Agencia de las Cualificaciones Profesionales de Aragón

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

FP Formación Profesional

(LFP)

TÉCNICO SUPERIOR EN MECATRÓNICA INDUSTRIAL

GRADO SUPERIOR

MÓDULOS PROFESIONALES (Anexo VA)

Unidades de competencia acreditadas	Módulos profesionales convalidables
UC1282_3	0941. Configuración de sistemas mecatrónicos 0939. Procesos de fabricación
UC1283_3	0942. Procesos y gestión de mantenimiento y calidad
UC1284_3 + UC0106_3	0935. Sistemas mecánicos 0936. Sistemas hidráulicos y neumáticos 0937. Sistemas eléctricos y electrónicos
UC1282_3 + UC1285_3	0943. Integración de sistemas

MÓDULOS NO ASOCIADOS A CUALIFICACIONES PROFESIONALES

0938. Elementos de máquinas*
0940. Representación gráfica de sistemas mecatrónicos
0944. Simulación de sistemas mecatrónicos
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
0945. Proyecto intermodular de mecatrónica industrial

CUALIFICACIONES PROFESIONALES

IMA377_3 Supervisión del montaje y mantenimiento de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas de producción
UC1282_3
UC1283_3
UC1284_3
UC1285_3
FME037_3 Incompleta: Diseño de productos de fabricación mecánica
UC0106_3

CERTIFICADOS DE PROFESIONALIDAD

IMAQ0208
Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de maquinaria, equipo industrial y lineas automatizadas de producción

Orientativo

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)

DIC 2024

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL Y DEPORTES

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

GOBIERNO DE ARAGON

Agencia de las Cualificaciones Profesionales de Aragón

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

FP Formación Profesional

(LFP)

TÉCNICO SUPERIOR EN MECATRÓNICA INDUSTRIAL

GRADO SUPERIOR

MÓDULOS PROFESIONALES (Anexo VA)

Estándares de competencia acreditados	Módulos profesionales convalidables
ECP1282_3	0941. Configuración de sistemas mecatrónicos 0939. Procesos de fabricación
ECP1283_3	0942. Procesos y gestión de mantenimiento y calidad
ECP1284_3 + ECP0106_3	0935. Sistemas mecánicos 0936. Sistemas hidráulicos y neumáticos 0937. Sistemas eléctricos y electrónicos
ECP1282_3 + ECP1285_3	0943. Integración de sistemas

MÓDULOS NO ASOCIADOS A ESTÁNDARES DE COMPETENCIA

0938. Elementos de máquinas*
0940. Representación gráfica de sistemas mecatrónicos
0944. Simulación de sistemas mecatrónicos
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
0945. Proyecto intermodular de mecatrónica industrial

ESTÁNDARES DE COMPETENCIA

ECP2863_3
ECP1284_3
ECP1285_3

ECP1282_3
ECP1283_3
ECP1285_3

CERTIFICADOS PROFESIONALES

IMA_C_005_5B
Montaje y supervisión de sistemas mecatrónicos industriales

0938*	0935	0936
0937	0939**	0943**
1782		

IMA_C_006_5B
Diseño de sistemas mecatrónicos industriales

0940	0941	0942
0944	0943	1782

Orientativo

(*) Podrá convalidarse, cuando se tengan acreditadas todas 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)

(**) Puede convalidarse con la combinación de estándares de competencia indicado en la tabla Anexo VA

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

FEB 2026

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

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

Orientativo

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

(LFP) | TÉCNICO SUPERIOR EN MECATRÓNICA INDUSTRIAL | GRADO SUPERIOR

DISTRIBUCIÓN HORARIA DEL CICLO FORMATIVO EN ARAGÓN

MECATRÓNICA INDUSTRIAL (IMA302)	Horas	1º	2º
0942. Procesos y gestión del mantenimiento y calidad	100		3
0935. Sistemas mecánicos	167		5
0936. Sistemas hidráulico y neumático	167	5	
0937. Sistemas eléctricos y electrónicos	167	5	
0943. Integración de sistemas	233		7
0944. Simulación de sistemas mecatrónicos	67		2
0941. Configuración de sistemas mecatrónicos	167		5
0939. Procesos de fabricación	200	6	
0940. Representación gráfica de sistemas mecatrónicos	133	4	
0938. Elementos de máquinas	133	4	
0945. Proyecto intermodular de mecatrónica industrial	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: Instalación y Mantenimiento
ECP1282_3 - Supervisar la instalación en planta de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas
ECP1283_3 - Planificar el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas
ECP1284_3 - Supervisar, y ejecutar en su caso, el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas
ECP1285_3 - Desarrollar la puesta en marcha de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas
Familia Profesional: Fabricación Mecánica
~~ECP0106_3 - Automatizar los productos de fabricación mecánica~~
ECP2863_3 - Automatizar productos mecánicos, útiles de procesado de chapa y moldes

La información facilitada en esta ficha tiene carácter meramente informativo, sin que en ningún caso pueda derivarse de ella efecto jurídico vinculante alguno (RD 208/1996, artículo 4b)