

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

4593 *Resolución de 3 de mayo de 2016, de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se publica la relación de normas aprobadas por la Asociación Española de Normalización y Certificación durante el mes de abril de 2016.*

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 («Boletín Oficial del Estado» núm. 32, de 6 de febrero 1996), y visto el expediente de las normas aprobadas por la Asociación Española de Normalización y Certificación, 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 y Certificación, correspondientes al mes de abril de 2016, 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 mayo de 2016.—El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Víctor Audera López.

ANEXO

Normas editadas en el mes abril de 2016

Código	Título	Sustituye a
UNE 23740-1:2016	Seguridad contra incendios. Elementos de cerramiento de huecos. Requisitos específicos de instalación, uso, mantenimiento. Parte 1: Puertas cortafuego.	
UNE 40606:2016	Agrotexiles. Determinación de las características geométricas. Medidas en proyección ortogonal de tejidos de calada con monofilamentos.	
UNE 68401:2016	Identificación de animales. Crotales de plástico.	
UNE 178101-3:2016	Ciudades Inteligentes. Infraestructuras. Redes de los Servicios Públicos. Parte 3: Redes de transporte.	
UNE 178107-6:2016 IN	Guía para las infraestructuras de Ciudades Inteligentes. Redes de acceso y transporte. Parte 6: Radioenlaces	
UNE 178201:2016	Ciudades inteligentes. Definición, atributos y requisitos	
UNE 178202:2016	Ciudades inteligentes. Indicadores de gestión en base a cuadros de mando de gestión de ciudad.	
UNE 178501:2016	Sistema de gestión de los destinos turísticos inteligentes. Requisitos.	
UNE 192011-6:2016	Procedimiento para la inspección reglamentaria. Equipos a presión. Parte 6: Requisitos específicos para botellas de equipos respiratorios autónomos.	
UNE-EN 19:2016	Válvulas industriales. Marcado de válvulas metálicas.	UNE-EN 19:2002
UNE-EN 54-3:2016	Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 3: Dispositivos de alarma de incendios. Dispositivos acústicos.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 89:2016	Aparatos de producción de agua caliente por acumulación para usos sanitarios que utilizan combustibles gaseosos.	UNE-EN 89:2000 UNE-EN 89/A2:2001 UNE-EN 89:2000/A4:2007 UNE-EN 89:2000/A3:2007
UNE-EN 568:2016	Equipos de alpinismo y escalada. Anclajes para hielo. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	UNE-EN 568:2008
UNE-EN 736-2:2016	Válvulas. Terminología. Parte 2: Definición de los componentes de las válvulas.	UNE-EN 736-2:1998
UNE-EN 1307:2014+A1:2016	Revestimientos de suelo textiles. Clasificación.	UNE-EN 1307:2014
UNE-EN 1365-1:2016	Resistencia al fuego de elementos portantes. Parte 1: Paredes.	UNE-EN 1365-1:2000
UNE-EN 1397:2016	Intercambiadores de calor. Ventilconvectores (fan coils) hidráulicos. Procedimientos de ensayo para determinar su rendimiento.	UNE-EN 1397:1999
UNE-EN 1434-1:2016	Contadores de energía térmica. Parte 1: Requisitos generales.	UNE-EN 1434-1:2007
UNE-EN 1434-3:2016	Contadores de energía térmica. Parte 3: Intercambio de datos e interfaces.	UNE-EN 1434-3:2009
UNE-EN 1434-4:2016	Contadores de energía térmica. Parte 4: Ensayos de aprobación de modelo.	UNE-EN 1434-4:2007 UNE-EN 1434-4:2007/ AC:2008
UNE-EN 1434-5:2016	Contadores de energía térmica. Parte 5: Ensayos de verificación primitiva.	UNE-EN 1434-5:2007
UNE-EN 1434-6:2016	Contadores de energía térmica. Parte 6: Instalación, puesta en servicio, control del funcionamiento y mantenimiento.	UNE-EN 1434-6:2007
UNE-EN 1755:2016	Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Requisitos adicionales para operar en atmósferas potencialmente explosivas.	
UNE-EN 1995-1-1:2016	Eurocódigo 5. Proyecto de estructuras de madera. Parte 1-1: Reglas generales y reglas para edificación.	UNE-EN 1995-1-1:2006 UNE-EN 1995-1-1:2006/ A1:2010 UNE-EN 1995-1-1:2006/ A2:2015
UNE-EN 1995-1-2:2016	Eurocódigo 5: Proyecto de estructuras de madera. Parte 1-2: Reglas generales. Proyecto de estructuras sometidas al fuego.	UNE-EN 1995-1-2:2011
UNE-EN 1995-2:2016	Eurocódigo 5: Proyecto de estructuras de madera. Parte 2: Puentes.	UNE-EN 1995-2:2010
UNE-EN 12277:2016	Equipo de alpinismo y escalada. Arnases. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	UNE-EN 12277:2007
UNE-EN 12916:2016	Productos petrolíferos. Determinación de los tipos de hidrocarburos aromáticos en destilados medios. Método por cromatografía líquida de alta eficacia con detección del índice de refracción.	UNE-EN 12916:2007
UNE-EN 12952-1:2016	Calderas acuotubulares e instalaciones auxiliares. Parte 1: Generalidades.	UNE-EN 12952-1:2003
UNE-EN 13757-5:2016	Sistemas de comunicación para contadores. Parte 5: Retransmisión inalámbrica M-Bus.	UNE-EN 13757-5:2010
UNE-EN 13782:2016	Estructuras temporales. Carpas. Seguridad.	UNE-EN 13782:2007
UNE-EN 14214:2013 V2+A1:2016	Productos petrolíferos líquidos. Ésteres metílicos de ácidos grasos (FAME) para motores diésel y equipos de calefacción. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 14214:2013 V2+A1:2014
UNE-EN 14420-8:2014+A1:2016	Accesorios para mangueras con elementos de sujeción. Parte 8: Semiacoplamiento simétricos (Sistema Guillemin).	UNE-EN 14420-8:2014
UNE-EN 15528:2016	Aplicaciones ferroviarias. Categorías de línea para la gestión de las interfaces entre límites de cargas de los vehículos y la infraestructura.	UNE-EN 15528:2009+A1:2013
UNE-EN 15534-6:2016	Compuestos a base de materiales de celulosa y de termoplásticos [comúnmente llamados compuestos de madera-plástico (WPC) o compuestos de fibra natural (NFC)]. Parte 6: Especificaciones para perfiles y elementos para cercas.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 15947-1:2016	Artículos de pirotecnia. Artificios pirotécnicos, Categorías F1, F2 y F3. Parte 1: Terminología.	UNE-EN 15947-1:2011
UNE-EN 15947-2:2016	Artículos de pirotecnia. Artificios pirotécnicos, Categorías F1, F2 y F3. Parte 2: Clasificación y tipos.	UNE-EN 15947-2:2011
UNE-EN 15947-3:2016	Artículos de pirotecnia. Artificios pirotécnicos, Categorías F1, F2 y F3. Parte 3: Requisitos mínimos de etiquetado.	UNE-EN 15947-3:2011
UNE-EN 15947-4:2016	Artículos de pirotecnia. Artificios pirotécnicos, Categorías F1, F2 y F3. Parte 4: Métodos de ensayo.	UNE-EN 15947-4:2011
UNE-EN 15947-5:2016	Artículos de pirotecnia. Artificios pirotécnicos, Categorías F1, F2 y F3. Parte 5: Requisitos de construcción y de funcionamiento.	UNE-EN 15947-5:2011
UNE-EN 16583:2016	Intercambiadores de calor. Ventiladores (fan coils) hidráulicos. Determinación del nivel de potencia acústica.	
UNE-EN 16687:2016	Productos de construcción. Evaluación de la liberación de sustancias peligrosas. Terminología.	
UNE-EN 16709:2016	Combustibles de automoción. Combustibles para motor diésel (gasóleo) con un alto contenido de FAME (B20 o B30). Requisitos y métodos de ensayo.	
UNE-EN 16718:2016	Protectores de la madera y de los materiales derivados de la madera. Cuantificación del carbono orgánico total (COT) en la madera y materiales derivados de la madera.	
UNE-EN 45501:2016	Aspectos metroológicos de los instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático.	UNE-EN 45501:1995 UNE-EN 45501:1999 ERRATUM
UNE-EN 50122-1:2011/ A2:2016	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Seguridad eléctrica, puesta a tierra y circuito de retorno. Parte 1: Medidas de protección contra los choques eléctricos.	
UNE-EN 50440:2016	Eficacia de los calentadores de agua domésticos eléctricos de acumulación y métodos de ensayo.	
UNE-EN 60079-14:2016	Atmósferas explosivas. Parte 14: Diseño, elección y realización de las instalaciones eléctricas.	
UNE-EN 60079-28:2016	Atmósferas explosivas. Parte 28: Protección de material y sistemas de transmisión que utilizan radiación óptica.	
UNE-EN 60335-2-3:2016	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-3: Requisitos particulares para planchas eléctricas.	
UNE-EN 60335-2-35:2016	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-35: Requisitos particulares para calentadores de agua instantáneos.	
UNE-EN 60335-2-37:2003/A12:2016	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-37: Requisitos particulares para freidoras eléctricas de uso colectivo.	
UNE-EN 60335-2-86:2004/A2:2016	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-86: Requisitos particulares para equipos eléctricos de pesca.	
UNE-EN 60793-1-20:2015/AC:2016	Fibra óptica. Parte 1-20: Métodos de medida y procedimientos de ensayo. Geometría de la fibra.	
UNE-EN 60947-3:2009/ A2:2016	Aparatura de baja tensión. Parte 3: Interruptores, seccionadores, interruptores-seccionadores y combinados fusibles.	
UNE-EN 61914:2016	Bridas de amarre de cables para instalaciones eléctricas.	
UNE-EN 62304:2007/ A1:2016	Software de dispositivos médicos. Procesos del ciclo de vida del software.	
UNE-EN 62841-1:2016	Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.	UNE-EN 60745-1:2010 UNE-EN 61029-1:2010 UNE-EN 60745-1:2010/ A11:2011 UNE-EN 61029-1:2010/ A11:2011
UNE-EN 62841-2-14:2016	Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-14: Requisitos particulares para cepillos portátiles.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 62841-3-10:2016	Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte3-10: Requisitos particulares para tronzadoras semifijas.	
UNE-EN 62868:2016	Paneles de diodos orgánicos emisores de luz (OLED) para iluminación general. Requisitos de seguridad.	
UNE-EN 62870:2016	Instalaciones de ayudas visuales y sistemas eléctricos asociados en aeródromos. Circuitos secundarios de seguridad en circuitos serie. Requisitos generales de seguridad.	
UNE-EN ISO 636:2016	Consumibles para el soldeo. Varillas, alambres y depósitos para el soldeo bajo atmósfera inerte con electrodo de volframio de aceros no aleados y aceros de grano fino. Clasificación. (ISO 636:2015)	UNE-EN ISO 636:2009
UNE-EN ISO 780:2016	Envases y embalajes. Embalajes de distribución. Símbolos gráficos para la manipulación y almacenamiento de embalajes. (ISO 780:2015).	UNE-EN ISO 780:2000
UNE-EN ISO 1071:2016	Consumibles para el soldeo. Electrodo revestidos, alambres, varillas y electrodos tubulares para soldeo por fusión de la fundición. Clasificación. (ISO 1071:2015)	UNE-EN ISO 1071:2004
UNE-EN ISO 2078:1996/A1:2016	Fibra de vidrio. Hilos. Designación. Modificación 1. (ISO 2078:1993/Amd 1:2015).	
UNE-EN ISO 3266:2010/A1:2016	Cáncamos de acero forjado grado 4 para aplicaciones generales de elevación. (ISO 3266:2010/Amd 1:2015).	
UNE-EN ISO 4796-1:2016	Material de vidrio para laboratorio. Frascos. Parte 1: Frascos con cuello roscado. (ISO 4796-1:2016).	UNE-EN ISO 4796-1:2001
UNE-EN ISO 5223:2016	Tamices de ensayo para cereales. (ISO 5223:1995 incluyendo Amd 1:1999).	
UNE-EN ISO 9094:2016	Pequeñas embarcaciones. Protección contra incendios. (ISO 9094:2015).	UNE-EN ISO 9094-1:2003 UNE-EN ISO 9094-2:2003
UNE-EN ISO 9934-1:2016	Ensayos no destructivos. Ensayo por partículas magnéticas. Parte 1: Principios generales. (ISO 9934-1:2015).	UNE-EN ISO 9934-1:2002 UNE-EN ISO 9934-1/A1:2004
UNE-EN ISO 9934-2:2016	Ensayos no destructivos. Ensayo por partículas magnéticas. Parte 2: Medio de detección. (ISO 9934-2:2015).	UNE-EN ISO 9934-2:2003
UNE-EN ISO 9934-3:2016	Ensayos no destructivos. Ensayo por partículas magnéticas. Parte 3: Equipos. (ISO 9934-3:2015).	UNE-EN ISO 9934-3:2003
UNE-EN ISO 9967:2016	Tubos de materiales termoplásticos. Determinación del coeficiente de fluencia. (ISO 9967:2016).	UNE-EN ISO 9967:2008
UNE-EN ISO 9969:2016	Tubos de materiales termoplásticos. Determinación de la rigidez anular. (ISO 9969:2016).	UNE-EN ISO 9969:2008
UNE-EN ISO 11118:2016	Botellas de gas. Botellas de gas metálicas no recargables. Especificaciones y métodos de ensayo. (ISO 11118:2015).	UNE-EN ISO 13340:2001 UNE-EN 12205:2002
UNE-EN ISO 11663:2016	Calidad del fluido de diálisis para hemodiálisis y terapias relacionadas. (ISO 11663:2014).	
UNE-EN ISO 11850:2012/A1:2016	Maquinaria forestal. Requisitos generales de seguridad. (ISO 11850:2011/Amd 1:2016).	
UNE-EN ISO 12417-1:2016	Implantes cardiovasculares y sistemas extracorpóreos. Productos de combinación medicamento-dispositivo vascular. Parte 1: Requisitos generales. (ISO 12417-1:2015).	
UNE-EN ISO 12460-3:2016	Tableros derivados de la madera. Determinación de la emisión de formaldehído. Parte 3: Emisión de formaldehído por el método de análisis de gas. (ISO 12460-3:2015).	UNE-EN 717-2:1995 UNE-EN 717-2/AC:2003
UNE-EN ISO 13850:2016	Seguridad de las máquinas. Función de parada de emergencia. Principios para el diseño. (ISO 13850:2015).	UNE-EN ISO 13850:2008
UNE-EN ISO 14046:2016	Gestión ambiental. Huella de agua. Principios, requisitos y directrices. (ISO 14046:2014)	UNE-ISO 14046:2015
UNE-EN ISO 14120:2016	Seguridad de las máquinas. Resguardos. Requisitos generales para el diseño y construcción de resguardos fijos y móviles. (ISO 14120:2015).	UNE-EN 953:1998+A1:2009

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 14123-1:2016	Seguridad de las máquinas. Reducción de riesgos para la salud debido a sustancias peligrosas emitidas por las máquinas. Parte 1: Principios y especificaciones para los fabricantes de maquinaria. (ISO 14123-1:2015).	UNE-EN 626-1:1995+A1:2008
UNE-EN ISO 14123-2:2016	Seguridad de las máquinas. Reducción de riesgos para la salud debido a sustancias peligrosas emitidas por las máquinas. Parte 2: Metodología para especificar los procedimientos de verificación. (ISO 14123-2:2015).	UNE-EN 626-2:1997+A1:2008
UNE-EN ISO 17632:2016	Consumibles para el soldeo. Alambres tubulares para el soldeo por arco con y sin gas de protección de aceros no aleados y aceros de grano fino. Clasificación. (ISO 17632:2015).	UNE-EN ISO 17632:2009
UNE-EN ISO 17829:2016	Biocombustibles sólidos. Determinación de la longitud y el diámetro de pélets. (ISO 17829:2015).	UNE-EN 16127:2012
UNE-EN ISO 18122:2016	Biocombustibles sólidos. Determinación del contenido de ceniza. (ISO 18122:2015).	UNE-EN 14775:2010
UNE-EN ISO 18123:2016	Biocombustibles sólidos. Determinación del contenido en materia volátil. (ISO 18123:2015).	UNE-EN 15148:2010
UNE-EN ISO 18273:2016	Consumibles para el soldeo. Electrodo de alambre, alambres y varillas para el soldeo del aluminio y aleaciones de aluminio. Clasificación. (ISO 18273:2015).	UNE-EN ISO 18273:2005
UNE-EN ISO 18323:2016	Joyería. Confianza del consumidor en la industria del diamante. (ISO 18323:2015).	
UNE-EN ISO 22442-1:2016	Tejidos animales y sus derivados utilizados en la fabricación de productos sanitarios. Parte 1: Aplicación de la gestión de riesgos. (ISO 22442-1:2015).	UNE-EN ISO 22442-1:2008
UNE-EN ISO 23500:2016	Guía para la preparación y la gestión de la calidad de los fluidos para hemodiálisis y terapias relacionadas. (ISO 23500:2014).	
UNE-HD 62640:2016	Dispositivos de corriente residual con o sin protección de sobrecorriente para tomas de corriente para uso doméstico y usos similares.	
UNE-ISO 230-2:2016	Máquinas-herramienta. Código de verificación de máquinas-herramienta. Parte 2: Determinación de la precisión y repetibilidad de posicionamiento de los ejes con control numérico.	UNE-ISO 230-2:2008
UNE-ISO 230-10:2016	Máquinas-herramienta. Código de verificación de máquinas-herramienta. Parte 10: Determinación de los procedimientos de medida de los sistemas de verificación de las máquinas-herramienta de control numérico.	UNE-ISO 230-10:2013