TÈCNIC EN SOLDADURA I CALDERERIA (2.000 hores)

PERFIL PROFESSIONAL

CICLE FORMATIU

COMPETÈNCIA GENERAL

Realitzar les operacions de fabricació, muntatge i reparació d'elements de construccions metàl·liques, tant fixes com mòbils, en condicions de seguretat, realitzant el manteniment de primer nivell d'equips i mitjans auxiliars que utilitza i aplicant els procediments establerts de control de qualitat.

ÀMBIT PROFESSIONAL I DE TREBALL:

- Fabricació de productes metàl·lics estructurals.
- Construcció de grans dipòsits i caldereria gruixuda.
- Tallers mecànics independents.
- Estructures associades a la construcció de maquinària, construcció de carrosseria, remolcs i bolquets, construcció i reparació naval, construcció i reparació de material ferroviari, construcció i reparació d'aeronaus, construcció de bicicletes i motocicletes, com també fabricació d'altre material de transport.

PRINCIPALS OCUPACIONS I LLOCS DE TREBALL:

- Muntador de canonades.
- Muntador de productes metàl·lics estructurals.
- Traçador.
- Reparador d'estructures d'acer en taller i obra.
- Fuster metàl·lic.
- Soldador.
- Calderer.

UNITATS DE COMPETÈNCIA

- Traçar, tallar, mecanitzar i conformar xapes, perfils i tubs per a construccions metàl·liques.
- Unir per soldadura peces i conjunts per fabricar, muntar o reparar construccions metàl·liques.
- Muntar elements i subconjunts de construccions metàl·liques.
- Realitzar operacions de control de qualitat a les construccions metàl·liques.
- Realitzar l'administració, gestió i comercialització en una petita empresa o taller.

NOTES:

- Els crèdits marcats amb asterisc (*) estan desdoblats.
- PT 628: soldadura.
- PS 512: organització i projectes de fabricació mecànica.
- PS 505: formació i orientació laboral.
- Professor especialista: dels previstos en l'article 33.2 de la LOGSE.

MÒDULS PROFESSIONALS / CRÈDITS

MÒDULS PROFESSIONALS	CRÈDITS
	Hores a disposició del centre: 160.
MP Desenvolupaments geomètrics en construccions metàl·liques. PS 512	C1 (mínim 130 h). Desenvolupaments geomètrics en construccions metàl·liques. PS 512
MP Mecanització en construccions metàl·liques. PT 628	C2* (mínim 130 h). Mecanització en construccions metàl·liques. PT 628
MP Traçament i conformació en construccions metàl·liques. PT 628	C3* (mínim 130 h). Traçament i conformació en construccions metàl·liques. PT 628
MP Soldadura en atmosfera natural. PT 628	C4* (mínim 260 h). Soldadura en atmosfera natural. PT 628
MP Soldadura en atmosfera protegida. PT 628	C5* (mínim 220 h). Soldadura en atmosfera protegida. PT 628
MP Muntatge de construccions metàl.liques. Professor especialista.	C6* (mínim 150 h). Muntatge de construccions metàl.liques. Professor especialista.
MP Qualitat en construccions metàl·liques. PS 512	C7 (mínim 90 h). Qualitat en construccions metàl·liques. PS 512
MP Administració, gestió i comercialització en la petita empresa. PS 505	C8 (mínim 60 h). Administració, gestió i comercialització en la petita empresa. PS 505
MP Seguretat en les indústries de construccions metàl·liques. PS 512	C9 (mínim 60 h). Seguretat en les indústries de construccions metàl·liques. PS 512
MP Relacions en l'àmbit de treball. PS 505	C10 (mínim 60 h). Relacions en l'àmbit de treball. PS 505
MP Formació i orientació laboral. PS 505	C11 (mínim 60 h). Formació i orientació laboral. PS 505
MP Formació en centres de treball.	C12 (400 h). Formació en centres de treball.
	C13* (90 h). Síntesi.