

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

22919 *Resolución de 3 de noviembre 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 octubre 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 octubre 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, 3 de noviembre 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 octubre de 2025

Código	Título	Sustituye a
UNE 7142:2025.	Ensayos de hormigón Determinación de la exudación de agua en el hormigón.	UNE 7142:1958
UNE 133101:2025 IN.	Estudio de los posibles criterios para la instalación de puntos de acceso inalámbrico para pequeñas áreas cuya potencia sea superior a 10W p.i.r.e, ubicados en mobiliario público o en el dominio público en entornos urbanos.	
UNE 133300:2025.	Información de los contenidos en las emisiones de la Televisión Digital Terrestre (TDT).	UNE 133300:2022
UNE-EN 71-15:2025.	Seguridad de los juguetes. Parte 15: Formamida en materiales de espuma de los juguetes (contenido).	
UNE-EN 71-16:2025.	Seguridad de los juguetes. Parte 16: Ciertos retardantes de llama de fósforo clorado (TCEP, TCPP, TDCP) en materiales de los juguetes.	
UNE-EN 71-17:2025.	Seguridad de los juguetes. Parte 17: Ciertas isotiazolinonas (MIT, CIT, BIT) en materiales acuosos de juguetes.	
UNE-EN 126:2025.	Dispositivos de seguridad y control para quemadores y aparatos que utilizan combustibles gaseosos. Dispositivos de control multifuncionales.	UNE-EN 126:2012
UNE-EN 478:2025.	Plásticos. Perfiles de poli(cloruro de vinilo) (PVC). Determinación del aspecto tras el acondicionamiento a 150 °C.	UNE-EN 478:2018

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 1364-6:2025.	Ensayos de resistencia al fuego de elementos no portantes. Parte 6: Barreras para cavidades abiertas.	
UNE-EN 1366-3:2023+A1:2025/AC:2025.	Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 3: Sellados de penetración.	
UNE-EN 1680:2025.	Sistemas de canalización en materiales plásticos. Válvulas para sistemas de canalización de polietileno (PE). Método de ensayo de estanquidad durante y después de aplicar una flexión al mecanismo de maniobra.	UNE-EN 1680:1997
UNE-EN 1846-2:2025.	Vehículos para la lucha contra incendios y servicios de rescate. Parte 2: Requisitos comunes. Seguridad y prestaciones.	UNE-EN 1846-2:2011+A1:2014
UNE-EN 10216-2:2025.	Tubos de acero sin soldadura para usos a presión. Condiciones técnicas de suministro. Parte 2: Tubos de acero no aleado y aleado con características especificadas a temperatura elevada.	UNE-EN 10216-2:2014+A1:2021
UNE-EN 10344:2025.	Accesorios de hierro fundido maleable con extremos de compresión para tubos de acero.	
UNE-EN 10379:2025.	Tablestacas de acero. Métodos de ensayo.	
UNE-EN 12100:2025.	Sistemas de canalización en materiales plásticos. Válvulas de polietileno (PE). Método de ensayo de resistencia a la flexión entre soportes.	UNE-EN 12100:1998
UNE-EN 12209:2025.	Herrajes para edificación. Cerraduras y cerraderos mecánicos. Requisitos y métodos de ensayo.	
UNE-EN 12390-4:2025.	Ensayos de hormigón endurecido. Parte 4: Resistencia a compresión. Características de la máquina de ensayo.	UNE-EN 12390-4:2020
UNE-EN 12608-4:2025.	Perfiles de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U) para la fabricación de ventanas y de puertas. Clasificación, requisitos y métodos de ensayo. Parte 4: Perfiles de PVC-U con películas termolaminadas.	
UNE-EN 12697-26:2019+A1:2025.	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 26: Rigidez.	UNE-EN 12697-26:2019
UNE-EN 12697-33:2020+A1:2025.	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 33: Preparación de probetas con compactador de placa.	UNE-EN 12697-33:2020
UNE-EN 12767:2020+A1:2025.	Seguridad pasiva de las estructuras soporte para equipamiento de carreteras. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 12767:2020
UNE-EN 12953-6:2025.	Calderas pirotubulares. Parte 6: Requisitos para el equipo de la caldera.	UNE-EN 12953-6:2012
UNE-EN 12953-9:2025.	Calderas pirotubulares. Parte 9: Requisitos para los dispositivos limitadores de la caldera y sus accesorios.	UNE-EN 12953-9:2008
UNE-EN 12965:2020+A1:2025.	Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Eje de transmisión de potencia a cardan y sus protecciones. Seguridad.	UNE-EN 12965:2020
UNE-EN 13084-1:2025.	Chimeneas autoportantes. Parte 1: Requisitos generales.	UNE-EN 13084-1:2008
UNE-EN 13684:2018+A1:2025.	Equipos de jardinería. Aireadores y escarificadores conducidos a pie. Seguridad.	UNE-EN 13684:2018
UNE-EN 13806-1:2025.	Productos alimenticios. Determinación de elementos traza. Parte 1: Determinación de mercurio total en productos alimenticios por espectrometría de absorción atómica (AAS) de vapor frío tras digestión a presión.	UNE-EN 13806:2003
UNE-EN 13806-2:2025.	Productos alimenticios. Determinación de elementos traza. Parte 2: Determinación de mercurio total en productos alimenticios mediante espectrometría de fluorescencia atómica (AFS). Técnica de vapor frío tras digestión a presión.	UNE-EN 13806:2003

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 13806-3:2025.	Productos alimenticios. Determinación de elementos traza. Parte 3: Determinación de mercurio total en productos alimenticios mediante absorción atómica directa sobre el producto alimenticio (análisis del mercurio elemental).	UNE-EN 13806:2003
UNE-EN 13828:2025.	Válvulas para la edificación. Válvulas esféricas de aleación de cobre y de acero inoxidable, accionadas manualmente, para el suministro de agua potable en edificios. Ensayos y requisitos.	UNE-EN 13828:2004
UNE-EN 14212:2025.	Aire ambiente. Método normalizado de medición de la concentración de dióxido de azufre por fluorescencia ultravioleta	UNE-EN 14212:2013 UNE-EN 14212:2013/AC:2014
UNE-EN 14373:2022+A1:2025.	Sistemas de supresión de explosiones.	UNE-EN 14373:2022
UNE-EN 14538:2025.	Productos derivados de grasas y aceites. Ésteres metílicos de ácidos grasos (FAME). Determinación del contenido de Ca, Mg, Na, K y P mediante análisis espectral de emisión óptica con plasma de acoplamiento inductivo (ICP OES).	UNE-EN 14538:2006
UNE-EN 14683:2025.	Mascarillas quirúrgicas. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 14683:2019+AC:2019
UNE-EN 15091:2024/AC:2025.	Grifería sanitaria. Grifería sanitaria de apertura y cierre electrónicos.	
UNE-EN 15266:2025.	Sistemas de tuberías corrugadas flexibles de acero inoxidable para conducción de gas con una presión en servicio inferior a 0,2 MPa (2 bar).	UNE-EN 15266:2008
UNE-EN 15491:2025.	Etanol como componente en la formulación de gasolinas. Determinación de la acidez total. Método de valoración con indicador de color.	UNE-EN 15491:2022
UNE-EN 15685:2025.	Herrajes para edificación. Requisitos y métodos de ensayo. Cerraduras multipunto, resbalones y cerraderos. Características y métodos de ensayo.	
UNE-EN 16211:2025.	Ventilación de edificios. Medición del caudal de aire in situ. Métodos.	UNE-EN 16211:2016
UNE-EN 17940:2025.	Vidrio para la edificación. Láminas intermedias para la fabricación de vidrio laminado.	
UNE-EN 17962:2025.	Válvulas y accesorios para edificios y dispositivos para evitar la contaminación por reflujo de agua potable. Piezas y carcasas de polímero bajo presión interna y sin cargas externas.	
UNE-EN 18056:2025.	Conservación del patrimonio cultural. Madera arqueológica anegada. Caracterización de madera arqueológica anegada para apoyar los procesos de toma de decisiones para su preservación.	
UNE-EN 50522:2022/A1:2025.	Puesta a tierra en instalaciones eléctricas de tensión superior a 1 kV en corriente alterna.	
UNE-EN 60670-22:2007/A11:2025.	Cajas y envoltentes para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas fijas para uso doméstico y análogo. Parte 22: Requisitos particulares para cajas y envoltentes para conexión.	
UNE-EN 60670-22:2007/A1:2025.	Cajas y envoltentes para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas fijas para uso doméstico y análogo. Parte 22: Requisitos particulares para cajas y envoltentes para conexión.	
UNE-EN 60730-1:2019/A11:2025/AC:2025-07.	Dispositivos de control eléctrico automáticos. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN IEC 60079-14:2025.	Atmósferas explosivas. Parte 14: Diseño de instalaciones eléctricas, selección e instalación de equipos, incluida la inspección inicial.	
UNE-EN IEC 60269-7:2025.	Fusibles de baja tensión. Parte 7: Requisitos suplementarios para los elementos de reemplazamiento utilizados para la protección de baterías y de sistemas de baterías.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN IEC 60335-2-37:2025.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-37: Requisitos particulares para freidoras de rosquillas y freidoras eléctricas de uso colectivo	
UNE-EN IEC 60335-2-37:2025/A11:2025.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-37: Requisitos particulares para freidoras de rosquillas y freidoras eléctricas de uso colectivo	
UNE-EN IEC 60335-2-39:2025.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-39: Requisitos particulares para sartenes eléctricas de uso colectivo.	
UNE-EN IEC 60335-2-39:2025/A11:2025.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-39: Requisitos particulares para sartenes eléctricas de uso colectivo.	
UNE-EN IEC 60335-2-39:2025/A1:2025.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-39: Requisitos particulares para sartenes eléctricas de uso colectivo.	
UNE-EN IEC 60422:2025.	Aceites minerales aislantes en equipos eléctricos. Líneas directrices para su supervisión y mantenimiento.	
UNE-EN IEC 60793-1-22:2025.	Fibra óptica. Parte 1-22: Métodos de medición y procedimientos de ensayo. Medición de la longitud.	
UNE-EN IEC 60793-1-46:2025.	Fibra óptica. Parte 1-46: Métodos de medición y procedimientos de ensayo. Vigilancia de cambios en la atenuación.	
UNE-EN IEC 61400-3-2:2025.	Sistemas de generación de energía eólica. Parte 3-2: Requisitos de diseño para aerogeneradores marinos flotantes.	
UNE-EN IEC 62752:2025.	Dispositivo de control y protección integrado en el cable (IC-CPD) para el modo de carga 2 de vehículos eléctricos de carretera.	
UNE-EN IEC 63044-5-1:2020/A1:2025.	Sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES) y sistemas de automatización y control de edificios (BACS). Parte 5-1: Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM), condiciones y montaje de ensayos.	
UNE-EN IEC 63044-5-2:2020/A1:2025.	Sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES) y sistemas de automatización y control de edificios (BACS). Parte 5-2: Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM) para HBES/BACS utilizados en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera.	
UNE-EN IEC 63044-5-3:2020/A1:2025.	Sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES) y sistemas de automatización y control de edificios (BACS). Parte 5-3: Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM) para HBES/BACS utilizados en entornos industriales.	
UNE-EN ISO 4064-3:2025.	Contadores de agua para agua fría potable y agua caliente. Parte 3: Formato de informe de ensayo. (ISO 4064-3:2024).	UNE-EN ISO 4064-3:2015
UNE-EN ISO 4064-4:2025.	Contadores de agua para agua fría potable y agua caliente. Parte 4: Requisitos no metrológicos no cubiertos por la Norma ISO 4064-1. (ISO 4064-4:2024).	UNE-EN ISO 4064-4:2015
UNE-EN ISO 5530-1:2025.	Harina de trigo. Características físicas de las masas. Parte 1: Determinación de la absorción de agua y propiedades reológicas utilizando un farinógrafo. (ISO 5530-1:2025).	UNE-EN ISO 5530-1:2015
UNE-EN ISO 5530-2:2025.	Harina de trigo. Características físicas de las masas. Parte 2: Determinación de las propiedades reológicas utilizando un extensógrafo. (ISO 5530-2:2025).	UNE-EN ISO 5530-2:2015
UNE-EN ISO 5801:2019/A1:2025.	Ventiladores. Ensayos aerodinámicos usando circuitos normalizados. Modificación 1. (ISO 5801:2017/Amd 1:2025).	
UNE-EN ISO 7866:2013/A2:2025.	Botellas de gas. Botellas de gas sin soldadura en aleación de aluminio recargables. Diseño, construcción y ensayos. Modificación 2. (ISO 7866:2012/Amd 2:2024)	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 8502-15:2025.	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Ensayos para la evaluación de la limpieza de las superficies. Parte 15: Extracción de contaminantes solubles para análisis mediante extracción ácida. (ISO 8502-15:2020).	
UNE-EN ISO 8504-4:2025.	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Métodos de preparación de las superficies. Parte 4: Decapado ácido. (ISO 8504-4:2022).	
UNE-EN ISO 8871-5:2025.	Elementos elastoméricos para productos de administración parenteral y para productos de uso farmacéutico. Parte 5: Requisitos funcionales y ensayos. (ISO 8871-5:2025).	UNE-EN ISO 8871-5:2017
UNE-EN ISO 9466:2025.	Aplicaciones ferroviarias. Recubrimiento de vehículos ferroviarios de viajeros. (ISO 9466:2025).	
UNE-EN ISO 10077-2:2020/ A1:2025.	Comportamiento térmico de ventanas, puertas y persianas. Cálculo de la transmitancia térmica. Parte 2: Método numérico para los marcos. Modificación 1. (ISO 10077-2:2017/Amd 1:2024).	
UNE-EN ISO 10993-4:2018/ A1:2025.	Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 4: Selección de los ensayos para las interacciones con la sangre. Modificación 1. (ISO 10993-4:2017/Amd 1:2025).	
UNE-EN ISO 10993-5:2009/ A11:2025.	Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 5: Ensayos de citotoxicidad in vitro.	
UNE-EN ISO 11118:2025.	Botellas de gas. Botellas de gas metálicas no recargables. Especificaciones y métodos de ensayo. (ISO 11118:2025).	UNE-EN ISO 11118:2016 UNE-EN ISO 11118:2016/ A1:2020
UNE-EN ISO 11908:2025.	Ligantes para pinturas y barnices. Resinas amínicas. Métodos generales de ensayo. (ISO 11908:2025).	UNE-EN ISO 11908:1998
UNE-EN ISO 13402:2025.	Instrumentos quirúrgicos y dentales de mano. Determinación de la resistencia a la esterilización en autoclave, a la corrosión y a la exposición térmica. (ISO 13402:2025).	UNE-EN ISO 13402:2001
UNE-EN ISO 14343:2025.	Consumibles de soldeo. Electrodo de alambre, electrodos de banda, alambres y varillas para el soldeo por fusión de aceros inoxidables y resistentes al calor. Clasificación. (ISO 14343:2025).	UNE-EN ISO 14343:2017
UNE-EN ISO 14903:2025.	Sistemas de refrigeración y bombas de calor. Cualificación de la estanqueidad de los componentes y las uniones. (ISO 14903:2025).	UNE-EN ISO 14903:2018
UNE-EN ISO 15883-1:2025.	Lavadoras desinfectadoras. Parte 1: Requisitos generales, términos y definiciones y ensayos. (ISO 15883-1:2024).	UNE-EN ISO 15883-1:2009 UNE-EN ISO 15883-1:2009/ A1:2014
UNE-EN ISO 15883-2:2025.	Lavadoras desinfectadoras. Parte 2: Requisitos y ensayos de lavadoras desinfectadoras que utilizan desinfección térmica para productos sanitarios críticos y semicríticos. (ISO 15883-2:2024).	UNE-EN ISO 15883-2:2009
UNE-EN ISO 15883-3:2025.	Lavadoras desinfectadoras. Parte 3: Requisitos y ensayos de lavadoras desinfectadoras que utilizan desinfección térmica para recipientes de desechos humanos. (ISO 15883-3:2024).	UNE-EN ISO 15883-3:2009
UNE-EN ISO 16484-2:2025.	Sistemas de automatización y control de edificios (BACS). Parte 2: Hardware. (ISO 16484-2:2025).	UNE-EN ISO 16484-2:2005
UNE-EN ISO 16486-3:2025.	Sistemas de canalización en materiales plásticos para el suministro de combustibles gaseosos. Sistemas de canalización de poliamida no plastificada (PA-U) con unión por fusión y unión mecánica. Parte 3: Accesorios. (ISO 16486-3:2025).	UNE-EN ISO 16486-3:2022

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 16486-4:2025.	Sistemas de canalización en materiales plásticos para el suministro de combustibles gaseosos. Sistemas de canalización de poliamida no plastificada (PA-U) con unión por fusión y unión mecánica. Parte 4: Válvulas. (ISO 16486-4:2025)	UNE-EN ISO 16486-4:2022
UNE-EN ISO 16610-21:2025.	Especificación geométrica de productos (GPS). Filtrado. Parte 21: Filtros de perfiles lineales: Filtros gaussianos. (ISO 16610-21:2025).	UNE-EN ISO 16610-21:2013
UNE-EN ISO 16610-31:2025.	Especificación geométrica de productos (GPS). Filtrado. Parte 31: Filtros de perfil robustos: Filtros de regresión gaussianos. (ISO 16610-31:2025).	UNE-EN ISO 16610-31:2018
UNE-EN ISO 17234-1:2025.	Cuero. Ensayos químicos para la determinación de ciertos colorantes azoicos en cueros teñidos. Parte 1: Determinación de ciertas aminas aromáticas derivadas de los colorantes azoicos. (ISO 17234-1:2024).	UNE-EN ISO 17234-1:2021
UNE-EN ISO 17715:2025.	Harina de trigo (<i>Triticum aestivum</i> L.). Método amperométrico para la medición del daño al almidón. (ISO 17715:2025).	UNE-EN ISO 17715:2015
UNE-EN ISO 17828:2025.	Biocombustibles sólidos. Determinación de la densidad a granel. (ISO 17828:2025).	UNE-EN ISO 17828:2016
UNE-EN ISO 17831-1:2025.	Biocombustibles sólidos. Determinación de la durabilidad mecánica de pélets y briquetas. Parte 1: Pélets. (ISO 17831-1:2025).	UNE-EN ISO 17831-1:2016
UNE-EN ISO 18363-2:2025.	Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Determinación de ésteres de cloropropanodiolos (MCPD) y sus ácidos grasos y ésteres glicídicos y sus ácidos grasos mediante GC/MS. Parte 2: Método basado en la transesterificación alcalina lenta y cálculo de 2-MCPD, 3-MCPD y glicidol. (ISO 18363-2:2025).	UNE-EN ISO 18363-2:2020
UNE-EN ISO 19103:2025.	Información geográfica. Lenguaje de esquemas conceptuales. (ISO 19103:2024).	
UNE-EN ISO 20537:2025.	Calzado. Identificación de defectos durante la inspección visual. Vocabulario. (ISO 20537:2025).	
UNE-EN ISO 22854:2025.	Productos petrolíferos líquidos. Determinación de los grupos de hidrocarburos y del contenido de compuestos oxigenados en la gasolina para motores de automoción y en el etanol (E85) como combustible para automoción. Método de cromatografía de gases multidimensional. (ISO 22854:2025).	UNE-EN ISO 22854:2022
UNE-EN ISO 23779:2025.	Maquinaria de granallado. Requisitos de seguridad y medioambientales. (ISO 23779:2024).	UNE-EN 1248:2001+A1:2010
UNE-EN ISO 29862:2025.	Cintas autoadhesivas. Determinación de las propiedades adhesivas de pelado. (ISO 29862:2024).	UNE-EN ISO 29862:2020
UNE-EN ISO 56000:2025.	Gestión de la innovación. Fundamentos y vocabulario. (ISO 56000:2025).	UNE-EN ISO 56000:2022
UNE-HD 60269-2:2014/A2:2025.	Fusibles de baja tensión. Parte 2: Reglas suplementarias para los fusibles destinados a ser utilizados por personas autorizadas (fusibles para usos principalmente industriales). Ejemplos de sistemas normalizados de fusibles A a K.	
UNE-ISO 16399:2025.	Equipos de riego agrícola. Contadores de agua para riego	