

**DISEÑO DE ÚTILES DE PROCESADO DE CHAPA (RD 684/2011)****FAMILIA PROFESIONAL : Fabricación Mecánica**

<b>NIVEL</b>	<b>3</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b><a href="#">FMEM0309</a></b>
<b>DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:</b>	<b>680 horas</b>	<b>NORMATIVA</b>	<b><a href="#">RD 684/2011</a></b>

<b>UNIDADES DE COMPETENCIA</b>		<b>MÓDULOS FORMATIVOS</b>			
<b>Código</b>	<b>Denominación</b>	<b>Código</b>	<b>Denominación</b>	<b>Horas</b>	<b>Unidades Formativas</b>
<b>UC0108_3</b>	Diseñar útiles para el procesado de chapa	<b>MF0108_3</b>	Desarrollo de proyectos de útiles de procesado de chapa	<b>230</b>	- UF0579: Útiles para el procesado de chapa (90 horas) - UF0580: Dimensionado y procedimientos para la elaboración del útil para el procesado de chapa (90 horas) - UF0581: Montaje y verificación del útil para el procesado de chapa (50 horas)
<b>UC0109_3</b>	Automatizar los procesos operativos de los útiles de procesado de chapa	<b>MF0109_3</b>	Automatización de los útiles de procesado de chapa	<b>210</b>	- UF0582: Diseño de automatismos de útiles de procesado de chapa (50 horas) - UF0451: (Transversal) Automatismos electro-neumático-hidráulicos en productos de fabricación mecánica (90 horas) - UF0452: (Transversal) Sistemas de comunicaciones y transmisión de datos en la industria de productos de fabricación mecánica (70 horas)
<b>UC0110_3</b>	Elaborar la documentación técnica del útil	<b>MF0110_3</b>	Documentación técnica para útiles de procesado de chapa	<b>160</b>	- UF0583: Representación gráfica de útiles de procesado de chapa (40) - UF0454: (Transversal) Elaboración de documentación técnica, empleando programas CAD-CAM para fabricación mecánica (90 horas) - UF0455: (Transversal) Gestión documental del producto de fabricación mecánica (30 horas)
		<b>MP0124</b>	Módulo de prácticas profesionales no laborales de Diseño de útiles de procesado de chapa	<b>80</b>	

<b>Correspondencia con títulos de Formación Profesional/ Normativa</b>	<b>Requisitos necesarios para el ejercicio profesional</b>	<b>Certificado de Profesionalidad derogado</b>
Técnico superior en Diseño en fabricación mecánica <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Real Decreto 1630/2009, de 30 de octubre</a></li> <li>• Currículo: <a href="#">Orden EDU/2888/2010, de 2 de noviembre</a></li> </ul>		