

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

**11400** *Resolución de 3 de julio de 2018, 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 junio de 2018.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11.º, apartado 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 de 1996), modificado por el Real Decreto 1072/2015, de 27 de noviembre («BOE» de 14 de diciembre), 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 junio de 2018, 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 julio de 2018.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Galo Gutiérrez Monzonís.

## ANEXO

## Normas editadas en el mes de junio de 2018

Código	Título	Sustituye a
UNE 178501:2018	Sistema de gestión de los destinos turísticos inteligentes. Requisitos.	UNE 178501:2016
UNE 178502:2018	Indicadores y herramientas de los destinos turísticos inteligentes.	
UNE-EN 206:2013+A1:2018	Hormigón. Especificaciones, prestaciones, producción y conformidad.	UNE-EN 206-1:2008 UNE-EN 206-9:2013
UNE-EN 847-1:2018	Herramientas para trabajar la madera. Requisitos de seguridad. Parte 1: Herramientas de fresado, hojas de sierras circulares.	UNE-EN 847-1:2014
UNE-EN 847-2:2018	Herramientas para trabajar la madera. Requisitos de seguridad. Parte 2: Requisitos de la espiga de las herramientas de fresado/hojas de sierra circular con montaje con espiga.	UNE-EN 847-2:2014
UNE-EN 998-2:2018	Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 2: Morteros para albañilería.	
UNE-EN 1307:2014+A2:2018	Revestimientos de suelo textiles. Clasificación.	UNE-EN 1307:2014+A1:2016
UNE-EN 1329-1:2014+A1:2018	Sistemas de canalización en materiales plásticos 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: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.	UNE-EN 1329-1:2014
UNE-EN 1359:2018	Contadores de gas. Contadores de volumen de gas de membranas deformables.	UNE-EN 1359:1999 UNE-EN 1359:1999/A1:2006

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 1991-1-4:2018	Eurocódigo 1: Acciones en estructuras. Parte 1-4: Acciones generales. Acciones de viento.	UNE-EN 1991-1-4:2007 UNE-EN 1991-1-4:2007/ AC:2010 UNE-EN 1991-1-4:2007/ A1:2010
UNE-EN 12014-2:2018	Productos alimenticios. Determinación del contenido de nitratos y/o nitritos. Parte 2: Método por cromatografía de líquidos de alta resolución de intercambio iónico (HPLC/IC) para la determinación del contenido de nitratos en hortalizas y productos hortícolas.	UNE-EN 12014-2:1998
UNE-EN 12102-1:2018	Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido, bombas de calor, enfriadoras industriales y deshumidificadores con compresor accionado eléctricamente. Determinación del nivel de potencia acústica. Parte 1: Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido, bombas de calor para la calefacción y la refrigeración de locales, deshumidificadores y enfriadoras industriales.	UNE-EN 12102:2014
UNE-EN 12261:2018	Contadores de gas. Contadores de gas de turbina.	UNE-EN 12261:2003 UNE-EN 12261/AC:2004 UNE-EN 12261:2003/ A1:2006
UNE-EN 13135:2013+A1:2018	Grúas. Seguridad. Diseño. Requisitos relativos al equipo.	UNE-EN 13135:2013
UNE-EN 13402-3:2018	Designación de tallas de las prendas de vestir. Parte 3: Etiquetado de tallas a partir de mediciones e intervalos corporales.	UNE-EN 13402-3:2013 (Ratificada)
UNE-EN 13445-3:2015/ A4:2018	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 3: Diseño.	
UNE-EN 13588:2018	Betunes y ligantes bituminosos. Determinación de la cohesión de los ligantes bituminosos mediante el ensayo del péndulo.	UNE-EN 13588:2008
UNE-EN 14450:2018	Unidades de almacenamiento de seguridad. Requisitos, clasificación y métodos de ensayo para resistencia al robo. Cajas de seguridad.	UNE-EN 14450:2007
UNE-EN 16723-2:2018	Gas natural y biometano para uso en transporte y biometano para inyección en la red de gas natural. Parte 2: Especificaciones del combustible para automoción.	
UNE-EN 16782:2018	Conservación del patrimonio cultural. Limpieza de materiales inorgánicos porosos. Técnicas de limpieza láser para el patrimonio cultural.	
UNE-EN 16790:2018	Conservación del patrimonio cultural. Gestión integrada de plagas (IPM) para la protección del patrimonio cultural.	
UNE-EN 16956:2018	Cosméticos. Métodos analíticos. Método HPLC/UV para la identificación y determinación de hidroquinona, éteres de hidroquinona y corticosteroides en productos cosméticos para el blanqueamiento de la piel.	
UNE-EN 17098-1:2018	Plásticos. Películas de barrera para la desinfección por fumigación de suelos agrícolas y hortícolas. Parte 1: Especificaciones para las películas de barrera.	
UNE-EN 17098-2:2018	Plásticos. Películas de barrera para la desinfección por fumigación de suelos agrícolas y hortícolas. Parte 2: Método para la determinación de la permeabilidad de la película mediante una técnica estática.	
UNE-EN 60570:2004/A1:2018	Sistemas de alimentación eléctrica por carril para luminarias.	
UNE-EN 60598-1:2015/ A1:2018	Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.	
UNE-EN 60598-2-4:2018	Luminarias. Parte 2: Requisitos particulares. Sección 4: Luminarias portátiles de uso general.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 61643-11:2013/ A11:2018	Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias de baja tensión. Parte 11: Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias conectados a sistemas eléctricos de baja tensión. Requisitos y métodos de ensayo.	
UNE-EN 62052-21:2006/ A1:2017/AC:2018-04	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/AC:2018-04	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 62054-21:2005/ A1:2017/AC:2018-04	Medida de la energía eléctrica (c.a.). Tarificación y control de carga: Parte 21: Requisitos particulares para interruptores horarios.	
UNE-EN IEC 60230:2018	Ensayos de impulso en cables y sus accesorios.	
UNE-EN IEC 60317-73:2018	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 73: Hilo de aluminio de sección rectangular esmaltado recubierto de poliéster o poliesterimida con poliamida imida, clase 200.	
UNE-EN IEC 60317-74:2018	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 74: Hilo de aluminio de sección rectangular esmaltado con poliesterimida, clase 180.	
UNE-EN IEC 60793-1-45:2018	Fibra óptica. Parte 1-45: Métodos de medida y procedimientos de ensayos. Diámetro del campo de modo.	
UNE-EN IEC 60793-1-47:2018	Fibra óptica. Parte 1-47: Métodos de medida y procedimientos de ensayo. Pérdida por macrocurvatura.	
UNE-EN IEC 60793-1-54:2018	Fibra óptica. Parte 1-54: Métodos de medida y procedimientos de ensayo. Irradiación gamma.	
UNE-EN IEC 60794-1-22:2018	Cables de fibra óptica. Parte 1-22: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Métodos de ensayo ambientales.	
UNE-EN ISO 2081:2018	Recubrimientos metálicos y otros recubrimientos inorgánicos. Recubrimientos electrolíticos de cinc con tratamientos suplementarios sobre hierro o acero. (ISO 2081:2018).	UNE-EN ISO 2081:2010
UNE-EN ISO 2360:2018	Recubrimientos no conductores sobre metales base conductores no magnéticos. Medición del espesor de recubrimiento. Método por corrientes inducidas sensibles a la variación de amplitud. (ISO 2360:2017).	UNE-EN ISO 2360:2004
UNE-EN ISO 2418:2018	Cuero. Ensayos químicos, físicos, mecánicos y de solidez. Localización de la zona de toma de muestras. (ISO 2418:2017).	UNE-EN ISO 2418:2003
UNE-EN ISO 2420:2018	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la densidad aparente y de la masa por unidad de área. (ISO 2420:2017).	UNE-EN ISO 2420:2003
UNE-EN ISO 4044:2018	Cuero. Ensayos químicos. Preparación de muestras para ensayos químicos. (ISO 4044:2017).	UNE-EN ISO 4044:2008
UNE-EN ISO 4545-1:2018	Materiales metálicos. Ensayo de dureza Knoop. Parte 1: Método de ensayo. (ISO 4545-1:2017).	UNE-EN ISO 4545-1:2006
UNE-EN ISO 4545-2:2018	Materiales metálicos. Ensayo de dureza Knoop. Parte 2: Verificación y calibración de las máquinas de ensayo. (ISO 4545-2:2017).	UNE-EN ISO 4545-2:2006
UNE-EN ISO 4545-3:2018	Materiales metálicos. Ensayo de dureza Knoop. Parte 3: Calibración de los bloques patrón. (ISO 4545-3:2017).	UNE-EN ISO 4545-3:2006
UNE-EN ISO 5402-1:2018	Cuero. Determinación de la resistencia a la flexión. Parte 1: Método del flexómetro. (ISO 5402-1:2017).	UNE-EN ISO 5402-1:2012
UNE-EN ISO 6710:2018	Recipientes de un solo uso para la recogida de muestras de sangre venosa. (ISO 6710:2017).	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 7599:2018	Anodización del aluminio y sus aleaciones. Método para especificar recubrimientos de oxidación anódica decorativos y protectores sobre aluminio. (ISO 7599:2018).	UNE-EN ISO 7599:2011
UNE-EN ISO 7668:2018	Anodización del aluminio y sus aleaciones. Medición de la reflectancia especular y del brillo especular de los recubrimientos anódicos de óxido en ángulos de 20°, 45°, 60° u 85°. (ISO 7668:2018).	UNE-EN ISO 7668:2011
UNE-EN ISO 8028:2018	Mangueras a base de elastómeros y/o plásticos y sus conjuntos con accesorios de unión para pulverización «airless» de pinturas. Especificaciones. (ISO 8028:2017).	UNE-EN ISO 8028:2001
UNE-EN ISO 9717:2018	Recubrimientos metálicos y otros recubrimientos inorgánicos. Recubrimientos de conversión por fosfatado de metales. (ISO 9717:2017).	UNE-EN ISO 9717:2013
UNE-EN ISO 10210:2018	Plásticos. Métodos para la preparación de muestras para el ensayo de biodegradación de materiales plásticos. (ISO 10210:2012).	
UNE-EN ISO 10215:2018	Anodizado del aluminio y sus aleaciones. Determinación visual de la claridad de la imagen de recubrimientos anódicos de óxido. Método de las escalas graduadas. (ISO 10215:2018).	UNE-EN ISO 10215:2011
UNE-EN ISO 10545-3:2018	Baldosas cerámicas. Parte 3: Determinación de la absorción de agua, de la porosidad abierta, de la densidad relativa aparente, y de la densidad aparente. (ISO 10545-3:2018).	UNE-EN ISO 10545-3:1997
UNE-EN ISO 11357-6:2018	Plásticos. Calorimetría diferencial de barrido (DSC). Parte 6: Determinación del tiempo de inducción a la oxidación (OIT isotérmico) y de la temperatura de inducción a la oxidación (OIT dinámica). (ISO 11357-6:2018).	UNE-EN ISO 11357-6:2013
UNE-EN ISO 15985:2018	Plásticos. Determinación de la biodegradabilidad anaerobia final bajo condiciones de digestión anaerobia de alto contenido en sólidos. Método por análisis del biogás liberado. (ISO 15985:2014).	
UNE-EN ISO 16671:2016/ A1:2018	Implantes oftálmicos. Soluciones irrigadoras para cirugía oftálmica. Modificación 1. (ISO 16671:2015/Amd 1:2017).	
UNE-EN ISO 17664:2018	Procesado de productos sanitarios. Información a suministrar por el fabricante del producto sanitario para el procesado de productos sanitarios. (ISO 17664:2017).	UNE-EN ISO 17664:2004
UNE-EN ISO 18451-1:2018	Pigmentos, colorantes y extendedores. Terminología. Parte 1: Términos generales. (ISO 18451-1:2015).	
UNE-EN ISO 18451-2:2018	Pigmentos, colorantes y extendedores. Terminología. Parte 2: Clasificación de las materias colorantes en función de sus aspectos colorimétricos y químicos. (ISO 18451-2:2015).	
UNE-EN ISO 18830:2018	Plásticos. Determinación de la biodegradabilidad aerobia de los materiales plásticos no flotantes en una interfaz agua de mar/sedimentos arenosos. Método por la medición de la demanda de oxígeno en respirómetro cerrado. (ISO 18830:2016).	
UNE-EN ISO 20136:2018	Cuero. Determinación de la degradabilidad por los microorganismos. (ISO 20136:2017).	
UNE-EN ISO 20137:2018	Cuero. Ensayos químicos. Guía para los ensayos de productos químicos críticos en el cuero. (ISO 20137:2017).	
UNE-EN ISO 20536:2018	Calzado. Sustancias críticas potencialmente presentes en el calzado y los componentes del calzado. Determinación del fenol en los materiales del calzado. (ISO 20536:2017).	
UNE-EN ISO 22007-1:2018	Plásticos. Determinación de la conductividad térmica y la difusividad térmica. Parte 1: Principios generales. (ISO 22007-1:2017).	UNE-EN ISO 22007-1:2012
UNE-EN ISO 23910:2018	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Medición de la resistencia al desgarramiento por puntada. (ISO 23910:2017).	UNE-EN ISO 23910:2008