

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

11710 *Resolución de 3 de junio 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 mayo 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 mayo 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 junio de 2025.—El Director General de Estrategia Industrial y de la Pequeña y Mediana Empresa, Jordi García Brustenga.

ANEXO

Normas editadas en el mes de mayo de 2025

Código	Título	Sustituye a
UNE 56921:2025	Tapones de corcho natural para vinos tranquilos. Ensayos y especificaciones.	UNE 56921:2020
UNE 56922:2025	Tapones de corcho aglomerado para vinos tranquilos. Métodos de ensayo y especificaciones.	UNE 56922:2004
UNE 56923:2025	Tapones de corcho aglomerado con discos de corcho natural para vinos espumosos. Métodos de ensayo y especificaciones.	UNE 56923:2006
UNE 56924:2025	Tapones de corcho colmatados para vinos tranquilos. Métodos de ensayo y especificaciones.	UNE 56924:2008
UNE 56925:2025	Tapones de corcho natural de dos piezas para vinos tranquilos. Métodos de ensayo y especificaciones.	UNE 56924:2008
UNE 56926:2025	Tapones de corcho de tres piezas. Métodos de ensayo y especificaciones.	UNE 56926:2001 UNE 56926:2004 ERRATUM
UNE 56933:2025	Tapones de corcho microaglomerado para vinos tranquilos	UNE 56933:2019
UNE 58161:2025	Grúas. Grúas cargadoras. Formación del operador.	UNE 58161:2021
UNE 92195-1:2025	Productos aislantes térmicos. Paneles sándwich ligeros aislantes de al menos una cara no metálica. Parte 1: Paneles sándwich autoportantes.	UNE 92195-1:2024
UNE 204007-1:2025	Trabajos en tensión en baja tensión. Parte 1: Condiciones y requisitos generales.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 196-12:2025	Métodos de ensayo de cementos. Parte 12: Reactividad de los componentes del cemento. Métodos del calor de hidratación y del contenido de agua combinada.	
UNE-EN 1794-1:2025	Dispositivos reductores de ruido de tráfico en carreteras. Comportamiento no acústico. Parte 1: Métodos para la determinación de las características mecánicas y de estabilidad.	UNE-EN 1794-1:2018+AC:2019
UNE-EN 1794-2:2025	Dispositivos reductores de ruido de tráfico en carreteras. Comportamiento no acústico. Parte 2: Métodos para la determinación de las características generales de seguridad y ambientales.	UNE-EN 1794-2:2021
UNE-EN 12167:2025	Cobre y aleaciones de cobre. Perfiles y barras rectangulares para usos generales.	UNE-EN 12167:2017
UNE-EN 12168:2025	Cobre y aleaciones de cobre. Barras huecas para mecanizado.	UNE-EN 12168:2017
UNE-EN 12259-14:2021+A2:2025	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Componentes para sistemas de rociadores y agua pulverizada. Parte 14: Rociadores para aplicaciones residenciales.	UNE-EN 12259-14:2021+A1:2023
UNE-EN 12420:2025	Cobre y aleaciones de cobre. Piezas forjadas.	UNE-EN 12420:2015
UNE-EN 13880-3:2025	Productos de sellado aplicados en caliente. Parte 3: Métodos de ensayo para la determinación de la penetración y la recuperación (resiliencia).	UNE-EN 13880-3:2004
UNE-EN 13880-4:2025	Productos de sellado aplicados en caliente. Parte 4: Método de ensayo para la determinación de la resistencia al calor. Variación de la penetración.	UNE-EN 13880-4:2004
UNE-EN 14071:2025	Equipos y accesorios para GLP. Válvulas de alivio de presión para recipientes a presión de GLP. Equipos auxiliares.	UNE-EN 14071:2015+A1:2019
UNE-EN 14585:2025	Tuberías metálicas flexibles corrugadas para aplicaciones a presión.	UNE-EN 14585-1:2008
UNE-EN 15227:2021+A1:2025	Aplicaciones ferroviarias. Requisitos de resistencia a la colisión para cajas de vehículos ferroviarios.	UNE-EN 15227:2021
UNE-EN 15313:2025	Aplicaciones ferroviarias. Requisitos de explotación de los ejes montados en servicio. Mantenimiento de los ejes montados en servicio y fuera del vehículo.	UNE-EN 15313:2017
UNE-EN 17109:2021+A1:2025	Equipos de alpinismo y escalada. Sistemas de seguridad individual para recorridos acrobáticos en altura. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	UNE-EN 17109:2021
UNE-EN 17823:2024/AC:2025	Propiedades acústicas de los elementos de construcción y de los edificios. Medición en laboratorio del aislamiento acústico a ruido de impactos de escaleras y elementos aislantes de escaleras.	
UNE-EN 17928-1:2025	Infraestructura gasista. Estaciones de inyección. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 17928-2:2025	Infraestructura gasista. Estaciones de inyección. Parte 2: Requisitos específicos relativos a la inyección de biometano.	
UNE-EN 17928-3:2025	Infraestructura gasista. Estaciones de inyección. Parte 3: Requisitos específicos relativos a la inyección de gas combustible de hidrógeno.	
UNE-EN 17936:2025	Aplicaciones ferroviarias. Acústica. Medición de términos fuente para cálculos de ruido ambiental.	
UNE-EN 17972:2025	Autenticidad de los alimentos. Autenticidad de los alimentos y fraude alimentario. Conceptos, términos y definiciones.	
UNE-EN 17983:2025	Algas y productos de algas. Medición de materias primas renovables a base de algas para aplicaciones energéticas y no energéticas	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 60335-2-29:2022/ A11:2025	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-29: Requisitos particulares para cargadores de baterías.	
UNE-EN IEC 61400-8:2025	Sistemas de generación de energía eólica. Parte 8: Diseño de componentes estructurales de aerogeneradores.	
UNE-EN IEC 62933-1:2025	Sistemas de almacenamiento de energía eléctrica (EES). Parte 1: Terminología.	
UNE-EN ISO 10319:2025	Geosintéticos. Ensayo de tracción de bandas anchas. (ISO 10319:2024).	UNE-EN ISO 10319:2015
UNE-EN ISO 13428:2025	Geosintéticos. Determinación de la eficiencia de la protección de un geosintético frente al daño por impacto. (ISO 13428:2024).	UNE-EN ISO 13428:2005
UNE-EN ISO 13997:2025	Ropa de protección. Propiedades mecánicas. Determinación de la resistencia al corte por objetos afilados. (ISO 13997:2024)	UNE-EN ISO 13997:2024
UNE-EN ISO 15708-1:2025	Ensayos no destructivos. Métodos por radiación para tomografía digital. Parte 1: Vocabulario. (ISO 15708-1:2024).	UNE-EN ISO 15708-1:2020
UNE-EN ISO 16890-3:2025	Filtros de aire utilizados en ventilación general. Parte 3: Determinación del rendimiento gravimétrico y la resistencia al flujo de aire en relación con la masa del polvo de ensayo capturada. (ISO 16890-3:2024).	UNE-EN ISO 16890-3:2017
UNE-EN ISO 16906:2025	Revestimientos de suelo resilientes. Determinación de la resistencia de la costura. (ISO 16906:2015).	UNE-EN 684:1996
UNE-EN ISO 18562-1:2025	Evaluación de la biocompatibilidad de los conductos de gases respiratorios en aplicaciones sanitarias. Parte 1: Evaluación y ensayo dentro de un proceso de gestión del riesgo. (ISO 18562-1:2024).	UNE-EN ISO 18562-1:2020 (Ratificada)
UNE-EN ISO 18562-2:2025	Evaluación de la biocompatibilidad de los conductos de gases respiratorios en aplicaciones sanitarias. Parte 2: Ensayos de emisiones de materia particulada. (ISO 18562-2:2024).	UNE-EN ISO 18562-2:2020 (Ratificada)
UNE-EN ISO 18562-3:2025	Evaluación de la biocompatibilidad de los conductos de gases respiratorios en aplicaciones sanitarias. Parte 3: Ensayos de emisiones de sustancias orgánicas volátiles. (ISO 18562-3:2024).	UNE-EN ISO 18562-3:2020 (Ratificada)
UNE-EN ISO 18562-4:2025	Evaluación de la biocompatibilidad de los conductos de gases respiratorios en aplicaciones sanitarias. Parte 4: Ensayos para lixiviables en condensado. (ISO 18562-4:2024).	UNE-EN ISO 18562-4:2020 (Ratificada)
UNE-EN ISO 19403-2:2025	Pinturas y barnices. Mojabilidad. Parte 2: Determinación de la energía de superficie libre de superficies sólidas mediante la medición del ángulo de contacto. (ISO 19403-2:2024).	UNE-EN ISO 19403-2:2021
UNE-EN ISO 19403-3:2025	Pinturas y barnices. Mojabilidad. Parte 3: Determinación de la tensión superficial de los líquidos por el método de la gota colgante. (ISO 19403-3:2024).	UNE-EN ISO 19403-3:2021
UNE-EN ISO 19403-4:2025	Pinturas y barnices. Mojabilidad. Parte 4: Determinación de las fracciones polares y dispersivas de la tensión superficial de los líquidos a partir de una tensión interfacial. (ISO 19403-4:2024).	UNE-EN ISO 19403-4:2021
UNE-EN ISO 19403-5:2025	Pinturas y barnices. Mojabilidad. Parte 5: Determinación de las fracciones polares y dispersivas de la tensión superficial de los líquidos de los ángulos de contacto en un sólido con solo una contribución dispersa a su energía de superficie. (ISO 19403-5:2024).	UNE-EN ISO 19403-5:2021
UNE-EN ISO 19403-6:2025	Pinturas y barnices. Mojabilidad. Parte 6: Medición del ángulo de avance y de retroceso dinámicos cambiando el volumen de una gota. (ISO 19403-6:2024).	UNE-EN ISO 19403-6:2021
UNE-EN ISO 19403-7:2025	Pinturas y barnices. Mojabilidad. Parte 7: Medición de los ángulos de contacto dinámicos y del ángulo de desprendimiento sobre un plano inclinado. (ISO 19403-7:2024).	UNE-EN ISO 19403-7:2021

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 20236:2025	Calidad del agua. Determinación del carbono orgánico total (TOC), carbono orgánico disuelto (DOC), nitrógeno enlazado total (TNb) y nitrógeno enlazado disuelto (DNb) tras combustión oxidativa catalítica a alta temperatura. (ISO 20236:2024).	UNE-EN ISO 20236:2022
UNE-EN ISO 20957-2:2025	Equipos fijos para entrenamiento. Parte 2: Equipos para entrenamiento de la fuerza. Requisitos específicos de seguridad y métodos de ensayo adicionales. (ISO 20957-2:2024).	UNE-EN ISO 20957-2:2021
UNE-EN ISO 24478:2025	Aplicaciones ferroviarias. Frenado. Vocabulario general. (ISO 24478:2023, incluyendo la versión corregida 2024-04)	UNE-EN 14478:2018