

## FABRICACIÓN MECÁNICA

### Área Profesional: Construcciones metálicas

#### FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

#### (FMEC0109) PRODUCCIÓN EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS (RD 684/2011, de 13 de mayo)

**Competencia General:** Determinar los procesos operacionales y la programación de sistemas automáticos, utilizados en construcciones metálicas y calderería, así como organizar y supervisar la producción, a partir de la documentación técnica del proceso, con criterios de calidad, cumpliendo con las normativas de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental.

Nivel	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados
3	FME357_3 PRODUCCIÓN EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS (RD 1699/2007 de 14 de Diciembre de 2007)	UC1151_3	Definir procesos de trazado, mecanizado y conformado en construcciones metálicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Encargado/a de montadores/as en construcciones metálicas</li> <li>Técnico/a en construcción mecánica.</li> <li>Encargado/a de fabricación en construcciones metálicas</li> <li>Jefe/a de taller en construcciones metálicas y montaje.</li> <li>Técnico/a organización.</li> <li>3202.1035 Encargados/as y/o jefes/as de equipos de taller de montaje de estructuras metálicas</li> </ul>
		UC1152_3	Definir procesos de unión y montaje en construcciones metálicas	
		UC1153_3	Programar sistemas automatizados en construcciones metálicas	
		UC0592_3	Supervisar la producción en fabricación mecánica	

#### CORRESPONDENCIA CON EL CATÁLOGO MODULAR DE FORMACIÓN PROFESIONAL

Código	Módulos formativos	Horas	Código	Unidades formativas	Duración	
					Horas	Máx. horas distancia
MF1151_3	Procesos de mecanizado y conformado en construcciones metálicas	100	UF0866	Documentación técnica para el trazado, mecanizado y conformado	50	30
			UF0867	Procedimientos de fabricación para el mecanizado y conformado en construcciones metálicas	50	40
MF1152_3	Procesos de unión y montaje en construcciones metálicas	100	UF0868	Documentación técnica de unión y montaje en construcciones metálicas	30	20
			UF0869	Procedimientos de fabricación en procesos de unión y montaje en construcciones metálicas	40	30
			UF0870	Procedimientos de unión homologados en construcciones metálicas	30	20
MF1153_3	Programación de sistemas automáticos en construcciones metálicas	90			90	70
MF0592_3	Supervisión y control de procesos de fabricación mecánica	120	UF0178	Organización en procesos de fabricación mecánica	30	30
			UF0179	Control y supervisión en los procesos de producción y mantenimiento mecánico	60	60
			UF0180	Prevención de riesgos laborales y protección del medio ambiente en procesos de fabricación mecánica	30	30
MP0180	Prácticas profesionales no laborales	80			80	--
				Duración total del Certificado de Profesionalidad	490	330

CRITERIOS DE ACCESO Y CONDICIONES				PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES O FORMADORAS		
				Acreditación requerida	Experiencia profesional requerida	
MF1151_3	Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estar en posesión del título de Bachiller</li> <li>- Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 3.</li> <li>- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 2 de la misma familia y área profesional</li> <li>- 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</li> <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>	UF0866		• 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	
		UF0867	Debe haberse superado UF0866			
MF1152_3		UF0868				2 años
		UF0869	Debe haberse superado UF0868			
MF1153_3		UF0870	Debe haberse superado UF0868 y UF0869			2 años
MF0592_3					2 años	
		UF0178				
		UF0179				
		UF0180				
				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 mecanizado	120	120
Taller de automatismos	45	45

CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD QUE DEROGA	