

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: **01/C-PE001**
 Fecha de entrada en vigor / Coming into effect: 23/12/1997

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION
 (Rev./Ed. 21 fecha/date 17/01/2024)

Nombre del Esquema de Certificación/ Certification scheme: Operadores de Ensayos No Destructivos / Personnel performing Non-Destructive Testing

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>		
MÉTODOS DE ENSAYO <i>NDT Methods</i>	SECTORES DE ACTIVIDAD <i>Sectors</i>	
Corrientes Inducidas (ET)	Materiales metálicos (fundición, laminado, forja etc.) tanto en materiales férreos como no férreos	UNE-EN ISO 9712:2023 Cualificación y Certificación de personas que realizan ensayos no destructivos y PC 03 Rev. 20 "Cualificación y certificación del personal que realiza ensayos no destructivos según la norma UNE-EN ISO 9712:2023"
	Soldadura (tanto en materiales férreos como no férreos)	
	Ensayos antes y durante el servicio, que incluyen la fabricación (materiales metálicos y soldadura)	
	Aeroespacial	
Líquidos Penetrantes (PT)	Materiales metálicos (fundición, laminado, forja etc.) tanto en materiales férreos como no férreos	
	Soldadura (tanto en materiales férreos como no férreos)	
	Ensayos antes y durante el servicio, que incluyen la fabricación (materiales metálicos y soldadura)	
	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: 9q0U10NV3K8OWx857L

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 CATEGORY OF PERSONS		DOCUMENTO NORMATIVO NORMATIVE DOCUMENT
Partículas Magnéticas (MT)	Materiales metálicos (fundición, laminado, forja etc.) en materiales férreos	UNE-EN ISO 9712: 2023 Cualificación y Certificación de personas que realizan ensayos no destructivos y PC 03 Rev. 20 “Cualificación y certificación del personal que realiza ensayos no destructivos según la norma UNE-EN ISO 9712:2023”
	Soldadura (en materiales férreos)	
	Ensayos antes y durante el servicio, que incluyen la fabricación (materiales metálicos y soldadura)	
	Aeroespacial	
Radiografía Industrial (RT)	Materiales metálicos (fundición, laminado, forja etc.) tanto en materiales férreos como no férreos	
	Soldadura (tanto en materiales férreos como no férreos)	
	Ensayos antes y durante el servicio, que incluyen la fabricación (materiales metálicos y soldadura)	
	Materiales no metálicos (polímeros)	
	Aeroespacial	
Ultrasonidos (UT)	Materiales metálicos (fundición, laminado, forja etc.) tanto en materiales férreos como no férreos	
	Soldadura (tanto en materiales férreos como no férreos)	
	Ensayos antes y durante el servicio, que incluyen la fabricación (materiales metálicos y soldadura)	
	Materiales no metálicos (polímeros)	
	Aeroespacial	
Ensayos de fugas (LT) (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 (VT)	Material es metálicos (fundición, laminado, forja etc.) tanto en materiales férreos como no férreos	UNE-EN ISO 9712:2023 Cualificación y Certificación de personas que realizan ensayos no destructivos y PC 03 Rev. 20 “Cualificación y certificación del personal que realiza ensayos no destructivos según la norma UNE-EN ISO 9712:2023”
	Soldadura (tanto en materiales férreos como no férreos)	
	Ensayos antes y durante el servicio, que incluyen la fabricación (materiales metálicos y soldadura)	
	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 9712:2023 Cualificación y Certificación de personas que realizan ensayos no destructivos y PC 03 Rev. 20 “Cualificación y certificación del personal que realiza ensayos no destructivos según la norma UNE-EN ISO 9712:2023”
MÉTODOS DE ENSAYO <i>NDT Methods</i>	APLICACIÓN LIMITADA <i>Limited application of method</i>	SECTORES DE ACTIVIDAD <i>Sectors</i>	
Radiografía Industrial (RT)	Interpretación radiográfica (sólo nivel 2)	Soldadura	
		Materiales metálicos	
		Ensayos antes y durante el servicio, que incluyen la fabricación (materiales metálicos y soldadura)	

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: 9q0U10NV3K8OWx857L

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>
Ultrasonidos (UT)	Medición de espesores	Materiales metálicos
		Materiales no metálicos (polímeros)
	Verificación de soldadura por puntos	Soldadura
	Inspección automática	Soldadura
		Materiales metálicos
	TOFD (solo nivel 2)	Ensayos antes y durante el servicio, que incluyen la fabricación (materiales metálicos y soldadura)
	Phased Array	Soldadura
		Materiales metálicos
		Ensayos antes y durante el servicio, que incluyen la fabricación (materiales metálicos y soldadura)
	Phased Array Evaluación de archivos (solo nivel 2)	Soldadura
Materiales metálicos		
Ensayos antes y durante el servicio, que incluyen la fabricación (materiales metálicos y soldadura)		
Corrientes Inducidas (ET)	Inspección de productos semielaborados	Materiales metálicos
	Inspección de tubos de generador de vapor e intercambiadores de calor	

UNE-EN ISO 9712:2023
 Cualificación y Certificación de personas que realizan ensayos no destructivos
 y
 PC 03 Rev. 20
 “Cualificación y certificación del personal que realiza ensayos no destructivos según la norma UNE-EN ISO 9712:2023”

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: 9q0U10NV3K8OWx857L

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**

Parte B: PERSONAL QUE REALIZA ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS DE UNIONES PERMANENTES PARA LA DIRECTIVA DE EQUIPOS A PRESIÓN

Qualified personnel for non-destructive tests of permanent joints for 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 9712:2023 VER DETALLE EN LA PARTE A DE ESTE DOCUMENTO

Esta revisión corrige las erratas detectadas en la revisión nº 20 de fecha 03/01/2024.

This edition corrects mistakes detected in Ed. 20 dated 03/01/2024