

**FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD**

**(QUIT0509) ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE LA TRANSFORMACIÓN DE POLÍMEROS TERMOPLÁSTICOS (RD 719/2011, de 20 de mayo)**

**COMPETENCIA GENERAL:** Organizar y controlar las operaciones de manipulación de materiales plásticos y aditivos para la obtención de productos transformados, por medio de operaciones de moldeo, inyección, calandrado o extrusión, termoconformado, de acabado y otras, coordinando y supervisando el proceso y la puesta a punto de instalaciones, máquinas y utillaje de fabricación, colaborando en el diseño y optimización de moldes, así como asegurar la calidad de los materiales y productos y manteniendo en todo momento las condiciones de seguridad y prevención de riesgos laborales y ambientales.

NIV.	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados:
3	QUI246_3 ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE LA TRANSFORMACIÓN DE POLÍMEROS TERMOPLÁSTICOS  (RD 730/2007, de 8 de junio)	UC0778_3	Organizar la producción en industrias de transformación de polímeros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3205.1016 Jefe de equipo en instalaciones para fabricar productos de caucho, plástico o material sintético</li> <li>• 3127.1062 Técnico en plásticos y caucho</li> <li>• 3205.1016 Encargado de operaciones previas y de mezclado</li> <li>• 3205.1016 Encargado de operadores de máquinas para fabricar productos de caucho y de materiales plásticos</li> <li>• 3205.1016 Encargado de producción (moldeo, extrusión, calandrado, acabado y otros)</li> <li>• 3205.1016 Encargado de envasado</li> <li>• 3127.1062 Técnico en laboratorio de control de transformación de polímeros</li> <li>• 3127.1062 Técnico de desarrollo de productos y moldes</li> <li>• 3205.1016 Responsable de reciclado</li> <li>• Técnico en proceso</li> <li>• Técnico de diseño en oficina técnica</li> <li>• Encargado de sección de acabados</li> </ul>
		UC0786_3	Coordinar y controlar la transformación de materiales termoplásticos	
		UC0780_3	Participar en el diseño, verificación y optimización de moldes y utillajes para la transformación de polímeros	
		UC0781_3	Verificar el estado y funcionamiento de máquinas e instalaciones del proceso de transformación de polímeros y de sus servicios auxiliares	
		UC0785_3	Coordinar y controlar las operaciones complementarias, de acabado y la calidad de materiales y productos de termoplásticos y termoestables	

**Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional**

<b>H. Q</b>	<b>Módulos certificado</b>	<b>H. CP</b>	<b>Unidades formativas</b>	<b>Horas</b>
<b>90</b>	MF0778_3: Organización de la producción en industrias de transformación de polímeros	<b>90</b>		<b>90</b>
<b>150</b>	MF0786_3: Coordinación y control de la transformación de termoplásticos	<b>150</b>	<b>UF0989:</b> Preparación de mezclas y materiales termoplásticos	<b>60</b>
			<b>UF0990:</b> Control de la transformación de termoplásticos	<b>60</b>
			<b>UF0983:</b> Seguridad y medioambiente en industrias de transformación de polímeros	<b>30</b>
<b>150</b>	MF0780_3: Moldes y utillajes para la transformación de polímeros	<b>120</b>	<b>UF0984:</b> Interpretación de planos y cálculo de moldes	<b>60</b>
			<b>UF0985:</b> Dibujo, definición y fabricación de moldes	<b>60</b>
<b>150</b>	MF0781_3: Instalaciones, máquinas y servicios auxiliares de la transformación de polímeros	<b>130</b>	<b>UF0986:</b> Servicios auxiliares en transformación de polímeros	<b>60</b>
			<b>UF0987:</b> Montaje y mantenimiento de moldes y equipos auxiliares	<b>40</b>
			<b>UF0988:</b> Prevención de riesgos laborales en industrias de transformación de polímeros	<b>30</b>
<b>90</b>	MF0785_3: Coordinación y control de las operaciones complementarias, de acabado y la calidad de materiales y productos de termoplásticos y termoestables	<b>90</b>		<b>90</b>
	MP0204: Módulo de prácticas profesionales no laborales	<b>80</b>		
<b>630</b>	<b>Duración horas totales certificado de profesionalidad</b>	<b>660</b>	<b>Duración horas módulos formativos</b>	<b>580</b>

CRITERIOS DE ACCESO		PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES	
		Acreditación requerida	Experiencia Profesional requerida
MF0778_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"> <li>Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes</li> <li>Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> </ul>	1 año
MF0786_3		<ul style="list-style-type: none"> <li>Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes</li> <li>Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> </ul>	1 año
MF0780_3		<ul style="list-style-type: none"> <li>Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes</li> <li>Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> </ul>	1 año
MF0781_3		<ul style="list-style-type: none"> <li>Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes</li> <li>Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> </ul>	1 año
MF0785_3		<ul style="list-style-type: none"> <li>Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes</li> <li>Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> </ul>	1 año

Espacio Formativo	Superficie m <sup>2</sup> 15 Alumnos	Superficie m <sup>2</sup> 25 Alumnos
Aula de gestión	45	60
Laboratorio de ensayos de calidad de transformación de polímeros	60	60
Almacén de productos químicos	15	15
Taller de transformación de polímeros	100	100

Certificado de profesionalidad que deroga	