



1. RELACIÓ D'UNITATS FORMATIVES I NUCLIS FORMATIUS

FAMÍLIA: Transport i manteniment de vehicles	
CICLE: CFGM Electromecànica d'automòbils	GM
MÒDUL: M2 Sistemes auxiliars del motor	

Nom de la Unitat formativa	Durada	Hores LI/D	Data inicial	Data final
UF1: combustibles i sistemes anticontaminació	(22+11) 33h	11h	12/09/23	25/10/23
UF2: sistemes auxiliars dels motors. Gestió i funcionament	(44+11) 55h	11h	30/10/23	24/01/24
UF3: Verificació, diagnosi i manteniment dels sistemes auxiliars	(66+11) 77h	11h	29/01/24	29/05/24

Aquest mòdul s'imparteix al llarg d'un curs del cicle formatiu.

2. CRITERIS D'AVUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL

Per a superar el mòdul, l'alumne haurà de superar independentment les 4 UF amb una ponderació d'unitat formativa igual o superior a 5 punts (sobre 10).

Criteris d'avaluació generals del mòdul:



- Per realitzar la ponderació a dintre de cada UF, cada instrument d'avaluació ha d'estar superat amb una nota igual o superior a 3,5.
- Puntualitat i assistència a classe:
 - Dos retards equivalen a una falta d'assistència injustificada.
 - Per tenir dret a l'avaluació contínua no és pot superar el 20% de les faltes d'assistència injustificades per cada UF.

En el cas de no complir algun del requisits anteriors l'alumne s'haurà de presentar a la segona convocatòria durant el mes de juny per superar la Unitat Formativa. Aquesta convocatòria estarà formada per una prova teòrica i una de pràctica.

L'avaluació de cada Unitat Formativa es realitzarà de manera contínua.

- Criteris d'avaluació de la **UF1** en %:

RA	Instruments d'avaluació								
	Saber Fer		Saber						Saber ser i estar
	Pt1	Pt2	Q1	Q2	Q3	Q4	Pe1	Pe2	G
RA1	20%		20%	20%			20%		20%
RA2		20%			20%	20%		20%	20%

La qualificació de la UF1 (QUF1) s'obté segons la següent ponderació:

$$\text{QUF1} = 0.5 \cdot \text{QRA1} + 0.5 \cdot \text{QRA2}$$

- Criteris d'avaluació de la **UF2** en %:



Instruments d'avaluació														
RA	Saber Fer					Saber								Saber ser i estar
	Pt1	Pt2	Pt3	Pt4	Pt5	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Pe1	Pe2	Pe3	G
RA1	20%	20%				10%	20%				20%			10%
RA2			20%	20%				10%	20%			20%		10%
RA3					20%					20%			50%	10%
RA4					30%					30%			40%	

La qualificació de la UF2 (QUF2) s'obté segons la següent ponderació:

$$\text{QUF2} = 0.4 \cdot \text{QRA1} + 0.3 \cdot \text{QRA2} + 0.2 \cdot \text{QRA3} + 0.1 \cdot \text{QRA4}$$

- Criteris d'avaluació de la **UF3** en %:

Instruments d'avaluació																
RA	Saber Fer						Saber									Saber ser i estar
	Pt1	Pt2	Pt3	Pt4	Pt5	Pt6	Pp1	Pp2	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Pe1	G
RA1	15%	15%	15%						10%	10%	10%				15%	10%
RA2				10%	10%	10%	15%	20%				10%	10%	10%		5%

La qualificació de la UF3 (QUF3) s'obté segons la següent ponderació:



$$QUF3 = 0.4 \cdot QRA1 + 0.6 \cdot QRA2$$

La nota final del mòdul (Q_{MP}) s'obtéindrà a partir de la següent ponderació:

$$Q_{MP} = 0,166 \cdot Q_{UF1} + 0,333 \cdot Q_{UF2} + 0,5 \cdot Q_{UF3}$$

INSTRUMENTS D'AVALUACIÓ

- **Pràctiques (Pt):** es podran realitzar en grup o de manera individual segons indiqui el professor/a. El seu lliurament es farà mitjançant uns informes o dossiers a dins de l'espai Moodle dins del termini establert.
- **Prova escrita (Pe):** Prova escrita dels continguts treballats. Les proves escrites podran tenir format tipus test o bé tipus desenvolupament d'incògnites.



- **Prova pràctica (Pp):** Prova pràctica a taller ja sigui d'un procediment o bé d'identificació d'elements.
- **Qüestionari (Q):** Qüestionari de contingut de la UF mitjançant l'entorn Moodle.
- **Graella d'observacions (G):** La graella d'observacions tindrà en compte els ítems finals dels criteris d'avaluació de cada mòdul, establerts al decret currículum i relacionats amb les capacitats clau del cicle formatiu:
 - Autonomia
 - Innovació
 - Organització del treball
 - Responsabilitat
 - Relació interpersonal
 - Treball en equip
 - Resolució de problemes.

L'arrodoniment de la nota es farà a partir de 0,6.

3. SEGONA CONVOCATÒRIA

En cas de no superar una UF dins de l'avaluació contínua, l'alumne es podrà presentar a les proves de la **segona convocatòria** segons marca el calendari del centre i es durà a terme durant el mes de juny.

Aquestes proves poden constar, segons la UF, d'una prova pràctica i/o prova escrita.

4. CRITERIS DE PROMOCIÓ / REPETICIÓ DE CURS PER ALUMNES DE PRIMER CURS

Possibles situacions en que es pot trobar un alumne en finalitzar el primer curs:

- L'alumne/a **SUSPEN** un número d'UF/mòduls amb una càrrega horària igual o superior al **40%** de les hores totals del curs.
 - L'alumne/a no promociona i per tant:



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
Institut Julio Antonio
MÓRA D'EBRE

CRITERIS D'AVUACIÓ
CFGM Electromecànica de vehicles

PCC - FP

- Repeteix les UF/mòduls no superats de primer curs.



- L'alumne/a podrà cursar mòduls de segon curs sempre que hi hagi compatibilitat horària al 100% i el mòdul s'imparteixi.
- No podrà cursar els mòduls de Síntesi i la FCT de segon curs.
- L'alumne/a **SUPERA** un número d'UF/mòduls amb una càrrega horària igual o superior al **60%** de les hores totals del curs.
 - o L'alumne/a no té cap UF pendent
 - Cursa tots els mòduls de segons curss.
 - o L'alumne/a té UF/mòduls pendents
 - Suspèn igual o menys del 20% d'hores de 1er curs
 - Cursa totes les UF/mòduls de segon curs.
 - L'alumne/a recupera les UF/mòduls pendents mitjançant el procediment establert pel centre (*).
 - Suspèn entre el 20% i el 40% d'hores de 1er curs
 - Ha de cursar obligatòriament les UF/mòduls suspesos de 1er curs només en el cas que s'imparteixin. Si no s'imparteixen no els podrà cursar.
 - Podrà cursar mòduls de 2n curs si hi ha compatibilitat horària al 100%.

(*)Procediment per recuperar UF/mòduls pendents:

El procediment ha de garantir l'avaluació contínua i l'avaluació de la part més procedimental per part del professorat:

- S'estableixen dos períodes de recuperació de les Uf pendents:
 - o La primera serà durant la segona quinzena (del 18 al 22) de febrer. Es realitzaran proves escrites i/o exercicis pràctics de recuperació de les UF pendents i s'establirà un calendari d'exàmens.
 - o La segona serà durant el mes de juny. Els alumnes amb pendents podran presentar-se a la segona convocatòria amb els alumnes de primer curs.
- Per tal que l'avaluació sigui contínua, els alumnes amb UF pendents hauran de posar-se amb contacte amb el professor que imparteix la UF o el mòdul pendent. Aquest professor s'encarregarà de fer el seguiment de l'alumne/a mitjançant el lliurament de tasques i/o activitats. La presentació d'aquestes tasques serà obligatòria.
- En el cas que la UF/mòdul no s'imparteixi en el curs escolar, l'alumne haurà de parlar amb el tutor el qual li indicarà les tasques a fer per garantir l'avaluació contínua.



5.BIBLIOGRAFIA / WEBGRAFIA

5.1 Bibliografia

- Sánchez, E. (2019). Sistemes auxiliars del motor. (ISBN 978-84-16653-15-7), Madrid: Macmillan