

**FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD**

**(FMEH0110) TRATAMIENTOS TÉRMICOS EN FABRICACIÓN MECÁNICA (RD 1525/2011, de 31 de octubre)**

**COMPETENCIA GENERAL:** Realizar tratamientos térmicos en productos metálicos, determinando los procesos operacionales a partir de procesos tipo e información técnica, preparando piezas, operando los equipos e instalaciones, realizando el mantenimiento de primer nivel de los mismos, verificando las características de los productos obtenidos y cumpliendo la normativa de prevención de riesgos laborales y protección del medio ambiente.

NIV.	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados:
2	FME353_2 TRATAMIENTOS TÉRMICOS EN FABRICACIÓN MECÁNICA (RD 1699/2007 de 14 de diciembre)	UC1266_2	Realizar tratamientos térmicos en productos metálicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Operador de tratamientos térmicos de metales y sus aleaciones</li> <li>Preparador de equipos e instalaciones para el tratamiento</li> </ul>
		UC0104_2	Preparar los equipos e instalaciones de procesos automáticos de tratamientos térmicos y superficiales en productos metálicos	

**Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional**

H. Q	Módulos certificado	H. CP	Unidades formativas	Horas
210	MF1266_2 Operaciones de tratamientos térmicos en metales	210	UF1834: Planificación de tratamientos térmicos en productos metálicos.	40
			UF1835: Preparación de piezas metálicas en tratamientos térmicos.	50
			UF1836: Preparación de equipos y control de procesos en tratamientos térmicos y termoquímicos.	90
			UF1837: Prevención de riesgos laborales y medioambientales en tratamientos térmicos en fabricación mecánica.	30
120	MF0104_2: Sistemas auxiliares en tratamientos térmicos y superficiales de metales	120	UF0598: Sistemas automáticos de regulación y control en tratamientos de metales.	60
			UF0599: Programación de los sistemas en tratamientos de metales.	60
	MP0389: Módulo de prácticas profesionales no laborales	40		
330	<b>Duración horas totales certificado de profesionalidad</b>	<b>370</b>	<b>Duración horas módulos formativos</b>	<b>330</b>

CRITERIOS DE ACCESO		PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES		
		Acreditación requerida	Experiencia Profesional requerida	
			Con acreditación	Sin acreditación
MF1266_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>Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> <li>Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes</li> <li>Técnico Superior de la Familia Profesional de Fabricación Mecánica.</li> <li>Certificado de Profesionalidad nivel 3 del área profesional de Producción Mecánica de la familia profesional de Fabricación Mecánica.</li> </ul>	1 año	4 años
MF0104_2		<ul style="list-style-type: none"> <li>Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> <li>Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes</li> <li>Técnico Superior de la Familia Profesional de Fabricación Mecánica.</li> <li>Certificado de Profesionalidad nivel 3 del área profesional de Producción Mecánica de la familia profesional de Fabricación Mecánica.</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 tratamientos térmicos y ensayos	150	200

Certificado de profesionalidad que deroga