

TÈCNIC SUPERIOR EN CONSTRUCCIONS METÀL·LIQUES (2.000 hores)

PERFIL PROFESSIONAL

CICLE FORMATIU

COMPETÈNCIA GENERAL

UNITATS DE COMPETÈNCIA

MÒDULS PROFESSIONALS

CRÈDITS

Intervenir en l'elaboració de documentació tècnica per a la definició del producte, del procés de fabricació, muntatge o reparació de construccions metàl·liques i controlar la producció assignada, assegurant la seva execució amb la qualitat, en el temps establert i en les condicions de seguretat.

ÀMBIT PROFESSIONAL I DE TREBALL:
Fabricació de productes metàl·lics estructurals, construcció de grans dipòsits i caldereria, tallers mecànics independents, estructures associades a la construcció de maquinària, construcció de carrosseries, remolcs i bolquets, construcció i reparació naval, construcció i reparació de material ferroviari, construcció i reparació d'aeronaus, construcció de bicicletes i motocicletes i construcció d'altre material de transport.

PRINCIPALS OCUPACIONS I LLOCS DE TREBALL:
- Delineant projectista de construccions metàl·liques.
- Delineant projectista d'utilitges de construccions metàl·liques.
- Cap de taller.
- Tècnic en processos de fabricació, muntatge i reparació de construccions metàl·liques.
- Tècnic en processos de soldatge.
- Cap de muntatge i reparació de construccions metàl·liques.
- Inspector de soldatge.
- Inspector de qualitat.

Desenvolupar projectes de construccions metàl·liques.

Gestionar i supervisar els processos de fabricació, muntatge o reparació de construccions metàl·liques.

Desenvolupar processos operacionals i organitzar la producció de construccions metàl·liques.

Controlar la qualitat en construccions metàl·liques.

MP Representació en construccions metàl·liques. PT 613

MP Solucions constructives en construccions metàl·liques. PS 512

MP Desenvolupament de projectes en construccions metàl·liques. PS 512

MP Execució de processos en construccions metàl·liques. PT 628

MP Definició de processos en construccions metàl·liques. PS 512

MP Gestió de la qualitat en construccions metàl·liques. PS 512

MP Materials i metal·lúrgia de la soldadura. PS 512

MP Plans de seguretat en les indústries de construccions metàl·liques. PS 512

MP Relacions en l'àmbit de treball. PS 505

MP Formació i orientació laboral. PS 505

MP Formació en centres de treball.

Hores a disposició del centre: 160.

C1 (mínim 160 h). Representació en construccions metàl·liques. PT 613

C2* (mínim 130 h) Solucions constructives en construccions metàl·liques. PS 512

C3* (mínim 175 h). Desenvolupament de projectes en construccions metàl·liques. PS 512

C4* (mínim 360 h). Execució de processos en construccions metàl·liques. PT 628

C5* (mínim 135 h). Definició de processos en construccions metàl·liques. PS 512

C6* (mínim 120 h). Gestió de la qualitat en construccions metàl·liques. PS 512

C7 (mínim 90 h). Materials i metal·lúrgia de la soldadura. PS 512

C8 (mínim 60 h). Plans de seguretat en les indústries de construccions metàl·liques. PS 512

C9 (mínim 60 h). Relacions en l'àmbit de treball. PS 505

C10 (mínim 60 h). Formació i orientació laboral. PS 505

C11 (400 h). Formació en centres de treball.

C12* (90 h). Síntesi.

NOTES:

- Els crèdits marcats amb asterisc (*) estan desdoblats.
- PT 613: oficina de projectes de fabricació mecànica.
- PT 628: soldadura.
- PS 512: organització i projectes de fabricació mecànica.
- PS 505: formació i orientació laboral.