



**Cicle formatiu de grau
mitjà de**

TM20-CAR-1 B

Carrosseria

1r curs

CURS 21-22



Índex

M1	Elements amovibles
M2	Materials metàl·lics i sintètics
M3	Elements fixos
M4	Preparació de superfícies
M8	Mecanitzat bàsic
M9	Formació i orientació laboral
M11	Anglès tècnic



TM20-CAR - Carrosseria	1r B
-------------------------------	-------------

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 assistir 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 B
-------------------------------	-------------

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	165h
-----------	---	-------------

PROFESSOR/A	<i>R.Rovira/E.Rafi</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>E.Rafi</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. 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.</p>
--------------------------------	--

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 equips necessaris per impartir les UF. Els recursos seran: Vehicles Peces individuals Materials varis 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 criteri 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>
RECURSOS	<i>Aula Virtual</i>
ATENCIÓ	<i>El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant l'Aula Virtual</i>



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

PERSONALITZADA	<i>El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives</i>
-----------------------	---

INFORMACIÓ ADDITIONAL	<i>no n'hi ha</i>
----------------------------------	-------------------

TM20-CAR - Carrosseria	1r B
-------------------------------	-------------

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>EDUARD RAFÍ, VICTOR ALFONSO</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>EDUARD RAFÍ</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. Utilització de l'Aula Virtual i programes tipus Kahoot.</i>
-----------------------------------	--

	<i>Material didàctic, com llibres, apunts i informació de les marques.</i>
CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	<i>El criteris d'avaluació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial, amb la inclusió de Kahhot o programa similar. Les parts procedimentals, seran evaluades mitjançant : quadern de pràctiques, treballs, exercicis, questionaris. L'avaluació es realitzarà tenint en compte els següents percentatges: UF1: 0,6RA1 + 0,4RA UF2: RA1 UF3: 0,6RA1 + 0,4RA2 UF4: 0,5RA1 + 0,5RA2</i>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<i>Els criteris de la recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial: Es faran recuperacions telemàtiques, via Kahhot, o altre programa. S'entregara el quadern de pràctiques o exercicis. La recuperació es realitzarà tenint en compte els següents percentatges: Proves escrites telemàtiques 40%, Quadern de pràctiques 40%, Treballs i exercicis 20%.</i>
RECURSOS	<i>Els recursos cada alumnes ja els tindran en un pendrive, desde inici de curs, on tindran tots els powerpoints, dossiers i quadern de pràctiques. També estarà tot penjat a Aula Virtual, on a través d'aquesta plataforma es penjaran els exercicis. 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>No n'hi ha</i>

TM20-CAR - Carrosseria	1r B
-------------------------------	-------------

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 emprat 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>
-----------------------------------	--



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

	<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'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<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	<p>UF1:NO UF2:NO UF3:SI UF4:SI</p>
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

	<ul style="list-style-type: none">• Vídeos didàctics.• Fitxes de seguiment de pràctiques
INFORMACIÓ ADDICIONAL	aquest document serveix tan per el grup A com el grup B

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 del mitjans necessaris per a realitzar classes per videoconferencia es duran a terme per l aplicatiu Meet de Google.</i></p> <p><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. Si es el cas el professor demanarà un qüestionari sobre el vídeo que estarà penjat a l aula virtual.</i></p> <p><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></p> <p><i>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.</i></p> <p><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></p> <p><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:</i></p> <p><i>$QMP= 0,15UF1 + 0,15UF2 + 0,40UF3 + 0,30UF4$</i></p> <p><i>L'avaluació es realitzarà tenint en compte els següents percentatges:</i></p> <p><i>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</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.</i></p> <p><i>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>



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

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. 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</i>
INFORMACIÓ ADDICIONAL	<i>aquest document serveix tan per el grup A com el grup B</i>

TM20-CAR - Carrosseria	1r B
-------------------------------	-------------

Mecanitzat Bàsic

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

PROFESSORIA	<i>Roberto Perea / Carlos Gutiérrez</i>	PROFESSORIA RESPONSABLE	<i>Roberto Perea</i>
--------------------	---	--------------------------------	----------------------

RESULTATS D'APRENENTATGE	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	$QMP=0,4QUF1 + 0,6QUF2$
--------------------------------------	-------------------------

CRITERIS DE RECUPERACIÓ	En cas de no superar la UF de forma contínua, es realitzarà una prova en el període d'avaluació extraordinària establert pel centre. Aquesta prova constarà d'una part escrita i d'una part pràctica. Si l'alumne supera la recuperació, la nota serà la obtinguda en aquesta prova.
--------------------------------	---

CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	Aquest mòdul s'ofereix en modalitat semipresencialitat de la següent manera: UF1 - SI UF2 - NO
---------------------------------------	--

RECURSOS	Les sessions pràctiques del Mòdul Professional es realitzaran al taller de mecanitzat. Les classes de dibuix a l'aula. Els alumnes han de dur els EPI's i el material que se'ls ha demanat a principi de curs. CAP alumne podrà realitzar les pràctiques SENSE el seu material de protecció. És necessari realitzar i ENTREGAR totes les activitats en la DATA exigida per tenir dret a l'avaluació. Totes les activitats estan en un dossier, esta a la copisteria. LA SEVA COMPRA ES OBLIGATORIA
-----------------	--

INFORMACIÓ
ADDITIONAL

CAP

DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES
METODOLÒGIQUES

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 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.

*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
D'AVALUACIÓ,
PUNTUACIÓ

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'Educació.

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

CAP

TM20-CAR - Carrosseria	1r B
-------------------------------	-------------

Formació i Orientació Laboral

M9	UF 1 : Incorporació al Treball UF2 : Prevenció de Riscos laborals	UF1 33 + UF2 33
-----------	---	------------------------------------

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	$Qmp=0,50 \cdot Quf1 + 0,50 \cdot Quf2$
--------------------------------------	---

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	- 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	-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	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. • 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	- 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	- 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	1r B
-------------------------------	-------------

Anglès Tècnic

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

PROFESSOR/A	<i>Carmen Naranjo Vela</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Carmen Naranjo Vela</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 i/o Google Classroom 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/ i Google Classroom. 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 depenent 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 i/o Google Classroom de forma habitual.</i></p>