



Disseny en Fabricació Mecànica, perfil professional

Desenvolupament Virtual de l'Automòbil

Grau superior
CFPS FMC1

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per dissenyar productes de fabricació mecànica, estris de processament de xapa, motlles i models per a polímers, fosa, forja, estampació o pulverimetallúrgia, assegurant-ne la qualitat i complint la normativa de prevenció de riscos laborals i de protecció ambiental. Aquestes competències es complementen amb formació específica del sector del desenvolupament virtual de l'automòbil.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball), que es distribueixen en dos cursos acadèmics.

Aquest estudi substitueix el cicle Desenvolupament de Projectes Mecànics (LOGSE).

Continguts

- Representació Gràfica en Fabricació Mecànica (132 hores)
- Disseny de Productes Mecànics (165 hores)
- Disseny d'Eines de Processament de Xapa i Estampació (198 hores)
- Disseny de Motlles i Models de Fosa (99 hores)
- Disseny de Motlles per a Productes Polimèrics (99 hores)
- Automatització de la Fabricació (132 hores)
- Tècniques de Fabricació Mecànica (132 hores)
- Materials (66 hores)
- Disseny de Models Virtuals (132 hores)
- Anàlisi i Postprocessament de Models Virtuals (165 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte de Disseny de Productes Mecànics (165 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



Disseny en Fabricació Mecànica, perfil professional Desenvolupament Virtual de l'Automòbil

corresponent.

Trobareu més informació al web 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:

- delineant projectista;
- tècnic o tècnica en disseny assistit per ordinador (CAD);
- tècnic o tècnica en desenvolupament virtual de l'automòbil;
- tècnic o tècnica en desenvolupament de productes;
- tècnic o tècnica en desenvolupament de matrius;
- tècnic o tècnica en desenvolupament d'utilitatges;
- tècnic o tècnica en desenvolupament de motlles;
- tècnic o tècnica en desenvolupament de productes i motlles.

Normativa

- Decret 70/2014, de 20 de maig, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de disseny en fabricació mecànica (DOGC núm. 6629, de 23.5.2014)



Centres

Baix Penedès

El Vendrell

Institut Andreu Nin (43004803)

av. Salvador Palau Rabassó, 18

43700 El Vendrell

Tel. 877056921

Centre: públic

Horari: diürn-tarda