

FABRICACIÓN MECÁNICA

Área Profesional: Fabricación electromecánica

FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

(FMEE0208) MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE BIENES DE EQUIPO Y MAQUINARIA INDUSTRIAL (RD 1216/2009, de 17 de julio)

Competencia General: Montar y poner en marcha bienes de equipo y maquinaria industrial, a partir de planos de montaje e instrucciones técnicas, utilizando los útiles y herramientas requeridos, manteniendo los bienes de equipo y maquinaria industrial en condiciones de funcionamiento y disponibilidad durante periodo de garantía, y cumpliendo normas de prevención de riesgos laborales y protección ambiental.

Nivel	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados
2	FME0352_2 MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE BIENES DE EQUIPO Y MAQUINARIA INDUSTRIAL (RD 1699/07 de 14 de diciembre)	UC1263_2:	Montar, reparar y poner en marcha sistemas mecánicos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 7613.007.2 Mecánico/a reparador /a maquinaria industrial, en general. ▪ 7613.023.2 Instalador/a ajustador/a de máquinas y equipos industriales en general. ▪ 7613.027.8 Instalador/a ajustador/a reparador /a de automatismos. ▪ 7613.030.8 Mecánico de mantenimiento industrial ▪ 8411.002.4 Montador /a ajustador /a de maquinaria industrial en general ▪ 8411.020.2 Montador/a electromecánico/a en general. ▪ Montador/a de bienes de equipo ▪ Montador/a de equipos eléctricos ▪ Montador/a de equipos electrónicos ▪ Montador /a de automatismos neumáticos e hidráulicos..
		UC1264_2	Montar, reparar y poner en marcha sistemas neumáticos, hidráulicos, eléctricos y electrónicos de bienes de equipo y maquinaria industrial	
		UC1265_2	Realizar operaciones de mecanizado y unión en procesos de montaje de bienes de equipo y maquinaria industrial	

CORRESPONDENCIA CON EL CATÁLOGO MODULAR DE FORMACIÓN PROFESIONAL

Código	Módulos formativos	Horas	Código	Unidades formativas	Duración	
					Horas	Máx. horas distancia
MF1263_2	Técnicas de montaje, reparación y puesta en marcha de sistemas mecánicos	120	UF0456	Montaje y reparación de los sistemas mecánicos	70	30
			UF0457	Puesta en marcha y regulación de los sistemas mecánicos	50	20
MF1264_2	Técnicas de montaje, reparación y puesta en marcha de sistemas eléctricos, electrónicos, neumáticos e hidráulicos	340	UF0458	Montaje y reparación de sistemas eléctricos y electrónicos de bienes de equipo y máquinas industriales	90	30
			UF0459	Montaje y reparación de sistemas neumáticos e hidráulicos bienes de equipo y máquinas industriales	90	30
			UF0460	Sistemas de control integrados en bienes de equipo y maquinaria industrial y elaboración de la documentación técnica	70	30
			UF0461	Montaje y puesta en marcha de sistemas robóticos y sistemas de visión, en bienes de equipo y maquinaria industrial	90	30
MF1265_2	Técnicas de fabricación mecánica	150	UF0462	Operaciones de mecanizado manual	40	30
			UF0463	Operaciones de mecanizado por medios automáticos	70	10
			UF0464	Operaciones de unión	40	10
MP0097	Prácticas profesionales no laborales	80			80	--
Duración total del certificado de profesionalidad					690	220

CRITERIOS DE ACCESO Y CONDICIONES				PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES O FORMADORAS			
				Acreditación requerida		Experiencia profesional requerida	
						Con Acreditación	Sin Acreditación
MF1263_2	Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes: – Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria	UF0456		<ul style="list-style-type: none"> Ingeniero/a Industrial Ingeniero/a de Automática y electrónica Industrial Ingeniero/a Técnico/a Industrial especialidad Mecánica Técnico/a Superior en Fabricación Mecánica Certificado de Profesionalidad nivel 3 de la familia profesional de Fabricación Mecánica 	2 años	4 años	
		UF0457	Debe haberse superado la UF0456				
MF1264_2	– Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 2. – Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional – Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado medio	UF0458		<ul style="list-style-type: none"> Ingeniero/a Industrial Ingeniero/a de Automática y electrónica Industrial Ingeniero/a Técnico Industrial especialidad Mecánica Técnico/a Superior en Fabricación Mecánica Certificado de Profesionalidad nivel 3 de la familia profesional de Fabricación Mecánica 	2 años	4 años	
		UF0459					
		UF0460	Debe haberse superado la UF0458 y UF0459				
		UF0461	Debe haberse superado la UF0460				
MF1265_2	– Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años – Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación	UF0462		<ul style="list-style-type: none"> Ingeniero/a Industrial Ingeniero/a Técnico Industrial especialidad Mecánica Técnico/a Superior en Fabricación Mecánica Certificado de Profesionalidad nivel 3 de la familia profesional de Fabricación Mecánica 	2 años	4 años	
		UF0463	Debe haberse superado la UF0462				
		UF0464					
				Competencia docente de acuerdo con la regulación que se establezca			

ESPACIO FORMATIVO	Superficie m2 15 alumnos/as	Superficie m2 25 alumnos/as
Aula de gestión	45	60
Taller de mecánica	150	200
Taller de automatismos	150	200
Almacén para fungibles	40	40

CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD QUE DEROGA