

## FABRICACIÓN MECÁNICA

### Área Profesional: Operaciones mecánicas

#### 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.

Nivel	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 /a de tratamientos térmicos de metales y sus aleaciones</li> <li>• Preparador/a 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

					Duración	
Código	Módulos formativos	Horas	Código	Unidades formativas	Horas	Máx. horas distancia
MF1266_2	Operaciones de tratamientos térmicos en metales	210	UF1834	Planificación de tratamientos térmicos en productos metálicos.	40	20
			UF1835	Preparación de piezas metálicas en tratamientos térmicos.	50	30
			UF1836	Preparación de equipos y control de procesos en tratamientos térmicos y termoquímicos.	90	20
			UF1837	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en tratamientos térmicos en fabricación mecánica.	30	10
MF0104_2	Sistemas auxiliares en tratamientos térmicos y superficiales de metales	120	UF0598	Sistemas automáticos de regulación y control en tratamientos de metales.	60	20
			UF0599	Programación de los sistemas en tratamientos de metales.	60	20
MP0389	Módulo de prácticas profesionales no laborales	40			40	
Duración total del Certificado de Profesionalidad					370	120

CRITERIOS DE ACCESO Y CONDICIONES				PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES O FORMADORAS		
				Acreditación requerida	Experiencia profesional requerida	
					Con acreditación	Sin acreditación
MF1266_2	Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria.</li> <li>- Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 2.</li> <li>- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional.</li> <li>- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado medio.</li> </ul>	UF1834		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licenciado/a, Ingeniero/a, Arquitecto/a o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> <li>• Diplomado/a, Ingeniero/a Técnico/a, Arquitecto/a Técnico/a o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> <li>• Técnico/a Superior en la familia de Fabricación Mecánica</li> <li>• Certificados de profesionalidad de nivel 3 del área profesional Operaciones mecánicas de la familia profesional de Fabricación Mecánica</li> </ul>	2 años	4 años
		UF1835	Debe superarse la UF1834			
		UF1836	Debe superarse la UF1834			
		UF1837				
MF0104_2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años.</li> <li>- Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación.</li> </ul>	UF0598		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licenciado/a, Ingeniero/a, Arquitecto/a o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> <li>• Diplomado/a, Ingeniero/a Técnico/a, Arquitecto/a Técnico/a o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> <li>• Certificados de profesionalidad de nivel 3 del área profesional Operaciones mecánicas de la familia profesional de Fabricación Mecánica</li> </ul>	2 años	4 años
		UF0599				
Competencia docente de acuerdo con la regulación que se establezca						

ESPACIO FORMATIVO	Superficie m2 15 alumnos/as	Superficie m2 25 alumnos/as
Aula de gestión	45	60
Taller de tratamientos térmicos y ensayos	150	200

CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD QUE DEROGA