

## 0 - GESTIÓ DE LA PROGRAMACIÓ

	Realitzat per:	Revisat per:	Aprovat per:
Nom i Cognoms	Alexandre Subirats Jordi Avila Nuria Sayas		
Càrrec	Professor EVA		
Data	Setembre 2023		
Signatura			

Llistat de les modificacions			
Versió	Revisió	Descripció de la modificació	Aprovació
1	Jordi Roig	Es realitza la plantilla de Criteris d'Avaluació	Director
2	Esther Orts	S'afegeix canvis als instruments d'avaluació (AEA, CC, etc). Es realitza un quadre amb els criteris de promoció de CF.	Director

## 1 RELACIÓ D'UNITATS FORMATIVES I NUCLIS FORMATIUS

<b>FAMÍLIA:</b> Transport i manteniment de vehicles	
<b>CICLE:</b> CFGM Electromecànica de vehicles	GM
<b>MÒDUL:</b> M12 SÍNTESI	264h
<b>PROFESSORS:</b> Alexandre Subirats, Jordi Àvila, Nuria Sayas	

Nom de la Unitat formativa	mín + hlld	Durada	Data inicial	Data final
UF1: Síntesi (Dual en Projecte)	264	264	14/09/2023	31/05/2024

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

Té una durada de 264h

Aquest mòdul no disposa d'hores de lliure disposició.

UF1: Síntesi - Dual en projecte		( 264 h)
Activitats d'ensenyament aprenentatge (AEA)	Hores	Resultats d'aprenentatge
AEA1: Dual en motors i els seus sistemes auxiliars	99	RA1, RA2
AEA2: Dual en tren de rodatge	33	RA3
AEA3: Dual en circuits elèctrics del vehicle	99	RA4
AEA4: Dual en incorporació al treball i coneixement de l'empresa	33	RA5

## 2 CRITERIS D'AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL

\*Els alumnes d'aquest mòdul/cicle podran optar en funció de la disponibilitat de places i la pròpia de l'alumne/a a realitzar la formació amb FP Dual en la unitat formativa afectada per DUAL( Mòduls impartits en primer curs). Si l'alumne no segueix el programa de formació dual, seguirà el transcurs normal del curs i en les dates assignades en el quadre anterior, en canvi, si l'alumne segueix el programa de formació dual, realitzarà la UF afectada (Hores dualitzades a l'empresa).

\*Aquest mòdul conte el conjunt de continguts resultants de les hores extretes del currículum del cicle d'electromecànica de vehicles per a formació Dual i les hores de lliure disposició del cicle (segons currículum de formació Dual a Catalunya TM10 a partir del curs 2017-18)

***Aquest mòdul sols el realitzen els alumnes que no fan formació Dual.***

Donada la tipologia del projecte, es presenta una única unitat formativa globalitzada amb diferents RA formats a partir dels existents en el propi currículum. La metodologia emprada serà tipus **ABP**. Amb el que els alumnes, ja amb els coneixements bàsics treballats en els mòduls impartits en primer curs podrà aprendre per si mateix d'una forma més similar al món laboral, prenent les seves decisions, treballant en grup, organitzat i resolent els problemes i dubtes que es presentaran durant el mòdul.

**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 si vol aprovar la Unitat Formativa.**

L'avaluació es realitzarà de manera contínua.

Els instruments d'avaluació estaran formats per:

- ⌚ Graella Observació de l'Alumne (G): assistència, actitud, participació, utilització dels EPI's, etc...
- ⌚ Redacció del Projecte (MEM): Realització del projecte tècnic, on es recollirà tots els passos seguits en el projecte i la informació tècnica consultada.
- ⌚ Projecte (PR): Realització del projecte/s encomanats.
- ⌚ Projecte emprenedoria (PE): pla d'empresa.
- ⌚ Presentacions del Projecte (P): Presentacions parcials i final de l'evolució del projecte/s.

**La qualificació de l'RA1,2,3,4 i 5 s'obté segons la següent ponderació:**

Instrume nts	Informe tecnic (MEM)	Projecte/s (PR)	Presentacions Informe Tècnic (P)	Graella actitudinal (G)	Projecte emprenedoria (PE)
RA1'	30%	50%	10%	10%	
RA2'	30%	50%	10%	10%	
RA3'	30%	50%	10%	10%	
RA4'	30%	50%	10%	10%	
RA5'	30%		10%	10%	50%

Així els resultats d'aprenentatge (RA) s'obtenen a partir de la següent formula:

$$\begin{aligned} \text{RA1} = \text{RA2} = \text{RA3} = \text{RA4} &= 0,3\text{MEM} + 0,5\text{PR} + 0,1\text{P} + 0,1\text{G} \\ \text{RA5} &= 0,3\text{MEM} + 0,1\text{P} + 0,1\text{G} + 0,5\text{PE} \end{aligned}$$



La nota final del mòdul s'obtindrà a partir de la següent ponderació:

$$QUF1 = 0.1875 \cdot RA1' + 0.1875 \cdot RA2' + 0.125 \cdot RA3' + 0.375 \cdot RA4' + 0.125 \cdot RA5'$$

Qualificació del MP:

$$QMP = QUF1$$

L'arrodoniment de la nota es farà a partir de 0,51.

### Assistència i actitud

L'assistència es obligatòria, havent d'assistir a un mínim del **80%** de les hores lectives de cada UF, el no compliment d'aquest requisit suposarà la pèrdua al dret de l'avaluació contínua.

La nota d'actitud tindrà en compte aspectes com l'assistència i puntualitat, la presentació a temps dels treballs demanats, el comportament a classe, la responsabilitat en la feina i el treball continuat.

### 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's/mòduls amb una càrrega horària igual o superior al **40%** de les hores totals del curs.
  - L'alumne/a no promociona i per tant:
    - Repeteix les UF's/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's/mòduls amb una càrrega horària igual o superior al **60%** de les hores totals del curs.
  - L'alumne/a no té cap UF pendent
    - Cursa tots els mòduls de segons curs.
  - L'alumne/a té UF's/mòduls pendents
    - Suspèn igual o menys del 20% d'hores de 1er curs
      - Cursa totes les UF's/mòduls de segon curs.
      - L'alumne/a recupera les UF's/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's/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's/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 Ufs pendents:
  - La primera serà durant la segona quinzena de febrer. Es realitzaran proves



escrites i/o exercicis pràctics de recuperació de les UF's pendents i s'establirà un calendari d'exàmens. (només aplicable a mòduls que no s'ofereixen en els curs actual)

- 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's 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**

Llicència Autodata IES Julio Antonio.

Equip de diagnòs Berton, llicència IES Julio Antonio.

Els espais estan definits d'acord amb els que disposa el departament de FP de l'Institut Julio Antonio per a impartir el CFGM de EVA.