

## III. OTRAS DISPOSICIONES

### MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

- 11741** *Resolución de 3 de junio de 2024, 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 2024.*

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 2024, 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 2024.—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 2024

Código	Título	Sustituye a
UNE 41805-14:2024	Diagnóstico de edificios. Parte 14: Informe del diagnóstico.	UNE 41805-14:2010 IN
UNE 80115:2024	Métodos de ensayo de cementos. Ensayos físicos. Determinación de la fluidez en seco y densidad aparente del cemento.	
UNE 81753-2:2024	Exposición en el lugar de trabajo. Determinación de ácidos inorgánicos por cromatografía iónica. Parte 2: Ácidos inorgánicos volátiles (ácido clorhídrico, ácido bromhídrico y ácido nítrico).	
UNE 171330:2024	Revisión de la calidad ambiental en interiores.	UNE 171330-2:2014 UNE 171330-1:2008
UNE 192007-1:2020/1M:2024	Procedimiento para la inspección reglamentaria. Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE 199051-2:2012/1M:2024	Equipamiento para la gestión del tráfico. Paneles de mensaje variable. Parte 2: Protocolo de comunicaciones.	
UNE 211024-1:2024	Accesorios de conexión. Elementos de conexión para redes de distribución de baja y media tensión hasta 18/30 (36) kV. Parte 1: Generalidades.	
UNE 211024-2:2024	Accesorios de conexión. Elementos de conexión para redes de distribución de baja y media tensión hasta 18/30 (36) kV. Parte 2: Accesorios por compresión.	
UNE 211024-3:2024	Accesorios de conexión. Elementos de conexión para redes de distribución de baja y media tensión hasta 18/30 (36) kV. Parte 3: Accesorios por apriete mecánico.	
UNE 211024-4:2024	Accesorios de conexión. Elementos de conexión para redes de distribución de baja y media tensión hasta 18/30 (36) kV. Parte 4: Elementos de conexión para conectores separables.	
UNE 211027:2024	Accesorios de conexión. Empalmes y terminaciones para redes subterráneas de distribución con cables de tensión asignada hasta 18/30 (36 kV).	
UNE 211028:2024	Accesorios de conexión. Conectores separables apantallados enchufables y atornillables para redes subterráneas de distribución con cables de tensión asignada hasta 18/30 (36) kV.	
UNE 211034:2024	Cables eléctricos con aislamiento y cubierta de poliolefina termoplástica, con altas prestaciones respecto a la reacción al fuego, para instalaciones fijas de mando y control, de tensión asignada 0,6/1 kV.	
UNE-EN 10264-3:2024	Alambres de acero y productos de alambre. Alambres de acero para cables. Parte 3: Alambres redondos y perfilados de acero no aleado para fuertes sollicitaciones.	UNE-EN 10264-3:2012
UNE-EN 10278:2024	Dimensiones y tolerancias de los productos de acero brillante de aceros inoxidable y de otros aceros especiales.	UNE-EN 10278:2003 ERRATUM UNE-EN 10278:2000
UNE-EN 12196:2024	Equipos para gimnasia. Caballos y potros. Requisitos funcionales y de seguridad, métodos de ensayo.	UNE-EN 12196:2003
UNE-EN 13232-1:2024	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Aparatos de vía para carriles Vignole. Parte 1: Definiciones.	UNE-EN 13232-1:2005
UNE-EN 13232-2:2024	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Aparatos de vía para carriles Vignole. Parte 2: Requisitos para el diseño geométrico.	UNE-EN 13232-2:2005+A1:2012
UNE-EN 13232-3:2024	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Aparatos de vía para carriles Vignole. Parte 3: Requisitos para la interacción rueda/carril.	UNE-EN 13232-3:2006+A1:2012

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 13232-4:2024	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Aparatos de vía para carriles Vignole. Parte 4: Maniobra, bloqueo y control.	UNE-EN 13232-4:2007+A1:2012
UNE-EN 13232-5:2024	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Aparatos de vía para carriles Vignole. Parte 5: Agujas.	UNE-EN 13232-5:2007+A1:2012
UNE-EN 13232-6:2024	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Aparatos de vía para carriles Vignole. Parte 6: Corazones de cruzamiento y de travesía de punta fija.	UNE-EN 13232-6:2007+A1:2012
UNE-EN 13232-7:2024	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Aparatos de vía para carriles Vignole. Parte 7: Corazones con partes móviles.	UNE-EN 13232-7:2007+A1:2012
UNE-EN 13232-8:2024	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Aparatos de vía para carriles Vignole. Parte 8: Aparatos de dilatación.	UNE-EN 13232-8:2008+A1:2012
UNE-EN 13232-9:2024	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Aparatos de vía para carriles Vignole. Parte 9: Configuración.	UNE-EN 13232-9:2007+A1:2012
UNE-EN 13523-23:2024	Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 23: Resistencia a las atmósferas húmedas que contienen dióxido de azufre.	UNE-EN 13523-23:2015
UNE-EN 14363:2017+A2:2024	Aplicaciones ferroviarias. Ensayos y simulaciones para la aceptación de las características dinámicas de los vehículos ferroviarios. Comportamiento dinámico y ensayos estáticos.	UNE-EN 14363:2017+A1:2019
UNE-EN 15085-2:2021+A1:2024	Aplicaciones ferroviarias. Soldeo de vehículos y de componentes ferroviarios. Parte 2: Requisitos para el fabricante de soldeo.	UNE-EN 15085-2:2021
UNE-EN 15595:2020+A1:2024	Aplicaciones ferroviarias. Frenado. Protección contra el deslizamiento de la rueda.	UNE-EN 15595:2020 UNE-EN 15595:2020/AC:2021
UNE-EN 16272-3-1:2024	Aplicaciones ferroviarias. Infraestructuras. Barreras acústicas y dispositivos relacionados que actúan sobre la propagación aérea del sonido. Método de ensayo para determinar el rendimiento acústico. Parte 3-1: Espectro de ruido ferroviario normalizado e índices únicos de evaluación para aplicaciones de campo acústico difuso.	UNE-EN 16272-3-1:2013
UNE-EN 16272-3-2:2024	Aplicaciones ferroviarias. Infraestructuras. Barreras acústicas y dispositivos relacionados que actúan sobre la propagación aérea del sonido. Método de ensayo para determinar el rendimiento acústico. Parte 3-2: Espectro de ruido ferroviario normalizado e índices únicos de evaluación para aplicaciones de campo acústico directo.	UNE-EN 16272-3-2:2014
UNE-EN 16906:2024	Productos petrolíferos líquidos. Determinación de la calidad de ignición de los gasóleos. Método del motor de relación de compresión fija.	UNE-EN 16906:2018
UNE-EN 17306:2024	Productos petrolíferos líquidos. Determinación de las características de destilación a presión atmosférica. Microdestilación.	UNE-EN 17306:2020
UNE-EN 17343:2024	Aplicaciones ferroviarias. Términos generales y definiciones.	UNE-EN 17343:2021
UNE-EN 17483-2:2024	Prestación de servicios de seguridad privada. Protección de infraestructuras críticas. Parte 2: Servicios de seguridad aeroportuaria y aérea.	UNE-EN 16082:2012
UNE-EN 17483-3:2024	Prestación de servicios de seguridad privada. Protección de infraestructuras críticas. Parte 3: Servicios de seguridad marítima y portuaria.	UNE-EN 16747:2016
UNE-EN 17690-1:2024	Componentes de bucle de control para Control y Automatización de Edificios (BAC). Sensores. Parte 1: Sensores de temperatura ambiente.	
UNE-EN 17837:2024	Servicios Postales. Huella Ambiental de Paquetería. Metodología para el cálculo y la declaración de emisiones de GEI y contaminantes atmosféricos de los servicios logísticos de paquetería.	
UNE-EN 17840:2024	Evaluación del desempeño y la condición de edificios y estructuras de ingeniería civil. Marco para la evaluación en el contexto de la gestión de activos físicos.	
UNE-EN 17863:2024	Aplicaciones ferroviarias. Servicios en tierra. Requisitos de higiene del material rodante destinado al transporte de viajeros.	
UNE-EN 60079-1:2015/A11:2024	Atmósferas explosivas. Parte 1: Protección del equipo por envolventes antideflagrantes «d».	
UNE-EN 60079-28:2016/A11:2024	Atmósferas explosivas. Parte 28: Protección de material y sistemas de transmisión que utilizan radiación óptica.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 60335-1:2012/A16:2024	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 60456:2016/A12:2024	Lavadoras eléctricas para uso doméstico. Métodos de medida de la aptitud para la función.	
UNE-EN IEC 60335-2-2:2024	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-2: Requisitos particulares para aspiradores y aparatos de limpieza por aspiración de agua.	
UNE-EN IEC 60335-2-2:2024/A11:2024	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-2: Requisitos particulares para aspiradores y aparatos de limpieza por aspiración de agua.	
UNE-EN IEC 60335-2-14:2024	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-14: Requisitos particulares para máquinas de cocina.	
UNE-EN IEC 60335-2-14:2024/A11:2024	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-14: Requisitos particulares para máquinas de cocina.	
UNE-EN IEC 60335-2-14:2024/A1:2024	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-14: Requisitos particulares para máquinas de cocina.	
UNE-EN IEC 60335-2-60:2024	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-60: Requisitos particulares para spas y bañeras de hidromasaje.	
UNE-EN IEC 60335-2-60:2024/A11:2024	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-60: Requisitos particulares para spas y bañeras de hidromasaje.	
UNE-EN IEC 60799:2021/A1:2024	Pequeña aparatura eléctrica. Cordones conectores y cordones de interconexión.	
UNE-EN IEC 60904-2:2024	Dispositivos fotovoltaicos. Parte 2: Requisitos de dispositivos fotovoltaicos de referencia.	
UNE-EN IEC 62271-103:2024	Aparatura de alta tensión. Parte 103: Interruptores de corriente alterna para tensiones asignadas superiores a 1kV e inferiores o iguales a 52 kV.	
UNE-EN IEC 62271-105:2024	Aparatura de alta tensión. Parte 105: Combinados interruptor-fusibles de corriente alterna para tensiones asignadas superiores a 1 kV e inferiores o iguales a 52 kV.	
UNE-EN IEC 62561-3:2024	Componentes de los sistemas de protección contra el rayo (CPCR). Parte 3: Requisitos para vías de chispas de aislamiento.	
UNE-EN IEC 62788-2-1:2024	Procedimientos de medida para materiales utilizados en módulos fotovoltaicos. Parte 2-1: Materiales poliméricos. Lámina frontal y lamina trasera. Requisitos de seguridad.	
UNE-EN IEC 62885-4:2021/A1:2024	Aparatos de limpieza de superficies. Parte 4: Aspiradores en seco inalámbricos para uso doméstico o análogo. Métodos de medición de la aptitud para la función.	
UNE-EN IEC 63086-1:2020/A1:2024	Purificadores de aire electrodomésticos y análogos. Métodos de medida de la aptitud para la función. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN ISO 2811-3:2024	Pinturas y barnices. Determinación de la densidad. Parte 3: Método de oscilación. (ISO 2811-3:2023).	UNE-EN ISO 2811-3:2011
UNE-EN ISO 3758:2024	Textiles. Código para etiquetado de conservación por medio de símbolos. (ISO 3758:2023).	UNE-EN ISO 3758:2012 V2
UNE-EN ISO 4545-1:2024	Materiales metálicos. Ensayo de dureza Knoop. Parte 1: Método de ensayo. (ISO 4545-1:2023).	UNE-EN ISO 4545-1:2018
UNE-EN ISO 4628-6:2024	Pinturas y barnices. Evaluación de la cantidad y tamaño de los defectos, y de la intensidad de los cambios uniformes de aspecto. Parte 6: Evaluación del grado de enyesado por el método de la cinta. (ISO 4628-6:2023).	UNE-EN ISO 4628-6:2012
UNE-EN ISO 4865-1:2024	Odontología. Requisitos generales para el instrumental manual. Parte 1: Instrumental manual sin bisagras. (ISO 4865-1:2023).	
UNE-EN ISO 4973:2024	Cosméticos. Microbiología. Control de calidad de medios de cultivo y diluyentes utilizados en las normas de cosméticos. (ISO 4973:2023).	
UNE-EN ISO 5210:2024	Válvulas industriales. Conexión de válvulas con actuadores multigiro. (ISO 5210:2023).	UNE-EN ISO 5210:2018
UNE-EN ISO 5367:2024	Equipo respiratorio y de anestesia. Elementos del equipo respiratorio y conectores. (ISO 5367:2023).	UNE-EN ISO 5367:2015

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 5978:2024	Tejidos recubiertos de plásticos o caucho. Determinación de la resistencia al bloqueo. (ISO 5978:2023).	UNE-EN 25978:1995
UNE-EN ISO 6306:2024	Análisis químico del acero. Orden de enumeración de los elementos en las normas del acero. (ISO 6306:2020).	
UNE-EN ISO 6507-1:2024	Materiales metálicos. Ensayo de dureza Vickers. Parte 1: Método de ensayo. (ISO 6507-1:2023).	UNE-EN ISO 6507-1:2018
UNE-EN ISO 9073-18:2024	No tejidos. Métodos de ensayo. Parte 18: Determinación de la resistencia a la tracción y el alargamiento a la rotura mediante el ensayo de tracción por agarre. (ISO 9073-18:2023).	UNE-EN ISO 9073-18:2008
UNE-EN ISO 10993-17:2024	Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 17: Evaluación del riesgo toxicológico de los componentes de los productos sanitarios. (ISO 10993-17:2023).	UNE-EN ISO 10993-17:2009
UNE-EN ISO 10993-18:2021/A1:2024	Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 18: Caracterización química de materiales de productos sanitarios dentro de un proceso de gestión de riesgos. Modificación 1: Determinación del coeficiente de incertidumbre. (ISO 10993-18:2020/Amd 1:2022).	
UNE-EN ISO 11607-1:2020/A1:2024	Envasado para productos sanitarios esterilizados terminalmente. Parte 1: Requisitos para los materiales, los sistemas de barrera estéril y sistemas de envasado. Modificación 1: Aplicación de la gestión de riesgos. (ISO 11607-1:2019/Amd 1:2023).	
UNE-EN ISO 11607-2:2020/A1:2024	Envasado para productos sanitarios esterilizados terminalmente. Parte 2: Requisitos de validación para procesos de conformación, sellado y ensamblado. Modificación 1: Aplicación de la gestión de riesgos. (ISO 11607-2:2019/Amd 1:2023).	
UNE-EN ISO 12156-1:2024	Gasóleo. Evaluación de la lubricidad en un aparato con movimiento alternativo de alta frecuencia (HFRR). Parte 1: Método de ensayo. (ISO 12156-1:2023).	UNE-EN ISO 12156-1:2019
UNE-EN ISO 14126:2024	Materiales compuestos plásticos reforzados con fibras. Determinación de las propiedades de compresión en dirección paralela al plano de laminación. (ISO 14126:2023).	UNE-EN ISO 14126:2001 UNE-EN ISO 14126/AC:2002
UNE-EN ISO 14184-3:2024	Textiles. Determinación del formaldehído. Parte 3: Formaldehído libre e hidrolizado (método por extracción) por cromatografía líquida. (ISO 14184-3:2023).	
UNE-EN ISO 14644-18:2024	Salas limpias y locales anexos controlados. Parte 18: Evaluación de la idoneidad de los consumibles. (ISO 14644-18:2023).	
UNE-EN ISO 18279:2024	Soldeo fuerte. Imperfecciones de las uniones de soldeo fuerte. (ISO 18279:2023).	UNE-EN ISO 18279:2004
UNE-EN ISO 24187:2024	Principios para el análisis de microplásticos presentes en el medio ambiente. (ISO 24187:2023).	
UNE-EN ISO 25119-1:2024	Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Partes de los sistemas de mando relativas a la seguridad. Parte 1: Principios generales para el diseño y el desarrollo. (ISO 25119-1:2018).	
UNE-EN ISO 25119-1:2024/A1:2024	Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Partes de los sistemas de mando relativas a la seguridad. Parte 1: Principios generales para el diseño y el desarrollo. (ISO 25119-1:2018/Amd 1:2020).	
UNE-EN ISO 25119-2:2024	Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Partes de los sistemas de mando relativas a la seguridad. Parte 2: Fase de proyecto. (ISO 25119-2:2019).	
UNE-EN ISO 25119-3:2024	Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Partes de los sistemas de mando relativas a la seguridad. Parte 3: Desarrollo en serie, hardware y software. (ISO 25119-3:2018).	
UNE-EN ISO 25119-3:2024/A1:2024	Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Partes de los sistemas de mando relativas a la seguridad. Parte 3: Desarrollo en serie, hardware y software. (ISO 25119-3:2018/Amd 1:2020).	
UNE-EN ISO 25119-4:2024	Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Partes de los sistemas de mando relativas a la seguridad. Parte 4: Procesos de producción, funcionamiento, modificación y mantenimiento. (ISO 25119-4:2018).	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 25119-4:2024/A1:2024	Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Partes de los sistemas de mando relativas a la seguridad. Parte 4: Procesos de producción, funcionamiento, modificación y mantenimiento. (ISO 25119-4:2018/Amd 1:2020).	
UNE-EN ISO/ASTM 52935:2024	Fabricación aditiva de metales. Principios de cualificación. Cualificación del personal de coordinación. (ISO/ASTM 52935:2023).	
UNE-HD 620-0:2024	Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV inclusive. Parte 0: Índice.	
UNE-HD 620-10E1:2024	Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV inclusive. Parte 10: Cables unipolares y unipolares reunidos con aislamiento de XLPE. Sección E1: Cables con cubierta de compuesto de poliolefina (tipos 10E-1, 10E-3, 10E-4 y 10E-5).	
UNE-HD 620-10E2:2024	Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV inclusive. Parte 10: Cables unipolares y unipolares reunidos con aislamiento de XLPE. Sección E2: Cables con pantalla de tubo de aluminio y cubierta de compuesto de poliolefina (tipos 10E-6, 10E-7, 10E-8 y 10E-9).	
UNE-HD 620-9E:2024	Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV inclusive. Parte 9: Cables unipolares y unipolares reunidos con aislamiento de HEPR. Sección E: Cables con cubierta de compuesto de poliolefina (Tipos 9E-1, 9E-3, 9E-4 y 9E-5).	
UNE-HD 620-1:2024	Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV inclusive. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-HD 60364-4-43:2024	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 4-43: Protección para garantizar la seguridad. Protección contra las sobrecorrientes.	
UNE-HD 60364-7-716:2024	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-716: Requisitos para instalaciones o emplazamientos especiales. Distribución de energía en c.c. a MBT sobre infraestructura de cables de tecnología de la información y comunicación (TIC).	
UNE-ISO 7800:2024	Materiales metálicos. Alambre. Ensayo de torsión simple.	UNE 7468:1999
UNE-ISO 18650-1:2024	Maquinarias y equipos para la construcción de edificios. Hormigoneras. Parte 1: Especificaciones comerciales.	