

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

**2773** *Resolución de 6 de marzo 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 febrero 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 febrero 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, 6 de marzo de 2017.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Mario Buisán García.

## ANEXO

## Normas editadas en el mes de febrero de 2017

Código	Título	Sustituye a
UNE 14618:2017.	Inspectores de construcciones soldadas. Cualificación y certificación.	
UNE 21428-1:2017.	Transformadores trifásicos de distribución sumergidos en aceite, 50 Hz, de 25 kVA a 3 150 kVA con tensión más elevada para el material hasta 36 kV. Parte 1: Requisitos generales. Complemento nacional.	
UNE 41810:2017.	Conservación del patrimonio cultural. Criterios de intervención en materiales pétreos.	
UNE 56851:2017.	Puertas de madera. Ensayo de arranque de tornillos.	UNE 56851:1988.
UNE 58452:2017.	Guía para las comprobaciones periódicas de seguridad de las carretillas de manutención.	
UNE 59300:2017.	Calzado. Seguridad en el calzado de bebé e infantil. Propiedades físicas y mecánicas. Especificaciones y métodos de ensayo.	
UNE 84724:2017.	Materias primas cosméticas. Dentífricos. Estevia.	
UNE 138002:2017.	Reglas generales para la ejecución de revestimientos con baldosas cerámicas por adherencia.	
UNE-EN 233:2017.	Revestimientos decorativos en rollos. Especificación de los papeles pintados acabados y de los revestimientos decorativos vinílicos y plásticos.	UNE-EN 233:2000.
UNE-EN 1776:2017.	Infraestructura gasista. Sistemas de medición de gas. Requisitos funcionales.	UNE-EN 1776:1999.
UNE-EN 1815:2017.	Revestimientos de suelo resilientes y laminados. Evaluación de la propensión a la acumulación de cargas electrostáticas.	UNE-EN 1815:1998.
UNE-EN 10027-1:2017.	Sistemas de designación de aceros. Parte 1: Designación simbólica.	UNE-EN 10027-1:2006.
UNE-EN 12503-4:2017.	Colchonetas deportivas. Parte 4: Determinación de la absorción de impactos.	UNE-EN 12503-4:2014.

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 13075-1:2017.	Betunes y ligantes bituminosos. Determinación del comportamiento a la rotura. Parte 1: Determinación del índice de rotura de las emulsiones bituminosas catiónicas, método de la carga mineral.	UNE-EN 13075-1:2009.
UNE-EN 13075-2:2017.	Betunes y ligantes bituminosos. Determinación del comportamiento a la rotura. Parte 2: Determinación del tiempo de mezclado con finos de las emulsiones bituminosas catiónicas.	UNE-EN 13075-2:2009.
UNE-EN 13445-2:2015/A1:2017. UNE-EN 13869:2017.	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 2: Materiales. Encendedores. Requisitos de seguridad para niños para encendedores. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	UNE-EN 13869:2002+A1:2011.
UNE-EN 14423:2014+A1:2017.	Acoplamientos con abrazaderas para su utilización en mangueras para vapor a presiones de hasta 18 bar.	UNE-EN 14423:2014.
UNE-EN 15051-2:2014+A1:2017.	Exposición en el lugar de trabajo. Medición de la capacidad de emisión de polvo de los materiales a granel. Parte 2: Método del tambor rotatorio.	UNE-EN 15051-2:2014.
UNE-EN 15308:2017.	Caracterización de residuos. Determinación de bifenilos policlorados (PCB) seleccionados en residuos sólidos por cromatografía gaseosa con detección por captura de electrones o espectrometría de masas.	UNE-EN 15308:2008.
UNE-EN 15701:2017.	Plásticos. Camisas termoplásticas para productos aislantes en equipos de construcción e instalaciones industriales. Requisitos y métodos de ensayo.	
UNE-EN 16714-1:2017.	Ensayos no destructivos. Ensayo por termografía. Parte 1: Principios generales.	
UNE-EN 16714-2:2017.	Ensayos no destructivos. Ensayo por termografía. Parte 2: Equipo.	
UNE-EN 16714-3:2017.	Ensayos no destructivos. Ensayo por termografía. Parte 3: Términos y definiciones.	
UNE-EN 16807:2017.	Productos petrolíferos líquidos. Biolubricantes. Criterios y requisitos para biolubricantes y lubricantes de origen biológico.	
UNE-EN 16831:2017.	Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Seguridad. Formato de los informes de accidentes.	
UNE-EN 16849:2017.	Betunes y ligantes bituminosos. Determinación del contenido de agua en las emulsiones bituminosas. Método por evaporación en termobalanza.	
UNE-EN 16889:2017.	Higiene alimentaria. Producción y dispensación de bebidas calientes preparadas por aparatos productores de bebidas calientes. Requisitos de higiene, ensayo de migración.	
UNE-EN 50122-1:2011/A3:2017.	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Seguridad eléctrica, puesta a tierra y circuito de retorno. Parte 1: Medidas de protección contra los choques eléctricos.	
UNE-EN 50290-2-20:2017.	Cables de comunicación. Parte 2-20: Reglas comunes de diseño y construcción. Generalidades.	
UNE-EN 50405:2016/A1:2017.	Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de captación de corriente. Pantógrafos, métodos de ensayo para bandas de frotamiento.	
UNE-EN 50533:2012/A1:2017.	Aplicaciones ferroviarias. Características de la tensión de la línea trifásica del tren.	
UNE-EN 60079-25:2017.	Atmósferas explosivas. Parte 25: Sistemas eléctricos de seguridad intrínseca.	UNE-EN 60079-25:2010 (Ratificada). UNE-EN 60079-25:2010/AC:2013 (Ratificada).
UNE-EN 60601-1-3:2008/A11:2017.	Equipos electromédicos. Parte 1-3: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial. Norma colateral: Radioprotección en equipos de rayos X para diagnóstico.	
UNE-EN 60695-1-21:2017.	Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 1-21: Guía para la evaluación de los riesgos del fuego de los productos electrotécnicos. Ignición. Resumen y pertinencia de los métodos de ensayo.	
UNE-EN 60695-10-3:2017.	Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 10-3: Calor anormal. Ensayo de deformación por liberación de las tensiones de moldeo.	
UNE-EN 61094-3:2017.	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.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 61094-5:2017.	Electroacústica. Micrófonos de medida. Parte 5: Métodos para la calibración en presión de los micrófonos patrones de trabajo por comparación.	
UNE-EN 62621:2016/A1:2017.	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Tracción eléctrica. Requisitos específicos para aisladores compuestos utilizados en sistemas de línea aérea de contacto.	
UNE-EN ISO 669:2017.	Soldeo por resistencia. Equipos de soldeo por resistencia. Requisitos mecánicos y eléctricos. (ISO 669:2016).	
UNE-EN ISO 1043-3:2017.	Plásticos. Símbolos y abreviaturas. Parte 3: Plastificantes. (ISO 1043-3:2016).	UNE-EN ISO 1043-3:2000.
UNE-EN ISO 2178:2017.	Recubrimientos metálicos no magnéticos sobre metal base magnético. Medida del espesor del recubrimiento. Método magnético. (ISO 2178:2016).	UNE-EN ISO 2178:1996.
UNE-EN ISO 2719:2017.	Determinación del punto de inflamación. Método Pensky-Martens en vaso cerrado. (ISO 2719:2016).	UNE-EN ISO 2719:2003. UNE-EN ISO 2719:2003 ERRATUM:2007.
UNE-EN ISO 3677:2017.	Metales de aportación para soldeo y soldeo fuerte. Designación. (ISO 3677:2016).	UNE-EN ISO 3677:1996.
UNE-EN ISO 4230:2017.	Terrajes de cojinete redondo de roscar, a mano y a máquina, para roscas cónicas de tubos. Serie R. (ISO 4230:2016).	UNE 16602:1991.
UNE-EN ISO 4231:2017.	Terrajes de cojinete redondo de roscar, a mano y a máquina, para roscas cilíndricas de tubos. Serie G. (ISO 4231:2016).	UNE 16601:1991.
UNE-EN ISO 4590:2017.	Plásticos celulares rígidos. Determinación del porcentaje de volumen de celdas abiertas y celdas cerradas. (ISO 4590:2016).	UNE-EN ISO 4590:2003.
UNE-EN ISO 4892-1:2017.	Plásticos. Métodos de exposición a fuentes luminosas de laboratorio. Parte 1: Guía general. (ISO 4892-1:2016).	UNE-EN ISO 4892-1:2001.
UNE-EN ISO 5182:2017.	Soldeo por resistencia. Materiales para electrodos y equipos auxiliares. (ISO 5182:2016).	UNE-EN ISO 5182:2010.
UNE-EN ISO 5667-14:2017.	Calidad del agua. Muestreo. Parte 14: Guía para el aseguramiento de la calidad y el control de la calidad en el muestreo y manipulación de muestras ambientales de agua. (ISO 5667-14:2014).	
UNE-EN ISO 6508-1:2017.	Materiales metálicos. Ensayo de dureza Rockwell. Parte 1: Método de ensayo. (ISO 6508-1:2016).	UNE-EN ISO 6508-1:2015.
UNE-EN ISO 6892-1:2017.	Materiales metálicos. Ensayo de tracción. Parte 1: Método de ensayo a temperatura ambiente. (ISO 6892-1:2016).	UNE-EN ISO 6892-1:2010.
UNE-EN ISO 7233:2017.	Mangueras y conjuntos de mangueras de caucho y de materiales plásticos. Determinación de la resistencia a la aspiración. (ISO 7233:2016).	UNE-EN ISO 7233:2008.
UNE-EN ISO 7326:2017.	Mangueras de elastómeros y plásticos. Evaluación de la resistencia al ozono en condiciones estáticas. (ISO 7326:2016).	UNE-EN ISO 7326:2008.
UNE-EN ISO 8331:2017.	Mangueras a base de elastómeros y plásticos y sus conjuntos con accesorios de unión. Directrices para la selección, almacenaje, uso y mantenimiento. (ISO 8331:2016).	UNE-EN ISO 8331:2014.
UNE-EN ISO 10309:2017.	Recubrimientos metálicos. Ensayos de porosidad. Ensayo de ferroxilo. (ISO 10309:1994).	
UNE-EN ISO 11243:2017.	Ciclos. Portaequipajes para bicicletas. Requisitos y métodos de ensayo. (ISO 11243:2016).	UNE-EN 14872:2006.
UNE-EN ISO 11357-1:2017.	Plásticos. Calorimetría diferencial de barrido (DSC). Parte 1: Principios generales. (ISO 11357-1:2016).	UNE-EN ISO 11357-1:2010.
UNE-EN ISO 11469:2017.	Plásticos. Identificación genérica y marcado de productos plásticos. (ISO 11469:2016).	UNE-EN ISO 11469:2001.
UNE-EN ISO 11664-5:2017.	Colorimetría. Parte 5: Espacio cromático L*u*v* y diagrama de escala de color uniforme u', v' CIE 1976. (ISO/CIE 11664-5:2016)	UNE-EN ISO 11664-5:2011.
UNE-EN ISO 14189:2017.	Calidad del agua. Recuento de Clostridium perfringens. Método de filtración en membrana. (ISO 14189:2013).	
UNE-EN ISO 15236-1:2017.	Cintas transportadoras de cables de acero. Parte 1: Requisitos de diseño, dimensionales y mecánicos para cintas transportadoras de uso general. (ISO 15236-1:2016).	UNE-EN ISO 15236-1:2006.
UNE-EN ISO 15512:2017.	Plásticos. Determinación del contenido en agua. (ISO 15512:2016).	UNE-EN ISO 15512:2015.

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 16773-1:2017.	Espectroscopia de impedancia electroquímica (EIS) sobre probetas metálicas con y sin recubrimiento. Parte 1: Términos y definiciones. (ISO 16773-1:2016).	UNE-EN ISO 16773-1:2007.
UNE-EN ISO 16773-2:2017.	Espectroscopia de impedancia electroquímica (EIS) sobre probetas metálicas con y sin recubrimiento. Parte 2: Toma de datos. (ISO 16773-2:2016).	UNE-EN ISO 16773-2:2007.
UNE-EN ISO 16993:2017.	Biocombustibles sólidos. Conversión de los resultados analíticos de una base a otra. (ISO 16993:2016).	UNE-EN ISO 16993:2015.
UNE-EN ISO 16994:2017.	Biocombustibles sólidos. Determinación del contenido total de azufre y cloro. (ISO 16994:2016).	UNE-EN ISO 16994:2015.
UNE-EN ISO 17254:2017.	Odontología. Muelles helicoidales para uso en ortodoncia. (ISO 17254:2016).	
UNE-EN ISO 17294-2:2017.	Calidad del agua. Aplicación de espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS). Parte 2: Determinación de elementos seleccionados incluyendo isótopos de uranio. (ISO 17294-2:2016).	UNE-EN ISO 17294-2:2005.
UNE-EN ISO 17672:2017.	Soldeo fuerte. Metales de aportación. (ISO 17672:2016).	UNE-EN ISO 17672:2011.
UNE-EN ISO 18081:2017.	Ensayos no destructivos. Ensayo de emisión acústica. Detección de fugas mediante emisión acústica. (ISO 18081:2016).	
UNE-EN ISO 22675:2017.	Prótesis. Ensayo de las articulaciones de tobillo-pie y de las unidades de pie. Requisitos y métodos de ensayo. (ISO 22675:2016)	UNE-EN ISO 22675:2007.
UNE-HD 60364-7-712:2017.	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-712: Requisitos para instalaciones o emplazamientos especiales. Sistemas de alimentación solar fotovoltaica (FV).	
UNE-ISO 4538:2017.	Recubrimientos metálicos. Ensayo de corrosión a la tioacetamida (Ensayo TAA).	
UNE-ISO 22514-1:2017.	Métodos estadísticos en la gestión de procesos. Capacidad y rendimiento. Parte 1: Principios y conceptos generales.	