

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

- 9882** *Resolución de 7 de mayo 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 abril 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 abril 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, 7 de mayo 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 abril de 2025

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-CEN ISO/TS 22726-2:2025	Sistemas inteligentes de transporte. Especificación de bases de datos de mapas y datos dinámicos para aplicaciones de sistemas de conducción conectados y automatizados. Parte 2: Modelo de datos lógicos de datos dinámicos (ISO/TS 22726-2:2025) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	CEN ISO/TS 22726-2:2025	2025-03-05	
UNE-CEN/CLC/TR 18145:2025	Inteligencia artificial ambientalmente sostenible (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	CEN/CLC/TR 18145:2025	2025-02-26	
UNE-EN 415-8:2025	Seguridad de las máquinas de embalaje. Parte 8: Máquinas flejadoras. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	EN 415-8:2025	2025-03-05	UNE-EN 415-8:2008
UNE-EN 1885:2018+A1:2025	Pluma y plumón. Términos y definiciones. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	EN 1885:2018+A1:2025	2025-02-26	UNE-EN 1885:2018 (Ratificada)
UNE-EN 2955:2025	Material aeroespacial. Reciclado de la chatarra de titanio y sus aleaciones. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	EN 2955:2025	2025-02-19	UNE-EN 2955:1995
UNE-EN 4800-001:2025	Material aeroespacial. Titanio y aleaciones de titanio. Parte 001: Planchas, chapas y bandas. Especificación técnica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	EN 4800-001:2025	2025-02-19	UNE-EN 4800-001:2010 (Ratificada)
UNE-EN 4800-002:2025	Material aeroespacial. Titanio y aleaciones de titanio. Parte 002: Barras y perfiles. Especificación técnica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	EN 4800-002:2025	2025-02-19	UNE-EN 4800-002:2010 (Ratificada)
UNE-EN 4800-003:2025	Material aeroespacial. Titanio y aleaciones de titanio. Parte 003: Tubos. Especificación técnica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	EN 4800-003:2025	2025-02-19	UNE-EN 4800-003:2010 (Ratificada)
UNE-EN 4800-004:2025	Material aeroespacial. Titanio y aleaciones de titanio. Parte 004: Alambres. Especificación técnica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	EN 4800-004:2025	2025-02-19	UNE-EN 4800-004:2010 (Ratificada)
UNE-EN 4800-005:2025	Material aeroespacial. Titanio y aleaciones de titanio. Parte 005: Productos para forja. Especificación técnica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	EN 4800-005:2025	2025-02-19	UNE-EN 4800-005:2010 (Ratificada)
UNE-EN 4800-007:2025	Material aeroespacial. Titanio y aleaciones de titanio. Parte 007: Productos para refundir. Especificación técnica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	EN 4800-007:2025	2025-02-19	UNE-EN 4800-007:2010 (Ratificada)
UNE-EN 12934:2025	Pluma y plumón. Etiquetado de la composición de pluma y plumón tratados para su uso como materiales únicos de relleno. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	EN 12934:2025	2025-02-19	UNE-EN 12934:2001
UNE-EN 17249-5:2025	Sistemas inteligentes de transporte. eSafety. Parte 5: eCall para vehículos de dos ruedas accionados por categoría L1 y L3 de la CEPE (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	EN 17249-5:2025	2025-03-05	UNE-CEN/TS 17249-5:2022 (Ratificada)
UNE-EN 50176:2025	Equipo estacionario de proyección electrostática para material de recubrimiento líquido inflamable. Requisitos de seguridad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	EN 50176:2025	2025-02-14	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN 60704-2-6:2013/A11:2025	Aparatos electrodomésticos y análogos. Código de ensayo para la determinación del ruido acústico aéreo. Parte 2-6: Requisitos particulares para secadoras de tipo tambor. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	EN 60704-2-6:2012/A11:2025	2025-02-28	
UNE-EN 61669:2016/A1:2025	Electroacústica. Medición de las características acústicas de los audífonos en un oído real. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	EN 61669:2016/A1:2025	2025-02-28	
UNE-EN 300468 V1.19.1	Radiodifusión de video digital (DVB). Especificación de la información del servicio (SI) en sistemas de DVB (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	EN 300468 V1.19.1	2025-02-20	
UNE-EN 302065-3-1 V3.2.1	Dispositivos de corto alcance (SRD) que utilizan tecnología de Banda Ultra Ancha (UWB). Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. Parte 3: Dispositivos de Banda Ultra Ancha (UWB) instalados en vehículos de tráfico rodado y ferroviario. Subparte 1: Requisitos para dispositivos UWB para sistemas de acceso vehicular entre 3,8 GHz a 4,2 GHz o 6 GHz a 8,5 GHz (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	EN 302065-3-1 V3.2.1	2025-02-21	
UNE-EN 302065-4-1 V2.2.1	Dispositivos de corto alcance (SRD) que utilizan tecnología de Banda Ultra Ancha (UWB); Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. Parte 4: Dispositivos sensores de materiales. Subparte 1: Análisis de materiales de construcción por debajo de 10,6 GHz. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	EN 302065-4-1 V2.2.1	2025-02-21	
UNE-EN 303659 V1.1.1	Dispositivos de corto alcance (SRD) en redes de datos. Equipos de radio para uso en los rangos de frecuencia de 865 MHz a 868 MHz y de 915 MHz a 919,4 MHz. Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	EN 303659 V1.1.1	2025-02-21	
UNE-EN IEC 60086-4:2025	Pilas eléctricas. Parte 4: Seguridad para las pilas de litio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	EN IEC 60086-4:2025	2025-03-14	
UNE-EN IEC 60601-2-16:2025	Equipos electromédicos. Parte 2-16: Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial de equipos de hemodiálisis, hemodiafiltración y hemofiltración. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	EN IEC 60601-2-16:2025	2025-02-21	
UNE-EN IEC 61846:2025	Ultrasonidos. Fuentes terapéuticas focalizadas de pulsos de presión corta. Características de los campos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	EN IEC 61846:2025	2025-03-14	
UNE-EN IEC 61987-100:2025	Medida y control de procesos industriales. Estructura de datos y elementos en catálogos de equipos de proceso. Parte 100: Norma de base de datos para equipos de medición, control y automatización de procesos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	EN IEC 61987-100:2025	2025-03-14	
UNE-EN IEC 62127-2:2025	Ultrasonidos. Hidrófonos. Parte 2: Calibración para uso en campos ultrasónicos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	EN IEC 62127-2:2025	2025-02-21	
UNE-EN IEC 62148-11:2025	Dispositivos y componentes activos de fibra óptica. Normas de embalaje y de interfaz. Parte 11: Módulos de diodo láser integrados con modulador de 14 patillas y módulos de diodo láser de bomba. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	EN IEC 62148-11:2025	2025-02-14	
UNE-EN IEC 62813:2025	Condensadores de litio-ion para uso en equipos eléctricos y electrónicos. Métodos de ensayo para las características eléctricas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	EN IEC 62813:2025	2025-02-28	
UNE-EN IEC 80601-2-71:2025	Equipos electromédicos. Parte 2-71: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos funcionales de espectroscopia de infrarrojo cercano (NIRS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	EN IEC 80601-2-71:2025	2025-02-28	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN ISO 11074:2025	Calidad del suelo. Vocabulario (ISO 11074:2025) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	EN ISO 11074:2025	2025-03-12	UNE-EN ISO 11074:2015 (Ratificada); UNE-EN ISO 11074:2015/A1:2020 (Ratificada)
UNE-EN ISO 13143:2025	Peaje electrónico. Evaluación de la conformidad del equipo a bordo y el equipo situado en la carretera con la Norma ISO 12813 (ISO 13143:2025) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	EN ISO 13143:2025	2025-03-12	UNE-EN ISO 13143-1:2020 (Ratificada)
UNE-EN ISO 15118-10:2025	Vehículos de carretera. Interfaz de comunicación entre el vehículo y la red eléctrica. Parte 10: Requisitos de capa física y capa de enlace de datos para Ethernet de un solo par (ISO 15118-10:2025) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	EN ISO 15118-10:2025	2025-03-12	
UNE-EN ISO 16321-1:2022/A1:2025	Protección ocular y facial para uso en el trabajo. Parte 1: Requisitos generales. Modificación 1 (ISO 16321-1:2021/Amd 1:2024) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	EN ISO 16321-1:2022/A1:2025	2025-03-12	
UNE-EN ISO 16610-45:2025	Especificación geométrica de productos (GPS). Filtración. Parte 45: Filtros de perfil morfológico: Segmentación (ISO 16610-45:2025) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	EN ISO 16610-45:2025	2025-03-05	
UNE-EN ISO 19901-4:2025	Industrias del petróleo y del gas natural. Requisitos específicos para estructuras marítimas. Parte 4: Consideraciones de diseño geotécnicas y de las cimentaciones. (ISO 19901-4:2025) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	EN ISO 19901-4:2025	2025-02-26	UNE-EN ISO 19901-4:2016 (Ratificada)
UNE-EN ISO 20505:2025	Cerámicas técnicas (cerámicas avanzadas, cerámicas técnicas avanzadas). Propiedades mecánicas de cerámicas compuestas a temperatura ambiente. Determinación de la resistencia al cizallamiento interlaminar y del módulo de corte de compuestos reforzados con fibras continuas mediante la compresión de probetas con doble entalla y mediante el ensayo de losipescu (ISO 20505:2023) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	EN ISO 20505:2025	2025-02-26	UNE-EN 658-4:2003 (Ratificada)
UNE-EN ISO 23625:2025	Embarcaciones pequeñas. Baterías de iones de litio (ISO 23625:2025) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	EN ISO 23625:2025	2025-03-12	UNE-CEN ISO/TS 23625:2022 (Ratificada)
UNE-EN ISO 25178-603:2025	Especificación geométrica de productos (GPS). Calidad superficial: Áreas. Parte 603: Diseño y características de los instrumentos sin contacto (microscopios interferométricos de desplazamientos de fase) (ISO 25178-603:2025) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	EN ISO 25178-603:2025	2025-02-26	UNE-EN ISO 25178-603:2013 (Ratificada)
UNE-EN ISO 25178-604:2025	Especificación geométrica de productos (GPS). Calidad superficial: Áreas. Parte 604: Diseño y características de los instrumentos sin contacto (interferometría por barrido) (ISO 25178-604:2025) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	EN ISO 25178-604:2025	2025-02-26	UNE-EN ISO 25178-604:2013 (Ratificada)
UNE-EN ISO 25178-605:2025	Especificación geométrica de productos (GPS). Calidad superficial: Áreas - Parte 605: Diseño y características de instrumentos sin contacto (sensor de autoenfoco en punto) (ISO 25178-605:2025) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2025.)	EN ISO 25178-605:2025	2025-02-26	