

III. OTRAS DISPOSICIONES**MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO**

16739 *Resolución de 3 de octubre de 2022, de la Dirección General de Industria 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 septiembre de 2022.*

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 septiembre de 2022, 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 octubre de 2022.—El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Galo Gutiérrez Monzónis.

ANEXO**Normas editadas en el mes de septiembre de 2022**

Código	Título	Sustituye a
UNE 23580-11:2022	Seguridad contra incendios. Actas de mantenimiento de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Parte 11: Sistemas de agua nebulizada.	
UNE 56544:2022	Clasificación visual de la madera aserrada para uso estructural. Madera de coníferas.	UNE 56544:2011
UNE 56546:2022	Clasificación visual de la madera aserrada para uso estructural. Madera de frondosas.	UNE 56546:2013
UNE 83151-1:2022 IN	Hormigonado en condiciones climáticas especiales. Parte 1: Hormigonado en tiempo frío.	UNE 83151-1:2005 IN
UNE 83160-1:2016 IN/ 1M:2022	Determinación de la resistencia del hormigón a edades tempranas. Parte 1: Métodos aplicables.	
UNE 85160:2017/1M:2022	Puertas y herrajes de seguridad. Requisitos mínimos relacionados con la protección y clase de resistencia. Criterios de selección, aplicación e instalación.	
UNE 127338:2022	Propiedades y condiciones de suministro y recepción de los adoquines de hormigón. Complemento nacional a la Norma UNE-EN 1338.	UNE 127338:2007
UNE 127339:2022	Propiedades y condiciones de suministro y recepción de las baldosas de hormigón. Complemento nacional a la Norma UNE-EN 1339.	UNE 127339:2012

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 74-1:2022	Acoplamientos, espigas ajustables y placas base para andamios y cimbras. Parte 1: Acoplamientos para tubos. Requisitos y procedimientos de ensayo.	UNE-EN 74-1:2008
UNE-EN 74-2:2022	Acoplamientos, espigas ajustables y placas base para andamios y cimbras. Parte 2: Acoplamientos especiales. Requisitos y procedimientos de ensayo.	UNE-EN 74-2:2010
UNE-EN 143:2022	Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado.	UNE-EN 143:2021 (Ratificada)
UNE-EN 415-3:2022	Seguridad de las máquinas de embalaje. Parte 3: Máquinas para conformar, llenar y precintar embalajes.	UNE-EN 415-3:2000+A1:2010
UNE-EN 415-11:2022	Seguridad de las máquinas de embalaje. Parte 11: Determinación de la eficacia y de la disponibilidad.	
UNE-EN 455-1:2020+A1:2022	Guantes médicos para un solo uso. Parte 1: Requisitos y ensayos para determinar la ausencia de agujeros.	UNE-EN 455-1:2020
UNE-EN 892:2013+A2:2022	Equipos de montañismo. Cuerdas dinámicas. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	UNE-EN 892:2013+A1:2017
UNE-EN 933-2:2022	Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas. Tamices de ensayo, tamaño nominal de las aberturas.	UNE-EN 933-2:1996 UNE-EN 933-2/1M:1999
UNE-EN 1439:2022	Equipos y accesorios para GLP. Procedimiento para la verificación de las botellas transportables y recargables de gases licuados de petróleo (GLP) antes, durante y después del llenado.	UNE-EN 1439:2017
UNE-EN 1527:2020+A1:2022	Herrajes para la edificación. Herrajes para puertas deslizantes y puertas plegables. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 1527:2020
UNE-EN 1647:2019+A1:2022	Vehículos habitables de recreo. Residencias móviles. Requisitos de habitabilidad relativos a la salud y a la seguridad.	UNE-EN 1647:2019
UNE-EN 12697-7:2022	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 7: Determinación de la densidad aparente de probetas bituminosas mediante rayos gamma.	UNE-EN 12697-7:2014
UNE-EN 12999:2022	Grúas. Grúas cargadoras.	UNE-EN 12999:2011+A2:2018
UNE-EN 13012:2022	Gasolineras. Construcción y funcionamiento de las pistolas automáticas de llenado utilizadas en los surtidores de combustible.	
UNE-EN 13032-3:2022	Luz y alumbrado. Medición y presentación de datos fotométricos de lámparas y luminarias. Parte 3: Presentación de datos para iluminación de emergencia en los lugares de trabajo.	UNE-EN 13032-3:2008
UNE-EN 13089:2011+A2:2022	Equipos de alpinismo y escalada. Piolets. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	UNE-EN 13089:2011+A1:2015
UNE-EN 13126-1:2022	Herrajes para la edificación. Herrajes para ventanas y puertas balconeras. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 1: Requisitos comunes a todos los tipos de herrajes.	UNE-EN 13126-1:2012
UNE-EN 13126-4:2022	Herrajes para la edificación. Herrajes para ventanas y puertas balconeras. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 4: Cierres cremona-falleba.	UNE-EN 13126-4:2009
UNE-EN 13126-13:2022	Herrajes para la edificación. Herrajes para ventanas y puertas balconeras. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 13: Contrapesos para mecanismos de guillotina.	UNE-EN 13126-13:2013
UNE-EN 13126-14:2022	Herrajes para la edificación. Herrajes para ventanas y puertas balconeras. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 14: Dispositivos de sujeción de ventanas deslizantes.	UNE-EN 13126-14:2013
UNE-EN 13286-1:2022	Mezclas de áridos sin ligante y con conglomerante hidráulico. Parte 1: Métodos de ensayo para la determinación en laboratorio de la densidad de referencia y el contenido en agua. Introducción, requisitos generales y muestreo.	UNE-EN 13286-1:2003

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 13286-4:2022	Mezclas de áridos sin ligante y con conglomerante hidráulico. Parte 4: Métodos de ensayo para la determinación en laboratorio de la densidad de referencia y el contenido en agua. Martillo vibratorio.	UNE-EN 13286-4:2003
UNE-EN 13286-41:2022	Mezclas de áridos sin ligante y con conglomerante hidráulico. Parte 41: Método de ensayo para la determinación de la resistencia a compresión de las mezclas de áridos con conglomerante hidráulico.	UNE-EN 13286-41:2003
UNE-EN 13286-47:2022	Mezclas de áridos sin ligante y con conglomerante hidráulico. Parte 47: Método de ensayo para la determinación del CBR (California Bearing Ratio), del índice de carga inmediato (IBI) y del hinchamiento lineal.	UNE-EN 13286-47:2012
UNE-EN 13383-2:2022	Escollera. Parte 2: Métodos de ensayo.	UNE-EN 13383-2:2003
UNE-EN 13617-1:2022	Gasolineras. Parte 1: Requisitos de seguridad para la construcción y funcionamiento de bombas contadoras, surtidores y unidades de bombeo remotas.	
UNE-EN 13617-2:2022	Gasolineras. Parte 2: Requisitos de seguridad para la construcción y funcionamiento de los cortes de seguridad de bombas contadoras y surtidores.	
UNE-EN 13617-3:2022	Gasolineras. Parte 3: Requisitos de seguridad para la construcción y funcionamiento de las válvulas de seguridad.	
UNE-EN 13617-4:2022	Gasolineras. Parte 4: Requisitos de seguridad para la construcción y funcionamiento de rótulas de bombas contadoras y surtidores.	
UNE-EN 13808:2013/1M:2022	Betunes y ligantes bituminosos. Especificaciones de las emulsiones bituminosas catiónicas.	UNE-EN 13808:2013/1M:2014
UNE-EN 13870:2016+A1:2022	Maquinaria para el procesado de alimentos. Máquinas para cortar porciones. Requisitos de seguridad e higiene.	UNE-EN 13870:2016
UNE-EN 14387:2022	Equipos de protección respiratoria. Filtros para gases y filtros combinados. Requisitos, ensayos, marcado.	UNE-EN 14387:2021 (Ratificada)
UNE-EN 14894:2022	Equipos y accesorios para GLP. Marcado de botellas y bidones.	UNE-EN 14894:2013
UNE-EN 14972-10:2022	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de agua nebulizada. Parte 10: Protocolo de ensayo para la protección de atrios con boquillas de pared en sistemas de boquilla abierta.	
UNE-EN 15457:2022	Pinturas y barnices. Método de laboratorio para el ensayo de la eficacia de los conservantes de la película de un recubrimiento contra hongos.	UNE-EN 15457:2014
UNE-EN 15458:2022	Pinturas y barnices. Método de laboratorio para el ensayo de la eficacia de los conservantes de la película de un recubrimiento contra algas.	UNE-EN 15458:2014
UNE-EN 15805:2022	Filtros de aire utilizados en ventilación general para eliminación de partículas. Dimensiones normalizadas.	UNE-EN 15805:2010
UNE-EN 16119:2022	Equipos y accesorios para GLP. Caperuzas y tapones de estanquidad para las válvulas de botellas y recipientes a presión de GLP. Especificaciones y ensayos.	UNE-EN 16119:2013
UNE-EN 16704-1:2017+A1:2022	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Protección y seguridad durante los trabajos sobre la vía. Parte 1: Riesgos ferroviarios y principios comunes de protección de los emplazamientos de trabajo fijos y móviles.	UNE-EN 16704-1:2017
UNE-EN 16867:2020+A1:2022	Herrajes para la edificación. Accesorios de puerta mecatrónicos. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 16867:2020
UNE-EN 16952:2020+A1:2022	Maquinaria agrícola. Plataformas elevadoras todo terreno para arboricultura (WPO). Seguridad.	UNE-EN 16952:2020
UNE-EN 16966:2022	Exposición en el lugar de trabajo. Métricas que se utilizan para las mediciones de la exposición a las nanopartículas inhaladas (nano-objetos y materiales nanoestructurados) como la concentración de masa, el número de concentración y la concentración de superficie.	UNE-EN 16966:2018 (Ratificada)

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 17037:2020+A1:2022	Iluminación natural de los edificios.	UNE-EN 17037:2020
UNE-EN 17058:2022	Exposición en el lugar de trabajo. Evaluación de la exposición por inhalación de nano-objetos y sus aglomerados y agregados.	UNE-EN 17058:2018 (Ratificada)
UNE-EN 17504:2022	Alimentos para animales. Métodos de muestreo y análisis. Determinación de gospol en semillas de algodón y piensos mediante LC-MS/MS.	
UNE-EN 17507:2022	Vehículos de carretera. Sistemas portátiles de medición de emisiones (PEMS). Evaluación de las prestaciones.	
UNE-EN 17550:2022	Alimentos para animales. Métodos de muestreo y análisis. Determinación de carotenoides en piensos compuestos y premezclas para animales mediante cromatografía líquida de alta resolución acoplada a una detección por UV (HPLC-UV).	
UNE-EN 50171:2022	Sistemas de alimentación eléctrica de seguridad centralizados.	
UNE-EN 50305:2022	Aplicaciones ferroviarias. Cables para material rodante con un comportamiento especial ante el fuego. Métodos de ensayo.	
UNE-EN 50317:2012/A1:2022	Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de captación de corriente. Requisitos y validaciones de medidas de la interacción dinámica entre el pantógrafo y las líneas aéreas de contacto.	
UNE-EN 50520:2021/A1:2022	Placas y cintas para la protección y señalización de los cables enterrados o los tubos enterrados en instalaciones subterráneas.	
UNE-EN 60335-2-21:2022	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-21: Requisitos particulares para calentadores de agua de acumulación.	
UNE-EN 60335-2-21:2022/A1:2022	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-21: Requisitos particulares para calentadores de agua de acumulación.	
UNE-EN 60335-2-54:2009/A12:2022	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-54: Requisitos particulares para aparatos de limpieza de superficies de uso doméstico que utilizan líquidos o vapor.	
UNE-EN 60335-2-54:2009/A2:2022	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-54: Requisitos particulares para aparatos de limpieza de superficies de uso doméstico que utilizan líquidos o vapor.	
UNE-EN 61000-3-3:2013/A2:2022	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-3: Límites. Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en las redes públicas de suministro de baja tensión para equipos con corriente asignada ≤ 16 A por fase y no sujetos a una conexión condicional.	
UNE-EN IEC 60320-1:2022	Conectores para usos domésticos y usos generales análogos. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN IEC 60335-2-25:2022	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-25: Requisitos particulares para hornos microondas incluyendo los hornos microondas combinados.	
UNE-EN IEC 60335-2-25:2022/A11:2022	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-25: Requisitos particulares para hornos microondas incluyendo los hornos microondas combinados.	
UNE-EN IEC 60335-2-41:2022	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-41: Requisitos particulares para bombas.	
UNE-EN IEC 60335-2-41:2022/A11:2022	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-41: Requisitos particulares para bombas.	
UNE-EN IEC 60335-2-84:2022	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-84: Requisitos particulares para aparatos inodoros eléctricos.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN IEC 60335-2-84:2022/A11:2022	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-84: Requisitos particulares para aparatos inodoros eléctricos.	
UNE-EN IEC 60335-2-87:2020/A1:2022	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-87: Requisitos particulares para equipos eléctricos de insensibilización de los animales.	
UNE-EN IEC 60335-2-96:2022	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-96: Requisitos particulares para láminas calefactoras flexibles para la calefacción de locales.	
UNE-EN IEC 60335-2-96:2022/A11:2022	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-96: Requisitos particulares para láminas calefactoras flexibles para la calefacción de locales.	
UNE-EN IEC 60335-2-105:2022	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-105: Requisitos particulares para cabinas de ducha multifunción.	
UNE-EN IEC 60335-2-105:2022/A11:2022	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-105: Requisitos particulares para cabinas de ducha multifunción.	
UNE-EN IEC 60335-2-105:2022/A1:2022	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-105: Requisitos particulares para cabinas de ducha multifunción.	
UNE-EN IEC 60794-1-23:2022	Cables de fibra óptica. Parte 1-23: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Métodos de ensayo de los elementos del cable.	
UNE-EN IEC 61169-1-5:2022	Conectores de radiofrecuencia. Parte 1-5: Métodos de ensayo eléctricos. Degradación del tiempo de subida.	
UNE-EN IEC 61169-17:2022	Conectores de radiofrecuencia. Parte 17: Especificación intermedia de conectores coaxiales para radiofrecuencias (RF) con diámetro interior del conductor exterior de 6,5 mm (0,256 pulgadas) con acoplamiento roscado. Impedancia característica 50 ohmios (Tipo TNC).	
UNE-EN IEC 61300-3-33:2022	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 3-33: Inspecciones y medidas. Fuerza de extracción de un manguito de alineación elástico, utilizando calibres de pasadores.	
UNE-EN IEC 61347-2-14:2018/A11:2022	Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-14: Requisitos particulares para dispositivos de control electrónicos alimentados en corriente continua y/o alterna para lámparas fluorescentes de inducción.	
UNE-EN IEC 62031:2020/A11:2022	Módulos LED para alumbrado general. Requisitos de seguridad.	
UNE-EN IEC 63013:2020/A1:2022	Encapsulados LED. Proyección a largo plazo del mantenimiento del flujo luminoso y del flujo radiante.	
UNE-EN IEC 63138-3:2022	Conectores de canales de frecuencia multi-radio. Parte 3: Especificación intermedia para los conectores circulares de la serie MQ5.	
UNE-EN IEC 63174:2022	Cepillos de dientes eléctricos. Métodos de medida de aptitud para la función.	
UNE-EN IEC 63295:2022	Especificación para arandelas de vidrio de la serie WB con impedancia de 50 Ohmios para conectores RF.	
UNE-EN ISO 527-4:2022	Plásticos. Determinación de las propiedades en tracción. Parte 4: Condiciones de ensayo para plásticos compuestos isotrópicos y ortotrópicos reforzados con fibras. (ISO 527-4:2021, Versión corregida 2022-02).	UNE-EN ISO 527-4:1997
UNE-EN ISO 527-5:2022	Plásticos. Determinación de las propiedades en tracción. Parte 5: Condiciones de ensayo para plásticos compuestos unidireccionales reforzados con fibras. (ISO 527-5:2021).	UNE-EN ISO 527-5:2010
UNE-EN ISO 1973:2022	Fibras textiles. Determinación de la masa lineal. Método gravimétrico y método del vibroscopio. (ISO 1973:2021).	UNE-EN ISO 1973:1996
UNE-EN ISO 2076:2022	Textiles. Fibras químicas. Nombres genéricos. (ISO 2076:2021).	UNE-EN ISO 2076:2014

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 3382-3:2022	Acústica. Medición de parámetros acústicos en recintos. Parte 3: Oficinas diáfanas. (ISO 3382-3:2022).	UNE-EN ISO 3382-3:2012
UNE-EN ISO 3691-6:2022	Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 6: Carretillas transportadoras de carga y de personas. (ISO 3691-6:2021).	UNE-EN ISO 3691-6:2016/ AC:2016 UNE-EN ISO 3691-6:2016
UNE-EN ISO 3834-3:2022	Requisitos de calidad para el soldeo por fusión de materiales metálicos. Parte 3: Requisitos de calidad normales. (ISO 3834-3:2021).	UNE-EN ISO 3834-3:2006
UNE-EN ISO 3834-4:2022	Requisitos de calidad para el soldeo por fusión de materiales metálicos. Parte 4: Requisitos de calidad elementales. (ISO 3834-4:2021).	UNE-EN ISO 3834-4:2006
UNE-EN ISO 4254-6:2020/ A11:2022	Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 6: Distribuidores y pulverizadores de fertilizantes líquidos. (ISO 4254-6:2020).	
UNE-EN ISO 4307:2022	Análisis de diagnóstico molecular in vitro. Especificaciones para los procesos preanalíticos para saliva. ADN humano aislado. (ISO 4307:2021).	
UNE-EN ISO 4524-3:2022	Recubrimientos metálicos. Métodos de ensayo de recubrimientos electrolíticos de oro y aleaciones de oro. Parte 3: Determinación electrográfica de la porosidad. (ISO 4524-3:2021).	UNE-EN ISO 4524-3:1996
UNE-EN ISO 4833-1:2014/ A1:2022	Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para el recuento de microorganismos. Parte 1: Recuento de colonias a 30 °C mediante la técnica de siembra en profundidad. Modificación 1: Clarificación del objeto y campo de aplicación. (ISO 4833-1:2013/Amd 1:2022).	
UNE-EN ISO 4833-2:2014/ A1:2022	Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para el recuento de microorganismos. Parte 2: Recuento de colonias a 30 °C mediante la técnica de siembra en superficie. Modificación 1: Clarificación del objeto y campo de aplicación. (ISO 4833-2:2013/Amd 1:2022).	
UNE-EN ISO 5832-3:2022	Implantes quirúrgicos. Materiales metálicos. Parte 3: Aleación forjada a base de titanio, aluminio 6 y vanadio 4. (ISO 5832-3:2021).	UNE-EN ISO 5832-3:2017
UNE-EN ISO 6801:2022	Mangueras de elastómeros o plásticos. Determinación de la expansión volumétrica. (ISO 6801:2021).	UNE-EN 26801:1994 UNE-EN 26801:1994/A1:2012
UNE-EN ISO 8222:2021/ A1:2022	Sistemas de medida del petróleo. Calibración. Medidas volumétricas, tanques de prueba y medidas de campo (incluyendo fórmulas para las propiedades de líquidos y materiales). Modificación 1: Corrección de dos errores tipográficos. (ISO 8222: 2020/Amd 1:2022).	
UNE-EN ISO 10286:2022	Botellas de gas. Vocabulario. (ISO 10286:2021).	UNE-EN ISO 10286:2016
UNE-EN ISO 11114-2:2022	Botellas para el transporte de gas. Compatibilidad de los materiales de las botellas y de las válvulas con el gas contenido. Parte 2: Materiales no metálicos. (ISO 11114-2:2021).	UNE-EN ISO 11114-2:2013
UNE-EN ISO 11114-5:2022	Botellas para el transporte de gas. Compatibilidad de los materiales de las botellas y de las válvulas con el gas contenido. Parte 5: Métodos de ensayo para la evaluación de las camisas de plástico. (ISO 11114-5:2022).	
UNE-EN ISO 11806-1:2022	Maquinaria agrícola y forestal. Requisitos de seguridad y ensayos para desbrozadoras y cortadoras de hierba portátiles motorizadas. Parte 1: Máquinas equipadas con motor de combustión interna integrado. (ISO 11806-1:2022).	UNE-EN ISO 11806-1:2012
UNE-EN ISO 11806-2:2022	Maquinaria agrícola y forestal. Requisitos de seguridad y ensayos para desbrozadoras y cortadoras de hierba portátiles motorizadas. Parte 2: Máquinas con fuente motriz transportada a la espalda. (ISO 11806-2:2022, Versión corregida 2022-04).	UNE-EN ISO 11806-2:2012
UNE-EN ISO 12571:2022	Prestaciones higrotérmicas de los productos y materiales para edificación. Determinación de las propiedades de sorción higroscópica. (ISO 12571:2021).	UNE-EN ISO 12571:2015

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 12625-7:2022	Papel tisú y productos de tisú. Parte 7: Determinación de las propiedades ópticas. Medición de la blancura y el color con iluminante D65/10° (luz diurna exterior). (ISO 12625-7:2021).	UNE-EN ISO 12625-7:2015
UNE-EN ISO 13485:2018/A11:2022	Productos sanitarios. Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos para fines reglamentarios. (ISO 13485:2016).	
UNE-EN ISO 13972:2022	Informática sanitaria. Modelos de información clínica. Características, estructuras y requisitos. (ISO 13972:2022).	
UNE-EN ISO 15798:2022	Implantes oftálmicos. Productos oftálmicos viscoquirúrgicos. (ISO 15798:2022).	UNE-EN ISO 15798:2014 UNE-EN ISO 15798:2014/A1:2018
UNE-EN ISO 15874-3:2013/A2:2022	Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polipropileno (PP). Parte 3: Accesorios. Modificación 2. (ISO 15874-3:2013/Amd 2:2021).	
UNE-EN ISO 15875-3:2004/A2:2022	Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polietileno reticulado (PE-X). Parte 3: Accesorios. Modificación 2. (ISO 15875-3:2003/Amd 2:2021).	
UNE-EN ISO 15876-3:2017/A2:2022	Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polibuteno (PB). Parte 3: Accesorios. Modificación 2. (ISO 15876-3:2017/Amd 2:2021).	
UNE-EN ISO 15877-3:2009/A2:2022	Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Poli(cloruro de vinilo) clorado (PVC-C). Parte 3: Accesorios. Modificación 2. (ISO 15877-3:2009/Amd 2:2021).	
UNE-EN ISO 16189:2022	Calzado. Sustancias críticas potencialmente presentes en calzado y componentes de calzado. Método de ensayo para la determinación cuantitativa de dimetilformamida en materiales de calzado. (ISO 16189:2021).	
UNE-EN ISO 16486-3:2022	Sistemas de canalización en materiales plásticos para el suministro de combustibles gaseosos. Sistemas de canalización de poliamida no plastificada (PA-U) con unión por fusión y unión mecánica. Parte 3: Accesorios. (ISO 16486-3:2020).	
UNE-EN ISO 16486-4:2022	Sistemas de canalización en materiales plásticos para el suministro de combustibles gaseosos. Sistemas de canalización de poliamida no plastificada (PA-U) con unión por fusión y unión mecánica. Parte 4: Válvulas. (ISO 16486-4:2022).	
UNE-EN ISO 16486-5:2022	Sistemas de canalización en materiales plásticos para el suministro de combustibles gaseosos. Sistemas de canalización de poliamida no plastificada (PA-U) con unión por fusión y unión mecánica. Parte 5: Aptitud al uso del sistema. (ISO 16486-5:2021).	
UNE-EN ISO 16559:2022	Biocombustibles sólidos. Vocabulario. (ISO 16559:2022).	UNE-EN ISO 16559:2015
UNE-EN ISO 17639:2022	Ensayos destructivos de soldaduras de materiales metálicos. Examen macroscópico y microscópico de soldaduras. (ISO 17639:2022).	UNE-EN ISO 17639:2013
UNE-EN ISO 18363-1:2022	Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Determinación de ésteres de cloropropanodiolos (MCPD) y sus ácidos grasos y ésteres glicídicos y sus ácidos grasos mediante GC/MS. Parte 1: Método basado en la transesterificación alcalina rápida y medición de 3-MCPD y medición diferencial para glicidol. (ISO 18363-1:2015).	
UNE-EN ISO 18363-3:2022	Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Determinación de ésteres de cloropropanodiolos (MCPD) y sus ácidos grasos y ésteres glicídicos y sus ácidos grasos mediante GC/MS. Parte 3: Método basado en la transesterificación ácida y medición para 2-MCPD, 3-MCPD y glicidol. (ISO 18363-3:2017).	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 18513:2022	Servicios turísticos. Hoteles y otros tipos de alojamientos turísticos. Vocabulario. (ISO 18513:2021).	UNE-EN ISO 18513:2004
UNE-EN ISO 19363:2022	Vehículos de carretera propulsados eléctricamente. Transferencia de energía inalámbrica por campo magnético. Requisitos de seguridad e interoperabilidad. (ISO 19363:2020).	
UNE-EN ISO 19574:2022	Calzado y componentes de calzado. Método de ensayo cualitativo para evaluar la actividad antifúngica (ensayo de crecimiento). (ISO 19574:2022).	
UNE-EN ISO 20345:2022	Equipo de protección individual. Calzado de seguridad. (ISO 20345:2021).	
UNE-EN ISO 20346:2022	Equipo de protección individual. Calzado de protección. (ISO 20346:2021).	
UNE-EN ISO 20347:2022	Equipo de protección individual. Calzado de trabajo. (ISO 20347:2021).	
UNE-EN ISO 20776-2:2022	Sistemas de ensayo de laboratorios clínicos y de diagnóstico in vitro. Ensayo de susceptibilidad de agentes infecciosos y evaluación del funcionamiento de los dispositivos de susceptibilidad antimicrobiana. Parte 2: Evaluación del funcionamiento de los dispositivos de ensayo de susceptibilidad antimicrobiana frente a un método de referencia de microdilución en caldo. (ISO 20776-2:2021).	
UNE-EN ISO 20836:2022	Microbiología de la cadena alimentaria. Reacción en cadena de la polimerasa (PCR) para la detección de microorganismos. Ensayos de rendimiento térmico de termocicladores. (ISO 20836:2021).	UNE-CEN ISO/TS 20836:2007 EX
UNE-EN ISO 20932-1:2021/A1:2022	Textiles. Determinación de la elasticidad de los tejidos. Parte 1: Ensayos sobre tiras. Modificación 1. (ISO 20932-1:2018/Amd 1:2021).	
UNE-EN ISO 21003-3:2009/A1:2022	Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios. Parte 3: Accesorios. Modificación 1. (ISO 21003-3:2008/Amd 1:2021).	
UNE-EN ISO 21058:2022	Vehículos de carretera. Conector de repostaje de dimetiléter (DME). (ISO 21058:2019).	
UNE-EN ISO 21393:2022	Informática genómica. Lenguaje de Marcado Ómico (OML). (ISO 21393:2021).	
UNE-EN ISO 21654:2022	Combustibles sólidos recuperados. Determinación del poder calorífico. (ISO 21654:2021).	UNE-EN 15400:2011
UNE-EN ISO 21857:2022	Industrias del petróleo, petroquímica y del gas natural. Prevención de la corrosión en los sistemas de tuberías influenciados por corrientes vagabundas. (ISO 21857:2021).	
UNE-EN ISO 22042:2022	Abatidores de refrigeración y congelación de uso profesional. Clasificación, requisitos y condiciones de ensayo. (ISO 22042:2021).	UNE-EN 17032:2019 UNE-EN 17032:2019/A1:2020
UNE-EN ISO 22391-3:2010/A2:2022	Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polietileno resistente a la temperatura (PE-RT). Parte 3: Accesorios. Modificación 2. (ISO 22391-3:2009/Amd 2:2021).	
UNE-EN ISO 22526-1:2022	Plásticos. Huella de carbono y medioambiental de los plásticos de origen biológico. Parte 1: Principios generales. (ISO 22526-1:2020).	
UNE-EN ISO 22526-2:2022	Plásticos. Huella de carbono y medioambiental de los plásticos de origen biológico. Parte 2: Huella de carbono del material, cantidad (masa) de CO2 eliminado del aire e incorporado a la molécula de polímero. (ISO 22526-2:2020).	
UNE-EN ISO 22526-3:2022	Plásticos. Huella de carbono y medioambiental de los plásticos de origen biológico. Parte 3: Huella de carbono de los procesos, requisitos y directrices para la cuantificación. (ISO 22526-3:2020).	
UNE-EN ISO 27587:2022	Cuero. Ensayos químicos. Determinación del formaldehído libre en los auxiliares de tratamiento. (ISO 27587:2021).	UNE-EN ISO 27587:2010

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 28927-13:2022	Herramientas a motor portátiles. Métodos de ensayo para la evaluación de las emisiones de vibraciones. Parte 13: Clavadoras de elementos de fijación. (ISO 28927-13:2022).	
UNE-ISO 13041-1:2022	Condiciones de ensayo para tornos de control numérico y centros de torneado. Parte 1: Ensayos geométricos para máquinas con husillo horizontal.	
UNE-ISO 13041-2:2022	Condiciones de ensayo para tornos de control numérico y centros de torneado. Parte 2: Ensayos geométricos para tornos con husillo vertical.	
UNE-ISO 13041-4:2022	Condiciones de ensayo para tornos de control numérico y centros de torneado. Parte 4: Precisión y repetitividad de posicionamiento de ejes lineales y giratorios.	
UNE-ISO 13041-5:2022	Condiciones de ensayo para tornos de control numérico y centros de torneado. Parte 5: Precisión de los avances, velocidades e interpolaciones.	UNE-ISO 13041-5:2008
UNE-ISO 13041-7:2022	Condiciones de ensayo para tornos de control numérico y centros de torneado. Parte 7: Evaluación del proceso de contorneado en los planos de coordenadas.	
UNE-ISO 13041-8:2022	Condiciones de ensayo para tornos de control numérico y centros de torneado. Parte 8: Evaluación de las distorsiones térmicas.	
UNE-ISO/TS 15311-2:2022	Tecnología gráfica. Requisitos para la impresión de calidad de materiales impresos. Parte 2 Aplicaciones de impresión comercial utilizando tecnologías de impresión digital.	