

FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD
(FMEC0208) DISEÑO DE CALDERERÍA 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.

Nivel	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados
3	FME354_3 DISEÑO DE CALDERERÍA Y ESTRUCTURAS METÁLICAS. (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/a en CAD de calderería y estructuras metálicas • Diseñador/a técnico/a de calderería y estructuras metálicas • 3110.1024 Delineante proyectista • 3110.1035 Diseñadores/as Técnicos/as industriales • 3128.1029 Técnicos/as 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

					Duración	
Código	Módulos formativos	Horas	Código	Unidades formativas	Horas	Máx. horas distancia
MF1145_3	Diseño de productos de calderería	140	UF0600	Caracterización de productos de calderería	80	70
			UF0601	Materiales para la fabricación y montaje de productos de calderería	30	20
			UF0602	Documentación para la fabricación y montaje de productos de calderería	30	20
MF1146_3	Diseño de productos de estructuras metálicas	140	UF0603	Caracterización de productos de estructuras metálicas	80	70
			UF0604	Materiales para la fabricación y montaje de productos de estructuras metálicas	30	20
			UF0605	Documentación para la fabricación y montaje de productos de estructuras metálicas	30	20
MF1147_3	Cálculos de calderería y construcciones metálicas	170	UF0606	Soluciones constructivas en construcciones metálicas	90	80
			UF0607	Cálculo de elementos de unión	50	40
			UF0608	Pruebas y ensayos en construcciones metálicas	30	10
MF1148_3	Documentación técnica para productos de construcciones metálicas	170	UF0609	Representación gráfica en construcciones metálicas	50	40
			UF0454	Elaboración de documentación técnica, empleando programas CAD-CAM para fabricación mecánica	90	60
			UF0455	Gestión documental del producto en fabricación mecánica	30	20
MP0127	Prácticas profesionales no laborales	40			40	
Duración total del Certificado de Profesionalidad					660	470

CRITERIOS DE ACCESO Y CONDICIONES				PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES O FORMADORAS	
				Acreditación requerida	Experiencia profesional requerida
MF1145_3	Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes: – Estar en posesión del título de Bachiller – Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 3. – Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 2 de la misma familia y área profesional – Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado superior o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado superior – Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación	UF0600		<ul style="list-style-type: none"> Licenciado/a, Ingeniero/a, Arquitecto/a o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado/a, Ingeniero/a Técnico/a, Arquitecto/a Técnico/a o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. 	2 años
		UF0601			
		UF0602			
MF1146_3		UF0603			2 años
		UF0604			
		UF0605			
MF1147_3		UF0606			2 años
		UF0607	Debe haberse superado UF606		
		UF0608			
MF1148_3	UF0609		2 años		
	UF0454	Debe haberse superado UF609			
	UF0455	Debe haberse superado UF609 y UF0454			

ESPACIO FORMATIVO	Superficie m ² 15 alumnos/as	Superficie m ² 25 alumnos/as
Aula de gestión	45	60

CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD QUE DEROGA	