

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

**7079** *Resolución de 1 de abril de 2025, de la Dirección General de Estrategia Industrial y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de marzo de 2025 como normas españolas.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11.º, apartado f), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre (BOE de 6 de febrero de 1996) modificado por el Real Decreto 1072/2015, de 27 de noviembre (BOE de 14 de diciembre de 2015), y vistas las normas elaboradas por los Organismos Europeos de Normalización CEN, CENELEC, ETSI y cuya transposición nacional corresponde a la Asociación Española de Normalización, entidad designada por Orden del Ministerio de Industria y Energía de 26 de febrero de 1986, de acuerdo con el Real Decreto 1614/1985, de 1 de agosto, y reconocida a estos efectos por la disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre.

Esta Dirección General ha resuelto publicar en el «Boletín Oficial del Estado», la relación de normas europeas a las que se ha otorgado el rango de norma española UNE durante el mes de marzo de 2025 identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente resolución.

Madrid, 1 de abril de 2025.—El Director General de Estrategia Industrial y de la Pequeña y Mediana Empresa, Jordi García Brustenga.

## ANEXO

## Ratificación de normas europeas del mes de marzo de 2025

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-CEN ISO/ASTM TS 52949:2025.	Fabricación aditiva de metales. Principios de calificación. Instalación, operación y desempeño (IQ/OQ/PQ) de equipos PBF-EB (ISO/ASTM TS 52949:2025) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2025.)	CEN ISO/ASTM TS 52949:2025.	2025-01-22.	
UNE-CEN/TR 17924:2025.	Dispositivos de seguridad y control para quemadores y aparatos que queman combustibles gaseosos y/o líquidos. Orientación sobre aspectos específicos del hidrógeno (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2025.)	CEN/TR 17924:2025.	2025-02-05.	UNE-CEN/TR 17924:2023 (Ratificada).
UNE-CEN/TS 16765:2025.	Equipos para GLP y sus accesorios. Consideraciones medioambientales y de cambio climático para las normas del CEN/TC 286 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2025.)	CEN/TS 16765:2025.	2025-02-12.	UNE-CEN/TS 16765:2015 (Ratificada).
UNE-CEN/TS 17340:2020.	Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de la concentración másica en compuestos fluorados, expresados como HF. Método de referencia normalizado. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2025.)	CEN/TS 17340:2020.	2020-09-30.	
UNE-CEN/TS 18036:2024.	Luz e iluminación. Puesta en marcha de sistemas de iluminación en edificios (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2025.)	CEN/TS 18036:2024.	2024-05-01.	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-CEN/TS 18117:2025.	Exposición en el lugar de trabajo. Detección y caracterización de NOAA en el aire mediante microscopía electrónica. Reglas para el muestreo y análisis (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2025.)	CEN/TS 18117:2025.	2025-02-12.	
UNE-EN 1953:2025.	Equipos de aplicación para materiales de recubrimiento. Requisitos de seguridad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2025.)	EN 1953:2025.	2025-02-12.	
UNE-EN 12312-5:2021+A1: 2025.	Equipo de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 5: Equipo para el repostaje de aeronaves. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2025.)	EN 12312-5:2021+A1: 2025.	2025-01-22.	UNE-EN 12312-5:2021.
UNE-EN 12621:2025.	Maquinaria para el suministro y circulación de materiales de recubrimiento líquido. Requisitos de seguridad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2025.)	EN 12621:2025.	2025-02-12.	
UNE-EN 50059:2025.	Equipo manual de aplicación electrostática para materiales de revestimiento líquidos no inflamables. Requisitos de seguridad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2025.)	EN 50059:2025.	2025-02-14.	
UNE-EN 300395-2 V1.3.3.	Radio Troncal Terrestre (TETRA) y Evolución de las comunicaciones críticas (TCCE). Codificador de voz para canal de tráfico de velocidad completa. Parte 2: Codificador TETRA (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2025.)	EN 300395-2 V1.3.3.	2025-02-03.	
UNE-EN 301908-14 V17.1.1.	Redes celulares IMT. Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. Parte 14: Estaciones base (BS) de acceso universal terrestre evolucionado (E-UTRA) Versión 17 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2025.)	EN 301908-14 V17.1.1.	2025-02-10.	
UNE-EN 301908-18 V17.1.1.	Redes celulares IMT. Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. Parte 18: Estación base (BS) radio multiestándar (MSR) NR, E-UTRA, UTRA y GSM/EDGE. Versión 17 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2025.)	EN 301908-18 V17.1.1.	2025-02-10.	
UNE-EN 303800-3 V1.1.1.	Ingeniería Ambiental (EE). Evaluación de la eficiencia material de los bienes de infraestructura de la red TIC (economía circular). Parte 3: Disponibilidad del firmware y de las actualizaciones de seguridad del firmware de los productos de almacenamiento de datos y servidores (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2025.)	EN 303800-3 V1.1.1.	2025-02-11.	
UNE-EN IEC 60601-2-39:2025.	Equipos electromédicos. Parte 2-39: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos de diálisis peritoneal. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2025.)	EN IEC 60601-2-39:2025.	2025-01-31.	
UNE-EN IEC 60601-2-40:2025.	Equipos electromédicos. Parte 2-40: Requisitos particulares para la seguridad básica y el funcionamiento esencial de los electromiógrafos y equipos de respuesta evocada. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2025.)	EN IEC 60601-2-40:2025.	2025-02-14.	
UNE-EN IEC 60793-1-40:2025.	Fibra óptica. Parte 1-40: Métodos de medida de la atenuación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2025.)	EN IEC 60793-1-40:2025.	2025-01-17.	
UNE-EN IEC 61188-6-3:2025.	Tarjetas con circuito impreso y conjunto de tarjetas con circuito impreso. Diseño y uso. Parte 6-3: Diseño de patrón de tierra. Descripción del patrón de tierra para los componentes de orificio pasante (THT) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2025.)	EN IEC 61188-6-3:2025.	2025-01-31.	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN IEC 61189-2-809:2025.	Métodos de ensayo para materiales eléctricos, tarjetas impresas y otras estructuras y montajes de interconexión. Parte 2-809: Ensayo de coeficiente de expansión térmica (CTE) X/Y para materiales base gruesos mediante un analizador termomecánico (TMA) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2025.)	EN IEC 61189-2-809:2025.	2025-01-31.	
UNE-EN IEC 62309:2025.	Confiabilidad de productos que contienen componentes reutilizados. Requisitos para funcionabilidad y ensayos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2025.)	EN IEC 62309:2025.	2025-01-24.	
UNE-EN IEC 62386-105:2025.	Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 105: Requisitos particulares para dispositivos de control. Transferencia de firmware (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2025.)	EN IEC 62386-105:2025.	2025-01-31.	
UNE-EN IEC 62680-1-2:2025.	Interfaces Bus Serie Universal (USB) para datos y potencia. Parte 1-2: Componentes comunes. Especificación para la entrega de potencia por USB. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2025.)	EN IEC 62680-1-2:2025.	2025-01-31.	
UNE-EN IEC 62680-1-3:2025.	Interfaces Bus Serie Universal (USB) para datos y potencia. Parte 1-3: Componentes comunes. Especificación de cable y conector USB tipo C®. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2025.)	EN IEC 62680-1-3:2025.	2025-01-31.	
UNE-EN IEC 62746-4:2025.	Interfaz de sistemas entre el sistema de gestión de energía del cliente y el sistema de gestión de potencia. Parte 4: Interfaz de recursos del lado de la demanda (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2025.)	EN IEC 62746-4:2025.	2025-02-14.	
UNE-EN IEC 63203-201-4:2025.	Tecnologías y dispositivos electrónicos wearable. Parte 201-4: Textil electrónico. Método de ensayo para determinar la resistencia laminar de tejidos conductores después de la abrasión. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2025.)	EN IEC 63203-201-4:2025.	2025-02-14.	
UNE-EN IEC 63206:2025.	Sistemas de control de procesos industriales. Registradores. Ensayos y evaluación del rendimiento (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2025.)	EN IEC 63206:2025.	2025-01-31.	
UNE-EN IEC 63522-13:2025.	Relés eléctricos. Ensayos y medidas. Parte 13: Atmósferas corrosivas debido al impacto del azufre. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2025.)	EN IEC 63522-13:2025.	2025-01-24.	
UNE-EN IEC 63522-15:2025.	Relés eléctricos. Ensayos y medidas. Parte 15: Robustez de los terminales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2025.)	EN IEC 63522-15:2025.	2025-01-24.	
UNE-EN IEC 63522-17:2025.	Relés eléctricos. Ensayos y medidas. Parte 17: Choques, aceleración y vibraciones (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2025.)	EN IEC 63522-17:2025.	2025-01-24.	
UNE-EN IEC 63522-48:2025.	Relés eléctricos. Ensayos y mediciones. Parte 48: Ensayo de la tasa de fallo de contacto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2025.)	EN IEC 63522-48:2025.	2025-01-24.	
UNE-EN IEC 63584:2025.	Protocolo de punto de carga abierto (OCPP) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2025.)	EN IEC 63584:2025.	2025-02-14.	
UNE-EN IEC 81355-1:2025.	Sistemas, instalaciones y equipos industriales y productos industriales. Clasificación y designación de la información. Parte 1: Reglas básicas y clasificación de la información. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2025.)	EN IEC 81355-1:2025.	2025-01-24.	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN ISO 7711-1:2021/A1:2025.	Odontología. Instrumentos rotatorios diamantados. Parte 1: Requisitos generales. Modificación 1 (ISO 7711-1:2021/Amd 1:2025) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2025.)	EN ISO 7711-1:2021/A1:2025.	2025-01-22.	
UNE-EN ISO 13628-1:2025.	Industrias del petróleo y del gas, incluida la energía con bajas emisiones de carbono. Diseño y operación de sistemas de producción submarinos. Parte 1: Requisitos y recomendaciones generales. (ISO 13628-1:2025). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2025.)	EN ISO 13628-1:2025.	2025-02-05.	UNE-EN ISO 13628-1:2005 (Ratificada); UNE-EN ISO 13628-1:2005/A1:2010 (Ratificada).
UNE-EN ISO 14544:2025.	Cerámicas técnicas (cerámicas avanzadas, cerámicas técnicas avanzadas). Propiedades mecánicas de compuestos cerámicos a alta temperatura. Determinación de las propiedades de compresión (ISO 14544:2025) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2025.)	EN ISO 14544:2025.	2025-01-22.	UNE-EN ISO 14544:2016 (Ratificada).
UNE-EN ISO 14574:2025.	Cerámicas técnicas (cerámicas avanzadas, cerámicas técnicas avanzadas). Propiedades mecánicas de cerámicas compuestas a altas temperaturas en atmósfera inerte. Determinación de las propiedades de tracción. (ISO 14574:2025) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2025.)	EN ISO 14574:2025.	2025-01-22.	UNE-EN ISO 14574:2016 (Ratificada).
UNE-EN ISO 20553:2025.	Protección radiológica. Vigilancia ocupacional de los trabajadores expuestos a un riesgo de contaminación interna por material radiactivo. (ISO 20553:2025) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2025.)	EN ISO 20553:2025.	2025-01-22.	UNE-EN ISO 20553:2018.
UNE-EN ISO 22765:2025.	Tecnología de combustible nuclear. Pastillas de (U,Pu)O <sub>2</sub> sinterizado. Guía para la preparación ceramográfica para examen de microestructura (ISO 22765:2025) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2025.)	EN ISO 22765:2025.	2025-01-22.	UNE-EN ISO 22765:2019 (Ratificada).