

**FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD**

**(QUIT0209) OPERACIONES DE TRANSFORMACIÓN DE POLÍMEROS TERMOPLÁSTICOS (RD 719/2011, de 20 de mayo)**

**COMPETENCIA GENERAL:** Realizar las operaciones de transformación de polímeros termoplásticos a partir de mezclas preparadas según fórmulas establecidas, responsabilizándose de la puesta a punto de instalaciones, máquinas y utillaje de fabricación, del mantenimiento de primer nivel, así como, de la calidad de los materiales y productos, manteniendo en todo momento las condiciones de prevención de riesgos laborales y medioambientales.

NIV.	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados
2	QUI113_2 OPERACIONES DE TRANSFORMACIÓN DE POLÍMEROS TERMOPLÁSTICOS  (RD 1087/2005, de 16 de septiembre)	UC0329_2	Acondicionar los materiales termoplásticos para su transformación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8141.1052 Operador de máquinas para la transformación de plástico y caucho</li> <li>• 8142.1145 Operador de máquinas para fabricar productos de plástico, en general</li> </ul>
		UC0326_2	Preparar máquinas e instalaciones para la transformación de polímeros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8142.1093 Operador de máquina moldeadora de plástico, en general</li> <li>• 8142.1134 Operador de máquina soldadora de materiales plásticos</li> <li>• 8142.1071 Operador de máquina laminadora de plástico</li> <li>• 8142.1059 Operador de máquina de recubrimiento por moldeo rotacional (plástico)</li> <li>• 8142.1026 Operador de máquina acabadora de productos de plástico</li> <li>• 8142.1123 Operador de máquina regeneradora de plástico</li> <li>• 8142.1082 Operador de máquina metalizadora de plástico por alto vacío</li> <li>• 8142.1178 Operador de máquinas para preparar paneles de plástico</li> <li>• 8142.1189 Verificador de la fabricación de productos con materias plásticas</li> </ul>
		UC0330_2	Realizar las operaciones de transformación de termoplásticos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8142.1048 Operador de máquina de impresión en plásticos</li> <li>• 8142.1015 Operador de fabricación de juguetes de plástico</li> <li>• 8209.1013 Ensamblador de productos metálicos, de caucho o plástico en cadena de montaje</li> <li>• 8131.1073 Operador de instalaciones de tratamientos químicos por cubas de electrólisis</li> </ul>
		UC0331_2	Realizar las operaciones de acabado de los transformados poliméricos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8142.1048 Operador de máquina de impresión tampográfica</li> <li>• 8142.1134 Operador de máquina soldadora de materiales plásticos</li> <li>• 8142.1101 Operador de máquina moldeadora de plástico, por extrusión</li> <li>• Operador de máquinas para fabricar resinas sintéticas</li> <li>• 8142.1112 Operador de máquina moldeadora de plástico, por inyección</li> <li>• 8142.1037 Operador de máquina calandradora de plástico</li> <li>• Operador de máquina extrusionadora de filamentos químicos</li> <li>• Operador de trituradora de termoplásticos</li> <li>• Operador de máquina mezcladora</li> <li>• Operadores de máquinas de transformación de termoplásticos.</li> <li>• Ensamblador de artículos de plástico e híbridos</li> </ul>

**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>60</b>	MF0329_2: Acondicionado de materiales termoplásticos para su transformación	<b>60</b>		<b>60</b>
<b>150</b>	MF0326_2: Preparación de máquinas e instalaciones para la transformación de polímeros	<b>140</b>	UF0722: Operatividad con sistemas mecánicos, hidráulicos, neumáticos y eléctricos de máquinas e instalaciones para la transformación de polímeros y su mantenimiento.	<b>70</b>
			UF0723: Dibujo técnico para la transformación de polímeros	<b>30</b>
			UF0724: Configuración de moldes, matrices y cabezales de equipos para la transformación de polímeros	<b>40</b>
<b>180</b>	MF0330_2: Operaciones de transformación de termoplásticos	<b>140</b>	UF0721: Gestión de calidad y prevención de riesgos laborales y medioambientales	<b>50</b>
			UF0726: Transformación de materiales termoplásticos	<b>90</b>
<b>90</b>	MF0331_2: Acabado de transformados poliméricos	<b>70</b>		<b>70</b>
	MP0153: Módulo de prácticas profesionales no laborales	<b>120</b>		
<b>480</b>	<b>Duración horas totales certificado de profesionalidad</b>	<b>530</b>	<b>Duración horas módulos formativos</b>	<b>410</b>

CRITERIOS DE ACCESO		PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES		
		Acreditación requerida	Experiencia Profesional requerida	
			Con acreditación	Sin acreditación
MF0329_2	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> <li>Técnico Superior de la familia profesional de Química</li> <li>Certificados de profesionalidad de nivel 3 de la familia profesional de Química</li> </ul>	1 año	3 años
MF0326_2		<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> <li>Técnico Superior de la familia profesional de Química</li> <li>Certificados de profesionalidad de nivel 3 de la familia profesional de Química</li> </ul>	1 año	3 años
MF0330_2		<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> <li>Técnico Superior de la familia profesional de Química</li> <li>Certificados de profesionalidad de nivel 3 de la familia profesional de Química</li> </ul>	1 año	3 años
MF0331_2		<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> <li>Técnico Superior de la familia profesional de Química</li> <li>Certificados de profesionalidad de nivel 3 de la familia profesional de Química</li> </ul>	1 año	3 años

Espacio Formativo	Superficie m <sup>2</sup> 15 Alumnos	Superficie m <sup>2</sup> 25 Alumnos
Aula de gestión	45	60
Laboratorio de termoplásticos y termoestables	60	60
Taller de transformación de termoplásticos	90	90

Certificado de profesionalidad que deroga	Operador de transformación de plástico y caucho (R.D. 2198/95 de 28 de diciembre)
Por: (QUIT0109) Operaciones de transformación de polímeros termoestables y sus compuestos (RD 719/2011, de 20 de mayo) (QUIT0209) Operaciones de transformación de polímeros termoplásticos (RD 719/2011, de 20 de mayo) (QUIT0309) operaciones de transformación de caucho (RD 719/2011, de 20 de mayo)	