipats amb 2 màquines de lijar i aspirador (per carro) • Productes de neteja i detailing • 4 Màquines lijadores per defectes • 5 Pistoles d'aparell • 7 Pistoles per l'aplicació de pintures d'acabat (Convencionals i HVLP) • 3 Pistoles de retocs • 5 Pistoles per colorimetria • Kit de neteja de pistoles aerogràfiques • Venturis d'assecat • Màquines de netejar pistoles a l'aigua i al dissolvent



	<ul style="list-style-type: none"> • Llum de infraroigs • Màquina per assecar plaquetes • Carro d'emascarar • Polidores i boines de polit • Màquina de barrejar pintures, 3 Bàscules i ordinador amb les fórmules de color • Informació tècnica dels materials i eines emprades (suport de paper i informàtic) • Fitxes de seguretat dels materials emprats (suport de paper i informàtic) • Llocs en xarxa pels continguts (Youtube, moodle, Edpuzzle, Kahoot, Forms,..) • Àrea d'aparellat • Cabines / forn de pintura
INFORMACIÓ ADDICIONAL	<p>A cada alumne es lliura material fungible per a poder realitzar la feina correctament. Aquest material es substituirà cada vegada que s'acabi la seva vida útil. En el cas de pèrdua, s'haurà de reposar per un de nou de igual característica, podent ser adquirit fora del centre o al centre pel preu fixat a principi de curs.</p>

DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<p><i>Classes virtuals i vídeos penjats al canal de Youtube de Carrosseria Pere Martell.</i></p> <p><i>Es recolzarà amb presentacions i fitxes que estaran al moodle de l'institut.</i></p>
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<p><i>El criteris d'avaluació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial.</i></p> <p><i>Suplir les pràctiques de taller per vídeos i qüestionaris sobre aquests mateixos vídeos.</i></p> <p><i>Edpuzzles i formularis google.</i></p> <p><i>L'avaluació es realitzarà tenint en compte els següents paràmetres:</i></p> <p><i>UF1: Tot presentat i prova amb nota superior a 5</i></p> <p><i>P1.1: Emmascarat (vídeo) + qüestionari</i></p> <p><i>Pe1: Prova telemàtica.</i></p> <p><i>UF2: Tot presentat i prova amb nota superior a 5</i></p> <p><i>P2.1: Recerca del color. (vídeo) + qüestionari</i></p> <p><i>P2.2: Elaboració de colors. (vídeo) + qüestionari</i></p> <p><i>P2.3: Processos d'ajust de colors. (vídeo) + qüestionari</i></p> <p><i>Pe2: Prova telemàtica.</i></p> <p><i>UF3: Tot presentat i prova amb nota superior a 5</i></p> <p><i>P3.1: Pintat Aparell. (vídeo) + qüestionari</i></p> <p><i>P3.2: Pintats monocapa. (vídeo) + qüestionari</i></p> <p><i>P3.3: Pintats bicapa. (vídeo) + qüestionari</i></p> <p><i>Pe3: Prova telemàtica.</i></p> <p><i>UF4: Tot presentat i prova amb nota superior a 5</i></p> <p><i>P4.1: Difuminat de base de color. (vídeo) + qüestionari</i></p> <p><i>P4.2: Difuminat de 2K vernís. (vídeo) + qüestionari</i></p> <p><i>P4.3: Smart repair (Reparació ràpida). (vídeo) + qüestionari</i></p> <p><i>Pe4: Prova telemàtica.</i></p> <p><i>UF5: Tot presentat i prova amb nota superior a 5</i></p>



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	<i>Pt5.1: Procés de polit. (vídeo) + qüestionari Pt5.2: Defectes d'acabat. (vídeo) + qüestionari Pt5.4: Pre-entrega de vehicle. (vídeo) + qüestionari Pe5: Prova telemàtica.</i>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<i>La recuperació serà amb un examen telemàtic, on la nota mínima serà de 5. Tota la informació necessària estarà al moodle del centre.</i>
RECURSOS	<i>En aquest mòdul els continguts es proporcionaran via Aula Virtual (vídeos, documents, enllaços, etc.) i l'alumnat els treballarà a distància. No es descarta convocar l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes.</i>
ATENCIÓ PERSONALITZADA	<i>El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant l'Aula Virtual El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives</i>
INFORMACIÓ ADDICIONAL	<i>A cada alumne es lliura material fungible per a poder realitzar la feina correctament. Aquest material es substituirà cada vegada que s'acabi la seva vida útil. En el cas de pèrdua, s'haurà de reposar per un de nou de igual característica, podent ser adquirit fora del centre o al centre pel preu fixat a principi de curs.</i>

TM20-CAR - Carrosseria	2n A
-------------------------------	-------------

Personalització i decoració de vehicles

M7	UF 1: Franjats, aerografiats i retolació 33h UF 2: Decoració i retolació amb films autoadhesius 33h	66 h
-----------	--	-------------

PROFESSOR/A	<i>Joan Ciurana, Roberto Perea</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Joan Ciurana</i>
--------------------	------------------------------------	--------------------------------	---------------------

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<p>Explicació per part del professor als alumnes, recolzades amb power points, dossier i informació de les marques.</p> <p>Donats els recursos disponibles per a la impartició d'aquest mòdul, segons l'activitat a realitzar es farà individual o en grups de 2. La selecció del grup es pot variar si sorgeixen problemes com a conseqüència de la tipologia de l'alumnat.</p> <p>Hi haurà un dossier (conjunt de fitxes de treball) amb les pràctiques que caldrà realitzar, aquest es d'obligatori compliment i es valoraran individualment cada fitxa dintre del seu context (RA i UF corresponent) .</p> <p>Segons les orientacions del Departament d'Ensenyament aquest mòdul té un desdoblament del 100%.</p> <p>El mòdul es cursarà durant el segon curs.</p> <p>La descàrrega del material de les pràctiques i les presentacions és realitzarà a través del moodle del centre.</p>
-----------------------------------	--

CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	$QMP = 0,5 \cdot QUF1 + 0,5 \cdot QUF2$
--------------------------------------	---

CRITERIS DE RECUPERACIÓ	Els criteris de la recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial. La prova de recuperació, en les dates fixades pel centre, es realitzarà un treball i un qüestionari via Aula virtual.
--------------------------------	---

CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	Aquest mòdul no s'ofereix en modalitat semipresencialitat
---------------------------------------	---

RECURSOS	<p>Les sessions teòriques del MP, es realitzaran a les diferents aules del centre dotades de sistema informàtic amb canó.</p> <p>Les sessions pràctiques del MP, es realitzaran al taller MVT04.</p> <p>Els equipaments i instruments requerits seran els que formen part dels tallers descrits:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 o 3 vehicles. • 15 peces soltes. • 8 carros Festool equipats amb 2 màquines de lijar i aspirador (per carro). • Pistoles per aparellar.
-----------------	---



	<ul style="list-style-type: none"> • Tacs pel lijat. • Espàtules de massilla. • 4 Pistoles per l'aplicació de pintures d'acabat (Convencionals i HVLP). • 4 Pistoles de retocs. • Kit de neteja de pistoles aerogràfiques. • Venturis d'assecat. • Màquines de netejar pistoles a l'aigua i al dissolvent. • Llum de infrarojos. • Suport de paper d'emascarar. • Suports portàtils per a plàstic d'emascarar. • Kit de neteja per aplicació de vinils. • Eines per l'aplicació de vinils (espàtules, imans, cutters, guants, etc) • Màquina de bàsics de pintura base aigua, 2 Bàscules i ordinador amb les fórmules de color. • Vinils varis segons el tipus. • Informació tècnica dels materials i eines emprades (suport de paper i informàtic). • Fitxes de seguretat dels materials emprats (suport de paper i informàtic). • Moodle del centre. • Àrea d'aparellat. • Cabines / forn de pintura. • Programa de disseny gràfic. • Plotter de tall.
INFORMACIÓ ADDICIONAL	<p>A cada alumne es lliura material fungible per a poder realitzar la feina correctament. Aquest material es substituirà cada vegada que s'acabi la seva vida útil. En el cas de pèrdua, s'haurà de reposar per un de nou de igual característica, podent ser adquirit fora del centre o al centre pel preu fixat a principi de curs.</p>

DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<p><i>En tot moment està a disposició de l'alumnat tota la informació del Mòdul. Es realitzarà un seguiment de les tasques encomanades i tindrà molta importància el seguiment diari o setmanal de l'alumne.</i></p> <p><i>En aquest mòdul els continguts es proporcionaran via Aula Virtual (vídeos, documents, enllaços, etc.) i l'alumnat els treballarà a distància. No es descarta convocar l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes.</i></p> <p><i>En el moment que no hi hagi aquest seguiment i es demostrï desconexió per part de l'alumne, per part del professor no és podrà avaluar el Mòdul.</i></p> <p>https://aulavirtual.institutperemartell.cat</p>
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<p><i>El criteris d'avaluació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial. Sempre prevaldran les indicacions o orientacions de la direcció del centre i/o les directrius d'Ensenyament.</i></p>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<p><i>Els criteris de la recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial. La prova de recuperació, en les dates fixades pel centre, es realitzarà un treball i un qüestionari via Aula virtual.</i></p>



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

RECURSOS	<i>El professor resta a disposició de les persones que segueixen el Mòdul amb normalitat i amb una freqüència normal de treball. L'aula virtual serà el referent de treball i el correu corporatiu s'utilitzarà per a una comunicació més àgil si així ho prefereix l'alumne. Aquells casos amb dificultats de qualsevol tipus les treballarem en equip docent o via tutor, per poder així gestionar els inconvenients possibles que sorgeixin.</i>
ATENCIÓ PERSONALITZADA	<i>El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant l'Aula Virtual El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives</i>
INFORMACIÓ ADDICIONAL	<i>A cada alumne es lliura material fungible per a poder realitzar la feina correctament. Aquest material es substituirà cada vegada que s'acabi la seva vida útil. En el cas de pèrdua, s'haurà de reposar per un de nou de igual característica, podent ser adquirit fora del centre o al centre pel preu fixat a principi de curs.</i>

TM20-CAR - Carrosseria	1r A
-------------------------------	-------------

Mecanitzat Bàsic

M8	UF 1: Dibuix tècnic i traçat de peces 22 + 0 UF 2: Mecanitzat manual de peces 44 + 0	66 h
-----------	---	-------------

PROFESSOR/A	<i>Carlos Gutiérrez / Eduard Rafi</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Carlos Gutiérrez</i>
--------------------	---------------------------------------	--------------------------------	-------------------------

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	Explicació recolzada amb Power Point i dossier. Les explicacions podran ser tant a l'aula com al taller de mecanitzat. Demostració per part dels professors. Seguiment del dossier. Realització de mecanitzats sobre una peça. Segons les orientacions del Departament d'Ensenyament aquest mòdul té un desdoblament del 100% Es disposarà d'un dossier (conjunt de fitxes de treball i presentacions) amb les pràctiques que es faran i les explicacions, es valoraran les fitxes dintre del seu context (RA i UF corresponent) . El mòdul es cursarà durant el primer curs
-----------------------------------	--

CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	QMP=0,4·QUF1 + 0,6·QUF2
--------------------------------------	-------------------------

CRITERIS DE RECUPERACIÓ	Els criteris de la recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial. La prova de recuperació, en les dates fixades pel centre, es realitzarà un treball i un qüestionari via Aula virtual.
--------------------------------	---

CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	Aquest mòdul s'ofereix en modalitat semipresencialitat de la següent manera: Semipresencial Condicions de semipresencialitat UF1 Sí UF2 No
---------------------------------------	--

RECURSOS	El professor resta a disposició de les persones que segueixen el Mòdul amb normalitat i amb una freqüència normal de treball. L'aula virtual serà el referent de treball i el correu corporatiu s'utilitzarà per a una comunicació més àgil si així ho prefereix l'alumne. Aquells casos amb dificultats de qualsevol tipus les treballarem en equip docent o via tutor, per poder així gestionar els inconvenients possibles que sorgeixin.
-----------------	--



INFORMACIÓ
ADDITIONAL

-

DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES
METODOLÒGIQUES

*Explicació recolzada amb Power Point i dossier. Les explicacions podran ser tant a l'aula com al taller de mecanitzat.
Demostració per part dels professors.
Seguiment del dossier.
Realització de mecanitzats sobre una peça.
Segons les orientacions del Departament d'Ensenyament aquest mòdul té un desdoblament del 100%
Es disposarà d'un dossier (conjunt de fitxes de treball i presentacions) amb les pràctiques que es faran i les explicacions, es valoraran les fitxes dintre del seu context (RA i UF corresponent) .
El mòdul es cursarà durant el primer curs.*

CRITERIS
D'AVALUACIÓ,
PUNTUACIÓ

*En el moment que no hi hagi aquest seguiment i es demostrï desconexió per part de l'alumne, per part del professor no és podrà avaluar el Mòdul.
<https://aulavirtual.institutperemartell.cat>*

CRITERIS DE
RECUPERACIÓ

Els criteris de la recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial. La prova de recuperació, en les dates fixades pel centre, es realitzarà un treball i un qüestionari via Aula virtual.

RECURSOS

El professor resta a disposició de les persones que segueixen el Mòdul amb normalitat i amb una freqüència normal de treball. L'aula virtual serà el referent de treball i el correu corporatiu s'utilitzarà per a una comunicació més àgil si així ho prefereix l'alumne. Aquells casos amb dificultats de qualsevol tipus les treballarem en equip docent o via tutor, per poder així gestionar els inconvenients possibles que sorgeixin.

ATENCIÓ
PERSONALITZADA

El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant l'Aula Virtual El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives

INFORMACIÓ
ADDITIONAL

-

TM20-CAR - Carrosseria	1r A
-------------------------------	-------------

Formació i Orientació Laboral

M9	UF 1 : Incorporació al Treball 33 h UF2 : Prevenció de Riscos laborals 33 h	66 h
-----------	--	-------------

PROFESSOR/A	<i>Marga Prades Plà</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Marga Prades Plà</i>
--------------------	-------------------------	--------------------------------	-------------------------

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<ul style="list-style-type: none"> -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. -Es realitzaran sessions de classe en les que s'exposaran els diferents conceptes a desenvolupar, posteriorment, es plantejaran a classe diferents exercicis, (aprenentatge basat en exercicis), es discutiran diferents casos, (aprenentatge basat en discussió de casos) i cadascun dels alumnes realitzarà diversos treballs en els que aplicarà els coneixements assolits. -Es realitzaran alguns treballs en grup. - El mòdul es cursarà durant el primer curs. - El MP s'organitza distribuint les UF's, segons s'indica a l'apartat anterior i amb la temporalització següent: <ul style="list-style-type: none"> - La UF2 s'inicia al començament del curs i es finalitzarà aproximadament en la setmana 11 - La UF1 s'inicia en la setmana 12 i s'acabarà al final del curs.
-----------------------------------	--

CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	$Q_{mp} = 0,50 \cdot Q_{uf1} + 0,50 \cdot Q_{uf2}$
--------------------------------------	--

CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<ul style="list-style-type: none"> -Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment les 2 unitats formatives. -Es realitzarà el càlcul a partir de la qualificació de 5 de les UF. -En cas de no superar una UF de forma contínua, o perdre el dret a l'avaluació ordinària, es realitzarà una prova extraordinària en el període de recuperació establert pel centre. Aquesta tindrà forma escrita i/o pràctica.
--------------------------------	--

CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	Les mateixes que a la programació telemàtica.
---------------------------------------	---



RECURSOS	-Espai: aula curs -Equipaments: ordinadors, projector,.... -Material didàctic: apunts del professor, llibre de text FOL ed. Editex, obligatori, aula virtual i/o classroom i vídeos didàctics.
INFORMACIÓ ADDICIONAL	Algunes activitats es poden presentar a l'alumnat mitjançant el google classroom.

DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<ul style="list-style-type: none"> - La metodologia utilitzada en el desenvolupament de les sessions està basada l'entorn virtual d'aprenentatge, tant pel grau mitjà com pel superior: http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/ - 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 de l'alumnat.
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<ul style="list-style-type: none"> -El mateix que en la docència presencial exceptuant les proves escrites que poden ser formularis google i les exposicions orals que poden ser powerpoints, treballs o vídeos fets per l'alumnat en temps de confinament. -De la mateixa forma, es tindran en compte els continguts actitudinals com l'assistència a la classe virtual, la implicació i la interacció telemàtica de l'alumnat dintre de cadascun dels resultats d'aprenentatge.
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<p>Es faran proves de recuperació teòric-pràctiques o formularis en les convocatòries que fixi la Prefectura d'estudis del centre. Remarcar que la incompareixença el dia d'una prova d'avaluació telemàtica comporta la pèrdua de la convocatòria ordinària de la mateixa igual que en l'avaluació presencial.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • A l'avaluació extraordinària la nota màxima serà d'un 5. Els percentatges igual que en l'avaluació presencial.
RECURSOS	<ul style="list-style-type: none"> - El mateix material digital necessari per assolir la docència telemàtica, proporcionat via aula virtual del centre, tal i com s'ha explicat en el punt 5 d'aquesta programació. - No es descarta convocar l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes.
ATENCIÓ PERSONALITZADA	<ul style="list-style-type: none"> - El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant l'Aula Virtual. - El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives.
INFORMACIÓ ADDICIONAL	Algunes activitats es poden presentar a l'alumnat mitjançant el google classroom.

TM20-CAR - Carrosseria	2n A
-------------------------------	-------------

Empresa i iniciativa emprendedora

M10	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'APRENTATGE	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul
-------------------------------	---

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<p>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.</p> <p>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.</p>
-----------------------------------	---

CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	<p>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.</p> <p>La qualificació de la UF1 s'obté segons la següent ponderació: QUF1: 0,20·RA1+0,20·RA2+0,30·RA3+0,30·RA4</p> <p>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>
--------------------------------------	---

CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<p>Prova teòrica/pràctica i presentació del pla d'empresa.</p> <p>A l'avaluació extraordinària la nota màxima serà d'un 5.</p>
--------------------------------	--

CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	Els mateixos que en la docència presencial.
---------------------------------------	---

RECURSOS	<p>Material didàctic audiovisual (apunts, articles, exercicis, entre altres) i informàtic pel professorat (Aula Virtual del centre).</p> <p>Bibliografia i documentació laboral: comptable, jurídica, administrativa, etc.</p> <p>Llibre de text: Empresa i iniciativa emprendedora 360^a de l'Editorial Editex.</p>
-----------------	--

INFORMACIÓ ADDICIONAL	El material necessari en aquest mòdul es pot consultar a la pàgina web del centre: http://institutperemartell.cat/alumnat/lilibres-de-text-curs-2020-2021/
------------------------------	--

DOCÈNCIA TELEMÀTICA



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<i>Classes utilitzant entorns virtuals i material de la professora penjat a l'aula virtual del centre (vídeos, enllaços, presentacions, exercicis, etc...).</i>
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<i>Igual que en la docència presencial exceptuant les proves escrites que poden ser formularis google i les exposicions orals que poden ser powerpoints, treballs o vídeos fet per l'alumnat en temps de confinament. Es tindran en compte els continguts actitudinals com l'assistència a la classe virtual, la implicació i la interacció telemàtica de l'alumnat dintre de cadascun dels resultats d'aprenentatge.</i>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<i>Igual que en la docència telemàtica.</i>
RECURSOS	<i>Material del professorat audiovisual i informàtic. Aula virtual del centre. Ordinador amb càmera i connectivitat.</i>
ATENCIÓ PERSONALITZADA	<i>El canal de comunicació amb el professorat serà únicament mitjançant l'Aula virtual. El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives.</i>
INFORMACIÓ ADDITIONAL	<i>El material necessari en aquest mòdul es pot consultar a la pàgina web del centre: http://institutperemartell.cat/alumnat/lilibres-de-text-curs-2020-2021/</i>

TM20-CAR - Carrosseria	1r A
-------------------------------	-------------

Anglès Tècnic

M11	UF 1: Anglès Tècnic 99 h	99 h
------------	--------------------------	-------------

PROFESSOR/A	<i>Anna Grau Baradad</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Anna Grau Baradad</i>
--------------------	--------------------------	--------------------------------	--------------------------

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

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	100% = 70% (proves escrites i/o orals) + 30% (assistència, puntualitat, participació a classe i deures)
--	---

CRITERIS DE RECUPERACIÓ	La recuperació es realitzarà en acabar el curs en la data prevista al calendari de proves extraordinàries. L'alumne/a recuperarà el MP amb la mateixa nota que obtingui a la prova extraordinària.
--------------------------------	--

CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	Els previstos pel centre
---------------------------------------	--------------------------

RECURSOS	Llibre de text LET'S SPEED UP (Editorial Paraninfo) http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual Banc de recursos del departament.
-----------------	---

INFORMACIÓ ADDICIONAL	Ús de l'Aula Virtual de forma habitual.
------------------------------	---



DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<p><i>En les activitats d'ensenyament aprenentatge telemàtiques s'utilitzaran entorns virtuals d'aprenentatge, Aula Virtual: http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/. Es penjaran, així mateix, fitxers amb documentació complementària que pugui ser d'interès dels alumnes. S'utilitzaran àmpliament vídeos didàctics de curta durada sobre el tema que s'estigui tractant. Els vídeos es poden obtenir de les cases fabricants, de la web del departament d'Educació i del YouTube.</i></p> <p><i>No es descarta convocar l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes</i></p>
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<p><i>El criteris d'avaluació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial.</i></p>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<p><i>Els criteris de la recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial. La prova de recuperació extraordinària serà presencial o virtual dependent de la situació sanitària.</i></p>
RECURSOS	<ul style="list-style-type: none">- Aula Virtual del centre- Ordinador amb càmera i connectivitat.- No es descarta convocar l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes.
ATENCIÓ PERSONALITZADA	<p><i>El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant correu electrònic, Aula Virtual.</i></p> <p><i>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 i/o Google Classroom.</i></p>
INFORMACIÓ ADDITIONAL	<p><i>Ús de l'Aula Virtual de forma habitual.</i></p>

TM20-CAR - Carrosseria

2n A

Síntesi

M12	UF 1: Síntesi	264
PROFESSOR/A	<i>Jordi Forcadell, Andrea Herrero, Joan Ciurana, Roberto Perea</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE
		<i>Roberto Perea</i>
RESULTATS D'APRENTATGE	Els definits en totes i cadascuna de les unitats formatives del mòdul	

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<p>Per tal d'aconseguir l'aprenentatge dels RA associats al mòdul i de motivar les competències transversals es desenvoluparà en format projecte (ABP). És interessant per generar sinergies fer com a mínim dos grups de treball. Que realitzin propostes de projectes molt semblants i adaptades als recursos materials que disposem.</p> <p>Cadascun del 3 projectes a desenvolupar durant el curs sempre s'estructuren en 3 fases que es realitzaran de forma seqüencial al llarg del curs.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Planificació del projecte 2. Reparació del vehicle 3. Exposició oral <p>Aquestes fases tenen una duració estimada que s'estudiarà a la Planificació (Fase1) i serà una aproximació que després es veurà modificada depenent l'evolució del grup.</p> <p>Cada grup de treball serà autònom en la seva organització i cada 3 setmanes faran reunions de grup per coordinar les actuacions, aquesta reunió serà guiada pel professor i es important analitzar l'evolució del projecte (fem repàs de les tasques pendents al Trello, adjudicant de noves i buscant la informació necessària per resoldre el projecte). Aquell mateix dia es fan els qüestionaris d'autoavaluació (document d'exemple a l'annexe).</p> <p>Aquestes reunions són fonamentals per transmetre l'evolució del projecte i donar una visió més àmplia de les accions que es vagin realitzant (fomenten el treball per equip, la capacitat de transmetre informació, eviten l'enquistació de problemes, ...).</p> <p>Hem de pensar que els alumnes podran veure els continguts ha assolir en cada fase en les rúbriques de final de fase (document d'exemple a l'annexe)</p> <p>També és fonamental tota la planificació de les actuacions, per això només s'actuarà al vehicle amb plans de treballs (OR, Ordre de reparació) escrits i aprovats a la memòria del projecte. Aquests plans de treball sempre es crearan a partir de la investigació i recerca d'informació, que també s'haurà d'incloure a la memòria del projecte en format comú (editat, no Crt+C Crtl+V). L'estudi d'aquesta investigació documentada serà la base per generar els plans de treball i per tant actuar al vehicle.</p> <p>Es farà un seguiment d'hores invertides en cada OR, mitjançant un format creat pel grup d'alumnes i que quan es doni la tasca per finalitzada s'haurà de</p>
-----------------------------------	---



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	<p>penjar al Trello com fitxer adjunt a aquesta tasca (es interessant posar fotos del abans-després)</p> <p>Per tal de controlar l'activitat de cada alumne dins de la memòria del projecte, se li assignarà un color a cada alumne i tota la documentació que generi l'alumne estarà impresa o penjada amb el seu color.</p> <p>Si hi ha parts del projecte que s'escapen de les competències del CFGM de Carrosseria, es fomentarà el treball amb altres departaments del centre i s'haurà de coordinar amb ells el procés d'actuació per poder portar a terme el projecte.</p> <p>Es interessant que alumnes de dues famílies i possiblement de diferent nivell (GM i GS) col·laborin pel disseny i execució del projecte, fomentant l'aprenentatge entre iguals</p>
CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	<p>L'avaluació del mòdul professional es realitzarà ponderant els RA, de la única UF que disposa el mòdul</p> $QMP = 0'25 \cdot RA1 + 0'25 \cdot RA2 + 0'25 \cdot RA3 + 0'25 \cdot RA4$ <p>Per tal d'aprovar el Mòdul el professional s'hauran d'aprovar tots els projectes plantejats.</p>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<p>La recuperació es realitzarà en acabar el curs, en el període de proves Extraordinàries segons calendari del centre.</p> <p>Plantegem dos escenaris en el cas que l'alumne tingui que anar a l'extraordinària:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Es realitzarà una prova escrita, on les preguntes sortiran de les informacions de recerca que ha anat sortint durant el desenvolupament dels projectes, per tant per estudiar per aquesta prova caldrà accedir a tota la documentació-informació generada durant el curs de tots els projectes i tenir un bon coneixement del que s'ha fet.2. Es planteja una alternativa, que només es podrà emprar en les circumstàncies a continuació descrites. La recuperació mitjançant un treball escrit de més de 30 pàgines redactades (no copiades d'internet) i amb el format que indiquin el professor, que tinguin relació amb les actuacions fetes en els projectes desenvolupats durant el curs. Caldrà avisar amb almenys un mes d'anterioritat a la prova extraordinària sobre la selecció d'aquesta opció.
CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	<p>Aquest mòdul no s'ofereix en modalitat semipresencialitat.</p>
RECURSOS	<p>El mòdul es desenvoluparà en el taller MV-T04 i una aula de projectes, que possibiliti la utilització d'almenys 4 ordinadors, una impressora a color i equips per recerca de informació per cada alumne (tablets o els propis mòbils/tablets/ordinadors dels alumnes però facilitant una connexió wifi).</p> <p>Per fer la memòria en format paper, caldrà dos carpetes d'anelles grans i fulls d'almenys 8-10 colors diferents.</p> <p>El taller MV-T04, en principi, disposa d'eines específiques per poder desenvolupar les tasques necessàries pel projecte (lijadores, cabines, eines comuns, eines per reparació de plàstics i xapa...) i d'algunes eines genèriques (trepanant, radials, caladora, ...).</p> <p>També es necessari sobretot en la fase de planificació l'accés a aules de informàtica amb programari per la elaboració de pressupostos.</p> <p>Un aula de projectes hauria d'estar dotada, a part de com a mínim l'equipament ofimàtic esmentat a dalt, de zones de reunió, lloc d'emmagatzematge de les memòries de projecte, zones per fomentar brainstorming, taules àmplies de disseny de croquis i un mobiliari versàtil per</p>

	<p>adequar l'espai a presentacions, a treballs individuals o col·lectius, un espai àgora per practicar presentacions en públic, ...</p> <p>Dos element importants per correcte funcionament del mòdul son la utilització del Trello i del GT Estimate</p> <p>-TRELLO</p> <p>Per la gestió dels projectes es fa servir l'aplicació Trello. Es un programa lliure online, i que es pot fer servir tan des de ordinador com des de mòbil o tauleta. Al principi, de curs s'explica als alumnes com es gestionarà el programa. També tenim un tutorial a mida on es diu, com han de penjar els arxius per la correcció del professor, gestionar etiquetes, revisar l'evolució de les tasques del taller, etc.</p> <p>La gestió i correcció del Trello correspon al professor amb més càrrega horària del mòdul, tot i que en determinades fases el PS505 pot ajudar a que els alumnes ho gestionin de forma correcta.</p> <p>-GT ESTIMATE</p> <p>Per l'elaboració de pressupostos utilitzem el programa GT Estimate (també es podria valorar l'utilització de l'Audatex) , els alumnes mitjançant una contrasenya d'ús acadèmic poden realitzar qualsevol valoració sigui a les aules de informàtica del Institut com a casa seva, ja que parlem d'un programa online.</p> <p>Per començar a fer servir el programa disposem d'un tutorial bàsic on s'explica els conceptes clau per poder generar pressupostos pels projectes. L'aprofundiment dins del programa s'anirà assolint durant el curs amb el professor PS511</p> <p>Per últim, també es planteja la utilització de plataformes per la generació de la memòria en format web, utilitzant aplicacions com el Google Sites o el Wix</p> <p>El mateix mòdul té una web de referencia on s'explica tot el seu funcionament i on s'aniran vinculant els treballs fets durant els diferents cursos.</p>
INFORMACIÓ ADDICIONAL	Cap

DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<p><i>El format de mòdul pot integrar molt bé formats de docència telemàtica, en casos de confinaments generals, d'aula, particulars o altres casos que impedeixen l'assistència a classe.</i></p> <p><i>La distribució de feines unipersonals, la gran quantitat de recerca d'informació necessària, l'elaboració de documents per la memòria i molt contingut del mòdul es pot realitzar des de casa, caldria organitzar tot això mitjançant reunions periòdiques mitjançant videoconferències de grup o equips de treball.</i></p>
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<p><i>El criteris d'avaluació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial, excepte en la part referida a l'Avaluació final com a producte (AFP), on si no es pot avançar la part de caire més pràctic del projecte, el percentatge d'aquesta part es repartiran a els altres ítems.</i></p>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<p><i>En el cas de recuperació, els criteris seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial i es farà al calendari establert pel centre.</i></p>



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

RECURSOS	<i>Per la docència telemàtica serà obligatori disposar d'un ordinador amb connexió a Internet i el programari genèric per desenvolupar el projecte i les videoconferències.</i>
ATENCIÓ PERSONALITZADA	<i>El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant correu electrònic o aplicacions de missatgeria instantània. El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives</i>
INFORMACIÓ ADDICIONAL	<i>Cap</i>

TM20-CAR - Carrosseria	2n A
-------------------------------	-------------

FCT

M13	Cap	383h
------------	-----	-------------

PROFESSOR/A	<i>Joan Ciurana Gibert</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Joan Ciurana Gibert</i>
--------------------	----------------------------	--------------------------------	----------------------------

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<p>L'FPCT es realitzarà en el 2n curs del CF. Es realitzarà de forma intensiva. S'estableix una programació individual d'activitats d'acord amb les relacionades en aquesta programació (PAP), de manera consensuada amb el tutor de pràctiques de l'empresa d'acollida.</p> <p>L'alumnat desenvoluparà les activitats sota la guia i control del tutor a l'empresa.</p> <p>La metodologia a utilitzar serà com a norma general la següent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'alumnat observa les activitats seleccionades de la programació, en el lloc de treball realitzades pel personal de l'empresa d'acollida.. - L'alumne realitza les operacions sota la guia i control del tutor de pràctiques en l'empresa. - El tutor d'empresa comprova la qualitat de les operacions realitzades, explica a l'alumnat el resultat obtingut, les millores observables i conjuntament donen per finalitzada l'activitat.
-----------------------------------	--

CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<p>De forma general, per a la superació del mòdul cal la valoració positiva conjunta del tutor/a del centre i la persona tutora del centre de treball. La qualificació serà APTE SUFICIENT, APTE BE, APTE MOLT BE I NO APTE INSUFICIENT. Aquesta concreció serà una valoració obtinguda a partir de les entrevistes del tutor/a del centre amb la persona tutora del centre de treball i l'alumne/a, de les anotacions del seguiment del PAP i les valoracions dels RA i CA establerts. En el cas de la recuperació, si l'alumne ha realitzat totes les hores i la qualificació es NO APTE INSUFICIENT, haurà de repetir la totalitat de les hores del mòdul.</p>
--	---

CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<p>Críteris de la família professional d'organització de l'FPCT : (Críteris consensuats al departament i ratificats per la direcció) L'FPCT de la família professional es realitzarà amb preferència amb les empreses que mantenim un conveni de col·laboració i les de l'entorn proper a l'Institut.</p> <p>Críteris propis del cicle:</p> <p>La decisió de la realització de la FPCT s'ha de prendre a la junta d'avaluació anterior a la data en que el tutor de pràctiques comenci a contactar amb les empreses, ha de quedar constància escrita a l'acta de la junta d'avaluació.</p>
--------------------------------	--



PRESENTACIÓ ANUAL DELS MÒDULS PROFESSIONALS

	Els criteris per denegar l'accés a l' FPCT son: Per un baix rendiment acadèmic i per actituds inadequades durant el curs o durant el cicle. Per una reiterada acumulació de faltes d'assistència injustificades FPCT intensiva, tenir un 20% de les hores de 1r curs suspeses o a la primera junta d'avaluació tenir un 20% de les hores de 2n suspeses. FPCT extensiva, tenir un 20% de les hores de 1r curs suspeses.
CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	No
RECURSOS	Els necessaris per poder desenvolupar les activitats formatives
INFORMACIÓ ADDICIONAL	Cap

DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<i>Segons acords del centre</i>
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<i>Segons acords del centre</i>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<i>Entrega de les feines acordades pel centre</i>
RECURSOS	<i>Els necessaris per desenvolupar la feina acordada pel centre</i>
ATENCIÓ PERSONALITZADA	<i>El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant l'Aula Virtual, puntualment i per consultes es podria usar el correu personal del professor. El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48h lectives.</i>
INFORMACIÓ ADDICIONAL	<i>Cap</i>