

MÓDULOS PROFESIONALES (Anexo VA)

Unidades de competencia acreditadas	Módulos profesionales convalidables
UC0105_3	0427. Diseño de productos mecánicos
UC0106_3 + UC0109_3 + UC0112_3	0431. Automatización de la fabricación
UC0107_3 + UC0110_3 + UC0113_3	0245. Representación gráfica en fabricación mecánica
UC0108_3	0428. Diseño de útiles de procesado de chapa y estampación
UC0111_3	0429. Diseño de moldes y modelos de fundición
UC0780_3 + UC0784_3	0430. Diseño de moldes para productos poliméricos

MÓDULOS NO ASOCIADOS A CUALIFICACIONES PROFESIONALES

0432. Técnicas de fabricación mecánica*
0433. Proyecto intermodular de diseño de productos mecánicos
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

FME037_3 Diseño de productos de fabricación mecánica
UC0105_3
UC0106_3
UC0107_3
FME038_3 Diseño de útiles de procesado de chapa
UC0108_3
UC0109_3
UC0110_3
FME039_3 Diseño de moldes y modelos
UC0111_3
UC0112_3
UC0113_3
QUI246_3 Incompleta: Organización y control de la transformación de polímeros termoplásticos
UC0780_3
QUI244_3 Incompleta: Organización y control de la transformación de caucho
UC0780_3
QUI245_3 Incompleta: Organización y control de la transformación de polímeros termoestables y sus compuestos
UC0784_3

CERTIFICADOS DE PROFESIONALIDAD

FMEE0308
Diseño de productos de fabricación mecánica

FMEM0309
Diseño de útiles de procesado de chapa

FMEM0409
Diseño de moldes y modelos de fundición o forja

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
ECP0105_3	0427. Diseño de productos mecánicos
ECP0106_3 + ECP0109_3 + ECP0112_3	0431. Automatización de la fabricación
ECP0107_3 + ECP0110_3 + ECP0113_3	0245. Representación gráfica en fabricación mecánica
ECP0108_3	0428. Diseño de útiles de procesamiento de chapa y estampación
ECP0111_3	0429. Diseño de moldes y modelos de fundición
ECP0780_3 + ECP0784_3	0430. Diseño de moldes para productos poliméricos

MÓDULOS NO ASOCIADOS A ESTÁNDARES DE COMPETENCIA

0432. Técnicas de fabricación mecánica*
0433. Proyecto intermodular de diseño de productos mecánicos
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

ECP2864_3	ECP2866_3
ECP2865_3	

ECP2863_3	ECP2865_3
ECP2864_3	ECP2866_3

ECP2864_3	ECP2866_3
ECP2865_3	ECP0780_3
ECP0784_3	

CERTIFICADOS PROFESIONALES

FME_C_005_5B Proyectista de productos mecánicos		
0245	0427	0432*
1782		

FME_C_006_5B Proyectista de útiles de procesamiento de chapa y estampación		
0245	0431	0428
1782		

FME_C_007_5B Proyectista de moldes y modelos para productos poliméricos y de fundición		
0245	0429	0430
1782		

(*) Aclaración: El ECP0784_3 no forma parte del Certificado Profesional FME_C_007_5B pero se añade para convalidar el MP 0430

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)

EQUIVALENCIAS (RD 636/2026)
ECPs ACTUALES y ECPs SUPRIMIDOS

ECP ACTUAL	REQUISITOS ADICIONALES	ECP SUPRIMIDO
ECP2863_3	NO	ECP0106_3
ECP2863_3	NO	ECP0109_3
ECP2863_3	NO	ECP0112_3
ECP2864_3	NO	ECP0108_3
ECP2864_3	NO	ECP0110_3
ECP2865_3	NO	ECP0111_3
ECP2865_3	NO	ECP0113_3
ECP2866_3	NO	ECP0105_3
ECP2866_3	NO	ECP0107_3

EQUIVALENCIAS (RD 636/2026)
ECPs SUPRIMIDOS y ECPs ACTUALES

ECP SUPRIMIDO	REQUISITOS ADICIONALES	ECP ACTUAL
ECP0106_3	Además, debe tener acreditados los ECP0109_3 y ECP0112_3	ECP2863_3
ECP0109_3	Además, debe tener acreditados los ECP0106_3 y ECP0112_3	ECP2863_3
ECP0112_3	Además, debe tener acreditados los ECP0106_3 y ECP0109_3	ECP2863_3
ECP0108_3	Además, debe tener acreditado el ECP0110_3	ECP2864_3
ECP0110_3	Además, debe tener acreditado el ECP0108_3	ECP2864_3
ECP0111_3	Además, debe tener acreditado el ECP0113_3	ECP2865_3
ECP0113_3	Además, debe tener acreditado el ECP0111_3	ECP2865_3
ECP0105_3	Además, debe tener acreditado el ECP0107_3	ECP2866_3
ECP0107_3	Además, debe tener acreditado el ECP0105_3	ECP2866_3

DISTRIBUCIÓN HORARIA DEL CICLO FORMATIVO EN ARAGÓN

DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA (FME302)	Horas	1º	2º
0245. Representación gráfica en fabricación mecánica	133	4	
0427. Diseño de productos mecánicos	333	10	
0428. Diseño de útiles de procesamiento de chapa y estampación	300		9
0429. Diseño de moldes y modelos de fundición	133	4	
0430. Diseño de moldes para productos poliméricos	167		5
0431. Automatización de la fabricación	267		8
0432. Técnicas de fabricación mecánica	200	6	
0433. Proyecto intermodular de diseño de productos mecánicos	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

ECP2863_3 - Automatizar productos mecánicos, útiles de procesamiento de chapa y moldes

ECP2864_3 - Desarrollar útiles y herramientas para procesamiento de chapa y estampación

ECP2865_3 - Desarrollar moldes y modelos para productos de fundición

ECP2866_3 - Desarrollar productos mecánicos

Familia Profesional: Química

ECP0780_3 - Participar en el diseño, verificación y optimización de moldes y utillajes para la transformación de polímeros

ECP0784_3 - Diseñar y construir moldes y modelos de resina para la transformación de termoestables y materiales compuestos de matriz polimérica