

FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

(QUIT0109) OPERACIONES DE TRANSFORMACIÓN DE POLÍMEROS TERMOESTABLES Y SUS COMPUESTOS (RD 719/2011, de 20 de mayo)

COMPETENCIA GENERAL: Realizar las operaciones de fabricación de moldes de resina y de recepción, preparación y manipulación de termoestables y materiales compuestos de matriz polimérica, para obtener mezclas siguiendo las fórmulas y especificaciones marcadas, y realizar la transformación de dichas mezclas responsabilizándose de la puesta a punto de instalaciones, máquinas y utillaje de fabricación, del mantenimiento de primer nivel, de la calidad de los materiales y productos, manteniendo en todo momento las condiciones de seguridad y prevención de riesgos laborales y medioambientales.

NIV.	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados:
2	QUI114_2 OPERACIONES DE TRANSFORMACIÓN DE POLÍMEROS TERMOESTABLES Y SUS COMPUESTOS (RD 1087/2005, de 16 de septiembre)	UC0332_2	Conducir la transformación de materiales compuestos de matriz polimérica y termoestables	<ul style="list-style-type: none"> • 8141.1052 Operador de máquinas para la transformación de plástico y caucho • 8142.1145 Operador de máquinas para fabricar productos de plástico, en general • 8142.1093 Operador de máquina moldeadora de plástico, en general • 8142.1101 Operador de máquina moldeadora de plástico, por extrusión • 8142.1112 Operador de máquina moldeadora de plástico, por inyección • 8142.1037 Operador de máquina calandradora de plástico • 8142.1134 Operador de máquina soldadora de materiales plásticos • 8142.1060 Operador de máquina extrusora (materias plásticas) • 8142.1071 Operador de máquina laminadora de plástico • 8142.1059 Operador de máquina de recubrimiento por moldeo rotacional (plástico) • 8142.1026 Operador de máquina acabadora de productos de plástico • 8142.1123 Operador de máquina regeneradora de plástico • 8142.1082 Operador de máquina metalizadora de plástico por alto vacío • 8142.1178 Operador de máquinas para preparar paneles de plástico • 8142.1189 Verificador de la fabricación de productos con materias plásticas • 8142.1048 Operador de máquina de impresión en plásticos • 8142.1015 Operador de fabricación de juguetes de plástico • 8209.1013 Ensamblador de productos metálicos, de caucho o plástico en cadena de montaje • 8131.1073 Operador de instalaciones de tratamientos químicos por cubas de electrólisis • 8142.1134 Operador de máquina soldadora de materiales plásticos • 8142.1156 Operador de máquinas para fabricar resinas sintéticas • Constructor de moldes y modelos de poliéster • Operador de máquinas para preparar moldes de resina. • Operador de máquinas de transformación de artículos de termoestables y materiales compuestos de matriz polimérica • Ensamblador de artículos de materiales compuestos • Operador manual de materiales compuestos
		UC0326_2	Preparar máquinas e instalaciones para la transformación de polímeros	
		UC0333_2	Construir y acondicionar modelos y moldes para polímeros termoestables	
		UC0331_2	Realizar las operaciones de acabado de los transformados poliméricos	

Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional

H. Q	Módulos certificado	H. CP	Unidades formativas	Horas
150	MF0332_2: Transformación de materiales compuestos de matriz polimérica y termoestables	140	UF0719: Preparación de materias primas y mezclas empleadas en la transformación de compuestos de matriz polimérica y termoestables	30
			UF0720: Transformación de materiales compuestos de matriz polimérica y termoestables	60
			UF0721: Gestión de calidad y prevención de riesgos laborales y medioambientales	50
150	MF0326_2: Preparación de máquinas e instalaciones para la transformación de polímeros	140	UF0722: Operatividad con sistemas mecánicos, hidráulicos, neumáticos y eléctricos de máquinas e instalaciones para la transformación de polímeros y su mantenimiento	70
			UF0723: Dibujo técnico para la transformación de polímeros	30
			UF0724: Configuración de moldes, matrices y cabezales de equipos para la transformación de polímeros	40
90	MF0333_2: Construcción y acondicionamiento de modelos y moldes para polímeros termoestables	100	UF0723: Dibujo técnico para la transformación de polímeros.	30
			UF0719: Preparación de materias primas y mezclas empleadas en la transformación compuestos de matriz polimérica y termoestables.	30
			UF0725: Elaboración de modelos y moldes para polímeros termoestables	40
90	MF0331_2: Acabado de transformados poliméricos	70		70
	MP0152: Módulo de prácticas profesionales no laborales	120		
480	Duración horas totales certificado de profesionalidad	510	Duración horas módulos formativos	390

CRITERIOS DE ACCESO		PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES		
		Acreditación requerida	Experiencia Profesional requerida	
			Con acreditación	Sin acreditación
MF0332_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"> Licenciado, ingeniero, arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, ingeniero técnico, arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes Técnico Superior de la familia profesional de Química Certificados de profesionalidad de nivel 3 de la familia profesional de Química 	1 año	3 años
MF0326_2		<ul style="list-style-type: none"> Licenciado, ingeniero, arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, ingeniero técnico, arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes Técnico Superior de la familia profesional de Química Certificados de profesionalidad de nivel 3 de la familia profesional de Química 	1 año	3 años
MF0333_2		<ul style="list-style-type: none"> Licenciado, ingeniero, arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, ingeniero técnico, arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes Técnico Superior de la familia profesional de Química Certificados de profesionalidad de nivel 3 de la familia profesional de Química 	1 año	3 años
MF0331_2		<ul style="list-style-type: none"> Licenciado, ingeniero, arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, ingeniero técnico, arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes Técnico Superior de la familia profesional de Química Certificados de profesionalidad de nivel 3 de la familia profesional de Química 	1 año	3 años

Espacio Formativo	Superficie m ² 15 Alumnos	Superficie m ² 25 Alumnos
Aula de gestión	45	60
Laboratorio de termoplásticos y termoestables	60	60
Taller de transformación de termoestables	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)	