

MÓDULOS PROFESIONALES (Anexo VA)

Unidades de competencia acreditadas	Módulos profesionales convalidables
UC1148_3	0245. Representación gráfica en fabricación mecánica
UC1151_3 + UC1152_3	0247. Definición de procesos de construcciones metálicas
UC1153_3	0162. Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica
UC1267_3 + UC1268_3	0163. Programación de la producción
UC0592_3	0248. Procesos de mecanizado, corte y conformado en construcciones metálicas 0249. Procesos de unión y montaje en construcciones metálicas 0163. Programación de la producción
UC1145_3 + UC1146_3 + UC1147_3 + UC1149_3	0246. Diseño de construcciones metálicas

MÓDULOS NO ASOCIADOS A CUALIFICACIONES PROFESIONALES

0165. Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental
1709. Itinerario personal para la empleabilidad I
1710. Itinerario personal para la empleabilidad II
1665. Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)
1708. Sostenibilidad aplicada al sistema productivo
0179. Inglés profesional
Módulo profesional optativo
0250. Proyecto intermodular de construcciones metálicas

CUALIFICACIONES PROFESIONALES

FME354_3
Definición de productos de calderería y estructuras metálicas

UC1145_3

UC1146_3

UC1147_3

UC1148_3

FME357_3
Producción en construcciones metálicas

UC1151_3

UC1152_3

UC1153_3

UC0592_3

FME356_3
Gestión de la producción en fabricación mecánica

UC1267_3

UC1268_3

FME355_3 (incompleta)
Incompleta: Diseño de tubería industrial

UC1149_3

UC1148_3

CERTIFICADOS DE PROFESIONALIDAD

FMEC0208
Diseño de calderería y estructuras metálicas

FMEC0109
Producción en construcciones metálicas

FMEM0109
Gestión de la producción en fabricación mecánica

La denominación estándar de competencia ECP es equivalente a unidad de competencia UC (Ley Orgánica 3/2022)

Quedarán exentos de la formación en empresa u organismo equiparado quienes acrediten una experiencia laboral mínima de un año en el caso de grados D, que se corresponda con la oferta formativa que curse. (Real Decreto 659/2023)

(LFP)

TÉCNICO SUPERIOR EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS

GRADO SUPERIOR

MÓDULOS PROFESIONALES (Anexo VA)

Estándares de competencia acreditados	Módulos profesionales convalidables
ECP1148_3	0245. Representación gráfica en fabricación mecánica
ECP1151_3 + ECP1152_3	0247. Definición de procesos de construcciones metálicas
ECP1153_3	0162. Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica
ECP1267_3 + ECP1268_3	0163. Programación de la producción
ECP0592_3	0248. Procesos de mecanizado, corte y conformado en construcciones metálicas 0249. Procesos de unión y montaje en construcciones metálicas 0163. Programación de la producción
ECP1145_3 + ECP1146_3 + ECP1147_3 + ECP1149_3	0246. Diseño de construcciones metálicas

ESTÁNDARES DE COMPETENCIA

ECP1145_3
ECP1146_3
ECP1147_3
ECP1148_3
ECP1149_3

ECP1153_3
ECP1267_3
ECP1268_3

ECP1151_3
ECP1152_3
ECP1153_3
ECP0592_3

CERTIFICADOS PROFESIONALES

FME_C_003_5B Diseño de productos de construcciones metálicas

0245	0246	1782
------	------	------

FME_C_004_5B Programación de la producción, de sistemas automatizados y gestión de la calidad

0162	0163	0165
------	------	------

MÓDULOS NO ASOCIADOS A ESTÁNDARES DE COMPETENCIA

0165. Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental
1709. Itinerario personal para la empleabilidad I
1710. Itinerario personal para la empleabilidad II
1665. Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)
1708. Sostenibilidad aplicada al sistema productivo
0179. Inglés profesional
Módulo profesional optativo
0250. Proyecto intermodular de construcciones metálicas

FMEC0109 (plan antiguo) Producción en construcciones metálicas

1782	Prevención de riesgos laborales (30 horas)
	Módulo no asociado a estándar de competencia

DISTRIBUCIÓN HORARIA DEL CICLO FORMATIVO EN ARAGÓN

CONSTRUCCIONES METÁLICAS (FME301)	Horas	1º	2º
0245. Representación gráfica en fabricación mecánica	133	4	
0246. Diseño de construcciones metálicas	400		11
0247. Definición de procesos de construcciones metálicas	167	5	
0162. Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica	167		6
0163. Programación de la producción	167		5
0248. Procesos de mecanizado, corte y conformado en construcciones metálicas	167	5	
0249. Procesos de unión y montaje en construcciones metálicas	233	7	
0165. Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental	100	3	
0250. Proyecto intermodular de construcciones metálicas	67		2
1709. Itinerario personal para la empleabilidad I	100	3	
1710. Itinerario personal para la empleabilidad II	67		2
1665. Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)	33	1	
1708. Sostenibilidad aplicada al sistema productivo	33		1
0179. Inglés profesional	67	2	
Módulo profesional optativo	100		3
	2000	30	30

DENOMINACIÓN ESTÁNDARES DE COMPETENCIA

Familia Profesional: Fabricación Mecánica

ECP0592_3 - Supervisar la producción en fabricación mecánica
ECP1145_3 - Definir productos de calderería
ECP1146_3 - Definir productos de estructuras metálicas
ECP1147_3 - Realizar cálculos y planes de prueba en calderería y estructuras metálicas
ECP1148_3 - Elaborar la documentación técnica de los productos de construcciones metálicas
ECP1149_3 - Diseñar esquemas de tubería industrial
ECP1151_3 - Planificar la fabricación y ejecución de construcciones metálicas
ECP1152_3 - Organizar la fabricación y ejecución de los procesos de trazado, corte, mecanizado y conformado en construcciones metálicas
ECP1153_3 - Organizar la fabricación y ejecución de los procesos de unión y montaje de construcciones metálicas
ECP1267_3 - Programar y controlar la producción en fabricación mecánica
ECP1268_3 - Aprovisionar los procesos productivos de fabricación mecánica.