

FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

(FMEM0311) FABRICACIÓN DE TROQUELES PARA LA PRODUCCIÓN DE PIEZAS DE CHAPA METÁLICA (RD 618/2013, de 2 de agosto)

COMPETENCIA GENERAL: Diseñar y fabricar troqueles para la producción de piezas de chapa metálica, así como ajustar, montar y verificar su funcionalidad, elaborando sus componentes, a partir de especificaciones técnicas del elemento a conseguir, planificando la producción, controlando los procesos y productos fabricados, 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	FME644_3 FABRICACIÓN DE TROQUELES PARA LA PRODUCCIÓN DE PIEZAS DE CHAPA METÁLICA (RD 1032/2011 de 15 de julio)	UC2155_3	Diseñar troqueles para la obtención de piezas de chapa metálica	<ul style="list-style-type: none"> • Delineante proyectista de troqueles para procesado de chapa. • Montador ajustador de troqueles para procesado de chapa. • Encargado de fabricación troqueles. • Programador de la producción de troqueles. • 3110.1035 Diseñadores técnicos industriales. • 3128.1047 Técnicos en matricería y moldes. • 7322.1041 Matriceros-moldistas de metales. • 7323.1222 Preparadores-ajustadores de máquinas-herramientas con CNC para trabajar metales
		UC2156_3	Planificar la fabricación de troqueles para la obtención de piezas chapa metálica	
		UC2157_3	Elaborar componentes de troqueles para la obtención de piezas de chapa metálica	
		UC2158_3	Ajustar, montar y verificar la funcionalidad y los componentes de troqueles	

Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional				
H. Q	Módulos certificado	H. CP	Unidades formativas	Horas
210	MF2155_3: Diseño de troqueles para la obtención de piezas de chapa metálica	180	UF2040: Matricería	60
			UF2041: Cálculo y dimensionado de elementos del troquel.	30
			UF2154: Diseño de troqueles Asistido por Ordenador (CAD)	90
120	MF2156_3: Planificación de la fabricación de troqueles para la obtención de piezas de chapa metálica	140	UF2155: Planificación y programación de la producción de componentes de troqueles	50
			UF2156: Programación de CNC de torno para componentes de matricería o moldes	30
			UF2157: Programación de CNC de fresadora para componentes de matricería o moldes	30
			UF2158: CAM para fabricación de componentes de matricería o moldes	30
120	MF2157_3: Elaboración de componentes de troqueles para la obtención de piezas de chapa metálica	150	UF2159: Mecanizado de componentes de troqueles por arranque de viruta	70
			UF2160: Mecanizado de componentes de troqueles en rectificadora convencional y CNC	30
			UF2161: Mecanizado de componentes de troqueles por electroerosión	50
180	MF2158_3: Ajuste, montaje y verificación de la funcionalidad y de los componentes de troqueles	120	UF2162: Metrología para matrices o moldes	30
			UF2163: Ajuste de troqueles	60
			UF2164: Montaje de troqueles y puesta a punto de líneas de estampado	30
	MP0449: 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
MF2155_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
MF2156_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
MF2157_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
MF2158_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 m ² 15 Alumnos	Superficie m ² 25 Alumnos
Aula de gestión	45	60
Taller de utillaje	300	400
Almacén de utillaje	50	50

Certificado de profesionalidad que deroga