

QUÍMICA
Área Profesional: Transformación de polímeros
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.

Nivel	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 calandradeadora 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					Duraciones	
Código	Módulos formativos	Horas	Código	Unidades formativas	Horas	Máx. horas distancia
MF0332_2	Transformación de materiales compuestos de matriz polimérica y termoestables	140	UF0719	Preparación de materias primas y mezclas empleadas en la transformación compuestos de matriz polimérica y termoestables	30	10
			UF0720	Transformación de materiales compuestos de matriz polimérica y termoestables	60	20
			UF0721	Gestión de calidad y prevención de riesgos laborales y medioambientales	50	30
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	30
			UF0723	Dibujo técnico para la transformación de polímeros	30	10
			UF0724	Configuración de moldes, matrices y cabezales de equipos para la transformación de polímeros	40	10
MF0333_2	Construcción y acondicionamiento de modelos y moldes para polímeros termoestables	100	UF0723	Dibujo técnico para la transformación de polímeros	30	10
			UF0719	Preparación de materias primas y mezclas empleadas en la transformación compuestos de matriz polimérica y termoestables	30	10
			UF0725	Elaboración de modelos y moldes para polímeros termoestables	40	10
MF0331_2	Acabado de transformados poliméricos	70			70	30
MP0152	Prácticas profesionales no laborales	120			120	
		Duración total del certificado de profesionalidad			510	150

CRITERIOS DE ACCESO Y CONDICIONES				PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES O FORMADORAS		
				Acreditación requerida	Experiencia profesional requerida	
					Con acreditación	Sin acreditación
MF0332_2	Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes: – Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria – Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 2. – Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional	UF0719		<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
		UF0720	Debe haberse superado la UF0719			
		UF0721				
MF0326_2		UF0722				
		UF0723		Competencia docente de acuerdo con la regulación que se establezca	1 año	3 años
		UF0724	Debe haberse superado la UF0722 y UF0723			
MF0333_2		UF0723				
		UF0719	Debe haberse superado la UF0723			
		UF0725			1 año	3 años
MF0331_2	Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años – Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación					

ESPACIO FORMATIVO	Superficie m2 15 alumnos	Superficie m2 25 alumnos
Aula de gestión	45	60
Laboratorio de termoestables y termoplásticos	60	60
Taller de transformación de termoestables.	90	90

CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD QUE DEROGA	RD 2198/95, de 28 de diciembre, por el que se establece el certificado de profesionalidad de la ocupación de Operador de transformación de plástico y caucho
Por: (QUIT0109) Operaciones de transformación de polímeros termoestables y sus compuestos. (QUIT0209) Operaciones de transformación de polímeros termoplásticos. (QUIT0309) Operaciones de transformación de caucho.	