



## Programació de la Producció en Emmotllament de Metalls i Polímers

**Grau superior**  
**CFPS FMD0**

### Descripció

Aquests estudis capaciten per planificar, programar i controlar la fabricació per fosa, pulvimetal·lúrgia, transformació de plàstics i de materials compostos, partint de la documentació del procés i les especificacions dels productes que cal fabricar, assegurant la qualitat de la gestió i dels productes, així com el manteniment dels sistemes de prevenció de riscos laborals i protecció ambiental.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

### Continguts

- Interpretació gràfica
- Programació de sistemes automàtics de fabricació mecànica
- Programació de la producció
- Gestió de la qualitat, prevenció de riscos laborals i protecció ambiental
- Caracterització de materials
- Emmotllament tancat
- Emmotllament obert
- Verificació de productes conformats
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular de Programació de la Producció en Emmotllament de Metalls i Polímers
- Mòdul professional optatiu

### Accés

Per al curs 2024-2025, pots accedir als cicles de grau superior si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Batxillerat.
- Batxillerat LOGSE.

- BUP.
- Tècnic/a superior de formació professional o grau universitari o equivalent.
- Tècnic/a especialista, tècnic/a superior o equivalent.
- Tècnic/a de grau mitjà de formació professional o títol de tècnic/a o tècnic/a d'arts plàstiques i disseny.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació específic per a l'accés als cicles de grau superior.
- Una prova d'accés.
- El segon curs de qualsevol modalitat de batxillerat experimental.
- El COU o un curs preuniversitari.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.

### Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web [preinscripcio.gencat.cat](http://preinscripcio.gencat.cat).

### Continuïtat

#### Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

#### Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:



## **Programació de la Producció en Emmotllament de Metalls i Polímers**

- Tècnic en procés
- Tècnic de fabricació
- Programador de la producció
- Tècnic d'aprovisionament
- Tècnic en laboratori de control de transformació de polímers
- Programador de sistemes automatitzats
- Encarregat de producció (emmotllament, extrusió, acabat, tractaments i altres)
- Encarregat d'operadors de màquines de fabricar productes de cautxú i de materials plàstics
- Encarregat d'emmotlladors
- Encarregat d'instal·lacions de processos de fosa
- Encarregat d'instal·lacions de processos de pulverimetallúrgia
- Tècnic de desenvolupament de productes i motllos
- Encarregat d'envasament
- Encarregat de vulcanització
- Encarregat de secció de fabricació de pneumàtics, en general
- Inspector de verificadors de fabricació de pneumàtics
- Encarregat de secció de recautxutatge de pneumàtics
- Encarregat de secció d'acabats
- Encarregat d'operacions prèvies i de barreja.

### **Normativa**

- Reial decret 500/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau superior i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial Decret 882/2011, de 24 de juny, pel qual s'estableix el títol de Tècnic Superior en Programació de la Producció en Moldeig de Metalls i Polímers i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 176, de 23.7.2011)



**Centres**

Garrotxa

**Olot**

**Institut La Garrotxa** (17002399)

ctra. de Riudaura, 110

17800 Olot

Tel. 972262200

Centre: públic

Horari: diürn