

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

14433 *Resolución de 1 de julio 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 junio 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 junio 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 julio 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 junio de 2025

Código	Título	Sustituye a
UNE 22470:2025	Sistema de gestión minero-mineralúrgica-metalúrgica sostenible. Indicadores.	UNE 22470:2019
UNE 22480:2025	Sistema de gestión minero-mineralúrgica-metalúrgica sostenible. Requisitos.	UNE 22480:2019
UNE 41805-5:2025	Diagnóstico de edificios. Parte 5: Estudio patológico de la estructura del edificio. Estructuras de fábrica.	UNE 41805-5:2009 IN
UNE 135421-3:2025	Equipamiento para la señalización vial. Estaciones de toma de datos. Parte 3: Requisitos funcionales y protocolos aplicativos.	UNE 135421-3:2004
UNE 199191-1:2025	Equipamiento para la gestión del tráfico. Señales dinámicas de advertencia. Parte 1: Protocolo de comunicaciones de cruces inteligentes y señales dinámicas de advertencia.	
UNE-EN 556-2:2025	Esterilización de productos sanitarios. Requisitos de los productos sanitarios para ser designados "ESTÉRIL". Parte 2: Requisitos de los productos sanitarios procesados asépticamente.	UNE-EN 556-2:2016
UNE-EN 958:2025	Equipos de alpinismo y escalada. Sistemas de disipación de energía para uso en escalada vía ferrata. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	UNE-EN 958:2017
UNE-EN 1366-3:2023+A1:2025	Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 3: Sellados de penetración.	UNE-EN 1366-3:2023

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 1366-8:2025	Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 8: Conductos de extracción de humos.	UNE-EN 1366-8:2005
UNE-EN 1366-9:2025	Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 9: Conductos de extracción de humos de un solo compartimento.	UNE-EN 1366-9:2009
UNE-EN 10333:2025	Acero para embalaje. Productos planos de acero destinados a estar en contacto con alimentos, productos y bebidas para consumo humano y animal. Acero recubierto de estaño (hojalata).	UNE-EN 10333:2007
UNE-EN 10334:2025	Acero para embalaje. Productos planos de acero destinados a estar en contacto con alimentos, productos y bebidas para consumo humano y animal. Acero no recubierto (chapa negra).	UNE-EN 10334:2007
UNE-EN 10335:2025	Acero para embalaje. Productos planos de acero destinados a estar en contacto con alimentos, productos y bebidas para consumo humano y animal. Acero no aleado cromado/oxicromado electrolíticamente.	UNE-EN 10335:2007
UNE-EN 12390-18:2021+A1:2025	Ensayos de hormigón endurecido. Parte 18: Determinación del coeficiente de migración de cloruros.	UNE-EN 12390-18:2021
UNE-EN 12594:2025	Betunes y ligantes bituminosos. Preparación de las muestras de ensayo.	UNE-EN 12594:2015
UNE-EN 12597:2025	Betunes y ligantes bituminosos. Terminología.	UNE-EN 12597:2014
UNE-EN 13172:2025	Productos aislantes térmicos. Reglas de evaluación comunes.	UNE-EN 13172:2012
UNE-EN 13237:2025	Atmósferas potencialmente explosivas. Términos y definiciones para equipos y sistemas de protección destinados a utilizarse en atmósferas potencialmente explosivas.	UNE-EN 13237:2012 (Ratificada)
UNE-EN 14972-5:2025	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de agua nebulizada. Parte 5: Protocolo de ensayo para garajes con sistemas de boquillas automáticas.	
UNE-EN 15839:2025	Aplicaciones ferroviarias. Ensayos y simulaciones para la aceptación de las características dinámicas de los vehículos ferroviarios. Seguridad de la circulación cuando se ejerce una fuerza longitudinal de compresión.	UNE-EN 15839:2013+A1:2016
UNE-EN 16121:2024/AC:2025	Mobiliario de almacenamiento de uso no doméstico. Requisitos de seguridad, resistencia, durabilidad y estabilidad.	
UNE-EN 16186-6:2025	Aplicaciones ferroviarias. Cabina de conducción. Parte 6: Integración de pantallas, mandos e indicadores para tranvías.	
UNE-EN 16286-1:2025	Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de pasarelas entre vehículos. Parte 1: Aplicaciones generales.	UNE-EN 16286-1:2014
UNE-EN 16709:2025	Combustibles de automoción. Combustibles para motor diésel (gasóleo) con un alto contenido en FAME (B20 y B30). Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 16709:2016+A1:2019
UNE-EN 16916:2025	Materiales obtenidos a partir de neumáticos al final de su vida útil. Determinación de los requisitos específicos para el muestreo y el contenido de humedad utilizando el método de secado en estufa.	
UNE-EN 17308:2025	Materiales obtenidos a partir de neumáticos al final de su vida útil. Fracción de acero. Determinación del contenido no metálico.	
UNE-EN 17446:2022+A1:2025	Sistemas de extinción de incendios en cocinas comerciales. Requisitos de diseño, documentación y ensayo.	UNE-EN 17446:2022
UNE-EN 17930:2025	Aspectos de los sistemas Hyperloop. Arquitectura de referencia.	
UNE-EN 17942:2025	Soldeo y procesos afines. Equipos de soldeo por gas. Requisitos de seguridad para equipos de termoprocesado con equipos de soldeo oxigás de llama directa.	
UNE-EN 17958:2025	Autenticidad de los alimentos. Determinación del valor d13C de mono-(fructosa y glucosa), di- y tri-sacáridos en la miel mediante cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas de relaciones isotópicas (LC-IRMS).	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 17966:2025	Equipos de protección contra incendios. Sistemas de extinción con dióxido de carbono para uso en locales. Diseño e instalación. (ISO 6183:2022, modificada).	UNE-ISO 6183:2015
UNE-EN 17971:2025	Dispositivos de generación de biocidas <i>in situ</i> . Ozono.	
UNE-EN 50620:2017/A2:2025	Cables eléctricos. Cables de carga para vehículos eléctricos.	
UNE-EN 60317-0-9:2016/A1:2025	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 0-9: Requisitos generales. Hilo de aluminio de sección rectangular esmaltado.	
UNE-EN 60317-8:2010/A1:2025	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 8: Hilo de cobre de sección circular esmaltado con poliésterimida, clase 180.	
UNE-EN 60317-13:2010/A1:2025	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 13: Hilo de cobre de sección circular esmaltado con poliéster o poliésterimida con sobrecapa de poliamida-imida, clase 200.	
UNE-EN 60317-15:2005/A2:2025	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 15: Hilo de aluminio de sección circular esmaltado con poliésterimida, clase 180.	
UNE-EN 60317-28:2014/A1:2025	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 28: Hilo de cobre de sección rectangular esmaltado con poliésterimida, clase 180.	
UNE-EN 60317-35:2014/A2:2025	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 35: Hilo de cobre de sección circular esmaltado con poliuretano, soldable, clase 155, con capa adherente.	
UNE-EN 60317-36:2014/A2:2025	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 36: Hilo de cobre de sección circular, esmaltado con poliésterimida, soldable, clase 180, con capa adherente.	
UNE-EN 60317-37:2014/A1:2025	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 37: Hilo de cobre de sección circular esmaltado con poliésterimida, clase 180, con capa adherente.	
UNE-EN 60317-38:2014/A1:2025	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 38: Hilo de cobre de sección circular esmaltado con poliéster o poliésterimida con sobrecarga de poliamida-imida, clase 200, con capa adherente.	
UNE-EN 60317-46:2014/A1:2025	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 46: Hilo de cobre de sección circular, esmaltado con poliimida aromática, clase 240.	
UNE-EN 60317-47:2014/A1:2025	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 47: Hilo de cobre de sección rectangular, esmaltado con poliimida aromática, clase 240.	
UNE-EN 60317-57:2011/A1:2025	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 57: Hilo de cobre de sección circular esmaltado con poliamida-imida, clase 220.	
UNE-EN 60317-58:2011/A1:2025	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 58: Hilo de cobre de sección rectangular esmaltado con poliamida-imida, clase 220.	
UNE-EN 60317-59:2016/A1:2025	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 59: Hilo de cobre de sección circular esmaltado con poliamida imida, clase 240.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 60317-68:2017/A2:2025	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 68: Hilo de aluminio de sección rectangular esmaltado con acetal de polivinilo, clase 120.	
UNE-EN 60317-69:2017/A1:2025	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 69: Hilo de aluminio de sección rectangular esmaltado con poliéster o poliésterimida con sobrecapa de poliamida imida, clase 220.	
UNE-EN 60335-2-38:2003/A11:2025	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-38: Requisitos particulares para parrillas y parrillas dobles eléctricas de uso colectivo.	
UNE-EN 60335-2-38:2003/A2:2025	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-38: Requisitos particulares para parrillas y parrillas dobles eléctricas de uso colectivo.	
UNE-EN 60335-2-42:2004/A12:2025	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-42: Requisitos particulares para hornos eléctricos por convección forzada, cocinas de vapor eléctricas y hornos combinados vapor- convección eléctricos, de uso colectivo.	
UNE-EN 60335-2-42:2004/A2:2025	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-42: Requisitos particulares para hornos eléctricos por convección forzada, cocinas de vapor eléctricas y hornos combinados vapor- convección eléctricos, de uso colectivo.	
UNE-EN IEC 60317-27-1:2021/A1:2025	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 27-1: Hilo de cobre de sección circular recubierto con cinta de papel.	
UNE-EN IEC 60317-27-3:2020/A1:2025	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 27-3: Hilo de cobre de sección rectangular recubierto con cinta de papel.	
UNE-EN IEC 60317-27-4:2021/A1:2025	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 27-4: Hilo de aluminio de sección rectangular recubierto con cinta de papel.	
UNE-EN IEC 60317-73:2018/A1:2025	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 73: Hilo de aluminio de sección rectangular esmaltado recubierto de poliéster o poliésterimida con poliamida imida, clase 200.	
UNE-EN IEC 60317-74:2018/A1:2025	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 74: Hilo de aluminio de sección rectangular esmaltado con poliésterimida, clase 180.	
UNE-EN IEC 60317-82:2021/A1:2025	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 82: Hilo de cobre de sección rectangular esmaltado con poliésterimida, clase 200.	
UNE-EN IEC 60335-2-80:2025	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-80: Requisitos particulares para ventiladores.	
UNE-EN IEC 60335-2-80:2025/A11:2025	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-80: Requisitos particulares para ventiladores.	
UNE-EN IEC 60335-2-102:2025	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-102: Requisitos particulares para aparatos quemadores de gas, combustible líquido o combustible sólido con conexiones eléctricas.	
UNE-EN IEC 60335-2-102:2025/A11:2025	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-102: Requisitos particulares para aparatos quemadores de gas, combustible líquido o combustible sólido con conexiones eléctricas.	
UNE-EN IEC 61169-69:2025	Conectores de radiofrecuencia. Parte 69: Especificación intermedia para conectores coaxiales de RF con acoplamiento a presión. Impedancia característica 50 ohmios (tipo SMP3).	
UNE-EN IEC 61300-2-22:2025	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medición. Parte 2-22: Ensayos. Variación de temperatura.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN IEC 61535:2025	Conectores de instalación previstos para conexión permanente en instalaciones fijas.	
UNE-EN IEC 62271-200:2025	Aparamenta de alta tensión. Parte 200: Aparamenta bajo envolvente metálica de corriente alterna para tensiones asignadas superiores a 1 kV e inferiores o iguales a 52 kV.	UNE-EN IEC 62271-200:2021 (Ratificada)
UNE-EN IEC 62271-200:2025/A1:2025	Aparamenta de alta tensión. Parte 200: Aparamenta bajo envolvente metálica de corriente alterna para tensiones asignadas superiores a 1 kV e inferiores o iguales a 52 kV.	UNE-EN IEC 62271-200:2021/A1:2024 (Ratificada)
UNE-EN IEC 62271-214:2025/AC:2025-05	Aparamenta de alta tensión. Parte 214: Clasificación de arco interno para aparamenta con envolvente metálica montada en poste de corriente alterna para tensiones asignadas superiores a 1 kV e inferiores o iguales a 52 kV.	
UNE-EN ISO 3379:2025	Cuero. Determinación de la extensión y de la resistencia a la tracción de la superficie (método de la bola). (ISO 3379:2024).	UNE-EN ISO 3379:2016
UNE-EN ISO 5114-1:2025	Acústica. Determinación de las incertidumbres asociadas a las mediciones de la emisión sonora. Parte 1: Niveles de potencia acústica determinados a partir de las mediciones de presión acústica. (ISO 5114-1:2024).	
UNE-EN ISO 12572:2018/A1:2025	Prestaciones higrotérmicas de los productos y materiales para edificación. Determinación de las propiedades de transmisión de vapor de agua. Método del vaso. Modificación 1. (ISO 12572:2016/Amd 1:2024).	
UNE-EN ISO 13947:2025	Polvos metálicos. Método de ensayo para la determinación de inclusiones no metálicas en polvos metálicos utilizando una probeta forjada de polvos compactados. (ISO 13947:2024).	
UNE-EN ISO 14356:2025	Odontología. Productos para duplicación. (ISO 14356:2024).	UNE-EN ISO 14356:2003
UNE-EN ISO 17855-2:2025	Plásticos. Materiales de polietileno (PE) para moldeo y extrusión. Parte 2: Preparación de probetas y determinación de propiedades. (ISO 17855-2:2024).	UNE-EN ISO 17855-2:2016
UNE-EN ISO 19085-4:2025	Máquinas para trabajar la madera. Seguridad. Parte 4: Sierras circulares de paneles verticales. (ISO 19085-4:2024).	
UNE-EN ISO 19085-5:2025	Máquinas para trabajar la madera. Seguridad. Parte 5: Escuadradoras. (ISO 19085-5:2024).	
UNE-EN ISO 22042:2022/A1:2025	Abatidores de refrigeración y congelación de uso profesional. Clasificación, requisitos y condiciones de ensayo. Modificación 1. (ISO 22042:2021/Amd 1:2024).	
UNE-IEC 60076-7:2025	Transformadores de potencia. Parte 7: Guía de carga para transformadores de potencia sumergidos en aceites minerales.	UNE-IEC 60076-7:2010
UNE-ISO 55000:2025	Gestión de activos. Vocabulario, aspectos generales y principios.	UNE-ISO 55000:2015
UNE-ISO/IEC TS 17012:2025	Evaluación de la conformidad. Directrices para el uso de métodos de auditoría remota en auditorías de sistemas de gestión.	