

FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

(FMEC0208) DISEÑO DE CALDERERIA Y ESTRUCTURAS METÁLICAS (RD 684/2011 de 13 de mayo)

COMPETENCIA GENERAL: Diseñar y elaborar la documentación técnica de productos de calderería y estructuras metálicas, partiendo de anteproyectos e instrucciones de ingeniería básica, cumpliendo la normativa requerida, con criterios de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente.

NIV.	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados:
3	FME354_3 DISEÑO DE CALDERERIA Y ESTRUCTURAS METALICAS (RD 1699/2007 de 14 de diciembre de 2007)	UC1145_3	Diseñar productos de calderería	<ul style="list-style-type: none"> • Delineante proyectista de calderería y estructuras metálicas • Técnico en CAD de calderería y estructuras metálicas • Diseñador técnico de calderería y estructuras metálicas • 3110.1024 Delineantes, en general • 3110.1035 Diseñadores Técnicos industriales • 3128.1029 Técnicos en calderería
		UC1146_3	Diseñar productos de estructuras metálicas	
		UC1147_3	Realizar cálculos y planes de prueba en calderería y estructuras metálicas	
		UC1148_3	Elaborar la documentación técnica de los productos de construcciones metálicas	

Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional

H. Q	Módulos certificado	H. CP	Unidades formativas	Horas
150	MF1145_3: Diseño de productos de calderería	140	UF0600: Caracterización de productos de calderería	80
			UF0601: Materiales para la fabricación y montaje de productos de calderería	30
			UF0602: Documentación para la fabricación y montaje de productos de calderería	30
150	MF1146_3: Diseño de productos de estructuras metálicas	140	UF0603: Caracterización de productos de estructuras metálicas	80
			UF0604: Materiales para la fabricación y montaje de productos de estructuras metálicas	30
			UF0605: Documentación para la fabricación y montaje de productos de estructuras metálicas	30
120	MF1147_3: Cálculos de calderería y estructuras metálicas	170	UF0606: Soluciones constructivas en construcciones metálicas	90
			UF0607: Cálculo de elementos de unión.	50
			UF0608: Pruebas y ensayos en construcciones metálicas.	30
180	MF1148_3: Documentación técnica para productos de construcciones metálicas	170	UF0609: Representación gráfica en construcciones metálicas.	50
			UF0454: Elaboración de documentación técnica, empleando programas CAD-CAM para fabricación mecánica.	90
			UF0455: Gestión documental del producto de fabricación mecánica	30
	MP0127: Módulo de prácticas profesionales no laborales	40		
600	Duración horas totales certificado de profesionalidad	660	Duración horas módulos formativos	620

CRITERIOS DE ACCESO		PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES	
		Acreditación requerida	Experiencia Profesional requerida
MF1149_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
MF1150_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
MF1148_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

Certificado de profesionalidad que deroga