

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

- 4234** *Resolución de 4 de abril de 2017, 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 marzo de 2017.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, 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 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 marzo de 2017, 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, 4 de abril de 2017.—El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Mario Buisán García.

ANEXO

Normas editadas en el mes de marzo de 2017

Código	Título	Sustituye a
UNE 21027-9:2017	Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V (Uo/U). Cables unipolares sin cubierta, con aislamiento reticulado y con altas prestaciones respecto a la reacción al fuego, para instalaciones fijas.	
UNE 66102:2017	Sistema de gestión de los centros técnicos de tacógrafos.	
UNE 135340:2017	Señalización vertical: Láminas retrorreflectantes micropiramídicas poliméricas. Características y métodos de ensayo.	UNE 135340:2010 UNE 135340:2010/1M:2012 UNE 135340:2010/2M:2015
UNE 211002:2017	Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V (Uo/U). Cables unipolares sin cubierta, con aislamiento termoplástico, y con altas prestaciones respecto a la reacción al fuego, para instalaciones fijas	
UNE-EN 196-3:2017	Métodos de ensayo de cementos. Parte 3: Determinación del tiempo de fraguado y de la estabilidad de volumen.	UNE-EN 196-3:2005+A1:2009
UNE-EN 572-1:2012+A1:2017	Vidrio para la edificación. Productos básicos de vidrio de silicato sodocálcico. Parte 1: Definiciones y propiedades generales físicas y mecánicas.	UNE-EN 572-1:2012
UNE-EN 1026:2017	Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire. Método de ensayo.	UNE-EN 1026:2000
UNE-EN 1027:2017	Ventanas y puertas. Estanquidad al agua. Método de ensayo.	UNE-EN 1027:2000

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 1096-5:2017	Vidrio para la edificación. Vidrio de capa. Parte 5: Método de ensayo y clasificación para las prestaciones de autolimpieza de las superficies con vidrio de capa.	
U N E - E N 1628:2011+A1:2017	Puertas peatonales, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Método de ensayo para la determinación de la resistencia bajo carga estática.	
U N E - E N 1629:2011+A1:2017	Puertas peatonales, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Método de ensayo para la determinación de la resistencia bajo carga dinámica.	
U N E - E N 1630:2011+A1:2017	Puertas peatonales, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Método de ensayo para la determinación de la resistencia a intentos manuales de efracción.	
UNE-EN 1765:2017	Conjuntos de manguera a base de elastómeros y sus accesorios de unión para servicios de carga y descarga de productos petrolíferos. Especificaciones para los conjuntos de manguera y sus accesorios de unión.	UNE-EN 1765:2005
UNE-EN 1914:2017	Embarcaciones de navegación interior. Botes de trabajo, botes auxiliares de a bordo y botes salvavidas.	UNE-EN 1914:2009
UNE-EN 12178:2017	Sistemas de refrigeración y bombas de calor. Dispositivos indicadores de nivel de líquido. Requisitos, ensayos y marcado.	UNE-EN 12178:2004
UNE-EN 12207:2017	Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire. Clasificación.	UNE-EN 12207:2000
UNE-EN 13121-3:2017	Tanques y depósitos aéreos de plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV). Parte 3: Diseño y fabricación.	UNE-EN 13121-3:2009+A1:2010 UNE-EN 13121-3:2009+A1:2010/AC:2012
UNE-EN 13160-1:2017	Sistemas de detección de fugas. Parte 1: Principios generales.	
UNE-EN 13160-2:2017	Sistemas de detección de fugas. Parte 2: Requisitos y métodos de ensayo/evaluación de sistemas por presión y vacío.	
UNE-EN 13160-3:2017	Sistemas de detección de fugas. Parte 3: Requisitos y métodos de ensayo/evaluación de sistemas de líquido para tanques.	
UNE-EN 13160-4:2017	Sistemas de detección de fugas. Parte 4: Requisitos y métodos de ensayo/evaluación de sistemas de detección de fugas por sensor.	
UNE-EN 13160-5:2017	Sistemas de detección de fugas. Parte 5: Requisitos y métodos de ensayo/evaluación de los sistemas de detección de fugas en tanques con indicador de nivel y en los sistemas de tuberías a presión.	
UNE-EN 13160-6:2017	Sistemas de detección de fugas. Parte 6: Sensores en los pozos de monitoreo.	
UNE-EN 13160-7:2017	Sistemas de detección de fugas. Parte 7: Requisitos y métodos de ensayo/evaluación para espacios intersticiales, revestimientos interiores y envolturas protectoras frente a las fugas.	
UNE-EN 13249:2017	Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en la construcción de carreteras y otras zonas de tráfico (excluyendo las vías férreas y las capas de rodadura asfáltica).	
UNE-EN 13250:2017	Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en construcciones ferroviarias.	
UNE-EN 13251:2017	Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en movimientos de tierras, cimentaciones y estructuras de contención.	
UNE-EN 13252:2017	Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en sistemas de drenaje.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 13253:2017	Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en obras para el control de la erosión (protección costera y revestimiento de taludes).	
UNE-EN 13254:2017	Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en la construcción de embalses y presas.	
UNE-EN 13255:2017	Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en la construcción de canales.	
UNE-EN 13256:2017	Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en la construcción de túneles y estructuras subterráneas.	
UNE-EN 13257:2017	Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en los vertederos de residuos sólidos.	
UNE-EN 13265:2017	Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en proyectos de contenedores de residuos líquidos.	
UNE - EN 14037-3:2017	Superficies suspendidas de calefacción y refrigeración para agua con una temperatura inferior a 120°C. Parte 3: Paneles radiantes prefabricados montados en el techo para la calefacción de espacios. Método de evaluación y cálculo de la potencia térmica radiante.	UNE-EN 14037-3:2003
UNE-EN 14065:2017	Textiles. Textiles tratados en lavandería. Sistema de control de la biocontaminación.	UNE-EN 14065:2003
UNE - EN 14227-15:2017	Mezclas tratadas con conglomerante hidráulico. Especificaciones. Parte 15: Suelos estabilizados con conglomerante hidráulico.	UNE-EN 14227-10:2007 UNE-EN 14227-13:2007 UNE-EN 14227-14:2007 UNE-EN 14227-11:2007 UNE-EN 14227-12:2007
UNE-EN 14363:2017	Aplicaciones ferroviarias. Ensayos y simulaciones para la aceptación de las características dinámicas de los vehículos ferroviarios. Comportamiento dinámico y ensayos estáticos.	UNE-EN 14363:2007 UNE-EN 15687:2011 UNE-EN 15686:2011
UNE-EN 14504:2017	Embarcaciones de navegación interior. Embarcaderos flotantes y equipos flotantes en aguas interiores. Requisitos, ensayos.	UNE-EN 14504:2009
UNE - EN 15153-1:2014+A1:2017	Aplicaciones ferroviarias. Dispositivos externos de aviso, ópticos y acústicos, para trenes. Parte 1: Luces de cabeza, de posición y de cola de tren.	UNE-EN 15153-1:2014
UNE-EN 16643:2017	Mangueras a base de elastómeros y plásticos y sus conjuntos con accesorios de unión. Mangueras recubiertas de plástico fluorado no adherentes (por ejemplo PTFE) y sus conjuntos con accesorios de unión para productos químicos líquidos y gaseosos. Especificaciones.	
UNE-EN 16813:2017	Proyección térmica. Medición de la conductividad eléctrica de revestimientos metálicos no férricos, depositados por proyección térmica, mediante el método de corrientes inducidas.	
UNE-EN 16865:2017	Embarcaciones de navegación interior. Racores y mangueras flexibles para el suministro de agua potable.	
UNE-EN 16896:2017	Productos petrolíferos y productos afines. Determinación de la viscosidad cinemática. Método por viscosímetro Stabinger.	
UNE-EN 50193-2-2:2017	Calentadores eléctricos de agua instantáneos. Parte 2-2: Requisitos de aptitud para la función. Duchas instantáneas eléctricas de un solo punto de utilización. Eficiencia.	
UNE-EN 50633:2017	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Principios de protección para los sistemas de tracción eléctrica de corriente alterna y corriente continua.	
UNE - EN 60269-4:2011/A2:2017	Fusibles de baja tensión. Parte 4: Requisitos suplementarios para los cartuchos fusibles utilizados para la protección de dispositivos semiconductores.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 60310:2017	Aplicaciones ferroviarias. Transformadores de tracción y bobinas de inductancia instalados a bordo del material rodante.	
UNE-EN 60598-2-20:2015/AC:2017-01	Luminarias. Parte 2-20: Requisitos particulares. Guirnaldas luminosas.	
UNE-EN 60598-2-21:2015/AC:2017-01	Luminarias. Parte 2-21: Requisitos particulares. Cordones luminosos.	
UNE-EN 60669-2-5:2017	Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 2-5: Requisitos particulares. Interruptores y sus accesorios relacionados para uso en sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES).	
UNE-EN 61000-4-9:2017	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-9: Técnicas de ensayo y de medida. Ensayo de inmunidad a los campos magnéticos impulsionales.	
UNE-EN 61094-3:2017/AC:2017-01	Electroacústica. Micrófonos de medida. Parte 3: Método primario para la calibración en campo libre de los micrófonos patrones de laboratorio por la técnica de la reciprocidad.	
UNE-EN 61180:2017	Técnicas de ensayo en alta tensión para equipos de baja tensión. Definiciones, requisitos y procedimientos de ensayo, equipos de ensayo.	
UNE-EN 62446-1:2017	Sistemas fotovoltaicos (FV). Requisitos para ensayos, documentación y mantenimiento. Parte 1: Sistemas conectados a la red. Documentación, ensayos de puesta en marcha e inspección.	UNE-EN 62446-1:2016 (Ratificada)
UNE-EN 62788-1-2:2017	Procedimientos de medida para materiales utilizados en módulos fotovoltaicos. Parte 1-2: Encapsulantes. Medida de resistividad volumétrica de encapsulantes fotovoltaicos y otros materiales poliméricos.	
UNE-EN ISO 5395-2:2014/A1:2017	Equipos de jardinería. Requisitos de seguridad de las cortadoras de césped con motor de combustión interna. Parte 2: Cortadoras de césped conducidas a pie. Modificación 1: OPC, medios de corte, mangueras presurizadas. (ISO 5395-2:2013/ Amd 1:2016).	
UNE-EN ISO 5667-6:2017	Calidad del agua. Muestreo. Parte 6: Guía para el muestreo de ríos y cursos de agua. (ISO 5667-6:2014).	
UNE-EN ISO 6009:2017	Agujas hipodérmicas para un solo uso. Código de color para la identificación. (ISO 6009:2016).	UNE-EN ISO 6009:1995 UNE-EN ISO 6009:1995/AC:2008
UNE-EN ISO 7236:2017	Embarcaciones y tecnología marina. Embarcaciones de navegación interior. Herrajes de fijación para mástiles de señalización desmontables destinados para convoyes remolcados. (ISO 7236:2014).	UNE-EN 929:1993 (Ratificada)
UNE-EN ISO 8666:2017	Pequeñas embarcaciones. Datos principales. (ISO 8666:2016).	UNE-EN ISO 8666:2003
UNE-EN ISO 8871-5:2017	Elementos elastoméricos para productos de administración parenteral y para productos de uso farmacéutico. Parte 5: Requisitos funcionales y ensayos. (ISO 8871-5:2016).	UNE-EN ISO 8871-5:2015
UNE-EN ISO 9202:2017	Joyería. Ley de las aleaciones de metales preciosos. (ISO 9202:2014).	UNE-EN 29202:1994 UNE-EN 29202:2000 ERRATUM
UNE-EN ISO 11426:2017	Joyería. Determinación de oro en las aleaciones de oro para joyería. Método de copelación (ensayo al fuego). (ISO 11426:2014).	UNE-EN ISO 11426:1999
UNE-EN ISO 11427:2017	Joyería. Determinación de plata en aleaciones de plata para joyería. Método volumétrico (potenciométrico) utilizando bromuro de potasio. (ISO 11427:2014).	UNE-EN 31427:1996
UNE-EN ISO 11494:2017	Joyería. Determinación del platino en las aleaciones de platino para joyería. Método por ICP-OES utilizando itrio como patrón interno. (ISO 11494:2014).	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 11816-2:2017	Leche y productos lácteos. Determinación de la actividad de la fosfatasa alcalina. Parte 2: Método fluorimétrico para queso. (ISO 11816-2:2016).	UNE-EN ISO 11816-2:2003
UNE-EN ISO 14021:2017	Etiquetas y declaraciones ambientales. Afirmaciones ambientales autodeclaradas (Etiquetado ambiental tipo II). (ISO 14021:2016)	UNE-EN ISO 14021:2002 UNE-EN ISO 14021:2002/A1:2012
UNE-EN ISO 14122-1:2017	Seguridad de las máquinas. Medios de acceso permanentes a máquinas. Parte 1: Selección de medios de acceso fijos y requisitos generales de acceso. (ISO 14122-1:2016).	UNE-EN ISO 14122-1:2002 UNE-EN ISO 14122-1:2002/A1:2010
UNE-EN ISO 14122-2:2017	Seguridad de las máquinas. Medios de acceso permanentes a máquinas. Parte 2: Plataformas de trabajo y pasarelas. (ISO 14122-2:2016).	UNE-EN ISO 14122-2:2002 UNE-EN ISO 14122-2:2002/A1:2010
UNE-EN ISO 14122-3:2017	Seguridad de las máquinas. Medios de acceso permanentes a máquinas. Parte 3: Escaleras, escalas de escalones y guardacuerpos. (ISO 14122-3:2016).	UNE-EN ISO 14122-3:2002 UNE-EN ISO 14122-3:2002/A1:2010
UNE-EN ISO 14122-4:2017	Seguridad de las máquinas. Medios de acceso permanentes a máquinas. Parte 4: Escaleras fijas. (ISO 14122-4:2016).	UNE-EN ISO 14122-4:2005 UNE-EN ISO 14122-4:2005/A1:2011
UNE-EN ISO 14244:2017	Harinas de semillas oleaginosas. Determinación de las proteínas solubles en solución de hidróxido potásico. (ISO 14244:2014).	
UNE-EN ISO 15223-1:2017	Productos sanitarios. Símbolos a utilizar en las etiquetas, el etiquetado y la información a suministrar. Parte 1: Requisitos generales. (ISO 15223-1:2016).	UNE-EN ISO 15223-1:2013
UNE-EN ISO 15614-7:2017	Especificación y cualificación de los procedimientos de soldeo para los materiales metálicos. Ensayo de procedimiento de soldeo. Parte 7: Soldeo de recargue. (ISO 15614-7:2016).	UNE-EN ISO 15614-7:2008
UNE-EN ISO 15618-1:2017	Ensayos de cualificación de soldadores para el soldeo bajo el agua. Parte 1: Soldeo húmedo hiperbárico. (ISO 15618-1:2016).	UNE-EN ISO 15618-1:2002
UNE-EN ISO 17450-3:2017	Especificación geométrica de productos (GPS). Conceptos generales. Parte 3: Elementos tolerados. (ISO 17450-3:2016).	
UNE-EN ISO 17468:2017	Microbiología de la cadena alimentaria. Requisitos técnicos y recomendaciones para el desarrollo o la revisión de métodos de referencia normalizados. (ISO 17468:2016).	
UNE-EN ISO 17635:2017	Ensayo no destructivo de uniones soldadas. Reglas generales para los materiales metálicos. (ISO 17635:2016).	UNE-EN ISO 17635:2010
UNE-EN ISO 17637:2017	Ensayo no destructivo de uniones soldadas. Examen visual de uniones soldadas por fusión. (ISO 17637:2016).	UNE-EN ISO 17637:2011
UNE-EN ISO 17638:2017	Ensayo no destructivo de uniones soldadas. Ensayo mediante partículas magnéticas. (ISO 17638:2016).	UNE-EN ISO 17638:2010
UNE-EN ISO 18752:2017	Mangueras a base de elastómeros y sus conjuntos con accesorios de unión. Reforzadas con alambre o textil, de presión simple, para aplicaciones hidráulicas. Especificación. (ISO 18752:2014).	
UNE-EN ISO 19054:2007/A1:2017	Sistemas de raíl para sujeción de equipamientos médicos. (ISO 19054:2005/Amd 1:2016).	
UNE-EN ISO 19598:2017	Recubrimientos metálicos. Recubrimientos electrolíticos de cinc y de aleaciones de cinc sobre hierro o acero con tratamiento suplementario sin Cr(VI). (ISO 19598:2016).	
UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017	Ropa de alta visibilidad. Métodos de ensayo y requisitos. Modificación 1. (ISO 20471:2013/Amd 1:2016).	
UNE-EN ISO 21535:2009/A1:2017	Implantes quirúrgicos no activos. Implantes de sustitución articular. Requisitos específicos para los implantes de sustitución de la articulación de cadera. Modificación 1. (ISO 21535:2007/Amd 1:2016)	
UNE-EN ISO 22870:2017	Análisis junto al paciente. Requisitos para la calidad y la competencia. (ISO 22870:2016).	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 23537-1:2017	Requisitos para los sacos de dormir. Parte 1: Requisitos térmicos y dimensionales. (ISO 23537-1:2016).	UNE-EN 13537:2012
UNE-EN ISO 23537-2:2017	Requisitos para los sacos de dormir. Parte 2: Propiedades del tejido y del material. (ISO 23537-2:2016).	UNE-EN 13537:2012
UNE-HD 60364-4-46:2017	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 4-46: Protección para garantizar la seguridad. Seccionamiento y maniobra.	
UNE-HD 60364-5-537:2017	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 5-53: Elección e instalación de materiales eléctricos. Aparamenta. Capítulo 537: Seccionamiento y maniobra.	
UNE-ISO 3918:2017	Instalaciones de ordeño. Vocabulario.	UNE 68048:1998