



**Cicle formatiu de grau
superior de**

TMA0-AUT-A

Automoció

CURS 21-22



Índex

M1	Sistemes elèctrics de seguretat i confortabilitat
M2	Sistemes de transmissió de forces i trens de rodatge
M3	Motors tèrmics i els seus sistemes auxiliars
M4	Elements amovibles i fixos no estructurals
M5	Tractament i recobriment de superfícies
M6	Estructures de vehicles
M7	Gestió i logística del manteniment de vehicles
M8	Tècniques de comunicació, empresa i atenció al client
M9	Formació i orientació laboral
M11	Projecte en automoció
M12	Formació en centres de treball



TMA0-AUT - Automoció	1r A
-----------------------------	-------------

Sistemes elèctrics de seguretat i confortabilitat

M1	UF1: Muntatge de circuits. 66h UF2: Elements electro-electrònics. 44h UF3: Diagnosi i reparació d'averies elèctriques. 66h UF4: Manteniment dels sistemes elèctrics. 33h UF5: Reformes elèctriques. 22h	198 + 33 h
-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------

PROFESSOR/A	<i>José Martín Ledesma</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Pere Ferrer Casaoliva</i>
--------------------	----------------------------	--------------------------------	----------------------------------

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	Utilitzarem equipament informàtic. Es penjaran, així mateix, fitxers amb documentació complementària que pugui ser d'interès pels alumnes. S'utilitzaran vídeos didàctics sobre el tema que s'estigui tractant. Les activitats basades en les proves escrites,
-----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	Les notes es posaran de forma conjunta entre els professors que formen l'equip docent del mòdul (si és el cas). Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment TOTES les unitats formatives. La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obt
--------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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/o d'una part pràctica.
--------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	Aquest mòdul ofereix la semipresencialitat en les següents Unitats Formatives: UF1 SI Les pràctiques al taller seran presencials i obligatòries. UF2 SI Les pràctiques al taller seran presencials i obligatòries. UF3 NO. UF4 NO. UF5 SI Les pràctiques al taller
---------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

RECURSOS	Equips informàtics. Aparells de mesura i comprovació. Dotació d'eines. Vehicles del taller. Entrenadors elèctrics. Documentació Pròpia. Vídeos.
-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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-2021-2022/ L'ús del mòbil queda totalment prohibit en hores de classe dins de l'aula, ha d'estar en silenci i di
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<i>Se seguirà utilitzant l'entorn virtual d'aprenentatge Aula Virtual on es troba la documentació amb els continguts de l'assignatura i les activitats a realitzar. (http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual) L'entrega de les activitats es realitzarà mit</i>
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<i>Els criteris d'avaluació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial. L'avaluació es realitzarà tenint en compte els percentatges indicats anteriorment a cada Unitat Formativa. Per a superar el Mòdul professional cal superar independ</i>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<i>Els criteris de la recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial. En el cas de no superar una o més unitats formatives telemàtiques durant la convocatòria ordinària, l'alumnat s'haurà de presentar a la convocatòria extraord</i>
RECURSOS	<i>En aquest mòdul els continguts es proporcionaran via Aula Virtual (transparències, vídeos, documents, enllaços, simuladors on-line, etc.) i l'alumnat els treballarà a distància. No es descarta convocar l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe</i>
ATENCIÓ PERSONALITZADA	<i>El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant l'Aula Virtual i correu electrònic. El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives Per gestionar la diversitat de l'alumnat es disposarà de l'orientadora de centre.</i>
INFORMACIÓ ADDITIONAL	<i>El material necessari en aquest mòdul es pot consultar a la pàgina web del centre: http://institutperemartell.cat/alumnat/llobres-de-text-curs-2021-2022/ L'ús del mòbil queda totalment prohibit en hores de classe dins de l'aula, ha d'estar en silenci i di</i>

TMA0-AUT - Automoció	2n A
-----------------------------	-------------

Sistemes de transmissió de forces i trens de rodatge.

M2	UF 1: Instal·lacions pneumàtiques i hidràuliques. 33h UF 2: Transmissió de força i trens de rodatge. 66h UF 3: Reparació de transmissions i trens de rodatge. 66h	165 h
-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

PROFESSOR/A	<i>Juan A. Carrión / Oscar Ramirez</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Juan A. Carrión</i>
--------------------	----------------------------------------	--------------------------------	------------------------

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	Pràctiques: Les pràctiques es realitzaran al taller en grups d'alumnes proporcionals a la pràctica a desenvolupar. Per a cada pràctica, caldrà extreure conclusions i lliurar-lo en el temps establert Utilització de llibres editats per EDITEX Les explicacio
-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	Les notes es posaran de forma conjunta entre els professors que formen l'equip docent del mòdul. Els resultats d'aprenentatge tenen un valor proporcional dintre de la UF. La nota obtinguda en cada RA s'obindrà del sumatori ponderat de cadascun dels instr
--------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CRITERIS DE RECUPERACIÓ	Primer l'alumne acreditarà haver fet els treballs del mòdul (Llibretes, quaderns d'activitats i graelles de procediments així com les lliçons d'electude) La recuperació de la UF es farà al període de recuperació establert, es a dir, es convocarà una prova
--------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	Aquest mòdul ofereix en modalitat semipresencialitat la UF2 condicionat a presentar quaderns d'activitats i assistir a les proves.
---------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

RECURSOS	La UF1 es desenvoluparà al laboratori de hidràulica i neumàtica i aula polivalent. La UF2 i UF3 es faran a l'aula de teoria, informàtica i tallers amb la dotació d'equipament pròpia per fer aquestes en els diferents espais. • Documentació tècnica Manuals
-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

INFORMACIÓ ADDICIONAL	No hi ha
------------------------------	----------

DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<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 puguin ser d'int</i>
-----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<i>El criteris d'avaluació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial L'avaluació de cada UF es farà puntuant en funció de les activitats realitzades, Pràctiques i Graella d'observacions. Per a superar el Mòdul professional cal sup</i>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<i>Per superar la prova extraordinària l'alumne acreditarà la presentació dels treballs de Mòdul (Llibreta, quadern d'activitats i treballs procedimentals). La prova extraordinària de la UF es dura a terme en el període establert, es a dir, es convocarà u</i>
RECURSOS	<i>En aquesta 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 res</i>
ATENCIÓ PERSONALITZADA	<i>El canal de comunicació amb el professorat podrà ser mitjançant l'Aula Virtual i correu electrònic. Per gestionar la diversitat de l'alumnat es disposarà de l'orientadora de centre.</i>
INFORMACIÓ ADDICIONAL	<i>No hi ha</i>

TMA0-AUT - Automoció	1r A
-----------------------------	-------------

Motors tèrmics i els seus sistemes auxiliars

M3	UF 1: Motors: funcionament, components i verificacions. 66h UF 2: Sistemes auxiliars del motor i diagnosi. 66h UF 3: Procediments i tècniques de reparació de motors. 66h	165+ 33 h
-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------

PROFESSOR/A	<i>José Martín Ledesma/Josep Fresneda</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>José Martín Ledesma</i>
--------------------	-------------------------------------------	--------------------------------	----------------------------

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	En les activitats d'ensenyament aprenentatge utilitzarem diverses estratègies: Utilitzarem, àmpliament, entorns virtuals d'aprenentatge, actualment el Moodle, i així tota la documentació bàsica per l'aprenentatge es penjarà al Moodle dels professors. Es p
-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment TOTES les unitats formatives. La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent ponderació: $QMP=0,4 \cdot QUF1 + 0,4 \cdot QUF2 + 0,2 \cdot QUF3$
--------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CRITERIS DE RECUPERACIÓ	En cas de no superar la UF, es realitzarà una convocatòria extraordinària de recuperació en el període establert pel centre i consistirà en proves pràctiques, escrites i informàtiques semblants a les treballades durant el curs.
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	Aquest mòdul s'ofereix en modalitat semipresencialitat de la següent manera: Semipresencial Condicions de semipresencialitat Sí No UF1 X UF2 X Parlar amb el professor UF3 X
---------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

RECURSOS	Recursos: 8 motors MEP. 8 carros d'eines complets pel desmuntatge i el muntatge. Manuals de taller dels motors. Canó de projecció. 15 ordinadors. Programari informàtic: ELECTUDE i EXCEL. Vídeos didàctics. Bibliografia CARRERAS PLANELLS, R i d'altres. Moto
-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

INFORMACIÓ ADDICIONAL	L'ús del mòbil queda totalment prohibit en hores de classe dins de l'aula, ha d'estar en silenci i dins la motxilla
------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	La normativa d'assistència, i altra informació general, es pot consular al Dossier a l'alumnat, pàgina web del centre: http://institutperem
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<i>En les activitats d'ensenyament aprenentatge telemàtiques s'utilitzaran entorns virtuals d'aprenentatge, Aula Virtual (http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual/) i el Drive. Es penjaran, així mateix, fitxers amb documentació complementària que pugu</i>
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<i>El criteris d'avaluació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial L'avaluació de cada UF es farà puntuant: Ee (Entregues d'exercicis), Pt (Proves tipus Test), i P (Participació a l'aula virtual). $QUF=0,4 \cdot Ee + 0,4 \cdot Pt + 0,2 \cdot P$ Per a</i>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<i>Els criteris de la recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial 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 ate</i>
RECURSOS	<i>En aquesta 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 resold</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 Per gestionar la diversitat de l'alumnat es disposarà de l'orientadora de centre</i>
INFORMACIÓ ADDITIONAL	<i>L'ús del mòbil queda totalment prohibit en hores de classe dins de l'aula, ha d'estar en silenci i dins la motxilla La normativa d'assistència, i altra informació general, es pot consular al Dossier a l'alumnat, pàgina web del centre: http://institutperem</i>

TMA0-AUT - Automoció

1r A

Elements Amovibles i fixos no estructurals

M4	UF 1: Representacions gràfiques i mecanització 22h UF 2: Elements amovibles 46h UF 3: Elements metàl·lics i sintètics 44h UF 4: Unió d'elements fixos 33h UF 5: Transformacions opcionals 20h	132+ 33
-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------

PROFESSOR/A	<i>Oscar Ramirez i Jesus Granell</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Oscar Ramirez</i>
--------------------	--------------------------------------	--------------------------------	----------------------

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	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. Incorporació de
-----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	$Qmp = 0,15 \cdot Quf1 + 0,25 \cdot Quf2 + 0,25 \cdot Quf3 + 0,25 \cdot Quf4 + 0,10 \cdot Quf5$
--------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

CRITERIS DE RECUPERACIÓ	La recuperació es realitzarà individualment cada UF
--------------------------------	-----------------------------------------------------

CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	UF1 UF5
---------------------------------------	------------

RECURSOS	<ul style="list-style-type: none"> - 5 vehicles actuals - Pistola manual d'aplicació d'aïllaments - Equips per l'extracció de vidres - 1 carro d'eines variades - 2 persianes amb eines variades - Jocs per la percussió (martells, tas, palanques, llimes, ...) - Equip multifunció per percussió
-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

INFORMACIÓ ADDICIONAL	Cap
------------------------------	-----

DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<p><i>Se seguirà utilitzant l'entorn virtual d'aprenentatge Aula Virtual on es troba la documentació amb els continguts de l'assignatura i les activitats a realitzar.</i></p> <p><i>(http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual)</i></p> <p><i>L'entrega de les activitats es realitzarà mit</i></p>
-----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<i>Els criteris d'avaluació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial. L'avaluació es realitzarà tenint en compte els percentatges indicats anteriorment a cada Unitat Formativa. Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment</i>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<i>Els criteris de la recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial La convocatòria extraordinària serà presencial. El dia i l'hora serà fixat pel centre i publicades a la web (https://institutperemartell.cat/) En el cas que l</i>
RECURSOS	<i>En aquest mòdul els continguts es proporcionaran via Aula Virtual (transparències, vídeos, documents, enllaços, simuladors on-line, etc.) i l'alumnat els treballarà a distància. No es descarta convocar l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe</i>
ATENCIÓ PERSONALITZADA	<i>El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant l'Aula Virtual i correu electrònic. El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives</i>
INFORMACIÓ ADDICIONAL	<i>Cap</i>



TMA0-AUT - Automoció	2n A
-----------------------------	-------------

Tractament i recobriment de superfícies

M5	UF 1: Protecció i preparació de superfícies 66+0 UF 2: Pintat d'acabat 46 +0 UF 3: Decoració i retolació de superfícies 33+0 UF 4: Correcció de defectes 20+0	165 h
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

PROFESSOR/A	<i>Carlos Gutiérrez Lambán / Roberto Perea Trinidad</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Carlos Gutiérrez Lambán</i>
--------------------	-------------------------------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	Les estratègies metodològiques a emprar en les diferents unitats formatives, nuclis formatius i fitxes d'activitat- aprenentatge variaran depenen del pes procedimental o conceptual del paquet didàctic. A grans trets, podríem dir que els mètodes per aplica
---------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	$QMP=0,4 \cdot QUF1 + 0,4 \cdot QUF2 + 0,1 \cdot QUF3 + 0,1 \cdot QUF4$
----------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

CRITERIS DE RECUPERACIÓ	Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment totes unitats formatives amb almenys un 5. Si alguna de les UF resta suspesa a la convocatòria ordinària, s'avaluarà a la convocatòria extraordinària de manera independent. La qualificació de
------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CRITERIS DE SEMIPRESEN- CIALITAT	Semipresencial Condicions de semipresencialitat Sí No UF1 X UF2 X UF3 X UF4 X Assistir a la part pràctica
-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

RECURSOS	Els recursos del mòdul es podran dividir en: Màquines i eines pel desenvolupament dels processos procedimentals. A part d'aquests dos grans grups, trobarem un altre a mig camí: Els mitjans per l'ús de la tecnologia de la informació i comunicació. També ca
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

INFORMACIÓ ADDITIONAL	—
----------------------------------	---

DOCÈNCIA TELEMÀTICA



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<i>Les estratègies metodològiques, es basaran en la realització de videoconferències i visualització de vídeos explicatius per abordar els continguts de les diferents unitats formatives per la posterior realització de tots els instruments d'avaluació.</i>
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<i>Els criteris d'avaluació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial, i l'avaluació es realitzarà tenint en compte els percentatges definits amb anterioritat de cada unitat formativa. Es tindran en compte els criteris establerts pel</i>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<i>Els criteris de la recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial, la recuperació es realitzarà tenint en compte els percentatges definits amb anterioritat de cada unitat formativa. El calendari serà l'establert pel centre.</i>
RECURSOS	<i>En aquesta 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 resold</i>
ATENCIÓ PERSONALITZADA	—
INFORMACIÓ ADDITIONAL	—

TMA0-AUT - Automoció	1r A
-----------------------------	-------------

Estructures del vehicles

M6	UF 1: Processos de fabricació i danys en l'estructura 33 + 0 = 33 h UF 2: Diagnòstic de danys i valoracions de reparacions 33 + 0 = 33 h UF 3: Reparacions amb bancades i reformes 33 + 0 = 33 h	99 h + 0 = 99 h
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

PROFESSOR/A	<i>Jordi Forcadell Rubio i Victor Alfonso</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Jordi Forcadell Rubio</i>
--------------------	-----------------------------------------------	--------------------------------	------------------------------

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	Es seguirà una metodologia activa i participativa, que faciliti la interacció, fomenti la responsabilitat sobre l'aprenentatge, asseguri la motivació, afavoreixi l'adquisició de noves actituds i aptituds, possibiliti el desenvolupament d'habilitats i pote
-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	$QMP=0,3 \cdot QUF1 + 0,4 \cdot QUF2 + 0,3 \cdot QUF3$
--------------------------------------	--------------------------------------------------------

CRITERIS DE RECUPERACIÓ	La recuperació es realitzarà segons la ponderació anterior
--------------------------------	------------------------------------------------------------

CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	la UF1 segons els criteris de l'NOFC
---------------------------------------	--------------------------------------

RECURSOS	6 vehicles. 3 bancades de reparació i mesura. 1 gat hidràulic. 1 gat pneumàtic. 1 sirga de protecció. 1 carro d'eines varies. 1 elevador. 1 mesurador. 3 metros. Informació tècnica dels vehicles. 3 mordaces de tir. 1 soldador MIG/M
-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

INFORMACIÓ ADDICIONAL	Dossier de pràctiques (realitzat pel professor) Presentacions del llibre penjades al moodle Informació tècnica dels vehicles i eines emprades (suport en paper)
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<i>S'exposaran els continguts de forma clara. S'afavorirà la motivació (classes curtes i dinàmiques). Ús de vídeos per suplir tota la part més pràctica Aprentatge cooperatiu. S'utilitza la gamificació (aprenentatge divertit). Desenvolupament: És realitz</i>
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<i>El criteris d'avaluació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial.</i>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<i>Els criteris de la recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial</i>
RECURSOS	<i>En aquesta mòdul els continguts es proporcionaran via Aula Virtual (transparències, vídeos, documents, enllaços, etc.) i l'alumnat els treballarà a distància. L'alumne es convocarà per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes s</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 ADDITIONAL	<i>Dossier de pràctiques (realitzat pel professor) Presentacions del llibre penjades al moodle Informació tècnica dels vehicles i eines emprades (suport en paper)</i>

TMA0-AUT - Automoció	1r A
-----------------------------	-------------

Gestió i logística del manteniment de vehicles

M7	UF1. Processos de manteniment de vehicles i grans flotes: 44h UF2. Emmagatzematge i control de magatzem: 33h UF3. Recepció: 22h	99 hores
-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------

PROFESSOR/A	<i>Rosana Llorca Savall</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Rosana Llorca Savall</i>
--------------------	-----------------------------	--------------------------------	-----------------------------

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	Al començament de cada UF s'intentarà detectar el coneixements previs del l'alumnat referent als temes que es tractaran, això es realitzarà fomentant el debat i col·loqui sobre alguns continguts nuclears de la UF i emprant algun tipus de qüestionari o foro
-----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	-La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent ponderació: $QMP=0,5 \cdot QUF1 + 0,3 \cdot QUF2 + 0,2 \cdot QUF3$ -Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment les 3 unitats formatives. -Per poder avaluar una UF és necessari realitz
--------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CRITERIS DE RECUPERACIÓ	-Si l'alumne durant el curs no supera alguna de les UF's en primera convocatòria, té dret a presentar-se voluntàriament a una segona convocatòria, extraordinària, només de les UF's no superades i segons calendari de centre. La prova consistirà en proves e
--------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	Aquest mòdul s'ofereix en modalitat semipresencialitat amb uns condicionants: 1.-S'avaluaran de forma presencial els continguts cursats de forma semipresencial, en el període d'exàmens establert pel professor/a en la convocatòria ordinària i juntament amb
---------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

RECURSOS	Per treballar els continguts del mòdul serà necessari una aula d'informàtica amb connexió internet, canó i audio. El material didàctic (apuntes, articles, exercicis, activitats programades, calendari, etc) de treball per a l'alumne que serà penjat al mood
-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

INFORMACIÓ ADDICIONAL	Cap informació addicional.
------------------------------	----------------------------

DOCÈNCIA TELEMÀTICA



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<i>-Regulació temporal dels lliuraments d'activitats: per facilitar la organització de l'alumnat establirem un criteri d'organització consensuat dels lliuraments únics. Establirem sempre el mateix dia de la setmana pel lliurament d'activitats del mòdul/UF qu</i>
CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<i>-El criteris d'avaluació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial i els percentatges també. $QMP=0,5 \cdot QUF1 + 0,3 \cdot QUF2 + 0,2 \cdot QUF3$ -Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment les 3 unitats formatives</i>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<i>-Si l'alumne durant un curs no supera alguna o varies de les UF's en primera convocatòria, té dret a presentar-se voluntàriament a una segona convocatòria, extraordinària, només de les UF's no superades i segons calendari de centre. La prova consistirà en</i>
RECURSOS	<i>En aquesta mòdul els continguts es proporcionaran via Aula Virtual de la forma que està ja acostumat l'alumne i els treballarà a distància. Es convocarà l'alumnat per videoconferència, per tal de fer classe de suport i resoldre dubtes. L'alumne necessitar</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. -Comunicarem la nostra disposició als alumnes, perquè pugin concertar cites amb nosaltres (via web</i>
INFORMACIÓ ADDITIONAL	<i>Cap informació addicional.</i>

TMA0-AUT - Automoció	2n A
-----------------------------	-------------

Tècniques de comunicació, empresa i atenció al client

M8	UF1. Tècniques de comunicació, empresa i atenció al client 33h UF 2: Feedback amb clients i control de qualitat 33h	66 h
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------

PROFESSOR/A	<i>Pere Ferrer</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Pere Ferrer</i>
--------------------	--------------------	--------------------------------	--------------------

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	En les activitats d'ensenyament aprenentatge utilitzarem un llibre i diverses estratègies: Utilitzarem, àmpliament, entorns virtuals d'aprenentatge, actualment el Moodle, i així tota la documentació bàsica per l'aprenentatge espenjarà al Moodle dels professors
-----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment TOTES les unitats formatives. La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent ponderació: $QMP = 0,5 \cdot QUF1 + 0,5 \cdot QUF2$
--------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CRITERIS DE RECUPERACIÓ	En cas de no superar la UF, es realitzarà una convocatòria extraordinària de recuperació en el període establert pel centre i consistirà en proves pràctiques, escrites i informàtiques semblants a les treballades durant el curs.
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	Aquest mòdul s'ofereix en modalitat semipresencialitat al 100%. UF1: Semipresencial (Lliurament de les activitats via Moodle). UF2: Semipresencial (Lliurament de les activitats via Moodle) Per més informació: http://institutperemartell.cat/matricula-semip
---------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

RECURSOS	Les explicacions teòriques es realitzen en l'aula polivalent. El material didàctic és el llibre "Logística y comunicació en un taller de vehículos". Aquest recurs es veurà complementat amb apunts, articles i vídeos que es penjaran al Moodle dels professors
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

INFORMACIÓ ADDICIONAL	El material necessari en aquest mòdul es pot consultar a la pàgina web del centre: http://institutperemartell.cat/alumnat/llobres-de-text-curs-2021-2022/ L'ús del mòbil queda totalment prohibit en hores de classe dins de l'aula, ha d'estar en silenci i di
------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<i>Se seguirà utilitzant l'entorn virtual d'aprenentatge Aula Virtual on es troba la documentació amb els continguts de l'assignatura i les activitats a realitzar. (http://www.institutperemartell.cat/aulavirtual) L'entrega de les activitats es realitzarà mit</i>
-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<i>Els criteris d'avaluació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial. L'avaluació es realitzarà tenint en compte els percentatges indicats anteriorment a cada Unitat Formativa. Per a superar el Mòdul professional cal superar independ</i>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<i>Els criteris de la recuperació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial En el cas de no superar una o més unitats formatives telemàtiques durant la convocatòria ordinària, l'alumnat s'haurà de presentar a la convocatòria extraordi</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 resoldr</i>
ATENCIÓ PERSONALITZADA	<i>El canal de comunicació amb el professorat serà mitjançant l'Aula Virtual i correu electrònic. El professorat respondrà els missatges rebuts no més tard de 48 hores lectives Per gestionar la diversitat de l'alumnat es disposarà de l'orientadora de centre.</i>
INFORMACIÓ ADDICIONAL	<i>El material necessari en aquest mòdul es pot consultar a la pàgina web del centre: http://institutperemartell.cat/alumnat/llobres-de-text-curs-2021-2022/ L'ús del mòbil queda totalment prohibit en hores de classe dins de l'aula, ha d'estar en silenci i di</i>

TMA0-AUT - Automoció	1r A
-----------------------------	-------------

FORMACIÓ I ORIENTACIÓ LABORAL

M9	UF 1: INCORPORACIÓ AL TREBALL (33 h) UF 2: PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS (33 h)	66 h
-----------	-----------------------------------------------------------------------------------	-------------

PROFESSOR/A	<i>ÀNGELA ALONSO EXPÓSITO</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>ÀNGELA ALONSO EXPÓSITO</i>
--------------------	-------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	Classes magistrals i material de la professora penjat a l'aula virtual (videos, enllaços, presentacions, exercicis, etc...)
-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	$MP = 0.50 \cdot UF1 + 0.50 \cdot UF2$ $QUF1: 0'25 \cdot RA1 + 0'45 \cdot RA3 + 0,30 \cdot RA4$ $QUF2: 0'40 \cdot RA1 + 0'30 \cdot RA2 + 0'30 \cdot RA3$
----------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CRITERIS DE RECUPERACIÓ	Prova teòrica/pràctica i presentació del exercicis del llibre, activitats complementàries i de reforç i entrega de casos pràctics.
--------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

RECURSOS	Material audiovisual i informàtic del professor (aula virtual del centre) Aula d'informàtica Llibre d'Editex
-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

INFORMACIÓ ADDICIONAL	El material necessari en aquest mòdul es pot consultar a la pàgina web del centre, atenent a les recomanacions sanitàries
------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<i>Classes utilitzant entorns virtuals i material de la professora penjat a l'aula virtual del centre (videos, enllaços, presentacions, exercicis, casos pràctics, etc...)</i>
-----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CRITERIS D'AVALUACIÓ,	$MP = 0.50 \cdot UF1 + 0.50 \cdot UF2$ $QUF1: 0'25 \cdot RA1 + 0'45 \cdot RA3 + 0,30 \cdot RA4$
------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

PUNTUACIÓ	<i>QUF2: 0'40·RA1+0'30·RA2+0'30·RA3 (Igual que en la docència presencial).</i>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<i>Prova teòrica/pràctica telemàtica o formulari google i presentació dels casos pràctics i exercicis del llibre i activitats complementàries i de reforç.</i>
RECURSOS	<i>MP= 0.50.UF1 + 0.50.UF2 QUF1: 0'25·RA1+0'45·RA3+0,30·RA4 QUF2: 0'40·RA1+0'30·RA2+0'30·RA3 (Igual que en la docència presencial).</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 ADDICIONAL	<i>El material necessari en aquest mòdul es pot consultar a la pàgina web del centre, atenent a les recomanacions sanitàries</i>

TMA0-AUT - Automoció	2n A
-----------------------------	-------------

Empresa i iniciativa emprendedora

M10	UF1: Empresa i iniciativa emprendedora	66 hores
------------	----------------------------------------	---------------------

PROFESSOR/A	<i>Carol Pérez</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Carol Pérez</i>
--------------------	--------------------	--------------------------------	--------------------

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	La metodologia utilitzada en el desenvolupament de les sessions està basada en la metodologia ABP, resolució de casos, debats, vídeos, treball en equip entre d'altres per aconseguir aprenentatges significatius que permetin a l'alumne assolir els Resultats
-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	<p>La qualificació del Mòdul Professional s'obté segons la següent ponderació QMP= QUF.</p> <p>Els instruments estaran formats per proves escrites, pràctiques, proves pràctiques, el projecte d'empresa de l'alumne.</p> <p>QUF1= 0,2 RA1+0,20 RA2+ 0,30 RA3 + 0,30 RA4</p> <p>S'ha de</p>
--------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<p>Es faran proves de recuperació teòric-pràctiques en les convocatòries que fixi Prefectura d'estudis a del centre d'estudis. Remarcar que la incompareixença el dia de la prova d'avaluació comporta la pèrdua de la convocatòria ordinària de la mateixa.</p> <p>A l'a</p>
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

RECURSOS	<p>Diversos materials i equips que ajudaran al professor a presentar i desenvolupar els continguts, i als alumnes a adquirir els coneixements i competències necessàries.</p> <p>Material didàctic, apunts, articles, exercicis de treball per a l'alumne se li penjarà a</p>
-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

INFORMACIÓ ADDICIONAL	El material necessari en aquest mòdul es pot consultar a la pàgina web del centre, atenent a les recomanacions sanitàries.
------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 (videos, enllaços, presentacions, exercicis, etc...)</i>
CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	<i>QUF1: 0,20·RA1+0,20·RA2+0,30·RA3+0,30·RA4 (Igual que en la docència presencial).</i>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<i>Prova teòrica/pràctica telemàtica o formulari google i presentació del pla d'empresa a l'aula virtual, tant en convocatòria ordinària com extraordinària</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, atenent a les recomanacions sanitàries.</i>

TMA0-AUT - Automoció	2n A
-----------------------------	-------------

Projecte en automoció

M11	UF1: Projecte en automoció	231 + 0 = 231 h
------------	----------------------------	--------------------------------

PROFESSOR/A	<i>Àngela Alonso, Josep Fresneda, Jesus Granell i Jordi Forcadell</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	Es seguirà una metodologia activa i participativa, que faciliti la interacció, fomenti la responsabilitat sobre l'aprenentatge, asseguri la motivació, afavoreixi l'adquisició de noves actituds i aptituds, possibiliti el desenvolupament d'habilitats i pote
-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	QMP = UF1
--------------------------------------	-----------

CRITERIS DE RECUPERACIÓ	S'haurà d'entregar la memòria dels projectes i farà mitjana amb una prova escrita.
--------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	No s'ofereix semipresencialitat
---------------------------------------	---------------------------------

RECURSOS	1 Vehicle, equips informàtics, eines i material fungible
-----------------	----------------------------------------------------------

INFORMACIÓ ADDICIONAL	no
------------------------------	----

DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<i>Se centrarà en la part de la redacció de la memòria amb el suport de l'aula virtual</i>
-----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

CRITERIS D'AVUACIÓ,	<i>Els mateixos que en presencial</i>
----------------------------	---------------------------------------



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

PUNTUACIÓ	
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<i>Els mateixos que en presencial però a través de l'aula virtual</i>
RECURSOS	<i>PC i connexió a internet</i>
ATENCIÓ PERSONALITZADA	<i>A través de l'aula virtual</i>
INFORMACIÓ ADDICIONAL	<i>no</i>

TMA0-AUT - Automoció	2n A
-----------------------------	-------------

Formació en centres de treball

M12	UF1 Formació en centres de treball 416 hores	416 h
------------	----------------------------------------------	--------------

PROFESSOR/A	<i>Juan A. Carrión</i>	PROFESSOR/A RESPONSABLE	<i>Juan A. Carrión</i>
--------------------	------------------------	--------------------------------	------------------------

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

DOCÈNCIA PRESENCIAL

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	Criteris de centre d'organització de l'FPCT: 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 consensua
-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CRITERIS D'AVUACIÓ, PUNTUACIÓ	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
--------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CRITERIS DE RECUPERACIÓ	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.
--------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CRITERIS DE SEMIPRESENCIALITAT	No es semipresencial
---------------------------------------	----------------------

RECURSOS	Els oferts per les empreses
-----------------	-----------------------------

INFORMACIÓ ADDICIONAL	No hi ha
------------------------------	----------

DOCÈNCIA TELEMÀTICA

ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	<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 puguin ser d'int</i>
-----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



PRESENTACIÓ ANUAL DEL MÒDUL PROFESSIONAL

CRITERIS D'AVALUACIÓ, PUNTUACIÓ	<i>El criteris d'avaluació seran els mateixos que estan establerts en la docència presencial L'avaluació de cada UF es farà puntuant en funció de les activitats realitzades, Pràctiques i Graella d'observacions. Per a superar el Mòdul professional cal sup</i>
CRITERIS DE RECUPERACIÓ	<i>Per superar la prova extraordinària l'alumne acreditarà la presentació dels treballs de Mòdul (Llibreta, quadern d'activitats i treballs procedimentals). La prova extraordinària de la UF es dura a terme en el període establert, es a dir, es convocarà u</i>
RECURSOS	<i>En aquesta 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 res</i>
ATENCIÓ PERSONALITZADA	<i>El canal de comunicació amb el professorat podrà ser mitjançant l'Aula Virtual i correu electrònic Per gestionar la diversitat de l'alumnat es disposarà de l'orientadora de centre</i>
INFORMACIÓ ADDICIONAL	<i>No hi ha</i>