

FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

(FMEF0208) MOLDEO Y MACHERÍA (RD 1216/2009, de 17 de julio)

COMPETENCIA GENERAL: Realizar las operaciones de moldeo y machería para fundición de aleaciones metálicas, controlando los productos obtenidos, así como la preparación, puesta a punto, funcionamiento y mantenimiento de primer nivel de las instalaciones, máquinas y utillajes; con criterios de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente.

NIV.	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados:
2	FME185_2 MOLDEO Y MACHERÍA (RD 1228/2006 de 27 de octubre)	UC0588_2	Elaborar moldes y machos para el proceso de fundición	<ul style="list-style-type: none"> 7311.1012 Moldeadores-macheros, a mano (fundición de metales) 7323.1110 Operadores de máquina moldeadora (metales) Operador de máquinas de moldes o machería Preparador de moldes-machería Machero mecánico
		UC0587_2	Preparar máquinas e instalaciones de procesos automáticos de fundición	

Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional

H. Q	Módulos certificado	H. CP	Unidades formativas	Horas
270	MF0588_2: Procesos de moldeo y machería	230	UF0172: Mezclado de arenas para moldeo	60
			UF0173: Aplicaciones de procesos de moldeo y machería	80
			UF0174: Obtención de moldes y machos por procedimientos manuales	90
130	MF0587_2: Sistemas auxiliares en fundición	90		90
	MP0039: Módulo de prácticas profesionales no laborales	80		
400	Duración horas totales certificado de profesionalidad	400	Duración horas módulos formativos	320

CRITERIOS DE ACCESO		PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES		
		Acreditación requerida	Experiencia Profesional requerida	
			Con acreditación	Sin acreditación
MF0588_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 industrial; de Minas; de Materiales Ingeniero Técnico Industrial Ingeniero Técnico de Minas, especialidad en Mineralurgia y Metalurgia Técnico Superior en Construcciones Metálicas Técnico Superior en Producción por Mecanizado; en Desarrollo de Proyectos Mecánicos; en Producción por Fundición y Pulvimetalurgia Certificado de profesionalidad nivel 3 áreas de Fundición y Construcciones metálicas 	1 año	4 años
MF0587_2		<ul style="list-style-type: none"> Ingeniero: Industrial; de Minas; en Automática y Electrónica Industrial Ingeniero Técnico Industrial Ingeniero Técnico de Minas Técnico Superior en producción por mecanizado Técnico Superior en Producción por Fundición y Pulvimetalurgia Certificado de profesionalidad nivel 3 áreas de Fundición y Construcciones metálicas 	1 año	4 años

Espacio Formativo	Superficie m ² 15 Alumnos	Superficie m ² 25 Alumnos
Aula de gestión	45	60
Taller de moldeo	120	120
Taller de automatismos	45	45

Certificado de profesionalidad que deroga