

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

14434 *Resolución de 1 de julio 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 junio 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 junio 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 julio 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 junio de 2025

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-CEN/CLC/TS 18072:2025	Requisitos para los organismos de evaluación de la conformidad que certifican servicios en la nube (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	CEN/CLC/TS 18072:2025	2025-04-23	
UNE-CEN/TS 18139:2025	Identificación personal. Guía europea para aplicaciones de reconocimiento biométrico basadas en documentos de identidad (ERG) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	CEN/TS 18139:2025	2025-04-30	
UNE-CEN/TS 18170:2025	Requisitos funcionales para los servicios de archivo electrónico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	CEN/TS 18170:2025	2025-05-14	
UNE-CLC ISO/IEC/TS 29125:2025	Tecnologías de la información. Requisitos de cableado de telecomunicaciones para alimentación remota de equipos terminales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	CLC ISO/IEC/TS 29125:2025	2025-04-25	
UNE-CLC/TR 50542-1:2025	Aplicaciones ferroviarias. Controlador de pantalla del tren en la cabina del conductor (TDC). Parte 1: Arquitectura general (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	CLC/TR 50542-1:2025	2025-04-18	
UNE-CLC/TR 50542-2:2025	Aplicaciones ferroviarias. Controlador de pantalla del tren en la cabina del conductor (TDC). Parte 2: FIS de sistemas de visualización (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	CLC/TR 50542-2:2025	2025-04-18	
UNE-CLC/TS 50658:2025	Sistemas de conducción de cables (CMS) que proporcionan soporte para cables con resistencia intrínseca al fuego. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	CLC/TS 50658:2025	2025-05-02	UNE-CLC/TR 50658:2022 (Ratificada)
UNE-CLC/TS 50729:2025	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas y material rodante. Requisitos de interfaz entre la infraestructura de carga con secciones de línea de contacto dedicadas y unidades de tracción eléctrica con acumuladores de energía de tracción eléctrica y colectores de corriente integrados (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	CLC/TS 50729:2025	2025-05-09	
UNE-CLC/TS 50741:2025	Sistemas de gestión de cables. Directrices de diseño para el reciclaje de productos de gestión de cables de PVC (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	CLC/TS 50741:2025	2025-05-02	
UNE-EN 397:2025	Cascos de protección para la industria. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	EN 397:2025	2025-04-30	UNE-EN 397:2012+A1:2012 (Ratificada)
UNE-EN 2087:2025	Material aeroespacial. Aleación de aluminio AL-P2014A-T6 ó T62. Chapa y banda plaqueadas. 0,4 mm <=a <=6 mm (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	EN 2087:2025	2025-05-07	UNE-EN 2087:2005 (Ratificada)

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN 2285:2025	Material aeroespacial. Cojinetes cilíndricos de aleación de aluminio con camisa autolubrificante. Dimensiones y cargas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	EN 2285:2025	2025-04-23	UNE-EN 2285:2017 (Ratificada)
UNE-EN 2286:2025	Material aeroespacial. Cojinetes con valona en aleación de aluminio con camisa autolubrificante. Dimensiones y cargas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	EN 2286:2025	2025-04-23	UNE-EN 2286:2017 (Ratificada)
UNE-EN 2591-403:2025	Material aeroespacial. Elementos de conexión eléctrica y óptica. Métodos de ensayo. Parte 403: Vibraciones sinusoidales y aleatorias. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	EN 2591-403:2025	2025-05-07	UNE-EN 2591-403:2018 (Ratificada)
UNE-EN 3155-001:2025	Material aeroespacial. Contactos eléctricos usados en elementos de conexión. Parte 001: Especificación técnica (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	EN 3155-001:2025	2025-04-23	UNE-EN 3155-001:2016 (Ratificada)
UNE-EN 3375-011:2025	Material aeroespacial. Cable eléctrico para transmisión de datos digitales. Parte 011: Núcleo único. Cuadrete en estrella 100 Ohmios. Peso ligero. Tipo KL. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	EN 3375-011:2025	2025-05-07	UNE-EN 3375-011:2022 (Ratificada)
UNE-EN 3475-513:2025	Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 513: Resistencia a la deformación (instalación con bridas de plástico para cables). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	EN 3475-513:2025	2025-05-07	UNE-EN 3475-513:2020 (Ratificada)
UNE-EN 4530-004:2025	Material aeroespacial. Casquillos de estanquidad utilizados en elementos de conexión. Parte 004: Casquillos de estanquidad para cable de diámetro externo de 3 mm a 5,8 mm. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	EN 4530-004:2025	2025-04-23	
UNE-EN 4641-102:2025	Material aeroespacial. Cable óptico, diámetro exterior de la funda óptica 125 µm. Parte 102: Cable de estructura semilibre, fibra de gradiente de índice 62,5/125 µm, diámetro exterior 1,8 mm. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	EN 4641-102:2025	2025-05-07	UNE-EN 4641-102:2009 (Ratificada)
UNE-EN 4641-103:2025	Material aeroespacial. Cable óptico, diámetro exterior de la funda óptica 125 µm. Parte 103: Cable de estructura semilibre de construcción simple reforzada, fibra de gradiente de índice 62,5/125 µm, diámetro exterior 2,74 mm. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	EN 4641-103:2025	2025-05-07	UNE-EN 4641-103:2010 (Ratificada)
UNE-EN 15876:2025	Peaje electrónico. Evaluación de conformidad de la unidad a bordo y del equipamiento en la carretera de acuerdo con la Norma EN 15509. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	EN 15876:2025	2025-04-23	UNE-EN 15876:2023 (Ratificada)
UNE-EN 17681-1:2025	Textiles y productos textiles. Sustancias perfluoroalquiladas y polifluoroalquiladas (PFAS). Parte 1: Análisis de un extracto alcalino mediante cromatografía líquida y espectrometría de masas en tándem (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	EN 17681-1:2025	2025-04-30	UNE-EN 17681-1:2023

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN 17885:2023+A1:2025	Accesorios para velas. Especificaciones para la seguridad contra incendios y etiquetas de seguridad de productos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	EN 17885:2023+A1:2025	2025-05-14	UNE-EN 17885:2023 (Ratificada)
UNE-EN 62841-1:2016/A1:2025	Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	EN 62841-1:2015/A1:2025	2025-05-16	
UNE-EN 302480 V3.1.1	Sistemas de comunicación móvil a bordo de las aeronaves (MCOBA). Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	EN 302480 V3.1.1	2025-04-29	
UNE-EN 302729-1 V3.1.1	Dispositivos de corto alcance (SRD) que utilizan tecnología de banda ultra ancha (UWB). Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. Parte 1: Equipos de radar de sondeo de nivel (LPR) que funcionan en los rangos de frecuencia de 6 GHz a 8,5 GHz, 24,05 GHz a 26,5 GHz, 57 GHz a 64 GHz, 75 GHz a 85 GHz para instalación estrictamente vertical hacia abajo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	EN 302729-1 V3.1.1	2025-05-15	
UNE-EN 305550-6 V1.2.1	Dispositivos de Corto Alcance (SRD) para su uso en el rango de frecuencias de 40 GHz a 260 GHz. Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. Parte 6: Aplicaciones específicas de radiodeterminación. Equipos de radar de sondeo de nivel de tanque (TLPR) y radar de sondeo de nivel (LPR) que funcionan en los rangos de frecuencias de 116 GHz a 148,5 GHz; 167 GHz a 182 GHz y 231,5 GHz a 250 GHz. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	EN 305550-6 V1.2.1	2025-05-15	
UNE-EN IEC 60393-3:2023/AC:2025-04	Potenciómetros para uso en equipos electrónicos. Parte 3: Especificación intermedia. Potenciómetros de precisión rotativos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	EN IEC 60393-3:2023/AC:2025-04	2025-04-25	
UNE-EN IEC 60601-2-68:2025	Equipos electromédicos. Parte 2-68: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos de radioterapia guiada por imagen de rayos X para uso con aceleradores de electrones, sistemas de terapia de rayo de ion de luz y sistemas de terapia de rayo radionucleido. Modificación 1 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	EN IEC 60601-2-68:2025	2025-04-25	
UNE-EN IEC 60704-2-11:2025	Código de ensayo para la determinación del ruido aéreo emitido por los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2-11: Requisitos particulares para máquinas eléctricas de preparación de alimentos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	EN IEC 60704-2-11:2025	2025-05-02	
UNE-EN IEC 61340-4-11:2025	Electrostática. Parte 4-11: Métodos de ensayo normalizados para aplicaciones específicas. Ensayo de propiedades electrostáticas de IBC compuestos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	EN IEC 61340-4-11:2025	2025-05-02	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN IEC 61753-084-02:2025	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Norma de funcionamiento. Parte 084-2: Dispositivos WWDM 980/1550 nm monomodo no conectorizados para categoría C. Ambiente interior controlado. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	EN IEC 61753-084-02:2025	2025-05-02	
UNE-EN IEC 61753-086-02:2025	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Norma de funcionamiento. Parte 086-2: Dispositivos WWDM de fibra monomodo, no conectorizados, bidireccional, con flujo de bajada a 1490/1550 nm y de subida a 1310 nm, para categoría C. Ambiente interior controlado. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	EN IEC 61753-086-02:2025	2025-04-25	
UNE-EN IEC 61800-3:2023/AC:2025-04	Accionamientos eléctricos de potencia de velocidad variable. Parte 3: Requisitos CEM y métodos de ensayo específicos para PDS y máquinas herramienta (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	EN IEC 61800-3:2023/AC:2025-04	2025-04-25	
UNE-EN IEC 62276:2025	Obleas monocristalinas para aplicaciones de dispositivos de ondas acústicas de superficie (OAS). Especificaciones y métodos de medida. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	EN IEC 62276:2025	2025-04-25	
UNE-EN IEC 62282-3-202:2025	Tecnologías de pilas de combustible. Parte 3-202: Sistemas estacionarios de generación de energía por pila de combustible. Métodos de ensayo del funcionamiento para pequeños sistemas de pilas de combustible que pueden complementarse con un generador de calor suplementario para el funcionamiento de múltiples unidades mediante un sistema de gestión de energía (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	EN IEC 62282-3-202:2025	2025-05-09	
UNE-EN IEC 62282-7-2:2025	Tecnologías de pilas de combustible. Parte 7-2: Métodos de ensayo. Ensayos de rendimiento de pilas individuales y pilas para pilas de combustible de óxido sólido (SOFC). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	EN IEC 62282-7-2:2025	2025-04-25	
UNE-EN IEC 62290-1:2025	Aplicaciones ferroviarias. Gestión del transporte guiado urbano y sistemas de mando/control. Parte 1: Principios del sistema y conceptos fundamentales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	EN IEC 62290-1:2025	2025-05-16	
UNE-EN IEC 62290-3:2025	Aplicaciones ferroviarias. Gestión del transporte guiado urbano y sistemas de mando/control. Parte 3: Especificaciones de requisitos del sistema (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	EN IEC 62290-3:2025	2025-05-16	
UNE-EN ISO 2477:2025	Productos refractarios aislantes conformados. Determinación de la variación dimensional permanente por acción del calor. (ISO 2477:2005). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	EN ISO 2477:2025	2025-05-14	UNE-EN 1094-6:1999
UNE-EN ISO 10239:2025	Pequeñas embarcaciones. Sistemas de gas licuado de petróleo (GLP). (ISO 10239:2025) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	EN ISO 10239:2025	2025-04-23	UNE-EN ISO 10239:2017
UNE-EN ISO 16089:2025	Máquinas-herramienta. Seguridad. Máquinas rectificadoras fijas. (ISO 16089:2025) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2025.)	EN ISO 16089:2025	2025-04-23	UNE-EN ISO 16089:2015 (Ratificada)