

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS CERTIAEND, ÓRGANO DE CERTIFICACIÓN

Dirección / Address: C/ Bocángel, 28 - 2ª Izda. 28028 Madrid
 Norma de referencia / Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17024:2012**
 Actividad / Activity: **Certificación de Personas / Certification of Persons**
 Acreditación / Accreditation nº: **Nº 01/C-PE001**
 Fecha de entrada en vigor / Coming into effect ⁽¹⁾: 23/12/1997

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION
 (Rev./Ed. 18 fecha/date 01/09/2023)

Nombre del Esquema de Certificación/ Certification scheme: Operadores de Ensayos No Destructivos

Parte A

CATEGORÍA DE PERSONAS CATEGORY OF PERSONS		DOCUMENTO NORMATIVO NORMATIVE DOCUMENT
Operadores de Ensayos No Destructivos (Niveles 1, 2 y 3) <i>Personnel performing NDT (levels 1,2 and 3)</i>		UNE-EN ISO 9712: 2012 Cualificación y Certificación de personas que realizan ensayos no destructivos y PC 03 Rev. 19 “Cualificación y certificación del personal que realiza ensayos no destructivos según la norma UNE EN ISO 9712:2012”
MÉTODOS DE ENSAYO <i>NDT Methods</i>	SECTORES DE ACTIVIDAD <i>Sectors</i>	
Corrientes inducidas	Materiales metálicos (fundición, laminado, forja etc.) tanto en materiales férreos como no férreos	
	Soldadura (tanto en materiales férreos como no férreos)	
	Aeroespacial	
Líquidos penetrantes	Materiales metálicos (fundición, laminado, forja etc.) tanto en materiales férreos como no férreos	
	Soldadura (tanto en materiales férreos como no férreos)	
	Materiales no metálicos (Fibra de vidrio, composites)	
	Aeroespacial	

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information www.enac.es.

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: UQ21ly0S6W26k5RY6w

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

CATEGORÍA DE PERSONAS <i>CATEGORY OF PERSONS</i>		DOCUMENTO NORMATIVO <i>NORMATIVE DOCUMENT</i>
Partículas magnéticas	Materiales metálicos (fundición, laminado, forja etc.) en materiales férreos	<p>UNE-EN ISO 9712: 2012</p> <p>Cualificación y Certificación de personas que realizan ensayos no destructivos</p> <p>y</p> <p>PC 03 Rev. 19</p> <p>“Cualificación y certificación del personal que realiza ensayos no destructivos según la norma UNE EN ISO 9712:2012”</p>
	Soldadura (en materiales férreos)	
	Aeroespacial	
Radiología industrial	Materiales metálicos (fundición, laminado, forja etc.) tanto en materiales férreos como no férreos	
	Soldadura (tanto en materiales férreos como no férreos)	
	Materiales no metálicos (fibra de vidrio, composites)	
	Aeroespacial	
Ultrasonidos	Materiales metálicos (fundición, laminado, forja etc.) tanto en materiales férreos como no férreos	
	Soldadura (tanto en materiales férreos como no férreos)	
	Materiales no metálicos (hormigón, cerámicas, plásticos, materiales compuestos)	
	Aeroespacial	
Ensayos de fugas (excluidos los ensayos hidráulicos)	Variación de presión	
	Gas trazador	

CATEGORÍA DE PERSONAS <i>CATEGORY OF PERSONS</i>		DOCUMENTO NORMATIVO <i>NORMATIVE DOCUMENT</i>
Examen Visual	Materiales metálicos (fundición, laminado, forja etc.) tanto en materiales férreos como no férreos	UNE-EN ISO 9712: 2012 Cualificación y Certificación de personas que realizan ensayos no destructivos y PC 03 Rev. 19 “Cualificación y certificación del personal que realiza ensayos no destructivos según la norma UNE EN ISO 9712:2012”
	Soldadura (tanto en materiales férreos como no férreos)	
	Materiales no metálicos (hormigón, cerámicas, plásticos, materiales compuestos)	
	Aeroespacial	

CATEGORÍA DE PERSONAS <i>CATEGORY OF PERSONS</i>			DOCUMENTO NORMATIVO <i>NORMATIVE DOCUMENT</i>
Operadores de Ensayos No Destructivos para Aplicación Limitada (Niveles 1 y 2) <i>Personnel performing NDT for limited application of the methods (levels 1 and 2)</i>			UNE-EN ISO 9712: 2012 Cualificación y Certificación de personas que realizan ensayos no destructivos y PC 03 Rev. 19 “Cualificación y certificación del personal que realiza ensayos no destructivos según la norma UNE EN ISO 9712:2012”
MÉTODOS DE ENSAYO <i>NDT Methods</i>	APLICACIÓN LIMITADA <i>Limited application of method</i>	SECTORES DE ACTIVIDAD <i>Sectors</i>	
Radiología Industrial	Interpretación radiográfica (sólo nivel 2)	Soldadura	
		Materiales metálicos	

CATEGORÍA DE PERSONAS <i>CATEGORY OF PERSONS</i>			DOCUMENTO NORMATIVO <i>NORMATIVE DOCUMENT</i>
Ultrasonidos	Medición de espesores	Materiales metálicos	UNE-EN ISO 9712: 2012 Cualificación y Certificación de personas que realizan ensayos no destructivos y PC 03 Rev. 19 “Cualificación y certificación del personal que realiza ensayos no destructivos según la norma UNE EN ISO 9712:2012”
		Materiales no metálicos	
	Verificación de soldadura por puntos	Soldadura	
	Inspección automática	Soldadura	
		Materiales metálicos	
	TOFD (solo nivel 2)	Soldadura y materiales metálicos	
Phased Array (solo nivel 2)	Soldadura		
	Materiales metálicos		
Corrientes inducidas	Inspección de productos semielaborados	Materiales metálicos	
	Inspección de tubos de generador de vapor y cambiadores de calor		

Parte B: PERSONAL QUE REALIZA ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS DE UNIONES PERMANENTES, SEGÚN ARTICULO 20 DE LA DIRECTIVA DE EQUIPOS A PRESIÓN

Qualified personnel for non-destructive tests of permanent joints according to Art. 20 of the Pressure Equipment Directive (PED)

CATEGORÍA DE PERSONAS <i>CATEGORY OF PERSONS</i>			
Directiva <i>Directive</i>	Procedimiento de Evaluación de la conformidad / Módulo / artículo <i>Conformity Assessment procedure / Module/article</i>	Categoría de productos <i>Category of products</i>	Documento normativo <i>Normative document</i>
Directiva europea de equipos a presión 2014/68/UE	Directiva, Anexo I Apartado 3.1.3 (Ensayos No Destructivos)	Categorías III y IV	UNE EN ISO 9712:2012 VER DETALLE EN LA PARTE A DE ESTE DOCUMENTO

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: UQ21ly0S6W26k5RY6w

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**