

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

**3194** *Resolución de 13 de febrero 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 enero 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 enero 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, 13 de febrero 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 enero de 2024

Código	Título	Sustituye a
UNE 133100-6:2024	Infraestructuras para redes de telecomunicaciones. Parte 6: Criterios de diseño de infraestructuras de telecomunicación multioperador para nuevas urbanizaciones y reurbanizaciones.	
UNE 133100-7:2024	Infraestructuras para redes de telecomunicaciones. Parte 7: Sistemas para la instalación de puntos de acceso inalámbricos para pequeñas áreas en mobiliario urbano público existente en el exterior.	
UNE 171380:2024	Medición en continuo de CO2 en interiores para la prevención en salud y mejora del bienestar.	
UNE 190001:2023/1M:2024	Ataúdes. Terminología, clasificación y características técnicas.	
UNE 197301:2024	Criterios generales para la mediación.	
UNE 311002:2024	Industria del entretenimiento. Código de prácticas para el uso de equipos de elevación y suspensión de cargas en escenarios y otras áreas de producción.	UNE 311002:2020
UNE-CEN/TS 17342:2024	Sistemas de contención para carreteras. Sistemas para protección de motociclistas que reducen la severidad del impacto en los choques de motociclistas contra barreras de seguridad.	
UNE-EN 30-1-2:2024	Aparatos domésticos de cocción que utilizan combustibles gaseosos. Seguridad. Parte 1-2: Aparatos que llevan hornos de convección forzada.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 125:2024	Dispositivos de vigilancia de llama para aparatos que utilizan gas como combustible. Dispositivos termoeléctricos de vigilancia de llama.	
UNE-EN 280-2:2024	Plataformas elevadoras móviles de personal. Parte 2: Requisitos de seguridad adicionales para dispositivos de elevación de carga en la estructura de elevación extensible y en la plataforma de trabajo.	
UNE-EN 927-5:2024	Pinturas y barnices. Materiales de recubrimiento y sistemas de recubrimiento para madera exterior. Parte 5: Evaluación de la permeabilidad al agua líquida.	UNE-EN 927-5:2007
UNE-EN 12758:2020+A1:2024	Vidrio para la construcción. Acristalamiento y aislamiento al ruido aéreo. Descripciones de producto, determinación de propiedades y reglas de extrapolación.	UNE-EN 12758:2020
UNE-EN 12790-1:2024	Artículos de puericultura. Hamacas reclinables. Parte 1: Hamacas reclinables para niños hasta que comienzan a intentar sentarse.	
UNE-EN 12790-2:2024	Artículos de puericultura. Hamacas reclinables. Parte 2: Hamacas reclinables para niños hasta que comienzan a mantenerse de pie.	
UNE-EN 13721:2024	Mobiliario. Valoración de la reflectancia superficial.	UNE-EN 13721:2004
UNE-EN 14432:2024	Cisternas destinadas al transporte de mercancías peligrosas. Equipo para las cisternas destinadas al transporte de productos químicos líquidos y de gases licuados. Válvulas de presurización de la cisterna y de descarga del producto.	UNE-EN 14432:2015
UNE-EN 16056:2024	Influencia de los materiales metálicos sobre el agua destinada al consumo humano. Método para evaluar el comportamiento pasivo de los aceros inoxidables y otras aleaciones pasivas.	UNE-EN 16056:2012
UNE-EN 16479:2024	Calidad del agua. Requisitos de funcionamiento y procedimientos de ensayos de conformidad para los equipos de monitorización de aguas. Dispositivos automáticos de muestreo (muestreadores) de agua y aguas residuales.	UNE-EN 16479:2014
UNE-EN 16611:2024	Mobiliario. Evaluación de la resistencia superficial al microrrayado.	
UNE-EN 17075:2020+A1:2024	Calidad del agua. Requisitos generales y procedimientos de ensayo de funcionamiento para los equipos de monitorización del agua. Dispositivos de medición en continuo.	UNE-EN 17075:2020
UNE-EN 17255-4:2024	Emisiones de fuentes estacionarias. Sistemas de adquisición y manejo de datos. Parte 4: Especificación de los requisitos para la instalación y el aseguramiento de la calidad y el control de la calidad continuos de los sistemas de adquisición y manejo de datos.	
UNE-EN 17558:2024	Ergonomía. Ergonomía de los conjuntos de EPI.	
UNE-EN 17634:2024	Cigarrillos electrónicos y e-líquidos. Determinación de la constancia en la liberación de nicotina para secuencias de succiones definidas en un número de cigarrillos electrónicos idénticos.	
UNE-EN 17666:2024	Mantenimiento. Ingeniería de mantenimiento. Requisitos.	
UNE-EN 17746:2024	Cigarrillos electrónicos y e-líquidos. Determinación de la constancia en la liberación de nicotina para secuencias de succiones definidas en un único cigarrillo electrónico.	
UNE-EN 17816:2024	Enmiendas calizas. Determinación de propiedades físicas y químicas y contaminantes específicos.	
UNE-EN 17820:2024	Conservación del patrimonio cultural. Especificaciones para la gestión de las colecciones del patrimonio cultural mueble.	
UNE-EN 17822:2024	Maquinaria forestal. Requisitos aplicables a eslingas y poleas de inversión para labores forestales de arrastre.	
UNE-EN 17870:2024	Sistemas inteligentes de transporte. eSafety. Concepto de datos adicionales de eCall para limitaciones de equipos.	
UNE-EN 50626-1:2024	Sistemas de tubos enterrados bajo tierra para la protección y gestión de cables eléctricos aislados o cables de comunicación. Parte 1: Requisitos generales.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 60335-2-45:2004/A11:2024	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-45: Requisitos particulares para herramientas calefactoras móviles y aparatos análogos.	
UNE-EN 60730-2-5:2015/AC:2023-12	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2-5: Requisitos particulares para los sistemas de control eléctrico automáticos de los quemadores.	
UNE-EN IEC 60255-1:2024	Relés de medida y equipos de protección. Parte 1: Requisitos comunes.	
UNE-EN IEC 60335-2-9:2024	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-9: Requisitos particulares para tostadores de pan, parrillas y aparatos de cocción móviles análogos.	
UNE-EN IEC 60335-2-9:2024/A11:2024	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-9: Requisitos particulares para tostadores de pan, parrillas y aparatos de cocción móviles análogos.	
UNE-EN IEC 60335-2-89:2023/AC:2023-11	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-89: Requisitos particulares para aparatos de refrigeración para uso comercial con una unidad de condensación de fluido refrigerante o un compresor incorporado o a distancia.	
UNE-EN IEC 60379:2024	Métodos para medir el rendimiento de los calentadores de agua eléctricos de acumulación para uso doméstico.	
UNE-EN IEC 60947-6-1:2024	Aparatura de baja tensión. Parte 6-1: Equipos de funciones múltiples. Equipos de conexión de transferencia.	
UNE-EN IEC 60947-6-2:2024	Aparatura de baja tensión. Parte 6-2: Equipos de funciones múltiples. Dispositivos (o equipos) de conexión de control y protección (DCP).	
UNE-EN IEC 62271-110:2024	Aparatura de alta tensión. Parte 110: Maniobra de cargas inductivas.	
UNE-EN ISO 527-4:2024	Plásticos. Determinación de las propiedades en tracción. Parte 4: Condiciones de ensayo para plásticos compuestos isotrópicos y ortotrópicos reforzados con fibras. (ISO 527-4:2023).	UNE-EN ISO 527-4:2022
UNE-EN ISO 3262-2:2024	Pigmentos extendedores. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 2: Barita (sulfato de bario natural). (ISO 3262-2:2023).	UNE-EN ISO 3262-2:1999
UNE-EN ISO 3262-3:2024	Pigmentos extendedores. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 3: Blanco fijo. (ISO 3262-3:2023).	UNE-EN ISO 3262-3:1999
UNE-EN ISO 3262-4:2024	Pigmentos extendedores. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 4: Creta. (ISO 3262-4:2023).	UNE-EN ISO 3262-4:1999
UNE-EN ISO 3262-5:2024	Pigmentos extendedores. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 5: Carbonato cálcico cristalino natural. (ISO 3262-5:2023).	UNE-EN ISO 3262-5:1999
UNE-EN ISO 3262-8:2024	Pigmentos extendedores. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 8: Caolín natural. (ISO 3262-8:2023, versión corregida 2023-11).	UNE-EN ISO 3262-8:2000
UNE-EN ISO 3262-13:2024	Pigmentos extendedores. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 13: Cuarzo natural (molido). (ISO 3262-13:2023).	UNE-EN ISO 3262-13:1999
UNE-EN ISO 3262-15:2024	Pigmentos extendedores. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 15: Sílice vítrea. (ISO 3262-15:2023).	UNE-EN ISO 3262-15:2001
UNE-EN ISO 3262-16:2024	Pigmentos extendedores. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 16: Hidróxidos de aluminio. (ISO 3262-16:2023).	UNE-EN ISO 3262-16:2001
UNE-EN ISO 3262-21:2024	Pigmentos extendedores. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 21: Arena de sílice (cuarzo natural sin moler). (ISO 3262-21:2023).	UNE-EN ISO 3262-21:2001
UNE-EN ISO 3995:2024	Polvos metálicos. Determinación de la resistencia en verde mediante rotura transversal de compactos rectangulares. (ISO 3995:2023).	UNE-EN 23995:1999
UNE-EN ISO 4491-1:2024	Polvos metálicos. Determinación del contenido de oxígeno mediante métodos de reducción. Parte 1: Guías generales. (ISO 4491-1:2023).	UNE-EN 24491-1:2001

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 4491-2:2024	Polvos metálicos. Determinación del contenido en oxígeno mediante métodos de reducción. Parte 2: Pérdida de masa por reducción con hidrógeno (pérdida por hidrógeno). (ISO 4491-2:2023).	UNE-EN ISO 4491-2:2000 ERRATUM:2006 UNE-EN ISO 4491-2:2000
UNE-EN ISO 4624:2024	Pinturas y barnices. Ensayo de adherencia por tracción. (ISO 4624:2023).	UNE-EN ISO 4624:2016
UNE-EN ISO 5139:2024	Odontología. Piezas en bruto mecanizables de composite que contienen polímeros. (ISO 5139:2023).	
UNE-EN ISO 5667-1:2024	Calidad del agua. Muestreo. Parte 1: Guía para el diseño de programas de muestreo y técnicas de muestreo. (ISO 5667-1:2023).	UNE-EN ISO 5667-1:2022
UNE-EN ISO 5842:2024	Pulvimetalurgia. Prensado isostático en caliente. Detección de argón mediante técnicas de cromatografía de gases y de espectrometría de masas. (ISO 5842:2022).	
UNE-EN ISO 6369:2024	Fabricadores de hielo para uso comercial. Clasificación, requisitos y condiciones de ensayo. (ISO 6369:2023).	
UNE-EN ISO 7551:2024	Odontología. Conos absorbentes utilizados en endodoncia. (ISO 7551:2023).	UNE-EN ISO 7551:1999
UNE-EN ISO 8586:2024	Análisis sensorial. Selección y entrenamiento de jueces sensoriales. (ISO 8586:2023).	UNE-EN ISO 8586:2014
UNE-EN ISO 10272-2:2018/ A1:2024	Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para la detección y enumeración de <i>Campylobacter</i> spp. Parte 2: Técnica de recuento de colonias. Modificación 1: Incorporación de métodos para la confirmación e identificación molecular de <i>Campylobacter</i> spp. termotolerante, y modificación de los ensayos de rendimiento de los medios de cultivo. (ISO 10272-2:2017/Amd 1:2023).	
UNE-EN ISO 10993-15:2024	Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 15: Identificación y cuantificación de los productos de degradación de metales y aleaciones. (ISO 10993-15:2019).	UNE-EN ISO 10993-15:2009
UNE-EN ISO 11239:2024	Informática sanitaria. Identificación de medicamentos. Elementos de datos y estructuras para la identificación única y el intercambio de información reglamentaria de las formas farmacéuticas, las unidades de presentación, las vías de administración y el envasado. (ISO 11239:2023).	UNE-EN ISO 11239:2013
UNE-EN ISO 11610:2024	Ropa de protección. Vocabulario. (ISO 11610:2023).	
UNE-EN ISO 12625-12:2024	Papel tisú y productos de tisú. Parte 12: Determinación de la resistencia a la tracción de las líneas perforadas y cálculo de la eficiencia de la perforación. (ISO 12625-12:2023).	UNE-EN ISO 12625-12:2010
UNE-EN ISO 13520:2024	Determinación del contenido de ferrita en fundiciones austeníticas de acero inoxidable. (ISO 13520:2023).	UNE-EN ISO 13520:2019
UNE-EN ISO 18563-1:2024	Ensayos no destructivos. Caracterización y verificación de los sistemas de ultrasonidos con multielementos con control de fase (phased arrays). Parte 1: Instrumentos. (ISO 18563-1:2022).	UNE-EN ISO 18563-1:2016
UNE-EN ISO 19979:2024	Óptica oftálmica. Lentes de contacto. Mantenimiento higiénico de lentes de contacto de prueba de uso en multipacientes. (ISO 19979:2018).	
UNE-EN ISO 23298:2024	Odontología. Métodos de ensayo para la exactitud del mecanizado de fresadoras asistidas por ordenador. (ISO 23298:2023).	
UNE-EN ISO 24072:2024	Método de ensayo de retención bacteriana en aerosoles para los filtros de entrada de aire utilizados en dispositivos de administración. (ISO 24072:2023).	