

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

**20448** *Resolución de 1 de diciembre de 2021, 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 noviembre de 2021.*

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 noviembre de 2021, 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 diciembre de 2021.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Galo Gutiérrez Monzonís.

## ANEXO

## Normas editadas en el mes de noviembre de 2021

Código	Título	Sustituye a
UNE 23530:2021	Retardantes de largo plazo para incendios forestales: procedimientos para la calificación y control de calidad de los materiales.	
UNE 56875:2021	Muebles de cocina. Especificaciones, requisitos y métodos de ensayo.	UNE 56875:2014 V2
UNE 58161:2021	Grúas. Grúas cargadoras. Formación del operador.	
UNE 172020:2021	Áreas de juego. Requisitos para la inspección de áreas de juego por parte de entidades de inspección.	
UNE-CEN/TR 17086:2021 IN	Guía adicional sobre la aplicación de la norma EN 13791:2019 y antecedentes de las disposiciones.	
UNE-EN 1081:2019+A1:2021	Revestimientos de suelo resilientes, laminados y multicapa modulares. Determinación de la resistencia eléctrica.	UNE-EN 1081:2019
UNE-EN 1488:2021	Válvulas para la edificación. Grupos de expansión. Ensayos y requisitos.	UNE-EN 1488:2001
UNE-EN 1519-1:2021	Sistemas de canalización en materiales plásticos para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Polietileno (PE). Parte 1: Requisitos para tubos, accesorios y el sistema.	UNE-EN 1519-1:2000

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 1804-1:2021	Maquinaria para minería subterránea. Requisitos de seguridad para sostenimientos hidráulicos. Parte 1: Elementos de sostenimiento y requisitos generales.	UNE-EN 1804-1:2003+A1:2010
UNE-EN 1804-2:2021	Maquinaria para minería subterránea. Requisitos de seguridad para sostenimientos hidráulicos. Parte 2: Estampes y pistones hidráulicos.	UNE-EN 1804-2:2003+A1:2010
UNE-EN 1804-3:2021	Maquinaria para minería subterránea. Requisitos de seguridad para sostenimientos hidráulicos. Parte 3: Sistemas de control hidráulicos y electrohidráulicos.	UNE-EN 1804-3:2007+A1:2010
UNE-EN 12301:2020/AC:2021	Maquinaria para plásticos y caucho. Calandras. Requisitos de seguridad.	
UNE-EN 12608-1:2016+A1:2021	Perfiles de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U) para la fabricación de ventanas y de puertas. Clasificación, requisitos y métodos de ensayo. Parte 1: Perfiles de PVC-U sin revestimiento con superficies de colores claros.	UNE-EN 12608-1:2016
UNE-EN 14222:2021	Calderas de vapor de acero inoxidable.	UNE-EN 14222:2003
UNE-EN 14730-2:2021	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Soldeo aluminotérmico de los carriles. Parte 2: Cualificación de soldadores por aluminotermia, aprobación de contratistas y aceptación de soldaduras.	UNE-EN 14730-2:2007
UNE-EN 15188:2021	Determinación de la tendencia a la autoinflamación de acumulaciones de polvo.	
UNE-EN 15643:2021	Sostenibilidad en la construcción. Marco para la evaluación de los edificios y las obras de ingeniería civil.	UNE-EN 15643-1:2012 UNE-EN 15643-2:2012 UNE-EN 15643-3:2012 UNE-EN 15643-4:2012 UNE-EN 15643-5:2018
UNE-EN 15746-2:2021	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Máquinas carretera-carril y equipo asociado. Parte 2: Requisitos generales de seguridad.	UNE-EN 15746-2:2011+A1:2012
UNE-EN 15746-3:2021	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Máquinas carretera-carril y equipo asociado. Parte 3: Requisitos técnicos para la circulación.	
UNE-EN 17082:2021	Generadores de aire caliente por convección forzada, que funcionan con combustibles gaseosos, para la calefacción de locales de uso doméstico y no doméstico, de consumo calorífico inferior o igual a 300 kW.	UNE-EN 525:2010 UNE-EN 778:2010 UNE-EN 621:2010 UNE-EN 1020:2010 UNE-EN 1319:2010 UNE-EN 1196:2012
UNE-EN 17371-1:2021	Prestación de servicios. Parte 1: Compra de servicios. Guía para la evaluación de la capacidad de los proveedores de servicios y evaluación de las propuestas de servicios.	
UNE-EN 17425:2021	Productos alimenticios. Determinación de alcaloides de cornezuelo de centeno en cereales y en productos derivados de los cereales mediante purificación por dSPE y HPLC-MS/MS.	
UNE-EN 17462:2021	Alimentos para animales: Métodos de muestreo y análisis. Determinación de los radionucleidos Yodo-131, Cesio-134 y Cesio-137 en piensos.	
UNE-EN 50131-2-4:2021	Sistemas de alarma. Sistemas de alarma de intrusión y atraco. Parte 2-4: Requisitos para detectores combinados de infrarrojos pasivos y de microondas.	
UNE-EN 50520:2021	Placas y cintas para la protección y señalización de los cables enterrados o los tubos enterrados en instalaciones subterráneas.	
UNE-EN IEC 61591:2021	Extractores de humo de cocina. Métodos de medición de la aptitud para la función.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN IEC 61591:2021/A11:2021	Extractores de humo de cocina. Métodos de medición de la aptitud para la función.	
UNE-EN IEC 62271-104:2021	Aparata de alta tensión. Parte 104: Interruptores de corriente alterna para tensiones asignadas superiores a 52 kV.	
UNE-EN IEC 63067:2021	Instalaciones de ayudas visuales y sistemas eléctricos asociados en aeródromos. Dispositivos de conexión. Requisitos generales y ensayos.	
UNE-EN ISO 294-3:2021	Plásticos. Moldeo por inyección de probetas de materiales termoplásticos. Parte 3: Placas de pequeño tamaño. (ISO 294-3:2020).	UNE-EN ISO 294-3:2003
UNE-EN ISO 1463:2021	Recubrimientos metálicos y capas de óxido. Medida del espesor. Método de corte micrográfico. (ISO 1463:2021).	UNE-EN ISO 1463:2005
UNE-EN ISO 3613:2021	Recubrimientos metálicos y otros recubrimientos inorgánicos. Recubrimientos de conversión crómica sobre cinc, cadmio, aleaciones de aluminio-cinc y aleaciones de cinc-aluminio. Métodos de ensayo. (ISO 3613:2021).	UNE-EN ISO 3613:2011
UNE-EN ISO 6931-1:2021	Acero inoxidable para muelles. Parte 1: Alambres. (ISO 6931-1:2016).	UNE-EN 10270-3:2012
UNE-EN ISO 8407:2021	Corrosión de los metales y aleaciones. Eliminación de los productos de corrosión sobre las probetas de ensayo de corrosión. (ISO 8407:2021).	UNE-EN ISO 8407:2014
UNE-EN ISO 8849:2021	Pequeñas embarcaciones. Bombas de sentinas eléctricas de corriente continua. (ISO 8849:2020).	
UNE-EN ISO 10275:2021	Materiales metálicos. Chapas y bandas. Determinación del coeficiente de acritud a tracción. (ISO 10275:2020).	UNE-EN ISO 10275:2014
UNE-EN ISO 11136:2017/A1:2021	Análisis sensorial. Metodología. Guía general para la realización de pruebas hedónicas con consumidores en una zona controlada. Modificación 1. (ISO 11136:2014/Amd 1:2020).	
UNE-EN ISO 11202:2010 V2/A1:2021	Acústica. Ruido emitido por maquinaria y equipos. Determinación de los niveles de presión acústica en el puesto de trabajo y en otras posiciones especificadas aplicando correcciones ambientales aproximadas. Modificación 1. (ISO 11202:2010/Amd 1:2020).	
UNE-EN ISO 11296-4:2018/A1:2021	Sistemas de canalización en materiales plásticos para renovación de redes de alcantarillado y saneamiento enterradas sin presión. Parte 4: Entubado continuo con tubo curado en obra. Modificación 1: Definiciones actualizadas, requisitos de marcado y procedimiento para la expresión alternativa de los resultados del ensayo de flexión. (ISO 11296-4:2018/Amd 1:2021).	
UNE-EN ISO 14065:2021	Principios generales y requisitos para los organismos que realizan la validación y la verificación de la información ambiental. (ISO 14065:2020).	UNE-EN ISO 14065:2015
UNE-EN ISO 15995:2021	Botellas de gas. Especificaciones y ensayos de las válvulas de las botellas de GLP. Accionamiento manual. (ISO 15995:2021).	UNE-EN ISO 15995:2020
UNE-EN ISO 16135:2007/A1:2021	Válvulas industriales. Válvulas esféricas de materiales termoplásticos. Modificación 1. (ISO 16135:2006/Amd 1:2019).	
UNE-EN ISO 16136:2007/A1:2021	Válvulas industriales. Válvulas de mariposa de materiales termoplásticos. Modificación 1. (ISO 16136:2006/Amd 1:2019).	
UNE-EN ISO 16137:2007/A1:2021	Válvulas industriales. Válvulas antirretorno de materiales termoplásticos. Modificación 1. (ISO 16137:2006/Amd 1:2019).	
UNE-EN ISO 16138:2007/A1:2021	Válvulas industriales. Válvulas de diafragma de materiales termoplásticos. Modificación 1. (ISO 16138:2006/Amd 1:2019).	
UNE-EN ISO 16139:2007/A1:2021	Válvulas industriales. Válvulas de compuerta de materiales termoplásticos. Modificación 1. (ISO 16139:2006/Amd 1:2019).	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 19679:2021	Plásticos. Determinación de la biodegradabilidad aeróbica de los materiales plásticos no flotantes en una interfaz agua de mar/sedimentos. Método por el análisis del dióxido de carbono liberado. (ISO 19679:2020).	UNE-EN ISO 19679:2018
UNE-EN ISO 21187:2021	Leche. Determinación cuantitativa de la calidad bacteriológica. Directrices para el establecimiento y verificación de una relación de conversión entre los resultados de un método alternativo y los resultados de un método de referencia. (ISO 21187:2021).	UNE-EN ISO 21187:2007
UNE-EN ISO 21787:2007/A1:2021	Válvulas industriales. Válvulas de globo de materiales termoplásticos. Modificación 1. (ISO 21787:2006/Amd 1:2019).	
UNE-EN ISO 21801-1:2021	Accesibilidad cognitiva. Parte 1: Directrices generales. (ISO 21801-1:2020).	
UNE-EN ISO 21976:2021	Dispositivos para la verificación de manipulación indebida del material de acondicionamiento de medicamentos. (ISO 21976:2018).	UNE-EN 16679:2015
UNE-EN ISO 23445:2021	Odontología. Punzones de tejido. (ISO 23445:2021).	
UNE-EN ISO 41014:2021	Gestión de los inmuebles, sus servicios y los procesos asociados. Desarrollo de una estrategia de gestión de los inmuebles, sus servicios y los procesos asociados. (ISO 41014:2020).	
UNE-EN ISO 80601-2-67:2021	Equipos electromédicos. Parte 2-67: Requisitos particulares para la seguridad básica y el funcionamiento esencial de los equipos conservadores de oxígeno. (ISO 80601-2-67:2020).	UNE-EN ISO 18779:2005
UNE-EN ISO 80601-2-69:2021	Equipos electromédicos. Parte 2-69: Requisitos particulares para la seguridad básica y el funcionamiento esencial de los equipos concentradores de oxígeno. (ISO 80601-2-69:2020).	UNE-EN ISO 80601-2-69:2015
UNE-EN ISO 80601-2-85:2021	Equipos electromédicos. Parte 2-85: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial del equipo de oxímetro para tejidos cerebrales. (ISO 80601-2-85:2021).	
UNE-EN ISO/IEC 27701:2021	Técnicas de seguridad. Extensión de las normas ISO/IEC 27001 e ISO/IEC 27002 para la gestión de privacidad de la información. Requisitos y directrices. (ISO/IEC 27701:2019).	
UNE-ISO 5667-5:2021	Calidad del agua. Muestreo. Parte 5: Orientación para el muestreo de agua potable procedente de instalaciones de tratamiento y redes canalizadas de distribución.	
UNE-ISO 10261:2021	Maquinaria para movimiento de tierras. Sistema de numeración para la identificación de los productos.	UNE 115445:2004
UNE-ISO/TS 12869:2021	Calidad del agua. Detección y cuantificación de Legionella spp. y/o Legionella pneumophila por concentración y amplificación génica por reacción en cadena de la polimerasa cuantitativa (qPCR).	
UNE-ISO/TS 14092:2021	Adaptación al cambio climático. Requisitos y orientación sobre la planificación de la adaptación para los gobiernos locales y las comunidades.	