III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

4894 *Resolución de 4 de marzo 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 febrero 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 febrero 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, 4 de marzo 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 febrero de 2025

Código	Título	Sustituye a
UNE 192014-2:2025	Procedimiento para la inspección reglamentaria de instalaciones eléctricas de alta tensión que no sean propiedad de entidades de transporte y distribución de energía eléctrica. Parte 2: Líneas de alta tensión y sus anexos técnicos.	UNE 192014-2:2023
UNE 330000-6:2025	Requisitos para el esquema de certificación de personas en el ámbito de la seguridad industrial. Parte 6: Operador de grúa móvil autopropulsada.	
UNE-CEN ISO/TS 15213-3:2025	Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para la detección y recuento de Clostridium spp. Parte 3: Detección de Clostridium perfringens. (ISO/TS 15213-3:2024).	
UNE-EN 603-2:2025	Aluminio y aleaciones de aluminio. Esbozos semielaborados para forjar. Parte 2: Características mecánicas.	UNE-EN 603-2:1997
UNE-EN 1090-2:2019+A1:2025	Ejecución de estructuras de acero y estructuras de aluminio. Parte 2: Requisitos técnicos para las estructuras de acero.	UNE-EN 1090-2:2019
UNE-EN 13991:2025	Derivados de la pirólisis del carbón. Aceites obtenidos de alquitrán de hulla: creosotas. Especificaciones y métodos de ensayo.	UNE-EN 13991:2004

cve: BOE-A-2025-4894
Verificable en https://www.boe.es

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 15119-2:2025	Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera. Determinación de las emisiones al medio ambiente de la madera tratada con productos protectores. Parte 2: Productos de madera expuestos en clases de uso 4 y 5 (en contacto con el suelo, con agua dulce o con agua de mar). Método de laboratorio.	UNE-CEN/TS 15119-2:2012 (Ratificada)
UNE-EN 15346:2025	Plásticos. Plásticos reciclados. Caracterización de reciclados de poli(cloruro de vinilo) (PVC).	UNE-EN 15346:2015
UNE-EN 15877-1:2025	Aplicaciones ferroviarias. Marcado para vehículos ferroviarios. Parte 1: Vagones de mercancías.	UNE-EN 15877-1:2013+A1:2019
UNE-EN 16454:2025	Sistemas inteligentes de transporte. eSafety. Ensayo de conformidad extremo a extremo de la eCall.	UNE-EN 16454:2016
UNE-EN 16867:2020+A2:2025	Herrajes para la edificación. Accesorios de puerta mecatrónicos. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 16867:2020+A1:2022
UNE-EN 17235:2025	Dispositivos de anclaje permanentes y ganchos de seguridad.	
UNE-EN 17881:2025	Autenticidad de los alimentos. Código de barras de ADN de bivalvos y productos derivados de bivalvos mediante el uso de un fragmento del gen 16S del ARNr mitocondrial.	
UNE-EN 17882:2025	Autenticidad de los alimentos. Código de barras de ADN para carne procedente de mamíferos y aves mediante el uso de fragmentos definidos de los genes mitocondriales citocromo b y citocromo c oxidasa I.	
UNE-EN 17955:2025	Válvulas industriales. Seguridad funcional de válvulas y actuadores relacionados con la seguridad.	
UNE-EN 18007-5:2025	Soldeo por pulso electromagnético. Parte 5: Requisitos de calidad e inspección.	
UNE-EN 50172:2025	Sistemas de alumbrado de seguridad.	
UNE-EN 60317-67:2017/A1:2025	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 67: Hilo de aluminio de sección rectangular esmaltado con acetal de polivinilo, clase 105.	
UNE-EN 62552-1:2020/A11:2025	Aparatos de refrigeración electrodomésticos. Características y métodos de ensayo. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 62552-2:2020/A11:2025	Aparatos de refrigeración electrodomésticos. Características y métodos de ensayo. Parte 2: Requisitos de funcionamiento.	
UNE-EN 62552-3:2021/A11:2025	Aparatos de refrigeración electrodomésticos. Características y métodos de ensayo. Parte 3: Consumo de energía y volumen.	
UNE-EN IEC 60317-12:2021/ A1:2025	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 12: Hilo de cobre de sección circular esmaltado con acetato de polivinilo, clase 120.	
UNE-EN IEC 60437:2025	Ensayos de perturbaciones radioeléctricas en aisladores para alta tensión.	
UNE-EN IEC 60966-2-1:2025	Conexiones de cables de frecuencia radioeléctrica y coaxiales. Parte 2-1: Especificación intermedia para conjuntos de cables coaxiales flexibles.	
UNE-EN IEC 60966-2-2:2025	Conexiones de cables de frecuencia radioeléctrica y coaxiales. Parte 2-2: Especificación particular marco para conjuntos de cables coaxiales flexibles.	
UNE-EN IEC 60966-4:2025	Conexiones de cables de frecuencia radioeléctrica y coaxiales. Parte 4: Especificación intermedia para conjuntos de cables coaxiales semirrígidos.	

cve: BOE-A-2025-4894
Verificable en https://www.boe.es

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN IEC 60966-4-1:2025	Conexiones de cables de frecuencia radioeléctrica y coaxiales. Parte 4-1: Especificación particular marco para conjuntos de cables coaxiales semirrígidos.	
UNE-EN IEC 61300-1:2022/ A1:2025	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medición. Parte 1: Generalidades y guía.	
UNE-EN IEC 61347-2-1:2025	Dispositivos de control para fuentes de luz eléctrica. Seguridad. Parte 2-1: Requisitos particulares. Dispositivos arrancadores (excepto cebadores de efluvios).	
UNE-EN ISO 1514:2025	Pinturas y barnices. Probetas normalizadas para ensayos. (ISO 1514:2024).	UNE-EN ISO 1514:2017
UNE-EN ISO 2411:2025	Tejidos recubiertos de caucho o plástico. Determinación de la adherencia del recubrimiento. (ISO 2411:2024).	UNE-EN ISO 2411:2018
UNE-EN ISO 6887-1:2017/A1:2025	Microbiología de la cadena alimentaria. Preparación de las muestras de ensayo, suspensión inicial y diluciones decimales para examen microbiológico. Parte 1: Reglas generales para la preparación de la suspensión inicial y las diluciones decimales. Modificación 1: Requisitos y orientación sobre el uso de porciones de ensayo más grandes para métodos cualitativos. (ISO 6887-1:2017/Amd1:2024).	
UNE-EN ISO 7211-2:2025	Textiles. Métodos de análisis de la construcción de tejidos. Parte 2: Determinación del número de hilos por unidad de longitud. (ISO 7211-2:2024).	UNE-EN 1049-2:1995
UNE-EN ISO 10253:2025	Calidad del agua. Ensayo de inhibición del crecimiento de algas marinas con Skeletonema sp. y Phaeodactylum tricornutum. (ISO 10253:2024).	UNE-EN ISO 10253:2017
UNE-EN ISO 10882-1:2025	Seguridad e higiene en el soldeo y procesos afines. Muestreo de partículas en suspensión y gases en la zona de respiración del operario. Parte 1: Muestreo de partículas en suspensión. (ISO 10882-1:2024).	UNE-EN ISO 10882-1:2012
UNE-EN ISO 10882-2:2025	Seguridad e higiene en el soldeo y procesos afines. Muestreo de partículas en suspensión y de gases en la zona de respiración del operario. Parte 2: Muestreo de gases. (ISO 10882-2:2024).	UNE-EN ISO 10882-2:2001
UNE-EN ISO 11782-2:2009/ A1:2025	Corrosión de metales y aleaciones. Ensayo de corrosión bajo fatiga. Parte 2: Ensayos de propagación de grietas utilizando probetas prefisuradas. Modificación 1. (ISO 11782-2:1998/Amd 1:2024).	
UNE-EN ISO 13032:2025	Productos petrolíferos. Determinación del contenido de azufre en bajas concentraciones en los combustibles de automoción. Método espectrométrico por fluorescencia de rayos X de energía dispersiva. (ISO 13032:2024).	UNE-EN ISO 13032:2012
UNE-EN ISO 15614-5:2025	Especificación y cualificación de los procedimientos de soldeo para los materiales metálicos. Ensayo del procedimiento de soldeo. Parte 5: Soldeo por arco del titanio, circonio y sus aleaciones. (ISO 15614-5:2024).	UNE-EN ISO 15614-5:2005
UNE-EN ISO 15923-1:2025	Calidad del agua. Determinación de parámetros seleccionados mediante sistemas de análisis discretos. Parte 1: Amonio, nitrato, nitrito, cloruro, ortofosfato, sulfato y silicato con detección fotométrica. (ISO 15923-1:2013).	
UNE-EN ISO 18276:2025	Consumibles para el soldeo. Electrodos tubulares rellenos para el soldeo por arco con o sin protección gaseosa de aceros de alta resistencia. Clasificación. (ISO 18276:2024).	UNE-EN ISO 18276:2017
UNE-EN ISO 22163:2025	Aplicaciones ferroviarias. Sistema de gestión de la calidad ferroviaria. ISO 9001:2015 y requisitos específicos para su aplicación en el sector ferroviario. (ISO 22163:2023).	

cve: BOE-A-2025-4894
Verificable en https://www.boe.es

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 22163:2025/A1:2025	Aplicaciones ferroviarias. Sistema de gestión de la calidad ferroviaria. ISO 9001:2015 y requisitos específicos para su aplicación en el sector ferroviario. Modificación 1: Acciones relativas al cambio climático. (ISO 22163:2023/Amd 1:2024).	
UNE-EN ISO 29461-3:2025	Sistemas de filtración de aire de entrada de las máquinas rotativas. Métodos de ensayo. Parte 3: Integridad mecánica de los elementos filtrantes. (ISO 29461-3:2024).	
UNE-EN ISO 29464:2025	Purificación del aire y otros gases. Terminología. (ISO 29464:2024).	UNE-EN ISO 29464:2020
UNE-EN ISO/ASTM 52904:2025	Fabricación aditiva de metales. Características y rendimiento del proceso. Práctica para el proceso de fusión de lecho de polvo metálico para cumplir aplicaciones críticas. (ISO/ASTM 52904:2024).	UNE-EN ISO/ASTM 52904:2020
UNE-ISO IWA 48:2025	Marco para la implementación de principios ambientales, sociales y de gobernanza (ESG).	

cve: BOE-A-2025-4894
Verificable en https://www.boe.es