

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

11486 *Resolución de 1 de julio 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 junio 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 («Boletín Oficial del Estado» de 6 de febrero de 1996) modificado por el Real Decreto 1072/2015, de 27 de noviembre («Boletín Oficial del Estado» 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 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, 1 de julio de 2022.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Galo Gutiérrez Monzonís.

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

Código	Título	Sustituye a
UNE 48317:2022	Pinturas y barnices. Pintura de poliuretano alifático	UNE 48294:2016 UNE 48306:2015 UNE 48274:2016
UNE 58017:2022	Almacenaje en estanterías. Sistemas de almacenaje autoportantes. Guía para el diseño estructural.	
UNE 71401:2022 IN	Estado del arte en la adopción e integración de sistemas de gestión, marcos de gestión y mejores prácticas en las áreas de Tecnologías de la información (TI).	
UNE 92315:2022	Criterios de medición y cuantificación para trabajos de aislamiento térmico de conductos.	UNE 92315:2007
UNE 103109:2022	Método de ensayo para determinar el índice «equivalente de arena» de un suelo.	UNE 103109:1995
UNE 142406:2022	Productos fertilizantes. Requisitos de etiquetado de los productos fertilizantes UE.	
UNE 178504:2022	Hotel digital, inteligente y conectado (HDIC) a plataformas de destino turístico inteligente/ciudad inteligente. Requisitos y recomendaciones.	UNE 178504:2019
UNE 178505:2022	Marco de trabajo para la creación de webs de destino turístico.	

Código	Título	Sustituye a
UNE 178506:2022	Metodología para la optimización del posicionamiento en buscadores (SEO) de webs de destinos turísticos.	
UNE 178507:2022	Destinos turísticos. Aplicaciones de la conexión wifi en playas.	
UNE 178508:2022	Modelo de aplicaciones (apps) de Destino Turístico para dispositivos móviles.	
UNE 178601:2022	Territorios Inteligentes. Definición, atributos y requisitos.	
UNE 192013:2022	Procedimiento para la inspección reglamentaria. Instalaciones frigoríficas.	
UNE 199142-3:2022	Equipamiento para la gestión del tráfico. Visión artificial. Detección de vehículos infractores. Parte 3: Especificación funcional y protocolos para el control en las Zonas de Bajas Emisiones y UVAR.	
UNE-CEN/TS 12697-50:2022	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 50: Resistencia al desgaste.	
UNE-EN 603-3:2022	Aluminio y aleaciones de aluminio. Esbozos semielaborados para forjar. Parte 3: Tolerancias dimensionales y de forma.	UNE-EN 603-3:2001
UNE-EN 877:2022	Sistemas de tuberías y accesorios de fundición destinados a la evacuación de aguas de los edificios. Características y métodos de ensayo.	UNE-EN 877:2000/A1:2007/ AC:2008 UNE-EN 877:2000/A1:2007 UNE-EN 877:2000
UNE-EN 1397:2022	Intercambiadores de calor. Ventilconvectores (fan coils) hidráulicos. Procedimientos de ensayo para determinar sus prestaciones.	UNE-EN 1397:2016/AC:2016 UNE-EN 1397:2016
UNE-EN 1540:2022	Exposición en el lugar de trabajo. Terminología.	UNE-EN 1540:2012
UNE-EN 1706:2020+A1:2022	Aluminio y aleaciones de aluminio. Piezas moldeadas. Composición química y características mecánicas.	UNE-EN 1706:2020
UNE-EN 12697-53:2022	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 53: Incremento de la cohesión por el método de la disgregación.	
UNE-EN 13001-2:2022	Seguridad de las grúas. Requisitos generales de diseño. Parte 2: Acciones de la carga.	UNE-EN 13001-2:2015
UNE-EN 13138-1:2022	Ayudas a la flotación para el aprendizaje de la natación. Parte 1: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo para las ayudas a la flotación destinadas a llevarse en el cuerpo.	UNE-EN 13138-1:2015
UNE-EN 13138-2:2022	Ayudas a la flotación para el aprendizaje de la natación. Parte 2: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo para las ayudas a la flotación destinadas a su sujeción.	UNE-EN 13138-2:2015
UNE-EN 13138-3:2022	Ayudas a la flotación para el aprendizaje de la natación. Parte 3: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo para los asientos de natación en los que se coloca al niño.	UNE-EN 13138-3:2015
UNE-EN 13329:2016+A2:2022	Revestimientos de suelo laminados. Elementos con capa superficial basada en resinas aminoplásticas termoestables. Especificaciones, requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 13329:2016+A1:2017
UNE-EN 13411-4:2022	Terminales para cables de acero. Seguridad. Parte 4: Terminal cónico de metal y de resina.	UNE-EN 13411-4:2011
UNE-EN 13411-7:2022	Terminales para cables de acero. Seguridad. Parte 7: Terminales de cuña simétricos.	UNE-EN 13411-7:2006+A1:2008
UNE-EN 13523-0:2022	Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 0: Introducción general.	UNE-EN 13523-0:2014
UNE-EN 13523-2:2022	Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 2: Brillo.	UNE-EN 13523-2:2014
UNE-EN 13523-3:2022	Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 3: Diferencia de color y metamerismo. Comparación instrumental.	UNE-EN 13523-3:2014

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 13523-7:2022	Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 7: Resistencia al agrietamiento por plegado (ensayo de plegado en T).	UNE-EN 13523-7:2014
UNE-EN 13523-9:2022	Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 9: Resistencia a la inmersión en agua.	UNE-EN 13523-9:2014
UNE-EN 13523-25:2022	Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 25: Resistencia a la humedad.	UNE-EN 13523-25:2014
UNE-EN 13523-26:2022	Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 26: Resistencia a la condensación de agua.	UNE-EN 13523-26:2014
UNE-EN 14373:2022	Sistemas de supresión de explosiones.	
UNE-EN 14752:2020+A1:2022	Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de puerta de acceso para material rodante.	UNE-EN 14752:2020
UNE-EN 15528:2022	Aplicaciones ferroviarias. Categorías de línea para la gestión de las interfaces entre límites de cargas de los vehículos y la infraestructura.	UNE-EN 15528:2016
UNE-EN 15784:2022	Alimentos para animales. Métodos de muestreo y análisis. Detección y recuento de Bacillus spp. utilizados como aditivo para alimentación animal.	UNE-EN 15784:2010
UNE-EN 15786:2022	Alimentos para animales. Métodos de muestreo y análisis. Detección y recuento de Pediococcus spp. utilizados como aditivo para alimentación animal.	UNE-EN 15786:2010
UNE-EN 15787:2022	Alimentos para animales. Métodos de muestreo y análisis. Aislamiento y recuento de Lactobacillus spp. utilizados como aditivo para alimentación animal.	UNE-EN 15787:2010
UNE-EN 15788:2022	Alimentos para animales. Métodos de muestreo y análisis. Detección y recuento de Enterococcus (E. faecium) spp. utilizados como aditivo para alimentación animal.	UNE-EN 15788:2010
UNE-EN 15789:2022	Alimentos para animales. Métodos de muestreo y análisis. Aislamiento y recuento de Saccharomyces cerevisiae utilizados como aditivo para alimentación animal.	UNE-EN 15789:2010
UNE-EN 16517:2022	Maquinaria agrícola y forestal. Teleféricos forestales móviles para la explotación de productos forestales. Seguridad.	
UNE-EN 17106-3-1:2022	Maquinaria para la explotación de carreteras. Seguridad. Parte 3-1: Maquinaria para conservación invernal. Requisitos para máquinas para limpiar nieve con herramientas rotativas y palas quitanieves.	UNE-EN 13021:2004+A1:2009 UNE-EN 13524:2003+A2:2014 UNE-EN 13019:2001+A1:2009
UNE-EN 17106-4:2022	Maquinaria para la explotación de carreteras. Seguridad. Parte 4: Máquinas para mantenimiento de áreas de servicio de carreteras. Requisitos para las máquinas cortadoras de césped y desbrozadoras.	UNE-EN 13021:2004+A1:2009 UNE-EN 13524:2003+A2:2014 UNE-EN 13019:2001+A1:2009
UNE-EN 17124:2022	Hidrógeno combustible. Especificación de producto y garantía de calidad para los puntos de suministro de hidrógeno que dispensan hidrógeno gaseoso. Aplicaciones que utilizan las pilas de combustible de membrana de intercambio de protones (PEM) para los vehículos.	UNE-EN 17124:2018 (Ratificada)
UNE-EN 17127:2022	Puntos de suministro de hidrógeno al aire libre que dispensan hidrógeno gaseoso e incorporan protocolos de llenado.	UNE-EN 17127:2020 (Ratificada)
UNE-EN 17199-1:2022	Exposición en el lugar de trabajo. Medición de la capacidad de emisión de polvo de los materiales a granel que contienen o emiten nano-objetos, agregados y aglomerados (NOAA) u otras partículas respirables. Parte 1: Requisitos y elección de los métodos de ensayo.	UNE-EN 17199-1:2019 (Ratificada)
UNE-EN 17371-2:2022	Prestación de servicios. Parte 2: Contratos de servicios. Guía para el diseño, el contenido y la estructura de los contratos.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 17517:2022	Alimentos para animales. Métodos de muestreo y análisis. Determinación de hidrocarburos saturados de aceites minerales (MOSH) e hidrocarburos aromáticos de aceites minerales (MOAH) mediante análisis por HPLC-GC-FID en línea.	
UNE-EN 17520:2022	Equipos de alpinismo y escalada. Cordones autoasegurables. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	
UNE-EN 60335-2-29:2022	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-29: Requisitos particulares para cargadores de baterías.	
UNE-EN 60335-2-29:2022/A1:2022	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-29: Requisitos particulares para cargadores de baterías.	
UNE-EN 60598-2-13:2007/A11:2022	Luminarias. Parte 2-13: Requisitos particulares. Luminarias empotradas en el suelo.	
UNE-EN 61534-21:2015/A11:2022	Sistemas de canalización eléctrica prefabricada. Parte 21: Requisitos particulares para los sistemas de canalización eléctrica prefabricada destinados a montarse en paredes y techos.	
UNE-EN 61534-21:2015/A1:2022	Sistemas de canalización eléctrica prefabricada. Parte 21: Requisitos particulares para los sistemas de canalización eléctrica prefabricada destinados a montarse en paredes y techos.	
UNE-EN 61534-22:2015/A11:2022	Sistemas de canalización eléctrica prefabricada. Parte 22: Requisitos particulares para los sistemas de canalización eléctrica prefabricada destinados a ser montados sobre el suelo o bajo suelo.	
UNE-EN 61534-22:2015/A1:2022	Sistemas de canalización eléctrica prefabricada. Parte 22: Requisitos particulares para los sistemas de canalización eléctrica prefabricada destinados a ser montados sobre el suelo o bajo suelo.	
UNE-EN 62920:2018/A1:2022	Sistemas de generación de energía fotovoltaica. Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM) y métodos de ensayo para equipos de conversión de potencia.	
UNE-EN IEC 60305:2022	Aisladores para líneas aéreas de tensión nominal superior a 1 000 V. Elementos de aisladores de material cerámico o de vidrio para sistemas de corriente alterna. Características de los elementos de aisladores tipo caperuza y vástago.	UNE-EN IEC 60305:2021 (Ratificada)
UNE-EN IEC 60335-2-90:2022	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-90: Requisitos particulares para hornos microondas comerciales.	
UNE-EN IEC 60335-2-90:2022/A1:2022	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-90: Requisitos particulares para hornos microondas comerciales.	
UNE-EN IEC 60433:2022	Aisladores para líneas aéreas de tensión nominal superior a 1 000 V. Aisladores de cerámica para sistemas de corriente alterna. Características de los elementos de aisladores de tipo bastón.	UNE-EN IEC 60433:2021 (Ratificada)
UNE-EN IEC 61386-21:2022	Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 21: Requisitos particulares. Sistemas de tubos rígidos.	
UNE-EN IEC 61386-21:2022/A11:2022	Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 21: Requisitos particulares. Sistemas de tubos rígidos.	
UNE-EN IEC 61386-22:2022	Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 22: Requisitos particulares. Sistemas de tubos curvables.	
UNE-EN IEC 61386-22:2022/A11:2022	Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 22: Requisitos particulares. Sistemas de tubos curvables.	
UNE-EN IEC 61386-23:2022	Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 23: Requisitos particulares. Sistemas de tubos flexibles.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN IEC 61386-23:2022/A11:2022	Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 23: Requisitos particulares. Sistemas de tubos flexibles.	
UNE-EN IEC 62868-2-3:2022	Paneles de diodos orgánicos emisores de luz (OLED) para iluminación general. Seguridad. Parte 2-3: Requisitos particulares para placas y paneles OLED flexibles.	
UNE-EN IEC 63159-2-1:2022	Calentadores de agua eléctricos instantáneos para uso doméstico. Métodos de medida de la aptitud a la función. Parte 2-1: Calentadores de agua eléctricos instantáneos multifuncionales.	
UNE-EN ISO 787-2:2022	Métodos generales de ensayo para pigmentos y extendedores. Parte 2: Determinación de la materia volátil a 105 °C. (ISO 787-2:2021).	UNE-EN ISO 787-2:1996
UNE-EN ISO 1043-4:2022	Plásticos. Símbolos y abreviaturas. Parte 4: Retardadores de llama. (ISO 1043-4:2021).	UNE-EN ISO 1043-4:2000 UNE-EN ISO 1043-4:2000/A1:2016
UNE-EN ISO 3834-1:2022	Requisitos de calidad para el soldeo por fusión de materiales metálicos. Parte 1: Criterios para la selección del nivel apropiado de los requisitos de calidad. (ISO 3834-1:2021).	UNE-EN ISO 3834-1:2006
UNE-EN ISO 3834-5:2022	Requisitos de calidad para el soldeo por fusión de materiales metálicos. Parte 5: Documentos exigibles para cumplir los requisitos de calidad de las Normas ISO 3834-2, ISO 3834-3 o ISO 3834-4. (ISO 3834-5:2021).	UNE-EN ISO 3834-5:2015
UNE-EN ISO 6330:2022	Textiles. Procedimientos de lavado y de secado domésticos para los ensayos de textiles. (ISO 6330:2021).	UNE-EN ISO 6330:2012
UNE-EN ISO 7233:2022	Mangueras a base de elastómeros y plásticos y sus conjuntos con accesorios de unión. Determinación de la resistencia a la aspiración. (ISO 7233:2021).	UNE-EN ISO 7233:2017
UNE-EN ISO 7668:2022	Anodización del aluminio y sus aleaciones. Medición de la reflectancia especular y del brillo especular de los recubrimientos anódicos de óxido en ángulos de 20.º, 45.º, 60.º u 85.º. (ISO 7668:2021).	UNE-EN ISO 7668:2018
UNE-EN ISO 8847:2022	Pequeñas embarcaciones. Sistemas de gobierno. Sistemas de guardín sobre roldana. (ISO 8847:2021).	UNE-EN ISO 8847:2017
UNE-EN ISO 10079-4:2022	Equipo médico de aspiración. Parte 4: Requisitos generales. (ISO 10079-4:2021).	
UNE-EN ISO 10545-15:2022	Baldosas cerámicas. Parte 15: Determinación de la emisión de plomo y cadmio en las baldosas. (ISO 10545-15:2021).	UNE-EN ISO 10545-15:1998
UNE-EN ISO 11403-1:2022	Plásticos. Obtención y presentación de datos multipunto comparables. Parte 1: Propiedades mecánicas. (ISO 11403-1:2021).	UNE-EN ISO 11403-1:2014
UNE-EN ISO 11403-3:2022	Plásticos. Obtención y presentación de datos multipunto comparables. Parte 3: Influencia de las condiciones ambientales en las propiedades. (ISO 11403-3:2021).	UNE-EN ISO 11403-3:2014
UNE-EN ISO 11439:2013/A1:2022	Botellas de gas. Botellas a alta presión para el almacenamiento a bordo de gas natural utilizado como combustible para vehículos automóviles. Modificación 1. (ISO 11439:2013/Amd 1:2021).	
UNE-EN ISO 11855-1:2022	Diseño ambiental en edificios. Sistemas de calefacción y de refrigeración por radiación integrados en superficies. Parte 1: Definiciones, símbolos y criterios de confort. (ISO 11855-1:2021).	UNE-EN ISO 11855-1:2016
UNE-EN ISO 11855-2:2022	Diseño ambiental en edificios. Sistemas de calefacción y de refrigeración por radiación integrados en superficies. Parte 2: Determinación de las potencias calorífica y frigorífica de diseño. (ISO 11855-2:2021).	UNE-EN ISO 11855-2:2016
UNE-EN ISO 11855-5:2022	Diseño ambiental en edificios. Sistemas de calefacción y de refrigeración por radiación integrados en superficies. Parte 5: Instalación. (ISO 11855-5:2021).	UNE-EN ISO 11855-5:2016

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 12017:2022	Plásticos. Planchas de poli(metacrilato de metilo) de doble y triple pared. Métodos de ensayo. (ISO 12017:2021).	UNE-EN ISO 12017:1997
UNE-EN ISO 13000-1:2022	Plásticos. Productos semiacabados de politetrafluoretileno (PTFE). Parte 1: Requisitos y designación. (ISO 13000-1:2021).	UNE-EN ISO 13000-1:2006
UNE-EN ISO 13000-2:2022	Plásticos. Productos semiacabados de politetrafluoretileno (PTFE). Parte 2: Preparación de probetas y determinación de propiedades. (ISO 13000-2:2021).	UNE-EN ISO 13000-2:2006
UNE-EN ISO 13885-1:2022	Cromatografía por permeación de gel (GPC). Parte 1: Tetrahidrofurano (THF) como eluyente. (ISO 13885-1:2020).	
UNE-EN ISO 13885-2:2022	Cromatografía por permeación de gel (GPC). Parte 2: N,N-Dimetilacetamida (DMAC) como eluyente. (ISO 13885-2:2020).	
UNE-EN ISO 13885-3:2022	Cromatografía por permeación de gel (GPC). Parte 3: Agua como eluyente. (ISO 13885-3:2020).	
UNE-EN ISO 14557:2022	Mangueras para lucha contra incendios. Mangueras de aspiración de elastómero y plástico y conjuntos de mangueras. (ISO 14557:2021).	UNE-EN ISO 14557:2003/ A1:2008 UNE-EN ISO 14557:2003
UNE-EN ISO 14852:2022	Determinación de la biodegradabilidad aeróbica final de materiales plásticos en medio acuoso. Método según el análisis de dióxido de carbono generado. (ISO 14852:2021).	UNE-EN ISO 14852:2019
UNE-EN ISO 14971:2020/ A11:2022	Dispositivos médicos/productos sanitarios (MD). Aplicación de la gestión de riesgos a los MD. (ISO 14971:2019).	
UNE-EN ISO 15883-5:2022	Lavadoras desinfectadoras. Parte 5: Requisitos de funcionamiento y criterios del método de ensayo para demostrar la eficacia de la limpieza. (ISO 15883-5:2021).	UNE-CEN ISO/TS 15883-5:2008 EX
UNE-EN ISO 16217:2022	Cosméticos. Métodos de ensayo de protección solar. Procedimiento de inmersión en agua para determinar la resistencia al agua. (ISO 16217:2020).	
UNE-EN ISO 17268:2022	Dispositivos de conexión para el suministro de hidrógeno gaseoso a los vehículos terrestres. (ISO 17268:2020).	UNE-EN ISO 17268:2020 (Ratificada)
UNE-EN ISO 17664-1:2022	Procesado de productos para la salud. Información a proporcionar por el fabricante del producto sanitario para el procesado de productos sanitarios. Parte 1: Productos sanitarios críticos y semicríticos. (ISO 17664-1:2021).	UNE-EN ISO 17664:2018
UNE-EN ISO 17892-12:2019/ A1:2022	Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos de laboratorio de suelos. Parte 12: Determinación del límite líquido y del límite plástico. Modificación 1. (ISO 17892-12:2018/Amd 1:2021).	
UNE-EN ISO 17892-12:2019/ A2:2022	Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos de laboratorio de suelos. Parte 12: Determinación del límite líquido y del límite plástico. Modificación 2. (ISO 17892-12:2018/Amd 2:2022).	
UNE-EN ISO 18541-1:2022	Vehículos de carretera. Acceso normalizado a la información de reparación y mantenimiento de los automóviles (RMI). Parte 1: Información general y definición de casos de uso. (ISO 18541-1:2021).	UNE-EN ISO 18541-1:2015
UNE-EN ISO 18541-3:2022	Vehículos de carretera. Acceso normalizado a la información de reparación y mantenimiento de los automóviles (RMI). Parte 3: Requisitos para la interfaz funcional de usuario. (ISO 18541-3:2021).	UNE-EN ISO 18541-3:2015
UNE-EN ISO 18541-4:2022	Vehículos de carretera. Acceso normalizado a la información de reparación y mantenimiento de los automóviles (RMI). Parte 4: Ensayos de conformidad. (ISO 18541-4:2021).	UNE-EN ISO 18541-4:2016
UNE-EN ISO 18861:2022	Cosméticos. Métodos de ensayo de protección solar. Porcentaje de resistencia al agua. (ISO 18861:2020).	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 19085-3:2022	Máquinas para trabajar la madera. Seguridad. Parte 3: Mandrinadoras y ranuradoras de control numérico (CN). (ISO 19085-3:2021).	UNE-EN ISO 19085-3:2018
UNE-EN ISO 19085-14:2022	Máquinas para trabajar la madera. Seguridad. Parte 14: Máquinas moldureras de cuatro caras. (ISO 19085-14:2021).	UNE-EN 12750:2013
UNE-EN ISO 19115-2:2019/A1:2022	Información geográfica. Metadatos. Parte 2: Extensiones para adquisición y procesamiento. Modificación 1. (ISO 19115-2:2019/Amd 1:2022).	
UNE-EN ISO 20675:2022	Biogás. Producción, acondicionamiento, mejora y utilización de biogás. Términos, definiciones y esquema de clasificación. (ISO 20675:2018).	
UNE-EN ISO 20768:2022	Productos de vapeo. Máquina de vapear para análisis de rutina. Definiciones y condiciones normalizadas. (ISO 20768:2018).	
UNE-EN ISO 20884:2020/A1:2022	Productos petrolíferos. Determinación del contenido total de azufre en combustibles de automoción. Espectrometría por fluorescencia de rayos X de longitud de onda dispersiva. Modificación 1: Adición del detector SSD a la columna de excitación monocromática de la tabla 1. (ISO 20884:2019/Amd 1:2021).	
UNE-EN ISO 21645:2022	Combustibles sólidos recuperados. Métodos de muestreo. (ISO 21645:2021).	UNE-EN 15442:2012
UNE-EN ISO 22167:2022	Combustibles sólidos recuperados. Determinación del contenido de materia volátil. (ISO 22167:2021).	UNE-EN 15402:2011
UNE-EN ISO 22282-4:2022	Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos hidrogeológicos. Parte 4: Ensayos de bombeo. (ISO 22282-4:2021).	UNE-EN ISO 22282-4:2014
UNE-EN ISO 22475-1:2022	Investigación y ensayos geotécnicos. Métodos de muestreo y medición de aguas subterráneas. Parte 1: Principios técnicos para el muestreo de suelos, rocas y aguas subterráneas. (ISO 22475-1:2021).	UNE-EN ISO 22475-1:2010
UNE-EN ISO 22476-4:2022	Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos de campo. Parte 4: Ensayo presiométrico preperforado con el procedimiento Menard. (ISO 22476-4:2021).	UNE-EN ISO 22476-4:2016
UNE-EN ISO 22553-7:2022	Pinturas y barnices. Recubrimientos por electrodeposición. Parte 7: Resistencia eléctrica de la película húmeda. (ISO 22553-7:2020).	
UNE-EN ISO 22553-8:2022	Pinturas y barnices. Recubrimientos por electrodeposición. Parte 8: Densidad de carga eléctrica. (ISO 22553-8:2020).	
UNE-EN ISO 22553-9:2022	Pinturas y barnices. Recubrimientos por electrodeposición. Parte 9: Pérdida por curado en estufa. (ISO 22553-9:2020).	
UNE-EN ISO 22553-11:2022	Pinturas y barnices. Recubrimientos por electrodeposición. Parte 11: Estabilidad del baño. (ISO 22553-11:2020).	
UNE-EN ISO 22553-12:2022	Pinturas y barnices. Recubrimientos por electrodeposición. Parte 12: Sedimentación en superficies horizontales. (ISO 22553-12:2020).	
UNE-EN ISO 22553-13:2022	Pinturas y barnices. Recubrimientos por electrodeposición. Parte 13: Determinación del comportamiento de redisolución. (ISO 22553-13:2021)	
UNE-EN ISO 22553-14:2022	Pinturas y barnices. Recubrimientos por electrodeposición. Parte 14: Comportamiento de deposición. (ISO 22553-14:2021).	
UNE-EN ISO 22580:2022	Antorchas para la combustión de biogás. (ISO 22580:2020).	
UNE-EN ISO 22940:2022	Combustibles sólidos recuperados. Determinación de la composición elemental por fluorescencia de rayos X. (ISO 22940:2021).	
UNE-EN ISO 23590:2022	Requisitos del sistema de biogás doméstico: diseño, instalación, operación, mantenimiento y seguridad. (ISO 23590:2020).	
UNE-EN ISO 29461-1:2022	Sistemas de filtración de aire de entrada de las máquinas rotativas. Métodos de ensayo. Parte 1: Elementos para filtros estáticos. (ISO 29461-1:2021).	UNE-EN ISO 29461-1:2014

Código	Título	Sustituye a
UNE-IEC 60479-1:2022	Efectos de la corriente sobre el hombre y el ganado. Parte 1: Aspectos generales.	UNE-IEC/TS 60479-1:2007 UNE-IEC/TS 60479-1:2007 ERRATUM:2009
UNE-IWA 31:2022	Gestión del riesgo. Directrices sobre el uso de la norma ISO 31000 en los sistemas gestión.	