

FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

**(QUIA0112) ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE ENSAYOS DESTRUCTIVOS DE CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES Y PRODUCTOS
(RD 989/2013, de 13 de diciembre)**

COMPETENCIA GENERAL: Conducir y controlar las operaciones de recepción, almacenamiento y preparación de las materias primas y el proceso de producción y acabado de pastas químicas y semiquímicas, destinadas a la fabricación de papel o cartón, cumpliendo las normas establecidas de calidad, prevención de riesgos laborales y medioambientales, y ejecutando el mantenimiento de primer nivel de los equipos.

NIV.	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados:
3	QUI655_3 ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE ENSAYOS DESTRUCTIVOS DE CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES Y PRODUCTO (RD 1788/2011, de 16 de diciembre)	UC0052_3	Organizar y gestionar la actividad del laboratorio aplicando los procedimientos y normas específicas	<ul style="list-style-type: none"> • Técnico de ensayos destructivos en control de calidad de uniones soldadas. • Técnico de ensayos destructivos en productos de fabricación mecánica. • Técnico de ensayos destructivos en industria siderometalúrgica. • Técnico de ensayos destructivos de componentes en servicio. • Analista de ensayos destructivos en el sector de construcción y mantenimiento aeronáutico. • Analista de ensayos destructivos en el sector de automoción. • Analista de ensayos destructivos de los centros tecnológicos y de investigación. • Analista de ensayos destructivos de materias primas y productos acabados. • Analista de ensayos destructivos en construcción y obra civil. • Analista de ensayos destructivos de envases y embalaje. • Analista de ensayos destructivos de materiales y productos textiles, de confección y piel. • Analista de ensayos destructivos de materiales y productos de madera y corcho. • Analista de ensayos destructivos de materiales y productos en vidrio y cerámica. • Analista de ensayos destructivos en el sector de construcción y mantenimiento naval. • Analista de ensayos destructivos de plásticos, elastómeros y materiales compuestos.
		UC2197_3	Reconocer las propiedades de los materiales y productos asociados a sus procesos de fabricación o transformación	
		UC2198_3	Organizar, supervisar y realizar la calibración y verificación de los equipos y ensayos metrológicos y evaluar los resultados	
		UC2203_3	Organizar y gestionar la prevención de riesgos laborales en la realización de ensayos destructivos	
		UC2200_3	Organizar, supervisar y realizar ensayos metalográficos, de dureza, impacto y otros mecánicos superficiales en materiales, productos y uniones soldadas, y evaluar los resultados	
		UC2201_3	Organizar, supervisar y realizar ensayos de las características ópticas, electromagnéticas, reológicas y granulométricas en materiales y productos y evaluar los resultados	
		UC2202_3	Organizar, supervisar y realizar ensayos ambientales y térmicos en materiales y productos, y evaluar los resultados	
		UC2199_3	Organizar, supervisar y realizar ensayos de materiales y productos en la máquina universal y evaluar los resultados	

Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional

H. Q	Módulos certificado	H. CP	Unidades formativas	Horas
150	MF0052_3: Calidad en el laboratorio	130	UF0105: Control de calidad y buenas prácticas en el laboratorio	50
			UF0106: Programas informáticos para tratamiento de datos y gestión en el laboratorio	40
			UF0107: Aplicación de las medidas de seguridad y medio ambiente en el laboratorio	40
120	MF2197_3: Reconocimiento de las propiedades de los materiales y productos asociados a su proceso de fabricación o transformación	120	UF2463: Reconocimiento de las propiedades, procesos de obtención y de elaboración posterior de los materiales y productos metálicos.	60
			UF2464: Reconocimiento de las propiedades, procesos de obtención y de elaboración posterior de materiales y productos no metálicos	60
60	MF2198_3: Organizar, supervisar y realizar la calibración y verificación de los equipos y ensayos metroológicos	60		60
90	MF2203_3: Organización y gestión de la prevención de riesgos laborales en la realización de ensayos destructivos	90		90
90	MF2200_3: Organización, supervisión y realización de ensayos metalográficos, de dureza, impacto y otros mecánicos superficiales en materiales, productos y uniones soldadas	90		90
90	MF2201_3: Organización, supervisión y realización de ensayos de las características ópticas, electromagnéticas, reológicas y granulométricas en materiales y productos	90		90
90	MF2202_3: Organización, supervisión y realización de ensayos ambientales y térmicos de materiales y productos	90		90
90	MF2199_3: Organización, supervisión y realización de ensayos de materiales y productos en la máquina universal.	90		90
	MP0523: Módulo de prácticas profesionales no laborales	120		
780	Duración horas totales certificado de profesionalidad	880	Duración horas módulos formativos	760

CRITERIOS DE ACCESO		PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES	
		Acreditación requerida	Experiencia Profesional requerida
MF0052_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"> 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. 	1 año
MF2197_3		<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. 	1 año
MF2198_3		<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. 	1 año
MF2203_3		<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. 	1 año
MF2200_3		<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. 	1 año
MF2201_3		<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. 	1 año
MF2202_3		<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. 	1 año
MF2199_3		<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. 	1 año

Espacio Formativo	Superficie m ² 15 Alumnos	Superficie m ² 25 Alumnos
Aula de gestión	45	60
Laboratorio para ensayos destructivos de caracterización de materiales y producto	120	175
Almacén de productos químicos	15	15

Certificado de profesionalidad que deroga