



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 (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball), distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Interpretació Gràfica (132 hores)
- Caracterització de Materials (132 hores)
- Emmotllament Tancat (330 hores)
- Emmotllament Obert (198 hores)
- Programació de Sistemes Automàtics de Fabricació Mecànica (165 hores)
- Programació de la Producció (132 hores)
- Gestió de la qualitat, Prevenció de Riscos Laborals i Protecció Ambiental (99 hores)
- Verificació de Productes Conformats (165 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte de Programació de la Producció en Emmotllament de Metalls i Polímers (132 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex, apartat 5.3: 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,

- tenir el títol de tècnic de formació professional o d'arts plàstiques i disseny, tècnic superior de formació professional o d'arts plàstiques i disseny o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Trobareu més informació al web preinscripcio.gencat.cat.



Programació de la Producció en Emmotllament de Metalls i Polímers

Grau superior
CFPS FMD0

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:

- 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

- Ordre ENS/282/2016, de 14 d'octubre, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de programació de la producció en emmotllament de metalls i polímers (DOGC núm. 7234, de 26.10.2016)



Centres