

FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

(FMEA0211) FABRICACIÓN DE ELEMENTOS AEROESPACIALES 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.

NIV.	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados:
2	FME558_2 FABRICACIÓN DE ELEMENTOS AEROESPACIALES 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 de máquina de corte de telas y laminados para la construcción de elementos aeroespaciales. Operador de máquina de encintado para la construcción de elementos aeroespaciales. Plastoquímico (laminador manual para la construcción de elementos aeroespaciales). Operador de autoclave de polimerización de materiales compuestos para elementos aeroespaciales. Operador 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

H. Q	Módulos certificado	H. CP	Unidades formativas	Horas
180	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
180	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
90	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
120	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
90	MF1849_2: Verificación de elementos aeroespaciales de material compuesto	90		90
	MP0431: Módulo de prácticas profesionales no laborales	80		
660	Duración horas totales certificado de profesionalidad	660	Duración horas módulos formativos	580

CRITERIOS DE ACCESO		PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES		
		Acreditación requerida	Experiencia Profesional requerida	
			Con acreditación	Sin acreditación
MF1845_2	Serán los establecidos en el artículo 4 del Real Decreto que regula el certificado de profesionalidad de la familia profesional al que acompaña este anexo.	<ul style="list-style-type: none"> Ingeniero, o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Ingeniero Técnico, o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Técnico superior familia FME Certificados de profesionalidad de nivel 3 de la familia profesional de Fabricación Mecánica, Área profesional Construcciones Aeronáuticas. 	1 año	4 años
MF1846_2		<ul style="list-style-type: none"> Ingeniero, o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Ingeniero Técnico, o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Técnico superior familia FME Certificados de profesionalidad de nivel 3 de la familia profesional de Fabricación Mecánica, Área profesional Construcciones Aeronáuticas. 	1 año	4 años
MF1847_2		<ul style="list-style-type: none"> Ingeniero, o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Ingeniero Técnico, o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Certificados de profesionalidad de nivel 3 de la familia profesional de Fabricación Mecánica, Área profesional Construcciones Aeronáuticas. 	1 año	4 años
MF1848_2		<ul style="list-style-type: none"> Ingeniero, o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Ingeniero Técnico, o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Técnico superior familia FME Certificados de profesionalidad de nivel 3 de la familia profesional de Fabricación Mecánica, Área profesional Construcciones Aeronáuticas. 	1 año	4 años
MF1849_2		<ul style="list-style-type: none"> Ingeniero, o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Ingeniero Técnico, o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Técnico superior familia FME Certificados de profesionalidad de nivel 3 de la familia profesional de Fabricación Mecánica, Área profesional Construcciones Aeronáuticas. 	1 año	4 años

Espacio Formativo	Superficie m ² 15 Alumnos	Superficie m ² 25 Alumnos
Aula de gestión	45	60
Taller elementos aeroespaciales	200	300
Almacén	50	50

Certificado de profesionalidad que deroga	
---	--