

## ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS (RD 1696/2011)

FAMILIA PROFESIONAL : Química			
NIVEL	3	CÓDIGO	<a href="#">QUIA0110</a>
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:	880 horas	NORMATIVA	<a href="#">RD 1696/2011</a>

UNIDADES DE COMPETENCIA		MÓDULOS FORMATIVOS			
Código	Denominación	Código	Denominación	Horas	Unidades Formativas
UC0052_3	Organizar y gestionar la actividad del laboratorio aplicando los procedimientos y normas específicas	MF0052_3	Calidad en el laboratorio	130	<ul style="list-style-type: none"> <li>- UF0105: Control de calidad y buenas prácticas en el laboratorio. (50 horas)</li> <li>- UF0106: Programas informáticos para tratamiento de datos y gestión en el laboratorio. (40 horas)</li> <li>- UF0107: Aplicación de las medidas de seguridad y medio ambiente en el laboratorio. (40 horas)</li> </ul>
UC1545_3	Reconocer la defectología asociada a los procesos de fabricación de diferentes materiales	MF1545_3	Defectología asociada a los procesos de fabricación de diferentes materiales	90	
UC1546_3	Organizar, supervisar y realizar ensayos no destructivos mediante métodos superficiales y subsuperficiales, y evaluar los resultados	MF1546_3	Ensayos no destructivos mediante métodos superficiales y subsuperficiales	120	<ul style="list-style-type: none"> <li>- UF1540: Ensayo mediante líquidos penetrantes (40 horas).</li> <li>- UF1541: Ensayo mediante partículas magnéticas (40 horas).</li> <li>- UF1542: Ensayo mediante inspección visual (40 horas).</li> </ul>
UC1547_3	Organizar, supervisar y realizar ensayos no destructivos mediante el método de ultrasonidos, y evaluar los resultados	MF1547_3	Ensayos no destructivos mediante el método de ultrasonidos	120	<ul style="list-style-type: none"> <li>- UF1543: Principios físicos, manejo de equipos y accesorios empleados en la realización de ensayos no destructivos por el método de ultrasonidos (40 horas).</li> <li>- UF1544: Aplicación de técnicas del ensayo mediante el método de ultrasonidos (50 horas).</li> <li>- UF1545: Evaluación de resultados mediante el método de ultrasonidos (30 horas).</li> </ul>
UC1548_3	Organizar, supervisar y realizar ensayos no destructivos mediante el método de radiología industrial, y evaluar los resultados	MF1548_3	Ensayos no destructivos mediante el método de radiología industrial	150	<ul style="list-style-type: none"> <li>- UF1546: Preparación de la pieza y ajuste de equipos y accesorios para realizar ensayos no destructivos mediante el método de radiología industrial. (40 horas).</li> <li>- UF1547: Aplicación de técnicas de radiología industrial (50 horas).</li> <li>- UF1548: Evaluación de resultados mediante el método de radiología industrial (30 horas).</li> <li>- UF1549: Principios de seguridad en instalaciones radiactivas de radiología industrial (30 horas).</li> </ul>
UC1549_3	Organizar, supervisar y realizar ensayos no destructivos mediante el método de corrientes inducidas, y evaluar los resultados	MF1549_3	Ensayos no destructivos mediante el método de corrientes inducidas	90	
UC1550_2	Prevención de riesgos laborales en la organización y realización de ensayos no destructivos propios del sector de aplicación	MF1550_2	Gestión de la prevención de riesgos laborales en la organización y realización de ensayos no destructivos propios del sector de aplicación	60	
		MP0332	Módulo de prácticas profesionales no laborales de Organización y control de ensayos no destructivos	120	

Correspondencia con títulos de Formación Profesional / Normativa	Requisitos necesarios para el ejercicio profesional	Certificado de Profesionalidad derogado
No hay correspondencia.	Licencia de operador o supervisor de instalaciones radiactivas, emitida por el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) y Certificado de cualificación de personal que realiza ensayos no destructivos (END) de acuerdo con las normas internacionales EN 473 y/o ISO 9712.	