

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

- 6645** *Resolución de 1 de junio 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 mayo 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 mayo 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, 1 de junio de 2017.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Mario Buisán García.

ANEXO

Normas editadas en el mes de mayo de 2017

Código	Título	Sustituye a
UNE 19601:2017.	Sistemas de gestión de compliance penal. Requisitos con orientación para su uso.	
UNE 48287:2017.	Pinturas y barnices. Sistemas de pinturas intumescentes para la protección del acero estructural. Guía para la aplicación.	UNE 48287-1:1996. UNE 48287-2:1996.
UNE 53943:2017.	Baterías y colectores de materiales plásticos para la centralización de contadores de agua. Baterías y colectores de polietileno (PE), polipropileno (PP) y polibutileno (PB) con uniones termosoldadas.	UNE 53943:2009.
UNE 149201:2017.	Abastecimiento de agua. Dimensionado de instalaciones de agua para consumo humano dentro de los edificios.	UNE 149201:2008.
UNE 206012:2017.	Caracterización del sistema de almacenamiento térmico para aplicaciones de concentración solar con captadores cilindroparabólicos.	
UNE 206013:2017.	Centrales termosolares. Procedimiento de generación de años percentiles de radiación solar.	
UNE 211620:2017.	Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV inclusive. Cables unipolares y unipolares reunidos con aislamiento de XLPE. Cables con pantalla de tubo de aluminio y cubierta de compuesto de poliolefina (tipos 10E-6, 10E-8 y 10E-9).	
UNE-EN 81-20:2017.	Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Ascensores para el transporte de personas y cargas. Parte 20: Ascensores para personas y personas y cargas.	UNE-EN 81-20:2015.
UNE-EN 81-50:2017.	Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Exámenes y ensayos. Parte 50: Reglas de diseño, cálculos, exámenes y ensayos de componentes de ascensor.	UNE-EN 81-50:2015.

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 492:2013+A1:2017. UNE-EN 1102:2017.	Plaquetas de cemento reforzado con fibras y sus piezas complementarias. Especificación de producto y métodos de ensayo. Textiles y productos textiles. Comportamiento al fuego. Cortinas y cortinajes. Procedimiento detallado para determinar la propagación de la llama de probetas orientadas verticalmente.	UNE-EN 1102:1996.
UNE-EN 1253-3:2017. UNE-EN 1253-4:2017. UNE-EN 1253-5:2017.	Sumideros y sifones para edificios. Parte 3: Evaluación de la conformidad. Sumideros y sifones para edificios. Parte 4: Tapas de acceso. Sumideros y sifones para edificios. Parte 5: Sumideros y sifones con taponamiento de líquidos ligeros.	UNE-EN 1253-3:1999. UNE-EN 1253-4:2000. UNE-EN 1253-5:2004.
UNE-EN 1412:2017. UNE-EN 1453-1:2017.	Cobre y aleaciones de cobre. Sistema europeo de designación numérica. Sistemas de canalización en materiales plásticos con tubos de pared estructurada para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Requisitos para los tubos y el sistema.	UNE-EN 1412:1996. UNE-EN 1453-1:2000.
UNE-EN 12020-2:2017.	Aluminio y aleaciones de aluminio. Perfiles extruidos especiales en aleaciones EN AW-6060 y EN AW-6063. Parte 2: Tolerancias dimensionales y de forma.	UNE-EN 12020-2:2009.
UNE-EN 12467:2013+A1:2017. UNE-EN 12566-1:2017.	Placas planas de cemento reforzado con fibras. Especificaciones del producto y métodos de ensayo. Pequeñas instalaciones de depuración de aguas residuales para poblaciones de hasta 50 habitantes equivalentes. Parte 1: Fosas sépticas prefabricadas.	
UNE-EN 12566-3:2017.	Pequeñas instalaciones de depuración de aguas residuales para poblaciones de hasta 50 habitantes equivalentes. Parte 3: Plantas de depuración de aguas residuales domésticas prefabricadas y/o montadas en su destino.	
UNE-EN 12566-4:2017.	Pequeñas instalaciones de depuración de aguas residuales para poblaciones de hasta 50 habitantes equivalentes. Parte 4: Fosas sépticas montadas en su destino a partir de conjuntos prefabricados.	
UNE-EN 12566-6:2017.	Pequeñas instalaciones de depuración de aguas residuales para poblaciones de hasta 50 habitantes equivalentes. Parte 6: Unidades de depuración prefabricadas para efluentes de fosas sépticas.	
UNE-EN 12566-7:2017.	Pequeñas instalaciones de depuración de aguas residuales para poblaciones de hasta 50 habitantes equivalentes. Parte 7: Unidades prefabricadas de tratamiento terciario.	
UNE-EN 12574-3:2017. UNE-EN 12642:2017.	Contenedores fijos para residuos. Parte 3: Requisitos de seguridad e higiene. Fijación de la carga en vehículos de carretera. Estructura de la carrocería de los vehículos comerciales. Requisitos mínimos.	UNE-EN 12574-3:2007. UNE-EN 12642:2007.
UNE-EN 12897:2017.	Abastecimiento de agua. Especificaciones para los calentadores de agua de acumulación por calentamiento indirecto sin ventilación (cerrados).	UNE-EN 12897:2007.
UNE-EN 13110:2012+A1:2017.	Equipos y accesorios para GLP. Botellas soldadas transportables y recargables en aluminio para gases licuados del petróleo (GLP). Diseño y construcción.	UNE-EN 13110:2012.
UNE-EN 13165:2013+A2:2017. UNE-EN 13618:2017.	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de espuma rígida de poliuretano (PU). Especificación. Conexiones flexibles para instalaciones de agua potable. Requisitos funcionales y métodos de ensayo.	UNE-EN 13618:2012.
UNE-EN 14037-1:2017.	Superficies suspendidas de calefacción y refrigeración para agua con una temperatura inferior a 120°C. Parte 1: Paneles radiantes prefabricados montados en el techo para la calefacción de espacios. Requisitos y especificaciones técnicas.	
UNE-EN 14037-2:2017.	Superficies suspendidas de calefacción y refrigeración para agua con una temperatura inferior a 120 °C. Parte 2: Paneles radiantes prefabricados montados en techo para calefacción de espacios. Método de ensayo para la potencia térmica.	UNE-EN 14037-2:2003.
UNE-EN 14037-4:2017.	Superficies suspendidas de calefacción y refrigeración para agua con una temperatura inferior a 120 °C. Parte 4: Paneles radiantes prefabricados montados en techo. Método de ensayo para la capacidad de refrigeración.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 14037-5:2017.	Superficies suspendidas de calefacción y refrigeración para agua con una temperatura inferior a 120 °C. Superficies calefactadas de techo abierto o cerrado. Método de ensayo para la potencia térmica.	
UNE-EN 14176:2017.	Productos alimenticios. Determinación de ácido domoico en crustáceos crudos, peces crudos y mejillones cocinados mediante RP-HPLCE con detección UV acoplada.	UNE-EN 14176:2004.
UNE-EN 14986:2017.	Diseño de ventiladores para trabajar en atmósferas potencialmente explosivas.	
UNE-EN 15273-1:2013+A1:2017.	Aplicaciones ferroviarias. Gálbos. Parte 1: Generalidades. Reglas comunes para infraestructuras y material rodante.	UNE-EN 15273-1:2013.
UNE-EN 15273-2:2013+A1:2017.	Aplicaciones ferroviarias. Gálbos. Parte 2: Gálbos del material rodante.	UNE-EN 15273-2:2013.
UNE-EN 15273-3:2014+A1:2017.	Aplicaciones ferroviarias. Gálbos. Parte 3: Gálbo de implantación de obstáculos.	UNE-EN 15273-3:2014.
UNE-EN 15566:2017.	Aplicaciones ferroviarias. Material rodante ferroviario. Órganos de tracción y tensor de enganche.	UNE-EN 15566:2009+A1:2011.
UNE-EN 16186-3:2017.	Aplicaciones ferroviarias. Cabina del maquinista. Parte 3: Diseño de dispositivos de visualización.	
UNE-EN 16230-2:2017.	Karts de recreo. Parte 2: Requisitos de seguridad para instalaciones de karting.	
UNE-EN 16361:2014+A1:2017.	Puertas peatonales automáticas. Norma de producto, características de prestación. Puertas peatonales, excepto batientes, diseñadas inicialmente para su instalación con motorización automática.	
UNE-EN 16725:2017.	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Reparación y restauración de corazones de acero al manganeso.	
UNE-EN 16796-1:2017.	Eficiencia energética de las carretillas de mantenimiento. Métodos de ensayo. Parte 1: Generalidades.	
UNE-EN 16796-2:2017.	Eficiencia energética de las carretillas de mantenimiento. Métodos de ensayo. Parte 2: Carretillas autopropulsadas controladas por operador, tractores para remolcar y carretillas transportadoras de carga	
UNE-EN 16796-3:2017.	Eficiencia energética de las carretillas de mantenimiento. Métodos de ensayo. Parte 3: Carretillas elevadoras porta contenedores.	
UNE-EN 16838:2017.	Vitrinas refrigeradas para venta de helados. Clasificación, requisitos y condiciones de ensayo.	
UNE-EN 16848:2017.	Productos de origen biológico. Requisitos para la comunicación de características de empresa a empresa mediante una ficha técnica.	
UNE-EN 16877:2017.	Alimentos para animales. Métodos de muestreo y análisis. Determinación de las toxinas T-2 y HT-2, deoxinivalenol y la zearalenona, en materias primas para piensos y los piensos compuestos por LC-MS.	
UNE-EN 50121-1:2017.	Aplicaciones ferroviarias. Compatibilidad electromagnética. Parte 1: Generalidades.	
UNE-EN 50121-2:2017.	Aplicaciones ferroviarias. Compatibilidad electromagnética. Parte 2: Emisión del sistema ferroviario completo al mundo exterior.	
UNE-EN 50122-1:2011/A4:2017.	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Seguridad eléctrica, puesta a tierra y circuito de retorno. Parte 1: Medidas de protección contra los choques eléctricos.	
UNE-EN 50341-1:2017.	Líneas eléctricas aéreas de más de 1 kV en corriente alterna. Parte 1: Requisitos generales. Especificaciones comunes.	UNE-EN 50341-1:2012 (Ratificada).
UNE-EN 50341-2-6:2017.	Líneas eléctricas aéreas de más de 1 kV en corriente alterna. Parte 2-6: Aspectos Normativos Nacionales para España (basados en la norma EN 50341-1-2012).	UNE-EN 50341-1:2012 (Ratificada).
UNE-EN 60065:2015/A11:2017.	Aparatos de audio, vídeo y aparatos electrónicos análogos. Requisitos de seguridad.	
UNE-EN 60079-29-1:2017.	Atmósferas explosivas. Parte 29-1: Detectores de gas. Requisitos de funcionamiento para los detectores de gases inflamables.	
UNE-EN 60695-8-1:2017.	Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 8-1: Desprendimiento de calor. Guía general.	
UNE-EN 60947-5-5:1999/A2:2017.	Aparata de baja tensión. Parte 5-5: Aparatos y elementos de conmutación para circuitos de mando. Aparato de parada de emergencia eléctrico con enclavamiento mecánico.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 61008-1:2013/A12:2017.	Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, sin dispositivo de protección contra sobrecorrientes, para usos domésticos y análogos (ID). Parte 1: Reglas generales.	
UNE-EN 61140:2017.	Protección contra los choques eléctricos. Aspectos comunes a las instalaciones y a los equipos.	
UNE-EN 61242:1998/A13:2017.	Accesorios eléctricos. Cordones prolongadores enrollados sobre tambor para usos domésticos y análogos.	
UNE-EN 62052-21:2006/A1:2017.	Equipos de medida de la energía eléctrica (c.a.). Requisitos generales, ensayos y condiciones de ensayo. Parte 21: Equipos de tarificación y control de carga.	
UNE-EN 62054-11:2006/A1:2017.	Equipos de medida de la energía eléctrica (c.a.). Tarificación y control de carga. Parte 11: Requisitos particulares para receptores estáticos de telemando centralizado.	
UNE-EN 62752:2017.	Dispositivo de control y protección integrado en el cable para el modo de carga 2 de vehículos eléctricos de carretera (IC-CPD).	
UNE-EN 62864-1:2017.	Aplicaciones ferroviarias. Material rodante. Fuente de alimentación con sistema de almacenamiento de energía a bordo. Parte 1: Sistema híbrido en serie.	
UNE-EN ISO 1401:2017.	Mangueras a base de elastómeros para pulverización agrícola. (ISO 1401:2016).	UNE-EN ISO 1401:2001.
UNE-EN ISO 2286-1:2017.	Tejidos recubiertos de plásticos o caucho. Determinación de las características del rollo. Parte 1: Métodos para la determinación de la longitud, de la anchura y de la masa neta. (ISO 2286-1:2016).	UNE-EN ISO 2286-1:1998.
UNE-EN ISO 2286-2:2017.	Tejidos recubiertos de plásticos o caucho. Determinación de las características del rollo. Parte 2: Métodos para la determinación de la masa total por unidad de área, de la masa de recubrimiento por unidad de área y de la masa de sustrato por unidad de área. (ISO 2286-2:2016).	UNE-EN ISO 2286-2:1998.
UNE-EN ISO 2286-3:2017.	Tejidos recubiertos de plásticos o caucho. Determinación de las características del rollo. Parte 3: Método para la determinación del espesor. (ISO 2286-3:2016).	UNE-EN ISO 2286-3:1998.
UNE-EN ISO 2398:2017.	Mangueras a base de elastómeros, con armadura textil, para aire comprimido. Especificaciones. (ISO 2398:2016).	UNE-EN ISO 2398:2009.
UNE-EN ISO 2603:2017.	Interpretación simultánea. Cabinas permanentes. Requisitos. (ISO 2603:2016).	UNE 74162:2000.
UNE-EN ISO 3928:2017.	Materiales metálicos sinterizados, excepto metal duro. Probetas para ensayos de fatiga. (ISO 3928:2016).	UNE-EN ISO 3928:2007.
UNE-EN ISO 5089:2017.	Textiles. Preparación de muestras de ensayo de laboratorio y probetas de ensayo para ensayos químicos. (ISO 5089:1977).	UNE 40359:1992.
UNE-EN ISO 6320:2017.	Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Determinación del índice de refracción. (ISO 6320:2017).	UNE-EN ISO 6320:2001. UNE-EN ISO 6320:2001/AC:2007.
UNE-EN ISO 7751:2017.	Mangueras a base de elastómeros y plásticos y sus conjuntos con accesorios de unión. Relaciones de las presiones de prueba y de reventamiento con la presión máxima de servicio. (ISO 7751:2016).	UNE-EN ISO 7751:1997. UNE-EN ISO 7751:1997/A1:2011.
UNE-EN ISO 8401:2017.	Recubrimientos metálicos. Revisión de los métodos de determinación de la ductilidad. (ISO 8401:2017).	UNE-EN ISO 8401:1996.
UNE-EN ISO 8536-13:2017.	Equipo de infusión para uso médico. Parte 13: Reguladores de flujo graduado de un sólo uso con contacto de fluidos. (ISO 8536-13:2016).	
UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017.	Calidad del agua. Recuento de Escherichia coli y de bacterias coliformes. Parte 1: Método de filtración por membrana para aguas con bajo contenido de microbiota. (ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016).	
UNE-EN ISO 9999:2017.	Productos de apoyo para personas con discapacidad. Clasificación y terminología. (ISO 9999:2016).	UNE-EN ISO 9999:2012 V2.
UNE-EN ISO 10938:2017.	Óptica oftálmica. Tablas optométricas para medición de la agudeza visual. Tablas impresas, proyectadas y electrónicas. (ISO 10938:2016).	UNE-EN ISO 10938:1999.
UNE-EN ISO 11111-3:2005/A2:2017.	Maquinaria textil. Requisitos de seguridad. Parte 3: Máquinas para la fabricación de no tejidos. Modificación 2 (ISO 11111-3:2005/Amd 2:2016)	
UNE-EN ISO 11114-1:2012/A1:2017.	Botellas para el transporte de gas. Compatibilidad de los materiales de las botellas y de las válvulas con el gas contenido. Parte 1: Materiales metálicos. Modificación 1. (ISO 11114-1:2012/Amd 1:2017).	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 14362-3:2017.	Textiles. Métodos para la determinación de ciertas aminas aromáticas derivadas de colorantes azoicos. Parte 3: Detección del uso de ciertos colorantes azoicos, que pueden liberar 4-aminoazobenceno. (ISO 14362-3:2017).	UNE-EN 14362-3:2012.
UNE-EN ISO 15774:2017.	Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Determinación del contenido de cadmio mediante espectrometría de absorción atómica directa en horno de grafito. (ISO 15774:2017).	UNE-EN ISO 15774:2002.
UNE-EN ISO 16409:2017.	Odontología. Productos para la higiene bucodental. Cepillos interdentaes manuales. (ISO 16409:2016).	UNE-EN ISO 16409:2007. UNE-EN ISO 16409:2007/A1:2010.
UNE-EN ISO 17296-2:2017.	Fabricación aditiva. Principios generales. Parte 2: Visión general de categorías de procesos y de materias primas. (ISO 17296-2:2015).	
UNE-EN ISO 17296-3:2017.	Fabricación aditiva. Principios generales. Parte 3: Características principales y métodos de ensayo correspondientes. (ISO 17296-3:2014).	
UNE-EN ISO 17296-4:2017.	Fabricación aditiva. Principios generales. Parte 4: Visión general del intercambio de datos. (ISO 17296-4:2014).	
UNE-EN ISO 17509:2017.	Odontología. Transmisor de torque para piezas de mano. (ISO 17509:2016).	
UNE-EN ISO 18846:2017.	Biocombustibles sólidos. Determinación del contenido en partículas finas en muestras de pélets. (ISO 18846:2016).	
UNE-EN ISO 18847:2017.	Biocombustibles sólidos. Determinación de la densidad de partícula de pélets y briquetas. (ISO 18847:2016).	UNE-EN 15150:2012.
UNE-EN ISO/ASTM 52921:2017.	Terminología normalizada para la fabricación aditiva. Sistemas de coordenadas y métodos de ensayo. (ISO/ASTM 52921:2013).	
UNE-EN ISO/IEC 27001:2017.	Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Sistemas de Gestión de la Seguridad de la Información. Requisitos. (ISO/IEC 27001:2013 incluyendo Cor 1:2014 y Cor 2:2015)	UNE-ISO/IEC 27001:2007. UNE-ISO/IEC 27001:2007/1M:2009. UNE-ISO/IEC 27001:2014. UNE-ISO/IEC 27001:2014/COR 1:2015.
UNE-EN ISO/IEC 27002:2017.	Tecnología de la Información. Técnicas de seguridad. Código de prácticas para los controles de seguridad de la información. (ISO/IEC 27002:2013 incluyendo Cor 1:2014 y Cor 2:2015).	UNE-ISO/IEC 27002:2009. UNE-ISO/IEC 27002:2015.
UNE-HD 620-10E:2012/1M:2017.	Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV inclusive. Parte 10: Cables unipolares y unipolares reunidos con aislamiento de XLPE. Sección E: Cables con cubierta de compuesto de poliolefina (tipos 10E-1, 10E-3, 10E-4 y 10E-5).	
UNE-HD 620-9E:2012/1M:2017.	Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV inclusive. Parte 9: Cables unipolares y unipolares reunidos con aislamiento de HEPR. Sección E: Cables con cubierta de compuesto de poliolefina (tipos 9E-1, 9E-3, 9E-4 y 9E-5).	
UNE-ISO 776:2017.	Pastas. Determinación de cenizas insolubles en ácido.	UNE 57156:1991.
UNE-ISO 11093-6:2017.	Papel y cartón. Ensayo de mandriles. Parte 6: Determinación de la resistencia a la flexión por el método de los tres puntos.	UNE 57163-7:2004.
UNE-ISO/TS 9002:2017.	Sistemas de gestión de la calidad. Directrices para la aplicación de la Norma ISO 9001:2015.	