

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

8419 *Resolución de 5 de septiembre de 2016, 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 y Certificación durante el mes de julio 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» de 6 de febrero 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 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 julio 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, 5 de septiembre de 2016.—El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Víctor Audera López.

ANEXO

Normas editadas en el mes julio de 2016

Código	Título	Sustituye a
UNE 38116:2016	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Grupo Al. Aleación EN AW-1350, EN AW-Al-99,5 E.	UNE 38116:1979
UNE 38320:2016	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 2000. AlCu. Aleación EN AW-2618A/EN AW-AlCu2Mg1,5Ni.	UNE 38320:2004
UNE 38341:2016	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 5000. AlMg. Aleación EN AW-5086/EN AW-AlMg4.	UNE 38341:2004
UNE 83299:2016	Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Productos de curado aplicados en superficie para morteros y hormigones. Determinación de la pérdida de agua por evaporación.	UNE 83299:1992 EX UNE 83299:1993 EX ERRATUM
UNE 84650:2016	Materias primas cosméticas. Extractos vegetales.	UNE 84650:2003
UNE 195006:2016	Atún de pesca responsable. Buques cerqueros congeladores.	
UNE 202009-27:2016 IN	Guía para la verificación e inspección de las instalaciones eléctricas de baja tensión en locales que contienen una bañera o ducha.	
UNE 211022:2016	Accesorios de conexión. Conexiones aisladas para redes subterráneas de distribución con cables de tensión asignada 0,6/1 kV.	
UNE 211024-4:2016	Accesorios de conexión. Elementos de conexión para redes subterráneas de distribución de baja y media tensión hasta 18/30 (36) kV. Parte 4: Elementos de conexión para conectores separables.	
UNE-CEN/TR 16676:2016 IN	Pérdidas de energía a través de las puertas industriales.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 30-2-1:2016	Aparatos domésticos de cocción que utilizan combustibles gaseosos. Parte 2-1: Uso racional de la energía. Generalidades.	UNE-EN 30-2-1:1999 UNE-EN 30-2-1/A1:2004 UNE-EN 30-2-1:1999/A2:2005
UNE-EN 88-1:2012+A1:2016	Reguladores de presión y sus correspondientes dispositivos de seguridad para aparatos que utilizan gas como combustible. Parte 1: Reguladores de presión para presión de entrada inferior o igual a 50 kPa.	UNE-EN 88-1:2012
UNE-EN 285:2016	Esterilización. Esterilizadores de vapor. Esterilizadores grandes.	
UNE-EN 459-1:2016	Cales para la construcción. Parte 1: Definiciones, especificaciones y criterios de conformidad.	
UNE-EN 459-3:2016	Cales para la construcción. Parte 3: Evaluación de la conformidad.	
UNE-EN 754-1:2016	Aluminio y aleaciones de aluminio. Varillas, barras y tubos estirados en frío. Parte 1: Condiciones técnicas de inspección y suministro.	UNE-EN 754-1:2009
UNE-EN 771-5:2011+A1:2016	Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 5: Piezas de piedra artificial.	
UNE-EN 997:2013+A1:2016	Inodoros y conjuntos de inodoros con sifón incorporado.	
UNE-EN 9102:2016	Material aeroespacial. Sistemas de calidad. Requisitos para la inspección de primer artículo.	UNE-EN 9102:2006 (Ratificada)
UNE-EN 9114:2016	Material aeroespacial. Sistemas de calidad. Guía de envío directo para compañías aeroespaciales.	
UNE-EN 9116:2016	Material aeroespacial. Requisitos para los avisos de modificación.	
UNE-EN 12764:2016	Aparatos sanitarios. Especificaciones para bañeras de hidromasaje.	
UNE-EN 12779:2016	Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sistemas de extracción de astillas y polvo con instalación fija. Requisitos de seguridad.	UNE-EN 12779:2006+A1:2010
UNE-EN 13310:2016	Fregaderos de cocina. Requisitos funcionales y métodos de ensayo.	
UNE-EN 13407:2016	Urinaros murales. Requisitos funcionales y métodos de ensayo.	
UNE-EN 14055:2011+A1:2016	Cisternas para inodoros y urinarios.	
UNE-EN 14296:2016	Aparatos sanitarios. Lavabos colectivos.	
UNE-EN 14428:2016	Mamparas de ducha. Requisitos funcionales y métodos de ensayo.	
UNE-EN 14459:2016	Dispositivos de seguridad y control para quemadores y aparatos que utilizan combustibles gaseosos o líquidos. Funciones de control de sistemas electrónicos. Métodos de clasificación y de evaluación.	UNE-EN 14459:2008 UNE-EN 14459:2008/AC:2010
UNE-EN 14528:2016	Bidés. Requisitos funcionales y métodos de ensayo.	
UNE-EN 14688:2016	Aparatos sanitarios. Lavabos. Requisitos funcionales y métodos de ensayo.	
UNE-EN 15632-1:2010+A1:2016	Tuberías de calefacción central. Sistemas de tuberías flexibles preaisladas. Parte 1: Clasificación, requisitos generales y métodos de ensayo.	UNE-EN 15632-1:2010
UNE-EN 15999-1:2016	Conservación del patrimonio cultural. Pautas para el diseño de vitrinas de exposición y conservación de bienes. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 16025-1:2016	Productos aislantes térmicos y/o acústicos en la construcción de edificios. Rellenos de EPS ligado. Parte 1: Requisitos para mortero seco de EPS prefabricado.	
UNE-EN 16095:2016	Conservación del patrimonio cultural. Informe del estado del patrimonio cultural mueble.	
UNE-EN 16096:2016	Conservación del patrimonio cultural. Inspección del estado e informe del patrimonio cultural construido.	
UNE-EN 16125:2016	Equipos y accesorios para GLP. Sistemas de tuberías y soportes. GLP en fase líquida y fase de vapor.	
UNE-EN 16302:2016	Conservación del patrimonio cultural. Métodos de ensayo. Medición de la absorción de agua por el método de la pipeta.	
UNE-EN 16322:2016	Conservación del patrimonio cultural. Métodos de ensayo. Determinación de las propiedades de secado.	
UNE-EN 16455:2016	Conservación del patrimonio cultural. Extracción y determinación de sales solubles en la piedra natural y materiales afines utilizados en el patrimonio cultural.	
UNE-EN 16515:2016	Conservación del patrimonio cultural. Líneas directrices para caracterizar la piedra natural utilizada en el patrimonio cultural.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 16572:2016	Conservación del patrimonio cultural. Glosario de términos técnicos relativos a morteros para albañilería, revocos y enlucidos empleados en el patrimonio cultural.	
UNE-EN 16581:2016	Conservación del patrimonio cultural. Protección superficial para materiales inorgánicos porosos. Métodos de ensayo de laboratorio para la evaluación de las prestaciones de los productos hidrófugos.	
UNE-EN 16678:2016	Dispositivos auxiliares de control y seguridad para quemadores a gas y aparatos de gas. Válvulas automáticas de corte para presiones superiores a 500 kPa e inferiores o iguales a 6.300 kPa.	
UNE-EN 16683:2016	Aplicaciones ferroviarias. Dispositivo de solicitud de ayuda y comunicación. Requisitos.	
UNE-EN 16711-1:2016	Textiles. Determinación del contenido en metales. Parte 1: Determinación de los metales por digestión en microondas.	
UNE-EN 16711-2:2016	Textiles. Determinación del contenido en metales. Parte 2: Determinación de los metales extraídos por solución de sudor artificial ácido.	
UNE-EN 16738:2016	Seguridad de las emisiones de ambientadores combustibles. Métodos de ensayo.	
UNE-EN 16739:2016	Seguridad de las emisiones de ambientadores combustibles. Metodología para la evaluación de los resultados de ensayo y la aplicación de los límites de emisión recomendados.	
UNE-EN 16740:2016	Seguridad de las emisiones de ambientadores combustibles. Información de seguridad para el usuario.	
UNE-EN 16775:2016	Servicios periciales. Requisitos generales para los servicios periciales.	
UNE-EN 16776:2016	Revestimientos de suelo resilientes. Revestimientos heterogéneos en poliuretano. Especificación.	
UNE-EN 16801:2016	Productos alimenticios. Determinación de elementos y sus especies químicas. Determinación de metilmercurio mediante GC-ICPMS con dilución isotópica en productos de origen marino.	
UNE-EN 16802:2016	Productos alimenticios. Determinación de elementos y sus especies químicas. Determinación de arsénico inorgánico en productos alimenticios de origen marino y vegetal mediante HPLC de intercambio aniónico -ICP-GC.	
UNE-EN 50270:2016	Compatibilidad electromagnética. Aparatos eléctricos para la detección y medida de gases combustibles, gases tóxicos u oxígeno.	UNE-EN 50270:2015 (Ratificada)
UNE-EN 50290-2-33:2016	Cables de comunicación. Parte 2-33: Reglas comunes de diseño y construcción. Compuestos de polietileno para aislamientos para cables metálicos con elementos múltiples para instalación interior (cable de datos).	
UNE-EN 50290-2-37:2016	Cables de comunicación. Parte 2-37: Reglas comunes de diseño y construcción. Aislamiento de polietileno para cables coaxiales.	
UNE-EN 50290-2-38:2016	Cables de comunicación. Parte 2-38: Reglas comunes de diseño y construcción. Aislamiento de polipropileno para cables coaxiales.	
UNE-EN 50405:2016	Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de captación de corriente. Pantógrafos, métodos de ensayo para bandas de frotamiento.	
UNE-EN 50526-3:2016	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Pararrayos y limitadores de tensión para uso específico en sistemas de corriente continua. Parte 3: Guía de aplicación.	
UNE-EN 60598-2-22:2015/ AC:2016-05	Luminarias. Parte 2-22: Requisitos particulares. Luminarias para alumbrado de emergencia.	
UNE-EN 60601-2-18:2016	Equipos electromédicos. Parte 2-18: Requisitos particulares para la seguridad básica y el funcionamiento esencial de los equipos de endoscopia.	
UNE-EN 61008-1:2013/ A1:2015/AC:2016-06	Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, sin dispositivo de protección contra sobrecorrientes, para usos domésticos y análogos (ID). Parte 1: Reglas generales.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 61048:2007/A1:2016	Aparatos auxiliares para lámparas. Condensadores para utilización en los circuitos de lámparas fluorescentes tubulares y otras lámparas de descarga. Requisitos generales y de seguridad.	
UNE-EN 61557-8:2016	Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión de hasta 1.000 V en c.a. y 1 500 V en c.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 8: Dispositivos de detección del aislamiento para esquemas IT.	
UNE-EN 61851-23:2015/AC:2016-06	Sistema conductivo de carga para vehículos eléctricos. Parte 23: Estación de carga en corriente continua para vehículos eléctricos.	
UNE-EN 62621:2016	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Tracción eléctrica. Requisitos específicos para aisladores compuestos utilizados en sistemas de línea aérea de contacto.	
UNE-EN 62718:2016	Aplicaciones ferroviarias. Material rodante. Balastos electrónicos alimentados en corriente continua para lámparas fluorescentes de iluminación.	
UNE-EN 62838:2016	Lámparas LED semi-integradas para servicios generales de iluminación con tensiones de alimentación no superiores a 50 V eficaces en corriente alterna o 120 V sin rizado en corriente continua. Especificaciones de seguridad.	
UNE-EN ISO 384:2016	Material de vidrio y de plástico para laboratorio. Principios de diseño y fabricación de instrumentos volumétricos. (ISO 384:2015).	UNE 400302:1997 UNE 400302/1M:1999
UNE-EN ISO 389-3:2016	Acústica. Cero de referencia para la calibración de equipos audiométricos. Parte 3: Niveles de referencia equivalentes de fuerza vibratoria umbral para vibradores de tonos puros y vibradores óseos. (ISO 389-3:2016).	UNE-EN ISO 389-3:1999
UNE-EN ISO 662:2016	Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Determinación del contenido de humedad y materia volátil. (ISO 662:2016).	UNE-EN ISO 662:2001
UNE-EN ISO 1135-4:2016	Equipo de transfusión para uso médico. Parte 4: Equipos de transfusión para un solo uso, alimentación por gravedad. (ISO 1135-4:2015).	UNE-EN ISO 1135-4:2012
UNE-EN ISO 1135-5:2016	Equipo de transfusión para uso médico. Parte 5: Equipos de transfusión para un solo uso con aparatos de perfusión bajo presión. (ISO 1135-5:2015).	UNE-EN ISO 1135-4:2012
UNE-EN ISO 3819:2016	Material de vidrio para laboratorio. Vasos. (ISO 3819:2015).	UNE 43347:1987
UNE-EN ISO 4254-14:2016	Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 14: Envolvedoras. (ISO 4254-14:2016).	
UNE-EN ISO 4628-1:2016	Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 1: Introducción general y sistema de designación. (ISO 4628-1:2016).	UNE-EN ISO 4628-1:2004
UNE-EN ISO 4628-2:2016	Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 2: Evaluación del grado de ampollamiento. (ISO 4628-2:2016).	UNE-EN ISO 4628-2:2004
UNE-EN ISO 4628-3:2016	Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 3: Evaluación del grado de oxidación. (ISO 4628-3:2016).	UNE-EN ISO 4628-3:2004
UNE-EN ISO 4628-4:2016	Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 4: Evaluación del grado de agrietamiento. (ISO 4628-4:2016).	UNE-EN ISO 4628-4:2004
UNE-EN ISO 4628-5:2016	Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 5: Evaluación del grado de descamación. (ISO 4628-5:2016).	UNE-EN ISO 4628-5:2004

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 4628-7:2016	Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 7: Evaluación del grado de enyesado por el método del terciopelo. (ISO 4628-7:2016).	UNE-EN ISO 4628-7:2004
UNE-EN ISO 4628-10:2016	Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 10: Evaluación del grado de corrosión filiforme. (ISO 4628-10:2016, Versión corregida 2016-06-01).	UNE-EN ISO 4628-10:2004
UNE-EN ISO 5167-5:2016	Medición del caudal de fluidos mediante dispositivos de presión diferencial intercalados en conductos en carga de sección transversal circular. Parte 5: Cono de medición. (ISO 5167-5:2016).	
UNE-EN ISO 9936:2016	Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Determinación de los contenidos de tocoferol y tocotrienol mediante cromatografía líquida de alta resolución. (ISO 9936:2016).	UNE-EN ISO 9936:2007 UNE-EN ISO 9936:2007/AC:2008 UNE-EN ISO 9936:2007/A1:2011
UNE-EN ISO 11623:2016	Botellas para el transporte de gas. Fabricación de botellas con materiales compuestos. Inspecciones periódicas y ensayos. (ISO 11623:2015).	UNE-EN ISO 11623:2002
UNE-EN ISO 12156-1:2016	Gasóleo. Evaluación de la lubricidad en un aparato con movimiento alternativo de alta frecuencia (HFRR). Parte 1: Método de ensayo. (ISO 12156-1:2016).	UNE-EN ISO 12156-1:2007
UNE-EN ISO 13017:2013/A1:2016	Odontología. Fijaciones magnéticas. Modificación 1. (ISO 13017:2012/Amd 1:2015).	
UNE-EN ISO 13161:2016	Calidad del agua. Medición de la actividad volumétrica del polonio 210 en agua por espectrometría alfa. (ISO 13161:2011).	
UNE-EN ISO 13350:2016	Ventiladores. Ensayos de comportamiento de ventiladores de chorro. (ISO 13350:2015).	UNE-EN ISO 13350:2009
UNE-EN ISO 13788:2016	Características higrotérmicas de los elementos y componentes de edificación. Temperatura superficial interior para evitar la humedad superficial crítica y la condensación intersticial. Métodos de cálculo. (ISO 13788:2012).	UNE-EN ISO 13788:2002
UNE-EN ISO 13904:2016	Alimentos para animales. Determinación del contenido de triptófano. (ISO 13904:2016).	UNE-EN ISO 13904:2005
UNE-EN ISO 15753:2016	Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos (ISO 15753:2016).	UNE-EN ISO 15753:2007 UNE-EN ISO 15753:2007/A1:2011
UNE-EN ISO 15758:2016	Prestaciones higrotérmicas de equipos para edificación y aplicaciones industriales. Cálculo de la difusión de vapor de agua. Sistemas de aislamiento para tuberías de frío. (ISO 15758:2014).	UNE-EN 14114:2003
UNE-EN ISO 16283-2:2016	Acústica. Medición in situ del aislamiento acústico en los edificios y en los elementos de construcción. Parte 2: Aislamiento a ruido de impactos. (ISO 16283-2:2015).	UNE-EN ISO 140-7:1999 UNE-EN ISO 140-14:2005 UNE-EN ISO 140-14:2005/AC:2009
UNE-EN ISO 19353:2016	Seguridad de las máquinas. Prevención y protección contra incendios. (ISO 19353:2015).	UNE-EN 13478:2002+A1:2008
UNE-EN ISO 22717:2016	Cosméticos. Microbiología. Detección de Pseudomonas aeruginosa. (ISO 22717:2015).	UNE-EN ISO 22717:2010
UNE-EN ISO 22718:2016	Cosméticos. Microbiología. Detección de Staphylococcus aureus. (ISO 22718:2015).	UNE-EN ISO 22718:2010
UNE-EN ISO 23953-1:2016	Muebles frigoríficos comerciales. Parte 1: Vocabulario. (ISO 23953-1:2015).	UNE-EN ISO 23953-1:2006 UNE-EN ISO 23953-1:2006/A1:2012
UNE-EN ISO 26722:2016	Equipo de tratamiento del agua para aplicaciones en hemodiálisis y terapias relacionadas. (ISO 26722:2014).	
UNE-EN ISO 28927-8:2010/A1:2016	Herramientas a motor portátiles. Métodos de ensayo para la evaluación de las emisiones de vibraciones. Parte 8: Sierras, pulidoras y limadoras de vaivén y pequeñas sierras oscilantes o circulares. Modificación 1: Pulidoras, fuerzas de avance modificadas. (ISO 28927-8:2009/Amd 1:2015).	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 29841:2014/A1:2016	Aceite y grasas de origen animal y vegetal. Determinación de la degradación de los productos clorofillicos a y a' (fenotoninas a, a` y pirofenotoninas). (ISO 29841:2009/AMD 1:2016).	
UNE-HD 60364-5-53:2016 V2	Instalaciones eléctricas en baja tensión. Parte 5-53: Selección e instalación de equipos eléctricos. Aparamenta.	UNE-HD 50573-5-57:2014 UNE-HD 60364-5-53:2016
UNE-HD 60364-5-557:2014/A11:2016	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 5-557: Selección e instalación de los equipos eléctricos. Circuitos auxiliares.	
UNE-ISO 10362-1:2010/Amd 1:2016	Cigarrillos. Determinación de agua en los condensados de humo. Parte 1: Método por cromatografía de gases.	
UNE-ISO 12647-6:2015/Amd 1:2016	Tecnología gráfica. Control del proceso para la elaboración de separaciones de color, pruebas e impresos tramados. Parte 6: Impresión en flexografía.	
UNE-ISO 16055:2016	Tabaco y productos de tabaco. Muestra de ensayo de control (cigarrillo monitor). Requisitos y aplicación.	UNE-ISO 16055:2010
UNE-ISO 16399:2016	Contadores de agua para riego.	