

FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

(FMEM0411) FABRICACIÓN DE MOLDES PARA LA PRODUCCIÓN DE PIEZAS POLIMÉRICAS Y DE ALEACIONES LIGERAS (RD 618/2013, de 2 de agosto)

COMPETENCIA GENERAL: Diseñar y fabricar moldes para producir piezas poliméricas y de metales ligeros, así como ajustar, montar y verificar su funcionalidad; planificando la producción, consiguiendo los criterios de calidad, cumpliendo 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:
3	FME643_3 FABRICACIÓN DE MOLDES PARA LA PRODUCCIÓN DE PIEZAS POLIMÉRICAS Y DE ALEACIONES LIGERAS (RD 1032/2011 de 15 de julio)	UC2151_3	Diseñar moldes para la obtención de piezas poliméricas y de metales ligeros	<ul style="list-style-type: none"> • Delineante proyectista de moldes para piezas poliméricas y de metales ligeros. • Técnico en CAD de moldes para piezas poliméricas y de metales ligeros. • Técnico en desarrollo de moldes para piezas poliméricas y de metales ligeros. • Montador ajustador de moldes para piezas poliméricas y de metales ligeros. • Encargado de montadores de moldes. • Programador de la producción de moldes. • 3110.1035 Diseñadores técnicos industriales. • 3128.1047 Técnicos en matricería y moldes. • 3128.1083 Técnicos en procesos de fundición. • 7322.1041 Matriceros-moldistas de metales. • 7323.1222 Preparadores-ajustadores de máquinas-herramientas con CNC, para trabajar metales.
		UC2152_3	Planificar la fabricación de moldes para la obtención de piezas poliméricas y de metales ligeros	
		UC2153_3	Elaborar componentes de moldes para la obtención de piezas poliméricas y de metales ligeros	
		UC2154_3	Ajustar, montar y verificar la funcionalidad y los componentes de moldes	

Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional				
H. Q	Módulos certificado	H. CP	Unidades formativas	Horas
210	MF2151_3: Diseño de moldes para la obtención de piezas poliméricas y de metales ligeros	180	UF2267: Moldes	60
			UF2268: Calculo y dimensionado de elementos para moldes	30
			UF2269: Diseño de moldes Asistido por Ordenador (CAD)	90
120	MF2152_3: Planificación de la fabricación de moldes para la obtención de piezas poliméricas y de metales ligeros	140	UF2270: Planificación y programación de la producción de componentes para moldes	50
			UF2156: Programación de CNC de torno para componentes de matrices o moldes	30
			UF2157: Programación de CNC de fresadora para componentes de matrices o moldes	30
			UF2158: CAM para la fabricación de componentes de matrices o moldes	30
120	MF2153_3: Elaboración de componentes de moldes para la obtención de piezas poliméricas y de metales ligeros	150	UF2271: Mecanizado de componentes de moldes por arranque de viruta	70
			UF2272: Mecanizado de componentes de moldes en rectificadora convencional y CNC	30
			UF2273: Mecanizado de componentes de moldes por electroerosión	50
180	MF2154_3: Ajuste, montaje y verificación de la funcionalidad y de los componentes de moldes	120	UF2162: Metrología para matrices o moldes	30
			UF2274: Ajuste, montaje del molde y puesta a punto de líneas de moldeo	90
	MP0470: Módulo de prácticas profesionales no laborales	40		
630	Duración horas totales certificado de profesionalidad	630	Duración horas módulos formativos	590

CRITERIOS DE ACCESO		PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES	
		Acreditación requerida	Experiencia Profesional requerida
MF2151_3	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"> Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes 	1 año
MF2152_3		<ul style="list-style-type: none"> Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes 	1 año
MF2153_3		<ul style="list-style-type: none"> Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes 	1 año
MF2154_3		<ul style="list-style-type: none"> Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes 	1 año

Espacio Formativo	Superficie m² 15 Alumnos	Superficie m² 25 Alumnos
Aula de gestión	45	60
Taller de moldeo	500	600
Almacén de moldeo	50	50

Certificado de profesionalidad que deroga	
--	--