

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

**17837** *Resolución de 3 de septiembre 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 agosto 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 agosto 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, 3 de septiembre de 2025.—La Directora General de Estrategia Industrial y de la Pequeña y Mediana Empresa, María Teresa Parejo Navajas.

## ANEXO

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

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-CEN ISO/TR 19174:2025	Información geográfica. Garantía de interoperabilidad entre modelos de información heterogéneos en el ámbito urbano. (ISO/TR 19174:2025). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	CEN ISO/TR 19174:2025	2025-06-04	
UNE-EN 415-2:2025	Seguridad de las máquinas de embalaje. Parte 2: Máquinas de embalaje para contenedores rígidos preformados. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN 415-2:2025	2025-06-11	UNE-EN 415-2:2000
UNE-EN 14908-10:2025	Comunicación de datos abierta en automatización, control y gestión de edificios. Protocolo de control de red. Parte 10: Servicios Web para la especificación del protocolo de control de red (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN 14908-10:2025	2025-04-02	
UNE-EN 15895:2025	Herramientas portátiles de fijación y de marcado accionadas por carga explosiva. Requisitos de seguridad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN 15895:2025	2025-06-25	UNE-EN 15895:2011+A1:2018 (Ratificada)

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN 17353:2020+A1:2025	Ropa de protección. Equipo de visibilidad realizada para situaciones de riesgo medio. Requisitos y métodos de ensayo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN 17353:2020+A1:2025	2025-06-25	UNE-EN 17353:2020 (Ratificada)
UNE-EN 50090-6-2:2025	Sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES). Parte 6-2: Descripción del modelo de ontología semántica para internet de los objetos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN 50090-6-2:2025	2025-06-20	
UNE-EN 50173-10:2025	Tecnología de la información. Sistemas de cableado genérico. Parte 10: Cableado de un solo par (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN 50173-10:2025	2025-06-20	
UNE-EN 50604-1:2016/A2:2025	Baterías secundarias de litio para aplicaciones de vehículo eléctrico ligero. Parte 1: Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN 50604-1:2016/A2:2025	2025-06-20	
UNE-EN 60061-1:1993/A64:2025	Casquillos y portalámparas junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 1: Casquillos de lámparas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN 60061-1:1993/A64:2025	2025-06-20	
UNE-EN 60061-2:1996/A60:2025	Casquillos y portalámparas, junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 2: Portalámparas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN 60061-2:1993/A60:2025	2025-06-20	
UNE-EN 301126-1 V2.1.1	Sistemas de radio fija. Prueba de conformidad. Parte 1: Equipo punto a punto. Definiciones, requisitos generales y procedimientos de prueba (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN 301126-1 V2.1.1	2025-07-08	
UNE-EN 302065-4-4 V2.1.1	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 4: Aplicaciones exteriores sensoras de materiales para vehículos terrestres por debajo de 10,6 GHz. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN 302065-4-4 V2.1.1	2025-07-08	
UNE-EN 302217-1 V3.4.1	Sistemas Radioeléctricos fijos. Características y requisitos para equipos punto a punto y antenas. Parte 1: Descripción general, características comunes y requisitos no relacionados con el acceso al espectro radioeléctrico (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN 302217-1 V3.4.1	2025-07-08	
UNE-EN 302217-2 V3.4.1	Sistemas fijos de Radio. Características y requisitos de los equipos y antenas punto a punto. Parte 2: Sistemas digitales que funcionan en bandas de frecuencia de 1 GHz a 86 GHz. Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN 302217-2 V3.4.1	2025-07-08	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN 302217-4 V2.2.1	Sistemas Radioeléctricos Fijos. Características y requisitos para equipos y antenas punto a punto. Parte 4: Antenas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN 302217-4 V2.2.1	2025-07-08	
UNE-EN 302372 V3.1.1	Dispositivos de Corto Alcance (SRD) que utilizan tecnología de banda ultra ancha (UWB). Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. Equipos de radar de sondeo de nivel de tanque (TLPR) que operan en los rangos de frecuencia de 4,5 GHz a 7 GHz, de 8,5 GHz a 10,6 GHz, de 24,05 GHz a 27 GHz, de 57 GHz a 64 GHz y de 75 GHz a 85 GHz (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN 302372 V3.1.1	2025-07-04	
UNE-EN 305550-5 V1.1.1	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 5: Equipos de comunicación de alcance ultracorto (USRC) que operan entre 57 GHz y 64 GHz (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN 305550-5 V1.1.1	2025-07-04	
UNE-EN 319142-2 V1.2.1	Firmas electrónicas e infraestructuras de confianza (ESI). Firmas digitales PAdES; Parte 2: Perfiles de firmas PAdES adicionales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN 319142-2 V1.2.1	2025-07-01	
UNE-EN 319412-1 V1.6.1	Firmas electrónicas e infraestructuras de confianza (ESI). Perfiles de certificados. Parte 1: Visión general y estructuras de datos comunes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN 319412-1 V1.6.1	2025-06-20	
UNE-EN 319412-2 V2.4.1	Firmas electrónicas e infraestructuras de confianza (ESI). Perfiles de certificados. Parte 2: Perfil de certificado para certificados expedidos a personas físicas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN 319412-2 V2.4.1	2025-06-20	
UNE-EN 319412-4 V1.4.1	Firmas electrónicas e infraestructuras de confianza (ESI). Perfiles de certificados. Parte 4: Perfil de certificado para certificados de sitios web (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN 319412-4 V1.4.1	2025-06-20	
UNE-EN 319412-5 V2.5.1	Firmas electrónicas e infraestructuras de confianza (ESI). Perfiles de Certificado. Parte 5: Declaraciones de control de calidad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN 319412-5 V2.5.1	2025-06-20	
UNE-EN IEC 55011:2025	Equipos industriales, científicos y médicos. Características de las perturbaciones radioeléctricas. Límites y métodos de medición. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN IEC 55011:2025	2025-07-04	
UNE-EN IEC 60684-2:2025	Fundas flexibles aislantes. Parte 2: Métodos de ensayo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN IEC 60684-2:2025	2025-06-20	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN IEC 60730-2-8:2025	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2-8: Requisitos particulares para electroválvulas hidráulicas, incluyendo los requisitos mecánicos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN IEC 60730-2-8:2025	2025-07-11	
UNE-EN IEC 60730-2-23:2025	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2-23: Requisitos particulares para los sensores eléctricos y los elementos sensores (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN IEC 60730-2-23:2025	2025-06-27	
UNE-EN IEC 61131-3:2025	Autómatas programables. Parte 3: Lenguajes de programación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN IEC 61131-3:2025	2025-07-04	
UNE-EN IEC 61754-13:2024/AC:2025-06	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Interfaces para conectores de fibras ópticas. Parte 13: Familia de conectores de tipo FC-PC (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN IEC 61754-13:2024/AC:2025-06	2025-06-20	
UNE-EN IEC 61847:2025	Ultrasonidos. Sistemas quirúrgicos. Medida y declaración de las características básicas de salida. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN IEC 61847:2025	2025-07-04	
UNE-EN IEC 62590-1:2025	Aplicaciones ferroviarias. Convertidores electrónicos de potencia para instalaciones fijas. Parte 1: Requisitos generales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN IEC 62590-1:2025	2025-06-27	
UNE-EN IEC 62841-2-7:2024/AC:2025-07	Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-7: Requisitos particulares para pistolas pulverizadoras portátiles. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN IEC 62841-2-7:2024/AC:2025-07	2025-07-04	
UNE-EN IEC 62868-2-1:2021/A1:2025	Paneles de diodos orgánicos emisores de luz (OLED) para iluminación general. Seguridad. Parte 2-1: Requisitos particulares para módulos OLED semi-integrados. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN IEC 62868-2-1:2021/A1:2025	2025-06-27	
UNE-EN IEC 62868-2-2:2021/A1:2025	Paneles de diodos orgánicos emisores de luz (OLED) para iluminación general. Seguridad. Parte 2-2: Requisitos particulares para módulos OLED integrados. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN IEC 62868-2-2:2021/A1:2025	2025-06-27	
UNE-EN IEC 63378-3:2025	Normalización térmica en paquetes de semiconductores. Parte 3: Modelos de simulación de circuitos térmicos de paquetes de semiconductores discretos para análisis transitorios (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN IEC 63378-3:2025	2025-06-20	
UNE-EN IEC 63522-5:2025	Relés eléctricos. Ensayos y mediciones. Parte 5: Resistencia de aislamiento (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN IEC 63522-5:2025	2025-07-04	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN IEC 63522-18:2025	Relés eléctricos. Ensayos y medidas. Parte 7-18: Resistencia térmica de la bobina. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN IEC 63522-18:2025	2025-07-04	
UNE-EN IEC 82474-1:2025	Declaración de material. Parte 1: Requisitos generales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN IEC 82474-1:2025	2025-07-04	
UNE-EN ISO 284:2025	Cintas transportadoras. Conductividad eléctrica. Especificación y método de ensayo (ISO 284:2025) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN ISO 284:2025	2025-06-11	UNE-EN ISO 284:2012 (Ratificada)
UNE-EN ISO 4823:2025	Odontología. Materiales elastoméricos para impresiones y registro de mordida. (ISO 4823:2025) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN ISO 4823:2025	2025-06-25	UNE-EN ISO 4823:2021
UNE-EN ISO 12609-1:2025	Protección de los ojos y la cara contra fuentes de luz intensa utilizadas en humanos y animales para aplicaciones cosméticas y médicas. Parte 1: Especificación de productos (ISO 12609-1:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN ISO 12609-1:2025	2025-06-04	
UNE-EN ISO 14723:2025	Industrias del petróleo y del gas, incluida la energía con bajas emisiones de carbono. Sistemas de transporte por tuberías. Válvulas de tuberías submarinas. (ISO 14723:2025) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN ISO 14723:2025	2025-06-25	UNE-EN ISO 14723:2009 (Ratificada)
UNE-EN ISO 19905-1:2023/A1:2025	Industrias del petróleo y del gas natural incluida la energía con bajas emisiones de carbono. Evaluación específica en el emplazamiento de unidades móviles marítimas. Parte 1: Plataformas autoelevadoras (jack-ups). Modificación 1 (ISO 19905-1:2023/Amd 1:2025) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN ISO 19905-1:2023/A1:2025	2025-07-02	
UNE-EN ISO 21850-2:2025	Odontología. Materiales para instrumentos dentales. Parte 2: Polímeros (ISO 21850-2:2025) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2025.)	EN ISO 21850-2:2025	2025-06-25	