

## FABRICACIÓN MECÁNICA

### Área Profesional: OPERACIONES MECÁNICAS

#### FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

#### (FMEH0209) MECANIZADO POR CORTE Y CONFORMADO (RD 684/2011, de 13 de mayo)

**Competencia General:** Realizar las distintas operaciones en los procesos de mecanizado por corte, conformado especiales afines, obteniendo los productos con criterios de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente.

Nivel	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados
2	FME034_2 MECANIZADO POR CORTE Y CONFORMADO (RD 295/2004 de 20 de febrero)	UC0095_2	Determinar los procesos de mecanizado por corte y conformado	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Trabajadores/as de la fabricación de herramientas, mecánicos, ajustadores, modelistas-matriceros y asimilados.</li> <li>▪ Operarios/as de máquinas herramienta de corte y conformado.</li> <li>▪ Programador/a de máquina herramienta de CNC en planta.</li> <li>▪ 7323.1231 Ajustadores/as operarios/as de máquinas herramientas.</li> <li>▪ 7323.1222 Preparador /a ajustador/a de máquinas herramientas CNC para trabajar metales.</li> <li>▪ 1053.1053 Operadores/as de máquina cortadora de metal.</li> <li>▪ 1129.1129 Operadores /as de máquina oxicortadora metales.</li> <li>▪ 1044.1044 Operadores/as de máquina cepilladora-limadora (metales).</li> <li>▪ 1071.1071 Operadores /as de máquina estampadora.</li> <li>▪ 1183.1183 Operadores/as de prensa mecánica de metales.</li> <li>▪ 7323.1062 Operadores/as de máquina entalladora de embutir (metales).</li> </ul>
		UC0096_2	Preparar y programar máquinas y sistemas para proceder al mecanizado por corte y conformado	
		UC0097_2	Mecanizar los productos por corte, conformado y procedimientos especiales afines	

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

Código	Módulos formativos	Horas	Código	Unidades formativas	Duración	
					Horas	Máx. horas distancia
MF0095_2	Procedimientos de mecanizado por corte y conformado	100	UF0584	Especificaciones técnicas en procesos de mecanizado por corte y conformado	60	40
			UF0585	Cálculo de costes en procesos de mecanizado por corte y conformado	40	20
MF0096_2	Preparación y programación de máquinas y sistemas de corte y conformado	260	UF0586	Preparación de máquinas, equipos y herramientas en operaciones de mecanizado por corte y conformado	80	30
			UF0587	Elaboración de programas de CNC para la fabricación de piezas por corte y conformado	80	30
			UF0588	Procesos auxiliares de fabricación en el mecanizado por corte y conformado	70	30
			UF0589	Prevención de riesgos laborales y medioambientales para el mecanizado por corte y conformado	30	10
MF0097_2	Mecanizado por corte, conformado y procedimientos especiales	210	UF0590	Preparación de útiles para el mecanizado por corte y conformado	40	10
			UF0591	Operaciones de máquinas-herramientas para punzonado y plegado	80	30
			UF0592	Corte por plasma y oxicorte	60	20
			UF0589	Prevención de riesgos laborales y medioambientales para el mecanizado por corte y conformado	30	10
MP0125	Prácticas profesionales no laborales	80			80	
Duración total del certificado de profesionalidad					620	220

CRITERIOS DE ACCESO Y CONDICIONES				PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES O FORMADORAS		
				Acreditación requerida	Experiencia profesional requerida	
					Con acreditación	Sin acreditación
MF0095_2	Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:	UF0584		<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
MF0096_2	<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> </ul>	UF0585			2 años	4 años
		UF0586				
		UF0587				
		UF0588				
MF0097_2	<ul style="list-style-type: none"> <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> <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>	UF0589			2 años	4 años
		UF0590				
		UF0591				
		UF0592				
		UF0589				
				Competencia docente de acuerdo con la regulación que se establezca		

ESPACIO FORMATIVO	Superficie m <sup>2</sup> 15 alumnos/as	Superficie m <sup>2</sup> 25 alumnos/as
Aula de gestión	45	60
Taller de corte y conformado	200	200

<b>CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD QUE DEROGA</b>	Real Decreto 2063/95, de 22 de diciembre por el que se establece el certificado de profesionalidad de la ocupación de Ajustador mecánico
<b>CERTIFICADOS DE PROFESIONALIDAD EQUIVALENTES</b>	“Mecanizado por corte y conformado”