



FULL INFORMATIU CICLES FORMATIUS

de
Fabricació Mecànica

Disseny en Fabricació Mecànica

CURS 2025-26



CURS 1r			
MÒDULS PROFESSIONALS	HORES MIN	HLD	HORES TOTALS
0245 Representació gràfica en fabricació mecànica	99		99
0427 Disseny de productes mecànics	198		198
0429 Disseny de motlles i models de fosa	66		66
0432 Tècniques de Fabricació Mecànica	165		165
c028 Materials	33		33
1709 IPO 1	99		99
1708 Sostenibilitat aplicada a la producció	33		33
1665 Digitalització aplicada al sistema productiu II	33		33
MOD Enginyeria inversa*	99		99
Total	825		825
Tutoria	33		33
Total primer curs	858		858

Real Decreto 500/2024, de 21 de mayo, por el que se modifican determinados reales decretos por los que se establecen títulos de Formación Profesional de grado superior y se fijan sus enseñanzas mínimas.

Curs 2n	Hores a realitzar en el centre educ.	Hores d'estada a l'empresa	Hores totals
0428. Disseny d'estris de processat de xapa i estampació.	165	99	264
0430. Disseny de motlles per a productes polimèrics.	66	66	132
0431. Automatització de la fabricació.	99	66	165
1710. Itinerari personal per a l'ocupabilitat II	66	0	66
0433. Projecte de disseny de productes mecànics.	198	0	198
Mòdul professional optatiu.	99	0	99
Tutoria	33	0	33
Total segon curs	726	231	957

Mòdul estada a l'empresa DUAL General	515
Mòdul estada a l'empresa DUAL intensiva	1000



FULL INFORMATIU CICLES FORMATIUS

Continguts i Criteris d'avaluació

CURS 2025/26

Departament : FABRICACIÓ MECÀNICA
Família professional: FABRICACIÓ MECÀNICA
Cicle Formatiu: DS1 Disseny en la fabricació mecànica
Curs: 1er

MP0245 Representació gràfica en fabricació mecànica **hores:99**

Hores a realitzar en el centre educatiu: 99

Hores d'estada a l'empresa: 66

Continguts	Sistema d'avaluació
La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent ponderació: Avaluació: $QMP = 20\%QRA1 + 15\%QRA2 + 10\%QRA3 + 45\%QRA4 + 10\%QEM$	Exercicis pràctics i exàmens

Sistema de recuperació del mòdul: S'han de lliurar els treballs pendents i es farà una prova escrita i/o pràctica per cada unitat formativa suspesa en la data establerta pel centre.

MP0427 Disseny de productes mecànics. **hores:297**

Hores a realitzar en el centre educatiu: 198

Hores d'estada a l'empresa: 99

Continguts	Sistema d'avaluació
La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent ponderació: Avaluació: $QMP = 10\%QRA1 + 10\%QRA2 + 5\%QRA3 + 60\%QRA4 + 5\%QRA5 + 10\%QEM$	60% proves escrites+40% treballs i pràctiques a l'aula (cal presentar tots els treballs i les pràctiques per aprovar)

Sistema de recuperació del mòdul: S'han de lliurar els treballs pendents i es farà una prova escrita i/o pràctica per cada unitat formativa suspesa en la data establerta pel centre.



MP0429 Disseny de motlles i models de fosa

hores: 132

Hores a realitzar en el centre educatiu: 66

Hores d'estada a l'empresa: 66

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
Avaluació mòdul: $Q_{MP} = 20\% Q_{RA1} + 20\% Q_{RA2} + 20\% Q_{RA3} + 10\% Q_{RA4} + 20\% Q_{RA5} + 10\% Q_{EM}$	20% Test 80% Activitats/Pràctiques

Sistema de recuperació del mòdul : Lliurament del 50% dels treballs i prova final.

MP0432 Tècniques de fabricació mecànica

hores:218

Hores a realitzar en el centre educatiu: 165

Hores d'estada a l'empresa: 53

Continguts	Sistema d'avaluació
Avaluació mòdul: $Q_{MP} = 10\%Q_{RA1} + 10\%Q_{RA2} + 10\%Q_{RA3} + 10\%Q_{RA4} + 10\%Q_{RA5} + 10\%Q_{RA6} + 10\%Q_{RA7} + 10\%Q_{RA8} + 10\%Q_{RA9} + 10\%Q_{EM}$	Proves pràctiques i teòriques

Sistema de recuperació del mòdul : prova pràctica i teòrica al juny en la data establerta pel centre.

MPC028 Materials

hores: 33

Hores a realitzar en el centre educatiu: 33

Hores d'estada a l'empresa: 0

Continguts	Sistema d'avaluació
Avaluació mòdul: $65\% Q_{RA1} + 35\% Q_{RA2}$	40% Exercicis i 60% prova escrita

Sistema de recuperació del mòdul: Proves escrites i pràctiques per a cada UF al juny en la data establerta pel centre.

MP1709 Itinerari personal per a l'ocupabilitat I

hores: 99

Hores a realitzar en el centre educatiu: 99

Hores d'estada a l'empresa: 0

Continguts	Sistema d'avaluació
$Q_{MP} = (13 \cdot Q_{RA1} + 30 \cdot Q_{RA2} + 30 \cdot Q_{RA3} + 13 \cdot Q_{RA4} + 13 \cdot Q_{RA5}) / 99$	60 %Exercicis Pràctics 40% Prova exàmen

Sistema de recuperació del mòdul: Proves escrites i pràctiques per a cada mòdul al juny en la data establerta pel centre.

Proves escrites i pràctiques per a cada UF al juny.(cal presentar el treballs fets durant el curs)



MP1708 sostenibilitat aplicada a la producció

hores: 33

Hores a realitzar en el centre educatiu: 33

Hores d'estada a l'empresa: 0

Continguts	Sistema d'avaluació
Avaluació mòdul $QMP = 20\% QRA1 + 20\% QRA2 + 15\% QRA3 + 15\% QRA4 + 15\% QRA5 + 15\% QRA6$	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).

MP1665 Digitalització aplicada al sistema productiu II

hores: 33

Hores a realitzar en el centre educatiu: 66

Hores d'estada a l'empresa: 0

Continguts	Sistema d'avaluació
Avaluació mòdul $QMP = 10\% QRA1 + 10\% QRA2 + 15\% QRA3 + 20\% QRA4 + 20\% QRA5 + 25\% QRA6$	Treball a l'aula exercicis i dossier (cal presentar totes les activitats per aprovar)

Sistema de recuperació del mòdul : Entregar els treballs fets durant el curs, i un addicional.

Mòdul MOD Enginyeria Inversa

hores: 99

Hores a realitzar en el centre educatiu: 99

Hores d'estada a l'empresa: 0

Continguts	Sistema d'avaluació
Avaluació mòdul $QMP = 20\% QRA1 + 30\% QRA2 + 20\% QRA3 + 30\% QRA4$	10% Test de conceptes bàsics 50% Entrega de peces impreses 40% Entrega fitxers 3D

Sistema de recuperació del mòdul : Entregar els treballs fets durant el curs, i un addicional.



FULL INFORMATIU CICLES FORMATIUS

Continguts i Criteris d'avaluació

CURS 2025/26

Departament : FABRICACIÓ MECÀNICA
Família professional: FABRICACIÓ MECÀNICA
Cicle Formatiu: Disseny en Fabricació Mecànica
Curs: 2on

MP0428. Disseny d'estris de processat de xapa i estampació.

hores: 264

Hores a realitzar en el centre educatiu: 165

Hores d'estada a l'empresa: 99

Continguts	Sistema d'avaluació
Avaluació mòdul: $Q_{MP} = 15\%Q_{RA1} + 60\%Q_{RA2} + 5\%Q_{RA3} + 5\%Q_{RA4} + 5\%Q_{RA5} + 10\%Q_{EM}$	Proves escrites, exercicis i treballs

Sistema de recuperació del mòdul : Proves escrites, exercicis i treballs

MP0430. Disseny de motlles per a productes polimèrics..

hores: 132

Hores a realitzar en el centre educatiu: 66

Hores d'estada a l'empresa: 66

Continguts	Sistema d'avaluació
$Q_{MP} = 10\%Q_{RA1} + 50\%Q_{RA2} + 15\%Q_{RA3} + 5\%Q_{RA4} + 10\%Q_{RA5} + 10\%Q_{EM}$	Prova escrita exercicis i /o treballs pràctics

Sistema de recuperació del mòdul: Proves escrites, exercicis i treballs pràctics

MP 0431 Automatització de la fabricació

hores: 165

Hores a realitzar en el centre educatiu: 99

Hores d'estada a l'empresa: 66

Continguts	Sistema d'avaluació
Avaluació mòdul: MP = 10% RA1 + 20% RA2 + 20% RA3 + 20% RA4 + 20% RA5 + 10% Q EM	20% Test/examen 80% Activitats/Pràctiques

Sistema de recuperació del mòdul: Prova escrita amb prova de simulació i muntatge amb el 50% de les pràctiques entregades per a tots els RA's. La prova es farà al juny en la data establerta pel centre

**MP1710 Itinerari personal per a l'ocupabilitat II****hores: 66**

Hores a realitzar en el centre educatiu: 66

Hores d'estada a l'empresa: 0

Continguts	Sistema d'avaluació
La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent ponderació: $QMP = 20\%RA1 + 20\%RA2 + 20\%RA3 + 20\%RA4 + 20\%RA5$	90% Situacions d'ensenyament-aprenentatge (Dossier / activitats) 10% Graella observació (cal presentar totes les activitats)

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

MP0433 Projecte de disseny de productes mecànics**hores: 198**

Hores a realitzar en el centre educatiu: 198

Hores d'estada a l'empresa: 0

Continguts	Sistema d'avaluació
Avaluació mòdul: $MP = 15\% RA1 + 25\% RA2 + 50\% RA3 + 15\% RA4$	Entrega de projectes/Rúbriques

Sistema de recuperació del mòdul : Entrega de projectes

MP0179 Anglès professional**hores: 66**

Hores a realitzar en el centre educatiu: 66

Hores d'estada a l'empresa: 0

Continguts	Sistema d'avaluació
Avaluació mòdul: $MP = 20\% RA1 + 20\% RA2 + 20\% RA3 + 20\% RA4 + 20\% RA5$	Entrega de projectes/Rúbriques

Sistema de recuperació del mòdul : Entrega de projectes

ESTADES A L'EMPRESA

515-1000 Hores