

**FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD**

**(FMEF0108) FUSIÓN Y COLADA (RD 1969/2008, de 28 de noviembre)**

**COMPETENCIA GENERAL:** Realizar las operaciones de fusión y colada para fundición de aleaciones metálicas, controlando los productos obtenidos, así como la preparación, puesta a punto, funcionamiento y mantenimiento de primer de nivel de las instalaciones, máquinas y utillaje; 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	FME184_2 FUSIÓN Y COLADA (RD 1228/2006 de 27 de octubre)	UC0586_2	Preparar equipos y realizar la fusión y colada	<ul style="list-style-type: none"> <li>Operador de hornos de segunda fusión</li> <li>Operador de hornos de fusión</li> <li>Técnico en fundición por gravedad</li> <li>Operadores de máquinas de colar aleaciones metálicas</li> <li>8121.1038 Fundidores de segunda fusión (metalurgia)</li> <li>8121.1168 Operadores de procesos de fusión y colada</li> <li>8121.1102 Operadores de máquina de colada de segunda fusión, en general</li> </ul>
		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	MF0586_2: Procesos de fusión y colada	230	UF0169: Revestimiento de hornos y cucharas	60
			UF0170: Operaciones de fusión	90
			UF0171: Operaciones de colada	80
130	MF0587_2: Sistemas auxiliares en fundición	90		90
	MP0038: Módulo de prácticas profesionales no laborales	80		
400	<b>Duración horas totales certificado de profesionalidad</b>	400	<b>Duración horas módulos formativos</b>	320

CRITERIOS DE ACCESO		PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES		
		Acreditación requerida	Experiencia Profesional requerida	
			Con acreditación	Sin acreditación
MF0586_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"> <li>Ingeniero: Industria; de Minas; de Materiales</li> <li>Ingeniero Técnico Industrial</li> <li>Ingeniero Técnico de Minas, especialidad en Mineralurgia y Metalurgia</li> <li>Técnico Superior en Producción por Fundición y Pulvimetalurgia</li> <li>Certificado de profesionalidad nivel 3 áreas de Fundición y Construcciones metálicas</li> </ul>	1 año	4 años
MF0587_2		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingeniero: Industrial; de Minas; en Automática y Electrónica Industrial</li> <li>Ingeniero Técnico Industrial</li> <li>Ingeniero Técnico de Minas</li> <li>Técnico Superior en producción por mecanizado</li> <li>Técnico Superior en Producción por Fundición y Pulvimetalurgia</li> <li>Certificado de profesionalidad nivel 3 áreas de Fundición y Construcciones metálicas</li> </ul>	1 año	4 años

Espacio Formativo	Superficie m <sup>2</sup> 15 Alumnos	Superficie m <sup>2</sup> 25 Alumnos
Aula de gestión	45	60
Taller de fusión y colada	150	150
Taller de automatismos	45	45

Certificado de profesionalidad que deroga