



# FULL INFORMATIU CICLES FORMATIUS

de  
Fabricació Mecànica

CFGM Mecanització DUAL

CURS 2026-27



Tècnic/a en Mecanització (Decret 119/2012, de 9 d'octubre; modificació en tramitació).

(Reial decret 1398/2007 de 29 d'octubre; modificació en tramitació).

| <b>Curs 1r</b>                              |                      |            |                     |
|---------------------------------------------|----------------------|------------|---------------------|
| <b>Mòduls professionals</b>                 | <b>Hores mínimes</b> | <b>HLD</b> | <b>Hores totals</b> |
| 0001 Processos de mecanització              | 66                   |            | 66                  |
| 0004 Fabricació per arrencament de ferritja | 264                  |            | 264                 |
| 0005 Sistemes automatitzats                 | 66                   |            | 66                  |
| 0007 Interpretació gràfica                  | 99                   |            | 99                  |
| 0006 Metrologia i assaigs                   | 99                   |            | 99                  |
| 1709 IPO 1                                  | 99                   |            | 99                  |
| 0156 Angles professional                    | 66                   |            | 66                  |
| 1708 Sostenibilitat                         | 33                   |            | 33                  |
| 1664 Digitalització aplicada                | 33                   |            | 33                  |
| <b>Total</b>                                | <b>825</b>           |            | <b>825</b>          |
| Tutoria                                     | 33                   |            | 33                  |
| <b>Total primer curs</b>                    | <b>858</b>           |            | <b>858</b>          |

| <b>Curs 2n</b>                                                                          | <b>Hores a realitzar en el centre educ</b> | <b>Hores d'estada a l'empresa</b> | <b>Hores totals</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| 0002 Mecanització per control numèric.                                                  | 165                                        | 132                               | 297                 |
| 0003_Fabricació per abrasió, electroerosió, tall i conformat i per processos especials. | 132                                        | 86                                | 218                 |
| 1710 Itinerari personal per a l'ocupabilitat II                                         | 66                                         | 0                                 | 66                  |
| 1713 Projecte intermodular                                                              | 198                                        | 0                                 | 198                 |
| Mòdul professional optatiu.                                                             | 99                                         | 0                                 | 99                  |
| Tutoria                                                                                 | 33                                         | 0                                 | 33                  |
| <b>Total segon curs</b>                                                                 | <b>693</b>                                 | <b>218</b>                        | <b>911</b>          |



## FULL INFORMATIU CICLES FORMATIUS

### Continguts i Avaluació

CURS 2025/26

**Departament : FABRICACIÓ MECÀNICA**  
**Família professional: FABRICACIÓ MECÀNICA**  
**Cicle Formatiu: Mecanització**

**Curs: 1er**

#### **MP0001 Processos de mecanització**

hores: 66

Hores a realitzar en el centre educatiu: 66 hores

Hores d'estada a l'empresa: 33 hores

| Continguts                                                                                                       | Sistema d'avaluació                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Avaluació mòdul: $Q_{MP} = 30\% Q_{RA1} + 30\% Q_{RA2} + 20\% Q_{RA3} + 10\% Q_{RA4} + 10\% Q_{estada\ empresa}$ | Proves escrites i<br>Exercicis pràctics |

Sistema de recuperació del mòdul : Entrega dels exercicis pràctics + Prova escrita per a cada RA al juny

#### **MP0004 Fabricació per arrencament de ferritja (\*)**

hores: 264

Hores a realitzar en el centre educatiu: 264 hores

Hores d'estada a l'empresa: 198 hores

| Continguts                                                                                                         | Sistema d'avaluació                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Avaluació mòdul: $Q_{MP} = 15\% Q_{RA1} + 15\% Q_{RA2} + 40\% Q_{RA3} + 10\% Q_{RA4} + 10\% Q_{RA5} + 10\% Q_{EM}$ | Full d'observacions i<br>peces de taller |

Sistema de recuperació del mòdul :

Al finalitzar el curs, el professor facilitarà a l'alumne suspès una peça o conjunt per recuperar, el qual inclourà tots els Resultats d'aprenentatge a recuperar i s'haurà de realitzar el procés de fabricació.

#### **MP0005 Sistemes automatitzats (\*)**

hores: 66

Hores a realitzar en el centre educatiu: 66 hores

Hores d'estada a l'empresa: 66 hores

| Continguts                                                                                                       | Sistema d'avaluació             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Avaluació mòdul: $Q_{MP} = 25\% Q_{RA1} + 18\% Q_{RA2} + 7\% Q_{RA3} + 34\% Q_{RA4} + 6\% Q_{RA5} + 10\% Q_{EM}$ | Proves escrites i<br>pràctiques |

Sistema de recuperació del mòdul : Proves escrites i pràctiques per a cada UF al juny

#### **MP0006 Metrologia i assaigs**

hores: 99

Hores a realitzar en el centre educatiu: 99 hores

Hores d'estada a l'empresa: 0

| Continguts                                                                                           | Sistema d'avaluació                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Avaluació mòdul: $Q_{MP} = 10\% Q_{RA1} + 30\% Q_{RA2} + 20\% Q_{RA3} + 25\% Q_{RA4} + 15\% Q_{RA5}$ | Exercicis pràctics 40% i<br>prova escrita 60% |

Sistema de recuperació del mòdul: Proves escrites i pràctiques per al juny



**MP0007 Interpretació i representació gràfica**

**hores: 99**

Hores a realitzar en el centre educatiu: 99 hores

Hores d'estada a l'empresa: 0

| Continguts                                                                            | Sistema d'avaluació                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Avaluació mòdul: $Q_{MP} = 25\% Q_{RA1} + 20\% Q_{RA2} + 45\% Q_{RA3} + 10\% Q_{RA4}$ | Exercicis pràctics i/o prova escrita |

Sistema de recuperació del mòdul: Proves escrites i pràctiques per a cada UF al juny

**MP1708 Sostenibilitat aplicada a la producció**

**hores: 33**

Hores a realitzar en el centre educatiu: 33 hores

Hores d'estada a l'empresa: 0

| Continguts                                                                                                         | Sistema d'avaluació                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Avaluació mòdul $Q_{MP} = 20\% Q_{RA1} + 20\% Q_{RA2} + 15\% Q_{RA3} + 15\% Q_{RA4} + 15\% Q_{RA5} + 15\% Q_{RA6}$ | Treball a l'aula exercicis i dossier (cal presentar totes les activitats per aprovar) |

Sistema de recuperació del mòdul : prova pràctica i teòrica al juny (cal entregar treballs fets durant el curs).

**MP1664 Digitalització aplicada**

**hores: 33**

Hores a realitzar en el centre educatiu: 33 hores

Hores d'estada a l'empresa: 0

| Continguts                                                                                           | Sistema d'avaluació                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Avaluació mòdul: $Q_{MP} = 25\% Q_{RA1} + 15\% Q_{RA2} + 20\% Q_{RA3} + 25\% Q_{RA4} + 15\% Q_{RA5}$ | Exercicis pràctics 40% i prova escrita 60% |

Sistema de recuperació del mòdul: Proves escrites i pràctiques per a cada UF al juny

**Mòdul 1709 Itinerari personal per a l'ocupabilitat I**

**hores: 99**

Hores a realitzar en el centre educatiu: 99 hores

Hores d'estada a l'empresa: 0

| Continguts                                                                                                                        | Sistema d'avaluació                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Avaluació mòdul:<br>$Q_{MP} = (13 \cdot Q_{RA1} + 30 \cdot Q_{RA2} + 36 \cdot Q_{RA3} + 13 \cdot Q_{RA4} + 7 \cdot Q_{RA5}) / 99$ | 60 % Exercicis Pràctics<br>40% Prova Escrita |

Sistema de recuperació del mòdul : Prova escrita + presentació de treball del curs per al juny



## **Mòdul 10    Anglès professional**

**hores: 66**

Hores a realitzar en el centre educatiu: 66 hores

Hores d'estada a l'empresa: 0

### Avaluació

| Continguts                                                                                                                       | Sistema d'avaluació                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| $Q_{MP} = \frac{14}{66} Q_{RA1} + \frac{13}{66} Q_{RA2} + \frac{13}{66} Q_{RA3} + \frac{13}{66} Q_{RA4} + \frac{13}{66} Q_{RA5}$ | Proves escrites 60% + treball a l'aula, writings i presentació dels speakings 40% |

Sistema de recuperació del mòdul : Prova escrita al juny + presentació dels escrits que quedin per entregar si és el cas i una presentació oral

Per superar el mòdul és necessari obtenir una nota igual o superior a 5 en cadascun dels RA's.

Nota mínima d'activitats i proves per poder fer mitjana: 4

### Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: Entrega d'activitats i prova extraordinària



## FULL INFORMATIU CICLES FORMATIUS

CURS 2025/26

Continguts i Criteris d'avaluació

**Departament : FABRICACIÓ MECÀNICA**

**Família professional: FABRICACIÓ MECÀNICA**

**Cicle Formatiu: Mecanització Curs: 2on**

### **MP 0002 Mecanització per control numèric**

**hores: 297**

Hores a realitzar en el centre educatiu: 165 hores

Hores d'estada a l'empresa: 132 hores

#### Avaluació

| Continguts                                                                                          | Sistema d'avaluació                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Avaluació mòdul: $Q_{MP} = 60\% Q_{RA1} + 10\% Q_{RA2} + 10\% Q_{RA3} + 10\% Q_{RA4} + 10\% Q_{EM}$ | Exàmens teòrics i quadern de pràctiques , més mecanitzats cnc. |

Sistema de recuperació del mòdul :

Al juny es farà un examen teòric, es necessari presentar totes les peces de pràctiques per tindre dret a fer l'examen, tant al juny com durant el curs.

Per superar el mòdul és necessari obtenir una nota igual o superior a **5** en cadascun dels RA's.

### **MP 0003 Fabricació per abrasió, electroerosió, tall i conformat i per processos especials**

**hores: 218**

Hores a realitzar en el centre educatiu: 132 hores

Hores d'estada a l'empresa: 86 hores

#### Avaluació

| Continguts                                                                                                                      | Sistema d'avaluació        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Avaluació mòdul: $Q_{MP} = 5\% Q_{RA1} + 25\% Q_{RA2} + 5\% Q_{RA3} + 35\% Q_{RA4} + 10\% Q_{RA5} + 10\% Q_{RA6} + 10\% Q_{EM}$ | Peces de taller i treballs |

Sistema de recuperació del mòdul :

Al juny , el professor facilitarà a l'alumne suspès una peça referent per recuperar, que haurà de realitzar la fabricació i procedir a realitzar els processos que indica la documentació necessària per la seva fabricació.

Per superar el mòdul és necessari obtenir una nota igual o superior a **5** en cadascun dels RA's



### **MP1710 Itinerari personal per a l'ocupabilitat II**

**hores: 66**

Hores a realitzar en el centre educatiu: 66 hores

Hores d'estada a l'empresa: 0 hores

#### **Avaluació**

| Continguts                                                                                                                                                                                                           | Sistema d'avaluació                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent ponderació:<br><br><b><math>QMP = (12 \cdot Q_{RA1} + 8 \cdot Q_{RA2} + 8 \cdot Q_{RA3} + 18 \cdot Q_{RA4} + 20 \cdot Q_{RA5}) / 66</math></b> | 90% Situacions d'ensenyament-aprenentatge<br><br>(Dossier / activitats)<br>10% Graella observació<br>(cal presentar totes les activitats) |

Sistema de recuperació del mòdul : Projecte Final i prova escrita.

### **MP MOP Fabricació Assistida per Ordinador**

**hores: 99**

Hores a realitzar en el centre educatiu: 99 hores

Hores d'estada a l'empresa: 0 hores

#### **Avaluació**

| Continguts                                                                                             | Sistema d'avaluació                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Avaluació mòdul: <b><math>Q_{MP} = 20\% Q_{RA1} + 65\% Q_{RA2} + 5\% Q_{RA3} + 10\% Q_{RA4}</math></b> | Lliurament de pràctiques<br>CAD/CAM |

En data de recuperació extraordinària de juny: Presentació de totes les pràctiques CAD/CAM fetes durant el curs i realització d'una prova pràctica d'una peça que contingui les operacions de les peces suspeses i que permeti donar una base objectiva a la decisió de recuperar les RA's.

### **MP1713 Projecte intermodular**

**hores: 198**

Hores a realitzar en el centre educatiu: 198 hores

Hores d'estada a l'empresa: 0 hores

#### **Avaluació**

| Continguts                                                                                                           | Sistema d'avaluació                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Avaluació mòdul: <b><math>Q_{MP} = 5\% Q_{RA1} + 15\% Q_{RA2} + 35\% Q_{RA3} + 40\% Q_{RA4} + 5\% Q_{RA5}</math></b> | Presentació de la memòria 20% i de l'execució del projecte el 80% |

Sistema de recuperació del mòdul : Presentació dels tots els projectes i les seves memòries en data de recuperació extraordinària.

### **ESTADES A L'EMPRESA**

515-1000 Hores