Formació professional
Fabricació mecànica

Construccions Metàl·liques

Grau superior
CFPS FMA0

Descripció

Avís: canvis en els cicles d'FP per al curs 2024-2025

- S'introdueixen nous mòduls per millorar la competència en els àmbits de la sostenibilitat i la digitalització.
- L'estada en un centre de treball és de 515 hores per als cicles de grau mitjà i superior, i de 416 hores per als de grau bàsic.
- Es modifiquen les vies d'accés.

En breu actualitzarem aquesta informació per a cadascun dels cicles.

Aquests estudis postobligatoris capaciten per elaborar documentació tècnica per a la definició del producte i del procés de fabricació, el muntatge i la reparació de construccions metàl·liques, i per controlar la producció assignada.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics.

Aquest estudi substitueix el cicle Construccions Metàl·liques (LOGSE).

Continguts

- Representació Gràfica en Fabricació Mecànica
- Disseny de Construccions Metàl·liques
- Definició de Processos de Construccions Metàl·liques
- Programació de Sistemes Automàtics de Fabricació Mecànica
- Programació de la Producció
- Processos de Mecanització, Tall i Conformat en Construccions Metàl·liques
- Processos d'Unió i Muntatge en Construccions Metàl·liques
- Gestió de la Qualitat, Prevenció de Riscos Laborals i Protecció Ambiental
- Materials
- Formació i Orientació Laboral
- Empresa i Iniciativa Emprenedora
- Projecte de Construccions Metàl·liques
- Formació en Centres de Treball

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

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 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 **imports 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.

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 de construccions metàl·liques;
- tècnic o tècnica en processos de fabricació, muntatge i reparació de construccions metàl·liques;
- tècnic o tècnica en processos de soldatge;
- cap de muntatge i reparació de construccions metàl·liques;
- inspector o inspectora de soldatge, i
- inspector o inspectora de qualitat.

Normativa

- Decret 185/2013, de 25 de juny, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de construccions metàl·liques (DOGC núm. 6406, de 28.6.2013)

Grau superior
CFPS FMA0

Construccions Metàl·liques

Centres

Barcelonès

Barcelona

Institut Escola del Treball (08013275)
c. Comte d'Urgell, 187
08036 Barcelona
Tel. 934309200
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Tarragonès

Tarragona

Institut Pere Martell (43006630)
Autovia de Salou, s/n
43006 Tarragona
Tel. 977556338
Centre: públic
Horari: diürn

Institut Pere Martell (43006630)
Autovia de Salou, s/n
43006 Tarragona
Tel. 977556338
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Vallès Occidental

Cerdanyola del Vallès

Institut Jaume Mimó (08044715)
c. Serra dels Galliners, s/n
08290 Cerdanyola del Vallès
Tel. 935803994
Centre: públic
Horari: diürn-tarda