

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

7905 *Resolución de 1 de junio de 2018, 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 mayo de 2018.*

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), 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 2018, 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 junio de 2018.—El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Mario Buisán García.

ANEXO

Normas editadas en el mes de mayo de 2018

Código	Título	Sustituye a
UNE 40608:2018	Agrotexiles. Determinación de la eficacia frente al paso de insectos.	
UNE 53367-1:2014/1M:2018	Plásticos. Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua para riego. Parte 1: Especificaciones para tubos de polietileno (PE).	
UNE 60310:2015/1M:2018	Canalizaciones de combustibles gaseosos con presión máxima de operación superior a 5 bar e inferior o igual a 16 bar.	
UNE 60311:2015/1M:2018	Canalizaciones de combustibles gaseosos con presión máxima de operación inferior o igual a 5 bar.	
UNE 73302:2018	Distintivos para señalización de radiaciones ionizantes.	UNE 73302:1991
UNE 80402:2018	Cementos. Condiciones de suministro.	UNE 80402:2008 UNE 80402:2008/1M:2011
UNE 81589:2018	Exposición en el lugar de trabajo. Determinación de formaldehído en aire. Muestreo activo en soporte impregnado con 2,4-DNPH y análisis por cromatografía líquida de alta resolución (HPLC).	
UNE 84092:2018	Materias primas cosméticas. Estearato de polietilenglicol-20.	UNE 84092:1997
UNE 84654:2018	Materias primas cosméticas. Extractos vegetales. Extracto hidroglicólico de romero (<i>Rosmarinus officinalis</i> L.).	UNE 84654:2011
UNE 84698:2018	Materias primas cosméticas. Filtros solares. Dietilhexil butamido triazona.	UNE 84698:2007

Código	Título	Sustituye a
UNE 84766:2018	Materias primas cosméticas. Extractos vegetales. Extracto hidroglicólico de pepino (<i>Cucumis sativus</i> L.).	UNE 84766:2011
UNE 92325:2018	Productos de aislamiento térmico en la edificación y cerramientos acristalados. Control de la instalación.	UNE 92325:2016
UNE 153101:2018 EX	Lectura Fácil. Pautas y recomendaciones para la elaboración de documentos.	
UNE 178101-2:2018	Ciudades Inteligentes. Infraestructuras. Redes de los Servicios Públicos. Parte 2: Redes de residuos.	
UNE 216701:2018	Clasificación de proveedores de servicios energéticos.	EA 0055:2016
UNE-EN 115-1:2018	Seguridad de escaleras mecánicas y andenes móviles. Parte 1: Construcción e instalación.	
UNE-EN 301:2018	Adhesivos fenólicos y aminoplásticos para madera de uso estructural. Clasificación y requisitos de comportamiento.	UNE-EN 301:2014
UNE-EN 477:2018	Plásticos. Perfiles de poli(cloruro de vinilo) (PVC). Determinación de la resistencia al impacto de los perfiles por masa descendente.	UNE-EN 477:1996
UNE-EN 478:2018	Plásticos. Perfiles de poli(cloruro de vinilo) (PVC). Determinación del aspecto tras el acondicionamiento a 150 °C.	UNE-EN 478:1996
UNE-EN 479:2018	Plásticos. Perfiles de poli(cloruro de vinilo) (PVC). Determinación de la contracción térmica.	UNE-EN 479:1996
UNE-EN 593:2018	Válvulas industriales. Válvulas metálicas de mariposa para uso general.	UNE-EN 593:2009+A1:2011
UNE-EN 748:2013+A1:2018	Equipos de campos de juego. Porterías de fútbol. Requisitos funcionales y de seguridad, métodos de ensayo.	UNE-EN 748:2013
UNE-EN 1116:2018	Mobiliario. Muebles de cocina. Dimensiones de coordinación para muebles de cocina y aparatos electrodomésticos.	UNE-EN 1116:2006
UNE-EN 1309-3:2018	Madera aserrada y madera en rollo. Métodos de medida. Parte 3: Singularidades y alteraciones biológicas.	UNE-EN 1310:1997 UNE-EN 1311:1998
UNE-EN 1384:2018	Cascos para actividades ecuestres.	UNE-EN 1384:2013
UNE-EN 1436:2018	Materiales para señalización vial horizontal. Comportamiento de las marcas viales aplicadas sobre la calzada y métodos de ensayo.	UNE-EN 1436:2009+A1:2009
UNE-EN 1459-1:2018	Carretillas todo terreno. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 1: Carretillas de alcance variable.	
UNE-EN 1651:2018	Equipos para la práctica del parapente. Arneses. Requisitos de seguridad y ensayos de resistencia.	UNE-EN 1651:2000
UNE-EN 1852-1:2018	Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento enterrado sin presión. Polipropileno (PP). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.	UNE-EN 1852-1:2009
UNE-EN 1907:2018	Requisitos de seguridad de las instalaciones de transporte de personas por cable. Terminología.	UNE-EN 1907:2007
UNE-EN 10207:2018	Aceros para recipientes a presión simples. Condiciones técnicas de suministro para chapas, bandas y barras.	UNE-EN 10207:2007
UNE-EN 12098-1:2018	Eficiencia energética de los edificios. Regulación para los sistemas de calefacción. Parte 1: Equipos de regulación para los sistemas de calefacción por agua caliente. Módulos M3-5, 6, 7, 8.	UNE-EN 12098-1:2014
UNE-EN 12480:2018	Contadores de gas. Contadores de gas de desplazamiento rotativo.	UNE-EN 12480:2015
UNE-EN 12681-1:2018	Fundición. Ensayos radiográficos. Parte 1: Técnicas de película.	UNE-EN 12681:2003
UNE-EN 13227:2018	Suelos de madera. Productos de lamparqué macizo.	UNE-EN 13227:2003
UNE-EN 13277-8:2018	Equipo de protección para artes marciales. Parte 8: Requisitos adicionales y métodos de ensayo para protecciones faciales de karate.	
UNE-EN 13398:2018	Betunes y ligantes bituminosos. Determinación de la recuperación elástica de los betunes modificados.	UNE-EN 13398:2010
UNE-EN 13399:2018	Betunes y ligantes bituminosos. Determinación de la estabilidad al almacenamiento de los betunes modificados.	UNE-EN 13399:2010

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 14298:2018	Madera aserrada. Estimación de la calidad del secado.	UNE-EN 14298:2006
UNE-EN 15663:2018	Aplicaciones ferroviarias. Masas de referencia de los vehículos.	UNE-EN 15663:2010
UNE-EN 16432-1:2018	Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de vía sin balasto. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 16579:2018	Equipamientos de los campos de juego. Porterías portátiles y fijas. Requisitos funcionales, de seguridad y métodos de ensayo.	
UNE-EN 16771:2018	Aplicaciones ferroviarias. Infraestructura. Soldeo aluminotérmico de carriles de garganta.	
UNE-EN 16869:2018	Diseño/construcción de vía ferrata. (Versión consolidada)	
UNE-EN 16883:2018	Conservación del patrimonio cultural. Guía para la mejora de la eficiencia energética de los edificios históricos.	
UNE-EN 17007:2018	Proceso de mantenimiento e indicadores asociados.	
UNE-EN 50131-2-2:2018	Sistemas de alarma. Sistemas de alarma de intrusión y atraco. Parte 2-2: Detectores de intrusión. Detectores de infrarrojos pasivos.	
UNE-EN 50134-2:2018	Sistemas de alarma. Sistemas de alarma social. Parte 2: Dispositivos de activación.	
UNE-EN 50321-1:2018	Trabajos en tensión. Calzado de protección eléctrica. Calzado aislante y cubrebotas.	
UNE-EN 50588-3:2018	Transformadores de media potencia a 50 Hz, con tensión más elevada para el material no superior a 36 kV. Parte 3: Transformadores con cajas de cable en el lado de alta y/o baja tensión. Cajas de cable tipo 1 para transformadores que cumplan con los requisitos de la norma EN 50588-2.	
UNE-EN 50588-4:2018	Transformadores de media potencia a 50 Hz, con tensión más elevada para el material no superior a 36 kV. Parte 4: Transformadores con cajas de cable en el lado de alta y/o baja tensión. Cajas de cable tipo 2 para transformadores que cumplan con los requisitos de la norma EN 50588-2.	
UNE-EN 60079-18:2016/ A1:2018	Atmósferas explosivas. Parte 18: Protección del equipo por encapsulado «m».	
UNE-EN 60310:2017/ AC:2018-03	Aplicaciones ferroviarias. Transformadores de tracción y bobinas de inductancia instalados a bordo del material rodante.	
UNE-EN 60695-11-2:2018	Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 11-2: Llamas de ensayo. Llama de 1 kW nominal premezclada. Equipo y métodos de ensayo de verificación y guía.	
UNE-EN 60947-5-1:2018	Aparata de baja tensión. Parte 5-1: Aparatos y elementos de conmutación para circuitos de mando. Aparatos electromecánicos para circuitos de mando.	
UNE-EN 61215-2:2017/ AC:2018-04	Módulos fotovoltaicos (FV) para uso terrestre. Cualificación del diseño y homologación. Parte 2: Procedimientos de ensayo.	
UNE-EN 61400-12-1:2018	Aerogeneradores. Parte 12-1: Medida de la curva de potencia de aerogeneradores productores de electricidad.	
UNE-EN 62561-5:2018	Componentes de los sistemas de protección contra el rayo (CPCR). Parte 5: Requisitos para las arquetas de inspección de los electrodos de tierra y para el sellado de los electrodos de tierra.	
UNE-EN 62606:2014/ A1:2018	Requisitos generales para dispositivos de detección de defectos por arco eléctrico (AFDD).	
UNE-EN IEC 60118-4:2016/ A1:2018	Electroacústica. Aurífonos. Parte 4: Sistemas de bucles de inducción para aurífonos. Requisitos de funcionamiento del sistema.	
UNE-EN IEC 63044-3:2018	Requisitos generales para sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES) y sistemas de automatización y control de edificios (BACS). Parte 3: Requisitos de seguridad eléctrica.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 2143:2018	Anodización del aluminio y sus aleaciones. Estimación de la pérdida de poder absorbente de los recubrimientos anódicos de óxido después del sellado. Ensayo de la gota colorante con tratamiento ácido previo. (ISO 2143:2017).	UNE-EN ISO 2143:2011
UNE-EN ISO 2592:2018	Petróleo y productos relacionados. Determinación de los puntos de inflamación y de combustión. Método Cleveland en vaso abierto. (ISO 2592:2017).	UNE-EN ISO 2592:2002
UNE-EN ISO 2931:2018	Anodización del aluminio y sus aleaciones. Evaluación de la calidad de sellado de los recubrimientos anódicos por medición de la admitancia. (ISO 2931:2017).	UNE-EN ISO 2931:2011
UNE-EN ISO 3127:2018	Tubos en materiales termoplásticos. Determinación de la resistencia a choques externos. Método de la esfera de reloj. (ISO 3127:1994).	
UNE-EN ISO 3183:2013/ A1:2018	Industrias del petróleo y del gas natural. Tuberías de acero para sistemas de transporte por tuberías. Modificación 1. (ISO 3183:2012/Amd 1:2017).	
UNE-EN ISO 3210:2018	Anodización del aluminio y sus aleaciones. Evaluación de la calidad de los recubrimientos anódicos de óxido sellados por medición de la pérdida de masa después de la inmersión en solución(es) ácida(s). (ISO 3210:2017).	UNE-EN ISO 3210:2011
UNE-EN ISO 3887:2018	Acero. Determinación de la profundidad de decarburación. (ISO 3887:2017).	UNE-EN ISO 3887:2005
UNE-EN ISO 5359:2015/ A1:2018	Equipo respiratorio y de anestesia. Latiguillos de baja presión para utilización con gases medicinales. Modificación 1. (ISO 5359:2014/Amd 1:2017).	
UNE-EN ISO 7500-1:2018	Materiales metálicos. Calibración y verificación de máquinas de ensayos uniaxiales estáticos. Parte 1: Máquinas de ensayo de tracción/compresión. Calibración y verificación del sistema de medida de fuerza. (ISO 7500-1:2018).	UNE-EN ISO 7500-1:2016
UNE-EN ISO 9852:2018	Tubos de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Resistencia al diclorometano a una temperatura especificada (DCMT). Método de ensayo. (ISO 9852:2007).	
UNE-EN ISO 9917-2:2018	Odontología. Cementos dentales de base acuosa. Parte 2: Cementos modificados con resina. (ISO 9917-2:2017).	UNE-EN ISO 9917-2:2010
UNE-EN ISO 10350-1:2018	Plásticos. Obtención y presentación de datos únicos comparables. Parte 1: Materiales para moldeo. (ISO 10350-1:2017).	UNE-EN ISO 10350-1:2008 UNE-EN ISO 10350-1:2008/ A1:2014
UNE-EN ISO 10555-1:2013/ A1:2018	Catéteres intravasculares. Catéteres estériles y de un solo uso. Parte 1: Requisitos generales. Modificación 1. (ISO 10555-1:2013/Amd 1:2017).	
UNE-EN ISO 10555-6:2018	Catéteres intravasculares. Catéteres estériles y de un solo uso. Parte 6: Puertos subcutáneos implantables. (ISO 10555-6:2015).	
UNE-EN ISO 10993- 16:2018	Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 16: Diseño del estudio toxicocinético de productos de degradación y sustancias lixiviables. (ISO 10993-16:2017).	UNE-EN ISO 10993-16:2010
UNE-EN ISO 11126- 10:2018	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Especificaciones para materiales abrasivos no metálicos destinados a la preparación de superficies por chorreado. Parte 10: Granate almandino. (ISO 11126-10:2017).	UNE-EN ISO 11126-10:2006
UNE-EN ISO 11137-3:2018	Esterilización de productos para asistencia sanitaria. Radiación. Parte 3: Recomendaciones sobre los aspectos dosimétricos del desarrollo, validación y control de rutina. (ISO 11137-3:2017).	UNE-EN ISO 11137-3:2007
UNE-EN ISO 11173:2018	Tubos en materiales termoplásticos. Determinación de la resistencia a choques externos. Método de la escalera. (ISO 11173:1994).	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 11363-1:2018	Botellas de gas. Roscas cónicas 17E y 25E para la conexión de las válvulas a las botellas de gas. Parte 1: Especificaciones. (ISO 11363-1:2018).	UNE-EN ISO 11363-1:2010 UNE-EN ISO 11363-1:2010/ AC:2012
UNE-EN ISO 11747:2012/ A1:2018	Arroz. Determinación de la resistencia de los granos de arroz a la extrusión tras la cocción. Modificación 1. (ISO 11747:2012/Amd 1:2017).	
UNE-EN ISO 11986:2018	Óptica oftálmica. Lentes de contacto y productos para el cuidado de las lentes de contacto. Determinación de la absorción y la liberación de conservantes. (ISO 11986:2017).	UNE-EN ISO 11986:2011
UNE-EN ISO 11997-1:2018	Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a condiciones cíclicas de corrosión. Parte 1: Humedad (niebla salina)/ sequedad/humedad. (ISO 11997-1:2017).	UNE-EN ISO 11997-1:2007
UNE-EN ISO 13254:2018	Sistemas de canalizaciones en materiales termoplásticos para aplicaciones sin presión. Método de ensayo de estanquidad al agua. (ISO 13254:2010).	
UNE-EN ISO 13255:2018	Sistemas de canalizaciones en materiales termoplásticos para la evacuación de aguas residuales en el interior de los edificios. Método de ensayo de estanquidad al aire de las uniones. (ISO 13255:2010).	
UNE-EN ISO 14889:2014/ A1:2018	Óptica oftálmica. Lentes para gafas. Requisitos fundamentales para las lentes terminadas sin biselar. Modificación 1. (ISO 14889:2013/Amd 1:2017).	
UNE-EN ISO 15798:2014/ A1:2018	Implantes oftálmicos. Productos oftálmicos viscoquirúrgicos. Modificación 1. (ISO 15798:2013/Amd 1:2017).	
UNE-EN ISO 15996:2018	Botellas de gas. Válvulas de presión residual. Especificaciones y ensayos de tipo de válvulas de botella que incorporan dispositivos de presión residual. (ISO 15996:2017).	UNE-EN ISO 15996:2006 UNE-EN ISO 15996:2006/ A1:2008
UNE-EN ISO 17892-3:2018	Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos de laboratorio de suelos. Parte 3: Determinación de la densidad de las partículas. (ISO 17892-3:2015, versión corregida 2015-12-15).	UNE 103302:1994
UNE-EN ISO 18082:2014/ A1:2018	Equipo respiratorio y de anestesia. Dimensiones de los conectores roscados no intercambiables (NIST) a baja presión para gases medicinales. Modificación 1. (ISO 18082:2014/Amd 1:2017).	
UNE-EN ISO 19115-1:2014/ A1:2018	Información geográfica. Metadatos. Parte 1: Fundamentos. Modificación 1. (ISO 19115-1:2014/Amd 1:2018).	
UNE-EN ISO 20126:2012/ A1:2018	Odontología. Cepillos de dientes manuales. Requisitos generales y métodos de ensayo. Modificación 1. (ISO 20126:2012/Amd 1:2018).	
UNE-EN ISO 21987:2018	Óptica oftálmica. Lentes oftálmicas montadas. (ISO 21987:2017).	UNE-EN ISO 21987:2010
UNE-EN ISO 22112:2018	Odontología. Dientes artificiales para prótesis dentales. (ISO 22112:2017).	UNE-EN ISO 22112:2007
UNE-EN ISO 23537-1:2017/ A1:2018	Requisitos para los sacos de dormir. Parte 1: Requisitos térmicos y dimensionales. Modificación 1. (ISO 23537-1:2016/Amd 1:2018).	
UNE-EN ISO 25649-5:2018	Artículos de recreo flotantes para utilizar sobre y en el agua. Parte 5: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo complementarios específicos para equipos de clase C. (ISO 25649-5:2017).	UNE-EN 15649-5:2010
UNE-EN ISO 25649-6:2018	Artículos de recreo flotantes para utilizar sobre y en el agua. Parte 6: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo complementarios específicos para equipos de clase D. (ISO 25649-6:2017).	UNE-EN 15649- 6:2010+A1:2014
UNE-EN ISO 26203-1:2018	Materiales metálicos. Ensayo de tracción a velocidades de deformación elevadas. Parte 1: Sistemas de tipo de barra elástica. (ISO 26203-1:2018).	UNE-EN ISO 26203-1:2010

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 27830:2018	Recubrimientos metálicos y otros recubrimientos inorgánicos. Directrices para la especificación de recubrimientos metálicos e inorgánicos. (ISO 27830:2017).	UNE-EN ISO 27830:2014
UNE-EN ISO 29481-1:2018	Modelado de la información de los edificios. Manual de entrega de la información. Parte 1: Metodología y formato. (ISO 29481-1:2016).	
UNE-ISO 1817:2018	Caucho, vulcanizado o termoplástico. Determinación del efecto de los líquidos.	UNE-ISO 1817:2006
UNE-ISO 2004:2018	Látex de caucho natural. Tipos concentrados por centrifugación o cremado, estabilizados con amoníaco. Especificaciones.	UNE-ISO 2004:2017
UNE-ISO 2782-1:2018	Caucho, vulcanizado o termoplástico. Determinación de la permeabilidad de los gases. Parte 1: Métodos de presión diferencial.	
UNE-ISO 13687-1:2018	Turismo y servicios relacionados. Puertos deportivos. Parte 1: Requisitos mínimos para puertos con servicios de nivel básico.	UNE 188004:2015
UNE-ISO 13687-2:2018	Turismo y servicios relacionados. Puertos deportivos. Parte 2: Requisitos mínimos para puertos con servicios de nivel intermedio.	UNE 188004:2015
UNE-ISO 13687-3:2018	Turismo y servicios relacionados. Puertos deportivos. Parte 3: Requisitos mínimos para puertos con servicios de nivel alto.	UNE 188004:2015