

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

Nivel	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"> ▪ 3205.1016 Jefe de equipo en instalaciones para fabricar productos de caucho, plástico o material sintético. ▪ 3127.1062 Técnico en plásticos y caucho. ▪ 3205.1016 Encargado de operaciones previas y de mezclado. ▪ 3205.1016 Encargado de operadores de máquinas para fabricar productos de caucho y de materiales plásticos. ▪ 3205.1016 Encargado de producción (moldeo, extrusión, calandrado, acabado y otros). ▪ 3205.1016 Encargado de envasado. ▪ 3127.1062 Técnico en laborat. control de transformación de polímeros ▪ 3127.1062 Técnico de desarrollo de productos y moldes. ▪ 3205.1016 Responsable de reciclado. ▪ Técnico de diseño en oficina técnica. ▪ Técnico en proceso ▪ Encargado de sección de acabados
		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

Código	Módulos formativos	Horas	Código	Unidades formativas	Duraciones	
					Horas	Máx. horas distancia
MF0778_3	Organización de la producción en industrias de transformación de polímeros.	90			90	60
MF0786_3	Coordinación y control de la transformación de termoplásticos	150	UF0989	Preparación de mezclas y materiales termoplásticos	60	30
			UF0990	Control de la transformación de termoplásticos	60	30
			UF0983	Seguridad y medioambiente en industrias de transformación de polímeros	30	20
MF0780_3	Moldes y utillajes para la transformación de polímeros	120	UF0984	Interpretación de planos y cálculo de moldes	60	30
			UF0985	Dibujo, definición y fabricación de moldes	60	30
MF0781_3	Instalaciones, máquinas y servicios auxiliares de la transformación de polímeros.	130	UF0986	Servicios auxiliares en transformación de polímeros	60	30
			UF0987	Montaje y mantenimiento de moldes y equipos auxiliares	40	20
			UF0988	Prevención de riesgos laborales en industrias de transformación de polímeros	30	20
MF0785_3	Coordinación de las operaciones complementarias, de acabado, control de calidad de materiales y productos de termoplásticos y termoestables	90			90	40
MP0204	Prácticas profesionales no laborales	80			80	
Duración total del certificado de profesionalidad					660	310

CRITERIOS DE ACCESO Y CONDICIONES				PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES O FORMADORAS	
				Acreditación requerida	Experiencia profesional requerida
MF0778_3	Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes: –Estar en posesión del título de Bachiller –Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 3. –Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 2 de la misma familia y área profesional –Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado superior o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado superior –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			<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 	2 años
MF0786_3		UF0989			2 años
		UF0990	Debe haberse superado la UF0989		
		UF0983			
MF0780_3		UF0984			2 años
		UF0985	Debe haberse superado la UF0984		
MF0781_3		UF0986			2 años
		UF0987	Debe haberse superado la UF0986		
	UF0988				
MF0785_3				2 años	
				Competencia docente de acuerdo con la regulación que se establezca	

ESPACIO FORMATIVO	Superficie m2 15 alumnos	Superficie m2 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	