

III. OTRAS DISPOSICIONES**MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO**

- 919** *Resolución de 2 de enero de 2026, 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 diciembre 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 diciembre 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, 2 de enero de 2026.—La Directora General de Estrategia Industrial y de la Pequeña y Mediana Empresa, María Teresa Parejo Navajas.

ANEXO**Normas editadas en el mes de diciembre de 2025**

Código	Título	Sustituye a
UNE 41805-10:2025.	Diagnóstico de edificios. Parte 10: Estudio patológico del edificio. Fachadas no estructurales.	UNE 41805-10:2009 IN.
UNE-EN 71-4:2021+A1:2025.	Seguridad de los juguetes. Parte 4: Juegos de experimentos químicos y actividades relacionadas.	UNE-EN 71-4:2021.
UNE-EN 81-41:2025.	Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Ascensores especiales para el transporte de personas y cargas. Parte 41: Plataformas elevadoras verticales destinadas al uso por personas con movilidad reducida.	
UNE-EN 161:2023+A1:2025.	Válvulas automáticas de corte para quemadores y aparatos que utilizan gas como combustible.	
UNE-EN 805:2025.	Abastecimiento de agua. Requisitos para redes exteriores a los edificios y sus componentes.	UNE-EN 805:2000.
UNE-EN 901:2025.	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Hipoclorito de sodio.	UNE-EN 901:2013.
UNE-EN 1302:2025.	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Coagulantes con base de aluminio. Métodos de análisis.	UNE-EN 1302:1999. UNE-EN 1302/AC:2002.
UNE-EN 1838:2025.	Aplicaciones de iluminación. Alumbrado de emergencia.	
UNE-EN 9116:2025.	Material aeroespacial. Avisos de modificación (NOC).	UNE-EN 9116:2016.
UNE-EN 9125:2025.	Material aeroespacial. Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos para software no entregable.	
UNE-EN 12046-2:2025.	Fuerzas de maniobra. Método de ensayo. Parte 2: Puertas.	UNE-EN 12046-2:2001 ERRATUM. UNE-EN 12046-2:2000.
UNE-EN 12259-15:2025.	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Componentes para sistemas de rociadores y agua pulverizada. Parte 15: Rociadores pulverizadores con un factor k de al menos K160, rociadores de cobertura extendida de al menos K80 y rociadores de modo de control para aplicaciones especiales.	
UNE-EN 12309-6:2025.	Aparatos de sorción para calefacción y/o refrigeración que utilizan combustibles gaseosos de consumo calorífico basado en el PCI inferior o igual a 70 kW. Parte 6: Cálculo de los rendimientos estacionales.	UNE-EN 12309-6:2015.
UNE-EN 12385-5:2021+A1:2025.	Cables de acero. Seguridad. Parte 5: Cables de cordones para ascensores.	UNE-EN 12385-5:2021.
UNE-EN 12464-2:2025.	Luz e iluminación. Iluminación de los lugares de trabajo. Parte 2: Lugares de trabajo exteriores.	UNE-EN 12464-2:2016.
UNE-EN 12586:2025.	Artículos de puericultura. Broches para chupetes. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	
UNE-EN 12900:2025.	Compresores para refrigerantes. Condiciones de evaluación, tolerancias y presentación de los datos de rendimiento.	UNE-EN 12900:2014.
UNE-EN 12999:2022+A1:2025.	Grúas. Grúas cargadoras.	UNE-EN 12999:2022.
UNE-EN 13016-3:2025.	Productos petrolíferos líquidos. Presión de vapor. Parte 3: Determinación de la presión de vapor y de la presión de vapor seco equivalente calculada (DVPE) (Método de expansión triple).	UNE-EN 13016-3:2018.

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 13204:2025.	Herramientas de rescate motorizadas para uso en servicios de lucha contra incendios y de rescate. Requisitos de seguridad y prestaciones.	UNE-EN 13204:2017.
UNE-EN 13374:2025.	Sistemas provisionales de protección de borde. Especificaciones del producto. Métodos de ensayo.	UNE-EN 13374:2013+A1:2019.
UNE-EN 13496:2025.	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de las propiedades mecánicas de las mallas de fibra de vidrio utilizadas para el armado de sistemas compuestos para aislamiento térmico exterior (SATE o ETICS) con revestimiento.	UNE-EN 13496:2014.
UNE-EN 14125:2025.	Tuberías termoplásticas y metálicas flexibles para instalación enterrada en estaciones de servicio.	UNE-EN 14125:2013.
UNE-EN 14349:2025.	Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo de superficie cuantitativo para la evaluación de la actividad bactericida de los antisépticos y desinfectantes químicos utilizados en el área veterinaria sobre superficies no porosas sin acción mecánica. Método de ensayo y requisitos (fase 2, etapa 2).	UNE-EN 14349:2013.
UNE-EN 14385:2025.	Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de la emisión total de As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl y V.	UNE-EN 14385:2004.
UNE-EN 15347-2:2025.	Plásticos. Residuos plásticos clasificados. Parte 2: Grados de calidad de los residuos plásticos de polietileno (PE) clasificados y métodos de ensayo específicos.	
UNE-EN 15347-3:2025.	Plásticos. Residuos plásticos clasificados. Parte 3: Grados de calidad de los residuos plásticos clasificados de polipropileno (PP) y métodos de ensayo específicos.	
UNE-EN 15522-2:2024+A1:2025.	Identificación de derrames de hidrocarburos. Petróleo y productos petrolíferos. Parte 2: Método analítico e interpretación de los resultados basados en análisis GC-FID y GC-MS de baja resolución.	UNE-EN 15522-2:2024.
UNE-EN 15751:2025.	Combustibles para automoción. Ésteres metílicos de ácidos grasos (FAME) y sus mezclas con diésel. Determinación de la estabilidad a la oxidación según el método de la oxidación acelerada a 110 °C.	UNE-EN 15751:2014.
UNE-EN 16494:2025.	Aplicaciones ferroviarias. Requisitos para las placas ERTMS a lo largo de la vía.	UNE-EN 16494:2015.
UNE-EN 16798-3:2025.	Eficiencia energética de los edificios. Ventilación de los edificios. Parte 3: Para edificios no residenciales. Requisitos de eficiencia para los sistemas de ventilación y climatización (Módulos M5-1, M5-4).	UNE-EN 16798-3:2018.
UNE-EN 17149-3:2025.	Aplicaciones ferroviarias. Evaluación de la resistencia de las estructuras de los vehículos ferroviarios. Parte 3: Evaluación de la resistencia a la fatiga basada en daños acumulativos.	
UNE-EN 17188:2025.	Materiales obtenidos a partir de neumáticos al final de su vida útil (NFVU). Método de muestreo para granulados y polvos almacenados en sacas y sacos.	UNE-CEN/TS 17188:2019.
UNE-EN 17189:2025.	Materiales obtenidos a partir de neumáticos al final de su vida útil (NFVU). Determinación de la densidad real de los granulados. Método basado en la picnometría del agua.	UNE-CEN/TS 17189:2018 (Ratificada).
UNE-EN 17526:2022+A1:2025.	Contadores de gas. Contador de gas basado en un caudalímetro mástico por efecto térmico.	UNE-EN 17526:2022.
UNE-EN 17533:2025.	Hidrógeno gaseoso. Botellas y tubos para almacenamiento estacionario.	UNE-EN 17533:2021.
UNE-EN 18080:2025.	Vidrio para la edificación. Reacción al fuego. Instrucciones de montaje y fijación para productos de vidrio y aplicación extendida de los resultados de los ensayos.	
UNE-EN IEC 60079-11:2025.	Atmósferas explosivas. Parte 11: Protección del equipo por seguridad intrínseca «i».	
UNE-EN IEC 61347-1:2025.	Dispositivos de control para fuentes de luz eléctrica. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN IEC 61347-2-2:2025.	Dispositivos de control para fuentes de luz eléctrica. Seguridad. Parte 2-2: Requisitos particulares. Convertidores reductores electrónicos para lámparas de incandescencia.	
UNE-EN IEC 61347-2-3:2025.	Dispositivos de control para fuentes de luz eléctrica. Seguridad. Parte 2-3: Requisitos particulares. Dispositivos de control electrónicos alimentados en corriente alterna o corriente continua para lámparas fluorescentes.	
UNE-EN IEC 61347-2-8:2025.	Dispositivos de control para fuentes de luz eléctrica. Seguridad. Parte 2-8: Requisitos particulares. Balastos para lámparas fluorescentes.	
UNE-EN IEC 61347-2-10:2025.	Dispositivos de control para fuentes de luz eléctrica. Seguridad. Parte 2-10: Requisitos particulares. Dispositivos de control electrónicos para la alimentación en alta frecuencia de lámparas tubulares de descarga de cátodo frío (tubos de neón).	
UNE-EN IEC 61347-2-11:2025.	Dispositivos de control para fuentes de luz eléctrica. Seguridad. Parte 2-11: Requisitos particulares. Circuitos electrónicos diversos utilizados con las luminarias.	
UNE-EN IEC 61347-2-12:2025.	Dispositivos de control para fuentes de luz eléctrica. Seguridad. Parte 2-12: Requisitos particulares. Dispositivos de control electrónicos alimentados en corriente continua o corriente alterna para lámparas de descarga (excepto lámparas fluorescentes).	
UNE-EN IEC 61347-2-13:2025.	Dispositivos de control para fuentes de luz eléctrica. Seguridad. Parte 2-13: Requisitos particulares. Dispositivos de control electrónicos para fuentes de luz LED.	
UNE-EN IEC 61400-15-1:2025.	Sistemas de generación de energía eólica. Parte 15-1: Condiciones de entrada para la evaluación de la idoneidad del emplazamiento en parques eólicos.	
UNE-EN IEC 61557-13:2025.	Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión hasta 1 000 V c.a. y 1 500 V c.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 13: Pinzas y sensores de corriente portátiles y manipulables a mano para la medición de corrientes de fuga en redes de distribución eléctrica.	
UNE-EN IEC 61557-16:2025.	Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión hasta 1 000 V c.a. y 1 500 V c.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 16: Equipos para el ensayo de la eficacia de las medidas de protección de equipos eléctricos y/o equipos eléctricos médicos.	UNE-EN IEC 61557-16:2024 (Ratificada).
UNE-EN IEC 62271-211:2025.	Aparamenta de alta tensión. Parte 211: Conexión directa entre transformadores de potencia y aparamenta bajo envolvente metálica con aislamiento gaseoso para tensiones asignadas superiores a 52 kV.	
UNE-EN IEC 62305-2:2025.	Protección contra el rayo. Parte 2: Evaluación del riesgo.	
UNE-EN IEC 62305-3:2025.	Protección contra el rayo. Parte 3: Daño físico a estructuras y riesgos para las personas.	
UNE-EN ISO 4064-2:2025.	Contadores de agua para agua fría potable y agua caliente. Parte 2: Métodos de ensayo. (ISO 4064-2:2024).	UNE-EN ISO 4064-2:2018.
UNE-EN ISO 8502-5:2025.	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 5: Medición de cloruros en superficies de acero preparadas para pintar (método del tubo detector de iones). (ISO 8502-5:2025).	UNE-EN ISO 8502-5:2006.
UNE-EN ISO 9351:2025.	Ánodos galvánicos para protección catódica en agua de mar y lodos salinos. (ISO 9351:2025).	UNE-EN 12496:2013.
UNE-EN ISO 10218-2:2025.	Robótica. Requisitos de seguridad para sistemas robóticos en un entorno industrial. Parte 2: Sistemas robóticos, aplicaciones robóticas e integración de células robóticas. (ISO 10218-2:2025).	
UNE-EN ISO 10928:2025.	Sistemas de canalización en materiales plásticos. Tubos y accesorios plásticos termoestables reforzados con fibra de vidrio (PR-FV). Métodos para un análisis de regresión y sus aplicaciones. (ISO 10928:2024).	UNE-EN 705:1995.
UNE-EN ISO 13855:2025.	Seguridad de las máquinas. Posicionamiento de los protectores con respecto a la velocidad de aproximación de partes del cuerpo humano. (ISO 13855:2024).	UNE-EN ISO 13855:2011.

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 13943:2025.	Seguridad contra incendios. Vocabulario. (ISO 13943:2023).	UNE-EN ISO 13943:2018.
UNE-EN ISO 15883-7:2025.	Lavadoras desinfectadoras. Parte 7: Requisitos y ensayos para las lavadoras desinfectadoras que utilizan desinfección química para los productos sanitarios termolábiles no críticos y para los equipos de asistencia sanitaria. (ISO 15883-7:2025).	UNE-EN ISO 15883-7:2016.
UNE-EN ISO 16187:2025.	Calzado y componentes del calzado. Método de ensayo para evaluar la actividad antibacteriana. (ISO 16187:2025).	UNE-EN ISO 16187:2014.
UNE-EN ISO 16276-2:2025.	Protección de estructuras de acero frente a la corrosión mediante sistemas de pintura protectores. Evaluación y criterios de aceptación de la adherencia/cohesión (resistencia a fracturas) de un recubrimiento. Parte 2: Ensayo de corte por enrejado y ensayo de corte en X. (ISO 16276-2:2025).	UNE-EN ISO 16276-2:2008.
UNE-EN ISO 17635:2025.	Ensayos no destructivos de soldaduras. Reglas generales para los materiales metálicos. (ISO 17635:2025).	UNE-EN ISO 17635:2017.
UNE-EN ISO 17831-2:2025.	Biocombustibles sólidos. Determinación de la durabilidad mecánica de pélets y briquetas. Parte 2: Briquetas. (ISO 17831-2:2025).	UNE-EN ISO 17831-2:2016.
UNE-EN ISO 19116:2025.	Información geográfica. Servicios de posicionamiento. (ISO 19116:2025).	UNE-EN ISO 19116:2020. UNE-EN ISO 19116:2020/A1:2022.
UNE-EN ISO 20109:2025.	Interpretación simultánea. Equipos. Requisitos. (ISO 20109:2025).	UNE-EN ISO 20109:2017.
UNE-EN ISO 22675:2025.	Prótesis. Ensayo de los conjuntos de tobillo-pie y de las unidades de pie. Requisitos y métodos de ensayo. (ISO 22675:2024).	UNE-EN ISO 22675:2017.
UNE-HD 60364-5-53:2023/AC:2025-07.	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 5-53: Selección e instalación de equipos eléctricos. Aparatamiento.	