

FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD
(FMEA0211) FABRICACIÓN DE ELEMENTOS AEROSPACIALES CON MATERIALES COMPUESTOS (RD 1078/2012, de 13 de julio)

Competencia General: Fabricar piezas y elementos de estructuras aeroespaciales realizando operaciones de moldeo, curado y mecanizado de material compuesto de matriz polimérica, controlando los procesos implicados y productos fabricados, así como la preparación, puesta a punto, funcionamiento y mantenimiento de primer nivel de las instalaciones, máquinas y utillaje, siguiendo instrucciones de técnicos superiores y procedimientos establecidos; cumpliendo con los criterios y normas de calidad, los planes de prevención de riesgos laborales y medioambientales de la empresa y la normativa de aplicación vigente.

Nivel	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados
2	FME558_2 FABRICACIÓN DE ELEMENTOS AEROSPACIALES CON MATERIALES COMPUESTOS (RD 566/2011 de 20 de abril)	UC1845_2	Fabricar elementos aeroespaciales de material compuesto por moldeo manual	<ul style="list-style-type: none"> - Operador/a de máquina de corte de telas y laminados para la construcción de elementos aeroespaciales. - Operador/a de máquina de encintado para la construcción de elementos aeroespaciales. - Plastoquímico (laminador manual para la construcción de elementos aeroespaciales). - Operador/a de autoclave de polimerización de materiales compuestos para elementos aeroespaciales. - Operador/a de mecanizado de piezas de material compuesto de elementos aeroespaciales. - Verificador de elementos aeroespaciales de material compuesto.
		UC1846_2	Fabricar elementos aeroespaciales de material compuesto por moldeo automático	
		UC1847_2	Curar elementos aeroespaciales de material compuesto	
		UC1848_2	Mecanizar elementos aeroespaciales de material compuesto	
		UC1849_2	Verificar elementos aeroespaciales de material compuesto	

CORRESPONDENCIA CON EL CATÁLOGO MODULAR DE FORMACIÓN PROFESIONAL

Código	Módulos formativos	Horas	Código	Unidades formativas	Horas
MF1845_2	Fabricación de elementos aeroespaciales de material compuesto por moldeo manual	180	UF2033	Materiales compuestos en el proceso productivo aeronáutico	60
			UF2034	Preparación, corte y laminado de materiales compuestos	60
			UF2035	Fabricación de elementales y conjuntos de material compuesto	60
MF1846_2	Fabricación de elementos aeroespaciales de material compuesto por moldeo automático	210	UF2033	Materiales compuestos en el proceso productivo aeronáutico	60
			UF2036	Laminado automatizado de materiales compuestos	90
			UF2037	Corte y conformado en caliente de materiales compuestos fabricados por moldeo automático	60
MF1847_2	Curado de elementos aeroespaciales de material compuesto	140	UF2033	Materiales compuestos en el proceso productivo aeronáutico	60
			UF2038	Curado y desmoldeo de elementos aeroespaciales de material compuesto	80
MF1848_2	Mecanizado de elementos aeroespaciales de material compuesto	140	UF2033	Materiales compuestos en el proceso productivo aeronáutico	60
			UF2039	Operaciones de mecanizado de elementos aeroespaciales de material compuesto	80
MF1849_2	Verificación de elementos aeroespaciales de material compuesto	90			90
MP0431	Módulo de practicas profesionales no laborales	80			80
Duración total del certificado de profesionalidad					660

CRITERIOS DE ACCESO Y CONDICIONES			PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES O FORMADORAS				
			Acreditación requerida	Experiencia profesional requerida		Con Acreditación	Sin Acreditación
MF1845_2	Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes: – Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria – 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 – 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.	UF2033		<ul style="list-style-type: none"> Ingeniero/a, o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Ingeniero/a Técnico/a, o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Técnico/a superior familia Fabricación Mecánica Certificados de profesionalidad de nivel 3 de la familia profesional de Fabricación Mecánica, Área profesional Construcciones Aeronáuticas 	2 años	4 años	
		UF2034	Debe haberse superado la UF2033				
		UF2035	Debe haberse superado la UF2034				
MF1846_2		UF2033					
		UF2036	Debe haberse superado la UF2033				
		UF2037	Debe haberse superado la UF2036				
MF1847_2		UF2033					
		UF2038	Debe haberse superado la UF2033				
MF1848_2		UF2033					
	UF2039	Debe haberse superado la UF2033					
MF1849_2							

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 elementos aeroespaciales	200	300
Almacén	50	50

CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD QUE DEROGA	
CERTIFICADOS DE PROFESIONALIDAD EQUIVALENTES	