

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

20181 *Resolución de 1 de octubre 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 UNE aprobadas por la Asociación Española de Normalización, durante el mes de septiembre de 2025.*

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 visto el expediente de las normas aprobadas por 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 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 españolas UNE aprobadas por la Asociación Española de Normalización, correspondientes al mes de septiembre de 2025, identificadas por su título y código numérico, que figura como anexo a la presente resolución.

Esta resolución causará efecto a partir del día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Madrid, 1 de octubre de 2025.—La Directora General de Estrategia Industrial y de la Pequeña y Mediana Empresa, María Teresa Parejo Navajas.

ANEXO

Normas editadas en el mes de septiembre de 2025

Código	Título	Sustituye a
UNE 23589:2025	Sistemas para el control de humo y calor. Sistemas de ventilación mecánica de flujo horizontal (SVMH-C) para aparcamientos cerrados.	
UNE 48103:2014/1M:2025	Pinturas y barnices. Colores normalizados.	
UNE 48287:2025	Pinturas y barnices. Sistemas de pinturas intumescentes para la protección del acero estructural. Guía para la aplicación.	UNE 48287:2017
UNE 51136:2025 IN	Emulsiones bituminosas. Reglas de categoría de producto.	
UNE 100166:2025	Climatización. Ventilación de aparcamientos.	UNE 100166:2019
UNE 102001:2025	Aljéz o piedra de yeso. Caracterización.	UNE 102001:2014
UNE 149101:2025	Equipo de acondicionamiento de agua en el interior de los edificios. Criterios básicos de aptitud de equipos y componentes utilizados en el tratamiento del agua de consumo humano en el interior de los edificios.	UNE 149101:2015
UNE-CEN/TS 18055-1:2025 EX	Servicios postales. Eventos de seguimiento y localización armonizados. Parte 1: Flujo directo.	
UNE-EN 30-2-1:2025	Aparatos domésticos de cocción que utilizan combustibles gaseosos. Parte 2-1: Uso racional de la energía. Generalidades.	
UNE-EN 30-2-2:2025	Aparatos domésticos de cocción que utilizan combustibles gaseosos. Parte 2-2: Uso racional de la energía. Aparatos con hornos y/o gratinadores de convección forzada.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 71-3:2020+A2:2025	Seguridad de los juguetes. Parte 3: Migración de ciertos elementos.	UNE-EN 71-3:2020+A1:2021
UNE-EN 71-13:2021+A2:2025	Seguridad de los juguetes. Parte 13: Juegos de mesa olfativos, kits de cosméticos y juegos gustativos.	UNE-EN 71-13:2021+A1:2022
UNE-EN 71-18:2025	Seguridad de los juguetes. Parte 18: Fenol en materiales acuosos (contenido) y poliméricos (migración) de los juguetes.	
UNE-EN 71-19:2025	Seguridad de los juguetes. Parte 19: Migración de bisfenol A desde los materiales de los juguetes.	
UNE-EN 817:2025	Grifería sanitaria. Mezcladores mecánicos (PN 10). Especificaciones técnicas generales.	UNE-EN 817:2009
UNE-EN 12122:2025	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Amoníaco.	UNE-EN 12122:2006
UNE-EN 12522:2025	Actividades de mudanza de mobiliario. Mudanzas para particulares. Especificación del servicio.	UNE-EN 12522-2:2000 UNE-EN 12522-1:2000
UNE-EN 12697-2:2025	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la distribución granulométrica.	UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022
UNE-EN 12697-4:2025	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 4: Recuperación de betún: Columna de fraccionamiento.	UNE-EN 12697-4:2015
UNE-EN 13160-2:2017+A1:2025	Sistemas de detección de fugas. Parte 2: Requisitos y métodos de ensayo/ evaluación de sistemas por presión y vacío.	
UNE-EN 13160-3:2017+A1:2025	Sistemas de detección de fugas. Parte 3: Requisitos y métodos de ensayo/ evaluación de sistemas de líquido para tanques.	
UNE-EN 13160-4:2017+A1:2025	Sistemas de detección de fugas. Parte 4: Requisitos y métodos de ensayo/ evaluación de sistemas de detección de fugas por sensor.	
UNE-EN 13160-5:2017+A1:2025	Sistemas de detección de fugas. Parte 5: Requisitos y métodos de ensayo/ evaluación de los sistemas de detección de fugas en tanques con indicador de nivel y en los sistemas de tuberías a presión.	
UNE-EN 13160-7:2017+A1:2025	Sistemas de detección de fugas. Parte 7: Requisitos y métodos de ensayo/ evaluación para espacios intersticiales, revestimientos interiores y envolturas protectoras frente a las fugas.	
UNE-EN 13795-1:2025	Paños y sábanas quirúrgicos. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 1: Paños y batas quirúrgicos.	UNE-EN 13795-1:2020
UNE-EN 13795-2:2025	Paños y sábanas quirúrgicos. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 2: Trajes de aire limpio.	UNE-EN 13795-2:2020
UNE-EN 14129:2025	Equipos y accesorios para GLP. Válvulas de alivio de presión para recipientes a presión de GLP.	UNE-EN 14129:2014
UNE-EN 14211:2025	Aire ambiente. Método normalizado de medición de la concentración de dióxido de nitrógeno y monóxido de nitrógeno por quimioluminiscencia.	UNE-EN 14211:2013
UNE-EN 14501:2021+A1:2025	Celosías y persianas. Confort térmico y luminoso. Características de las prestaciones y clasificación.	UNE-EN 14501:2021
UNE-EN 14601:2025	Aplicaciones ferroviarias. Grifos de aislamiento rectos y curvados para tuberías de freno y tuberías de depósitos principales.	UNE-EN 14601:2006+A2:2022
UNE-EN 15553:2022+A1:2025	Productos petrolíferos y productos relacionados. Determinación de grupos de hidrocarburos. Método de adsorción en presencia de un indicador fluorescente.	UNE-EN 15553:2022
UNE-EN 15663:2018+A2:2025	Aplicaciones ferroviarias. Masas de referencia de los vehículos.	UNE-EN 15663:2018+A1:2019
UNE-EN 16163:2025	Conservación del patrimonio cultural. Directrices y procedimientos para elegir la iluminación adecuada para exposiciones en interiores.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 16422:2025	Ropa. Efectos fisiológicos. Clasificación de las propiedades termorreguladoras.	
UNE-EN 16631:2025	Equipos y accesorios para GLP. Válvulas de alivio de presión para recipientes a presión de GLP. Requisitos de reacondicionamiento.	UNE-EN 16631:2015
UNE-EN 16905-3:2025	Bombas de calor accionadas por motor endotérmico de gas. Parte 3: Condiciones de ensayo.	UNE-EN 16905-3:2017
UNE-EN 17530:2023+A1:2025	Aplicaciones ferroviarias. Acrilamiento interior para vehículos ferroviarios.	UNE-EN 17530:2023
UNE-EN 17860-5:2025	Ciclos utilitarios. Parte 5: Aspectos eléctricos.	
UNE-EN 17860-7:2025	Ciclos utilitarios. Parte 7: Remolques de carga.	
UNE-EN 17948:2025	Gestión del mantenimiento y funciones.	
UNE-EN 17976:2025	Aplicaciones ferroviarias. Atornillado de vehículos y componentes ferroviarios.	
UNE-EN 18051:2025	Combustibles para automoción. Determinación del contenido de butoxibenceno en destilados medios. Método de cromatografía de gases mediante detector de ionización de llama (GC-FID).	
UNE-EN 60335-2-47:2003/A12:2025	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-47: Requisitos particulares para marmitas eléctricas de uso colectivo.	
UNE-EN 60335-2-48:2003/A12:2025	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-48: Requisitos particulares para parrillas y tostadores de pan eléctricos de uso colectivo.	
UNE-EN 60335-2-49:2003/A12:2025	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-49: Requisitos particulares para aparatos eléctricos comerciales para el mantenimiento de los alimentos y de la vajilla calientes.	
UNE-EN IEC 60335-2-36:2025	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-36: Requisitos particulares para cocinas, hornos, encimeras y placas de encimera eléctricas de uso colectivo.	
UNE-EN IEC 60335-2-36:2025/A11:2025	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-36: Requisitos particulares para cocinas, hornos, encimeras y placas de encimera eléctricas de uso colectivo.	
UNE-EN IEC 61000-4-41:2025	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-41: Técnicas de ensayo y de medida. Ensayos de inmunidad radiada de banda ancha.	
UNE-EN IEC 63044-3:2018/A1:2025	Sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES) y sistemas de automatización y control de edificios (BACS). Parte 3: Requisitos de seguridad eléctrica.	
UNE-EN ISO 636:2025	Consumibles para el soldeo. Varillas, alambres y depósitos para el soldeo TIG de aceros no aleados y aceros de grano fino. Clasificación. (ISO 636:2024).	UNE-EN ISO 636:2017
UNE-EN ISO 3961:2025	Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Determinación del índice de yodo. (ISO 3961:2024).	UNE-EN ISO 3961:2019
UNE-EN ISO 5649:2025	Laboratorios clínicos. Conceptos y especificaciones para el diseño, desarrollo, implementación y uso de ensayos desarrollados en laboratorio. (ISO 5649:2024).	
UNE-EN ISO 8044:2025	Corrosión de metales y aleaciones. Vocabulario. (ISO 8044:2024).	UNE-EN ISO 8044:2020
UNE-EN ISO 10256-1:2025	Equipo de protección para uso en hockey sobre hielo. Parte 1: Requisitos generales. (ISO 10256-1:2024).	UNE-EN ISO 10256-1:2017
UNE-EN ISO 10256-2:2025	Equipo de protección para uso en hockey sobre hielo. Parte 2: Protectores de cabeza para los jugadores. (ISO 10256-2:2024).	UNE-EN ISO 10256-2:2019
UNE-EN ISO 10256-3:2025	Equipo de protección para uso en hockey sobre hielo. Parte 3: Protectores faciales y oculares para los patinadores. (ISO 10256-3:2024).	UNE-EN ISO 10256-3:2019

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 10256-4:2025	Equipo de protección para uso en hockey sobre hielo. Parte 4: Protectores de cabeza y cara para los porteros. (ISO 10256-4:2024).	UNE-EN ISO 10256-4:2019
UNE-EN ISO 11127-8:2025	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Métodos de ensayo para abrasivos no metálicos para limpieza por chorreado. Parte 8: Determinación en campo de cloruros solubles en agua. (ISO 11127-8:2020).	
UNE-EN ISO 16000-11:2025	Aire de interiores. Parte 11: Determinación de la emisión de compuestos orgánicos volátiles de muestras de productos de la construcción y del mobiliario. Muestreo, almacenamiento de muestras y preparación de probetas. (ISO 16000-11:2024).	UNE-EN ISO 16000-11:2006
UNE-EN ISO 19069-2:2025	Plásticos. Materiales de polipropileno (PP) para moldeo y extrusión. Parte 2: Preparación de probetas y determinación de propiedades. (ISO 19069-2:2024).	UNE-EN ISO 19069-2:2016
UNE-EN ISO 19085-7:2025	Máquinas para trabajar la madera. Seguridad. Parte 7: Máquinas cepilladoras, máquinas regruesadoras y máquinas combinadas para cepillar y regruesar. (ISO 19085-7:2024).	UNE-EN ISO 19085-7:2020
UNE-EN ISO 19085-8:2025	Máquinas para trabajar la madera. Seguridad. Parte 8: Máquinas lijadoras de banda ancha y máquinas de tratamiento de superficies. (ISO 19085-8:2024).	
UNE-EN ISO 19085-9:2025	Máquinas para trabajar la madera. Seguridad. Parte 9: Sierras circulares de bancada fija (con o sin mesa móvil). (ISO 19085-9:2024).	UNE-EN ISO 19085-9:2020
UNE-EN ISO 19085-11:2025	Máquinas para trabajar la madera. Seguridad. Parte 11: Máquinas combinadas. (ISO 19085-11:2024).	UNE-EN ISO 19085-11:2020
UNE-EN ISO 19085-12:2025	Máquinas para trabajar la madera. Seguridad. Parte 12: Máquinas espigadoras/perfiladoras. (ISO 19085-12:2024).	UNE-EN ISO 19085-12:2021
UNE-EN ISO 20957-1:2025	Equipos fijos para entrenamiento. Parte 1: Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo. (ISO 20957-1:2024).	UNE-EN ISO 20957-1:2014
UNE-EN ISO 21922:2022/A1:2025	Sistemas de refrigeración y bombas de calor. Válvulas. Requisitos, ensayos y marcado. Modificación 1. (ISO 21922:2021/Amd 1:2024).	
UNE-EN ISO 22476-16:2025	Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos de campo. Parte 16: Ensayo de corte en sondeo. (ISO 22476-16:2024).	
UNE-EN ISO 24664:2025	Sistemas de refrigeración y bombas de calor. Dispositivos de alivio de presión y sus tuberías de conexión. Métodos de cálculo. (ISO 24664:2024).	UNE-EN 13136:2014+A1:2019
UNE-EN ISO 53800:2025	Directrices para la promoción e implementación de la igualdad de género y el empoderamiento de las mujeres. (ISO 53800:2024).	UNE-ISO 53800:2024
UNE-HD 382 S1:2025	Determinación del contenido en hidrocarburos aromáticos de los aceites aislantes minerales nuevos.	UNE 21320-34:1983
UNE-HD 60364-5-52:2022/A1:2025	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 5-52: Selección e instalación de equipos eléctricos. Canalizaciones.	
UNE-ISO 182-1:2025	Plásticos. Determinación de la tendencia de compuestos y productos a base de homopolímeros y copolímeros de cloruro de vinilo a liberar cloruro de hidrógeno y otros ácidos a temperaturas elevadas. Parte 1. Método del Rojo Congo.	UNE 53110:2002
UNE-ISO 14068-1:2025	Gestión del cambio climático. Transición a cero neto. Parte 1: Carbono neutralidad.	
UNE-ISO 59020:2025	Economía circular. Medición y evaluación del desempeño circular.	
UNE-ISO/TR 10358:2025 IN	Tubos y accesorios de materiales plásticos para aplicaciones industriales. Recopilación de datos sobre la resistencia química combinada.	UNE 53389:2001 IN

Código	Título	Sustituye a
UNE-ISO/TS 5441:2025 EX	Requisitos de competencia para los asesores de gestión del riesgo biológico.	
UNE-ISO/TS 23824:2025 EX	Laboratorios clínicos. Orientación para la aplicación de la Norma ISO 15189 en anatomía patológica.	
UNE-ISO/TS 24082:2025	Excelencia en el servicio. Diseño de un servicio excelente para conseguir experiencias extraordinarias del cliente.	UNE-CEN/TS 16880:2015