

Generalitat de Catalunya Departament d'Educació Institut Manolo Hugué		CRITERIS D'AVALUACIÓ 2025-2026 DEPARTAMENT DE FABRICACIÓ MECÀNICA
---	---	--

MPC031- Execució de processos de fabricació.

FAMÍLIA PROFESSIONAL: Fabricació mecànica		
CICLE: Programació de la producció en fabricació mecànica (motlles i matrius) FMB1	CODI CICLE: CFG5-FMB1	
MÒDUL PROFESSIONAL: Execució de processos de fabricació.	CODI MP: C031	
Hores centre educatiu : 66	Hores estada a l'empresa: 0	Hores Totals: 66

Es farà un projecte amb cooperació del MP0164 d'una transformació per al canvi de peça a injectar en un motllo ja construït. Es formaran grups de quatre alumnes que faran feina individual i en grup, a més hauran de presentar un vídeo amb tot el procés.

A més de les activitats programades, hi haurà preparades d'altres per als alumnes que vagin avançats, i que hagin acabat tot el repertori programat. Aquestes activitats, comptaran per a aconseguir qualificació extra, depenent de la dificultat que tinguin en cada cas.

Les pràctiques i o activitats programades seran les següents:

ACTIVITAT	PRÀCTICA	HORES	DEFINICIÓ
A1	T1	3	Teoria d'elements de desplaçament de càrregues
A2	P1	5	Pràctica pont grua
A3	P2	6	Disseny i impressió de prototip 3D
A4	P3	15	Anàlisi de motllos i normalitzats
A5	PROJ	15	Projecte Motllo
A6		12	Acabat superficial, polit de figura
A7	M	10	Manteniment preventiu i correctiu

Les activitats en blau es treballaran en el projecte de motllos.

Avaluació inicial: Només es farà a aquells alumnes que no provenen del grau mitjà del mateix centre. Aquesta es farà de forma verbal per tenir una idea del coneixement de màquines-eines i entorn de taller.

Avaluació continuada: Serà formativa i sumativa en totes les activitats realitzades durant el curs, donant retroacció en les observacions de la graella d'activitat pràctica. A més, de forma continuada, es faran intercanvis de retroacció verbal per tenir feedback.

En totes les activitats, estan presents de forma directa o transversal, les competències, capacitats i objectius, i s'avaluaran de forma subjectiva per part del professor amb les observacions diàries.

Per a l'obtenció del mòdul professional, cal superar independentment els RA's (Q_{RA}).

La qualificació del mòdul professional (Q_{MP}) s'obté amb el còmput horari, en percentatge de cada RA respecte a les hores totals, i el pes en cada activitat depenent de la importància de cada RA, resultant la següent ponderació:

$$Q_{MP} = 0,10 \cdot Q_{RA1} + 0,10 \cdot Q_{RA2} + 0,25 \cdot Q_{RA3} + 0,25 \cdot Q_{RA4} + 0,20 \cdot Q_{RA5} + 0,10 \cdot Q_{RA6}$$

La qualificació de l'execució de les tasques serà el 85% del total, i el remant 15% es traurà de la graella d'observació:

- L'execució de les peces o fases estarà formada per:
 - El 85% del resultat dimensional de l'ajustatge d'elements, tancaments de figura, acabat superficial, etc.
- A la graella d'observacions del professorat es recollirà i valorarà el 15% del total:
 - El 5% Utilització de la màquina i eines.
 - El 5% Ordre i neteja.
 - El 5% Mesures de seguretat.

L'alumne supera la unitat formativa amb una nota igual o superior a 5, i faran mitjana les activitats amb un mínim de 4 sobre 10. A més s'haurà de superar amb una nota de 5 la graella d'observacions.

Respecte a l'assistència, l'alumne ha de presenciar un mínim del 80% de les classes; en cas contrari, es perdrà la possibilitat d'avaluació continuada, d'acord amb les Normes d'Organització Funcionament i Convivència del Centre (NOFC).

A continuació es mostra una taula amb el percentatge de cada RA dins de cada activitat:

ACTIVITAT	PRÀCTIC A	HORE S	RA	DEFINICIÓ	%RA 1	%RA 2	%RA 3	%RA 4	%RA 5	%RA 6	% MP
A1	T1	3	1,2, 6	Teoria d'elements de desplaçament de càrregues	40	40				20	5
A2	P1	5	1,2, 6	Pràctica pont grua	40	40				20	7
A3	P2	6	3,6	Disseny i impressió de prototip 3D			75			25	9
A4	P3	15	3,6	Anàlisi de motllos i normalitzats			75			25	23
A5	PROJ	15	3,6	Projecte Motllo			75			25	23
A6		12	4,6	Acabat superficial, polit de figura				80		20	18
A7	M	10	5,6	Manteniment preventiu i correctiu					70	30	15

Avaluació extraordinària: Es planificarà conjuntament o individualment una activitat, aquesta estarà formada per una o dues tasques.

En cas de no superar la part de la graella d'observacions, es farà una o dues sessions de neteja i ordre de taller. Si s'hagués de recuperar més d'una activitat, donat que al calendari de recuperació no hi ha temps material de realitzar-les, si escau, s'haurà de tractar individualment cada cas per tal de trobar una solució.

Durant tot l'any en aquest MP com en altres s'utilitza el pont grua, per tant, s'agafen les observacions negatives de mala utilització o falta de seguretat, i afectarà a la nota final del MP.