

Este profesional será capaz de:

Diseñar productos de calderería, estructuras metálicas e instalaciones de tubería industrial, y planificar, programar y controlar su producción, partiendo de la documentación del proceso y las especificaciones de los productos a fabricar, asegurando la calidad de la gestión y de los productos, así como la supervisión de los sistemas de prevención de riesgos laborales y protección ambiental.

Duración:

2000 horas: 2 cursos académicos, incluyendo fase de formación en la empresa u organismo equiparado.

Normativa: [Real Decreto 174/2008, de 8 de febrero.](#) [Decreto 19/2009, de 26 de febrero.](#)

Plan de estudios:

Familia profesional: FABRICACIÓN MECÁNICA					
Ciclo Formativo: CONSTRUCCIONES METÁLICAS					
Grado: Superior			Duración: 2000 horas		Código: FMES02
MÓDULOS PROFESIONALES					
Código	Denominación	Duración del currículo (horas)	Equivalencias en créditos ECTS	Curso 1º (horas semanales)	Curso 2º (horas semanales)
0247	Definición de procesos de construcciones metálicas	170	11	5	
0248	Procesos de mecanizado, corte y conformado en construcciones metálicas	235	11	7	
0249	Procesos de unión y montaje en construcciones metálicas	300	13	9	
0245	Representación gráfica en fabricación mecánica	145	10	4	
CMO	Módulo profesional optativo	50	-	2	
1709	Itinerario personal para la empleabilidad I	100	5	3	
0246	Diseño de construcciones metálicas	210	16		7
0165	Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental	170	10		5
0163	Programación de la producción	130	8		4
0162	Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica	170	10		5
0179	Inglés profesional (GS)	50	5		2
1710	Itinerario personal para la empleabilidad II	70	5		2
1665	Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)	30	3		1
1708	Sostenibilidad aplicada al sistema productivo	30	3		1
CMO	Módulo profesional optativo	90	5		3
0250	Proyecto intermodular de construcciones metálicas	50	5		
HORAS TOTALES		2000		30	30