

FMA0

Construccions metàl·liques

#FP
dual



Família professional
Fabricació mecànica



Cicle formatiu
Grau superior



FMA0

Construccions metàl·liques

Què aprendré?

Aquests estudis capaciten per dissenyar productes de caldereria, estructures metàl·liques i instal·lacions de canonada industrial, i planificar, programar i controlar la seva producció, partint de la documentació del procés i les especificacions dels productes que s'han de fabricar, assegurant la qualitat de la gestió i dels productes, així com la supervisió dels sistemes de prevenció de riscos laborals i de protecció ambiental.

On treballaré?

Aquest professional exercirà l'activitat en indústries dedicades a la fabricació de grans dipòsits, caldereria gruixuda, canonada industrial, tallers mecànics, construcció de carrosseries, remolcs i bolquets, construcció i reparació naval, instal·lacions petroquímiques, material de transport, muntatge i reparació de construccions metàl·liques en l'àmbit de la producció de construccions metàl·liques emmarcades en el sector industrial.

L'alumnat es formarà i tindrà l'opció d'obtenir un certificat oficial de SolidWorks

Mòduls professionals:



- Representació gràfica en fabricació mecànica
- Disseny de construccions metàl·liques
- Definició de processos de construccions metàl·liques
- Programació de sistemes automàtics de fabricació mecànica
- Materials
- 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
- Anglès professional
- Digitalización aplicada als sectors productius
- Sostenibilidad aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu