

MÓDULOS PROFESIONALES (Anexo VA)

Unidades de competencia acreditadas	Módulos profesionales convalidables
UC0589_3 + UC0590_3 + UC0592_3	0531. Moldeo cerrado
UC0780_3 + UC0786_3 + UC0783_3	0531. Moldeo cerrado 0532. Moldeo abierto
UC0780_3 + UC0783_3 + UC0785_3	0163. Programación de la producción
UC0779_3 + UC0782_3	0532. Moldeo abierto 0163. Programación de la producción
UC0591_3	0162. Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica
UC0781_3	
UC1267_3 + UC1268_3 + UC0778_3	0163. Programación de la producción

MÓDULOS NO ASOCIADOS A CUALIFICACIONES PROFESIONALES

0007. Interpretación gráfica
0530. Caracterización de materiales
0165. Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental
0533. Verificación de productos conformados *
0534. Proyecto intermodular de programación de la producción en moldeo de metales y polímeros
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

CUALIFICACIONES PROFESIONALES

FME186_3 Producción en fundición y pulvimetalurgia
UC0589_3
UC0590_3
UC0591_3
UC0592_3
FME356_3 Gestión de la producción en fabricación mecánica
UC1267_3
UC1268_3
QUI246_3 Organización y control de la transformación de polímeros termoplásticos
UC0778_3
UC0786_3
UC0780_3
UC0781_3
UC0785_3
QUI244_3 Organización y control de la transformación del caucho
UC0778_3
UC0779_3
UC0780_3
UC0781_3
UC0782_3
QUI245_3 Incompleta: Organización y control de la transformación de polímeros termoestables y sus compuestos
UC0783_3

CERTIFICADOS DE PROFESIONALIDAD

FMEF0308
Producción en fundición y pulvimetalurgia

FMEM0109
Gestión de la producción en fabricación mecánica

QUIT0509
Organización y control de la transformación de polímeros termoplásticos

QUIT0409
Organización y control de la transformación del caucho

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

(*) Podrá convalidarse, cuando se tengan acreditados todos los estándares de competencia incluidos en el título a través del procedimiento de acreditación de competencias profesionales, tal y como se establece en el título del ciclo. 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)

MÓDULOS PROFESIONALES (Anexo VA)

Estándares de competencia acreditados	Módulos profesionales convalidables
ECP0589_3 + ECP0590_3 + ECP0592_3	0531. Moldeo cerrado
ECP0780_3 + ECP0786_3 + ECP0783_3	0531. Moldeo cerrado 0532. Moldeo abierto
ECP0780_3 + ECP0783_3 + ECP0785_3	0163. Programación de la producción
ECP0779_3 + ECP0782_3	0532. Moldeo abierto 0163. Programación de la producción
ECP0591_3	0162. Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica
ECP0781_3	
ECP1267_3 + ECP1268_3 + ECP0778_3	0163. Programación de la producción

MÓDULOS NO ASOCIADOS A ESTÁNDARES DE COMPETENCIA

0007. Interpretación gráfica
0530. Caracterización de materiales
0165. Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental
0533. Verificación de productos conformados *
0534. Proyecto intermodular de programación de la producción en moldeo de metales y polímeros
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

ESTÁNDARES DE COMPETENCIA

ECP0591_3	ECP0590_3
ECP0781_3	ECP0592_3
ECP1267_3	ECP0780_3
ECP1268_3	ECP0786_3
ECP0778_3	ECP0783_3
ECP0589_3	ECP0785_3

ECP0779_3	ECP0590_3
ECP0782_3	ECP0592_3
ECP1267_3	ECP0780_3
ECP1268_3	ECP0786_3
ECP0778_3	ECP0783_3
ECP0589_3	ECP0785_3

CERTIFICADOS PROFESIONALES

FME_C_008_5B Programación de la producción en moldeo cerrado

0162	0163	0531
0533*	1782	

FME_C_009_5B Programación de la producción en moldeo abierto

0007	0163	0532
0533*	1782	

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

(*) Podrá convalidarse, cuando se tengan acreditados todos los estándares de competencia incluidos en el título a través del procedimiento de acreditación de competencias profesionales, tal y como se establece en el título del ciclo. 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)

DISTRIBUCIÓN HORARIA DEL CICLO FORMATIVO EN ARAGÓN

PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN MOLDEO DE METALES Y POLÍMEROS (FME305)	Horas	1º	2º
0007. Interpretación gráfica	133	4	
0530. Caracterización de materiales	100	3	
0531. Moldeo cerrado	300	9	
0532. Moldeo abierto	433		13
0162. Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica	167	5	
0163. Programación de la producción	167		5
0165. Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental	100	3	
0533. Verificación de productos conformados	133		4
0534. Proyecto intermodular de programación de la producción en moldeo de metales y polímeros	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

- ECP0589_3 - Definir procesos operacionales de fundición
- ECP0590_3 - Definir procesos operacionales de pulvimetalurgia
- ECP0591_3 - Programar sistemas automatizados en fabricación mecánica
- ECP0592_3 - Supervisar la producción en fabricación mecánica
- ECP1267_3 - Programar y controlar la producción en fabricación mecánica
- ECP1268_3 - Aprovisionar los procesos productivos de fabricación mecánica.

Familia Profesional: Química

- ECP0778_3 - Organizar la producción en industrias de transformación de polímeros
- ECP0779_3 - Coordinar y controlar la elaboración y transformación de mezclas de caucho y látex
- ECP0780_3 - Participar en el diseño, verificación y optimización de moldes y utillajes para la transformación de polímeros
- ECP0781_3 - Verificar el estado y funcionamiento de máquinas e instalaciones del proceso de transformación de polímeros y de sus servicios auxiliares
- ECP0782_3 - Coordinar y controlar las operaciones complementarias, de acabado y la calidad de materiales y productos de caucho
- ECP0783_3 - Coordinar y controlar la transformación de termoestables y materiales compuestos de matriz polimérica
- ECP0785_3 - Coordinar y controlar las operaciones complementarias, de acabado y la calidad de materiales y productos de termoplásticos y termoestables
- ECP0786_3 - Coordinar y controlar la transformación de materiales termoplásticos