

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

11398 *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 europeas que han sido ratificadas durante el mes de junio de 2018 como normas españolas.*

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 de 2015), y vistas las normas elaboradas por los Organismos Europeos de Normalización CEN, CENELEC, ETSI y cuya transposición nacional corresponde a 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 a estos efectos 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 europeas a las que se ha otorgado el rango de norma española UNE durante el mes de junio de 2018 identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente resolución.

Madrid, 3 de julio de 2018.—El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Galo Gutiérrez Monzonís.

ANEXO

Ratificación de normas europeas del mes de junio de 2018

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-CEN/TR 17221:2018	Orientación sobre la aplicación del mercado CE y la preparación de la Declaración de Prestaciones para aparatos sanitarios (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	CEN/TR 17221:2018	2018-04-04	
UNE-CEN/TR 419030:2018	Estructura racionalizada para la normalización de firmas electrónicas. Mejores prácticas para las PYME (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	CEN/TR 419030:2018	2018-05-16	
UNE-CEN/TR 419040:2018	Estructura racionalizada para la normalización de firmas electrónicas. Directrices para los ciudadanos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	CEN/TR 419040:2018	2018-05-16	
UNE-CEN/TS 17158:2018	Compuestos hechos de materiales a base de celulosa y termoplásticos (comúnmente llamados compuestos de madera-plástico (WPC) o compuestos de fibra natural (NFC)). Determinación del tamaño de partícula de material lignocelulósico (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	CEN/TS 17158:2018	2018-04-25	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN 144-1:2018	Equipos de protección respiratoria. Válvulas para botellas de gas. Parte 1: Conexiones de entrada (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN 144-1:2018	2018-04-11	UNE-EN 144-1:2001; UNE-EN 144-1/ A1:2003; UNE-EN 144-1:2001/A2:2005
UNE-EN 144-2:2018	Equipos de protección respiratoria. Válvulas para botellas de gas. Parte 2: Conexiones de salida. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN 144-2:2018	2018-04-11	UNE-EN 144-2:1999
UNE-EN 1645-1:2018	Vehículos habitables de recreo. Caravanas. Parte 1: Requisitos de habitabilidad relativos a la salud y a la seguridad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN 1645-1:2018	2018-04-25	UNE-EN 1645-1:2013
UNE-EN 2234:2018	Material aeroespacial. Cables eléctricos resistentes al fuego. Especificación técnica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN 2234:2018	2018-05-16	UNE-EN 2234:2012 (Ratificada)
UNE-EN 2899:2018	Material aeroespacial. Cauchos vulcanizados. Ensayo de susceptibilidad a la corrosión en una atmósfera húmeda de metales en contacto con cauchos vulcanizados. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN 2899:2018	2018-05-16	
UNE-EN 2944:2018	Material aeroespacial. Insertos roscadas, helicoidales, autofrenables, en acero resistente a la corrosión FE-PA3004. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN 2944:2018	2018-04-18	UNE-EN 2944:1998
UNE-EN 3542:2018	Material aeroespacial. Inserciones roscadas, helicoidales, autoblocantes, en aleación resistente al calor de base níquel NI-PH2801 (Inconel X750). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN 3542:2018	2018-04-18	UNE-EN 3542:1998
UNE-EN 4122:2018	Material aeroespacial. Tuercas para engastar, autoblocantes, en acero resistente al calor FE-PA2601 (A286), plateadas en la rosca. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente)/650 °C. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN 4122:2018	2018-05-16	UNE-EN 4122:2004 (Ratificada)
UNE-EN 4123:2018	Material aeroespacial. Tuercas para engastar, autofrenables, en aleación de níquel resistente al calor NI-PH2601 (Inconel 718), plateadas en la rosca. Clasificación: 1 550 MPa (a temperatura ambiente)/600 °C. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN 4123:2018	2018-05-16	UNE-EN 4123:2004 (Ratificada)
UNE-EN 4124:2018	Material aeroespacial. Tuercas para engastar, autoblocantes, en aleación a base de níquel resistente al calor NI-PH-1302 (Waspaloy), plateadas en la rosca, para avellanado a 60°. Clasificación: 1 210 MPa (a temperatura ambiente)/730 °C. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN 4124:2018	2018-05-16	UNE-EN 4124:2004 (Ratificada)
UNE-EN 4708-301:2018	Material aeroespacial. Manguitos, termorretráctiles, para la unión, aislamiento e identificación. Parte 301: Envoltente de poliolefina recubierto con adhesivo. Temperaturas de funcionamiento -55 ° C a 105 ° C. Norma de producto (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN 4708-301:2018	2018-05-16	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN 4731:2018	Material aeroespacial. Calidad espectral de las luminarias LED utilizadas con sistemas de marcado fotoluminiscentes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN 4731:2018	2018-05-16	
UNE-EN 9101:2018	Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos de auditoría para las organizaciones de aviación, espacio y defensa. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN 9101:2018	2018-05-16	UNE-EN 9101:2016
UNE-EN 9136:2018	Material aeroespacial. Análisis de causa raíz y resolución de problemas (Metodología 9S) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN 9136:2018	2018-05-16	
UNE-EN 9300-200:2018	Material aeroespacial. LOTAR. Archivo a largo plazo y de recuperación datos digitales de documentación técnica de producto, tales como datos 3D, CAD y PDM. Parte 200: Conceptos comunes para el archivo a largo plazo y la recuperación de la información de la estructura del producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN 9300-200:2018	2018-04-18	
UNE-EN 16602-30:2018	Aseguramiento de los productos espaciales. Confiabilidad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN 16602-30:2018	2018-04-18	
UNE-EN 16602-40:2018	Aseguramiento de los productos espaciales. Seguridad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN 16602-40:2018	2018-04-18	UNE-EN ISO 14620-1:2002 (Ratificada)
UNE-EN 16603-10:2018	Ingeniería espacial. Requisitos generales de ingenierías de sistemas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN 16603-10:2018	2018-04-18	UNE-EN 13292:1999; UNE-EN 14607-7:2004 (Ratificada); UNE-EN 14514:2004 (Ratificada)
UNE-EN 17030:2018	Espacio. Observación de la Tierra. Niveles de procesamiento de imágenes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN 17030:2018	2018-04-25	
UNE-EN 50090-3-4:2017/ AC:2018-05	Sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES). Parte 3-4: Especificación de KNX S AL, servicio seguro, configuración segura y recursos de seguridad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN 50090-3-4:2017/ AC:2018-05	2018-05-18	
UNE-EN 50291-1:2018	Detectores de gas. Aparatos eléctricos para la detección de monóxido de carbono en los locales de uso doméstico. Parte 1: Métodos de ensayo y requisitos de funcionamiento. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN 50291-1:2018	2018-04-27	
UNE-EN 50527-2-2:2018	Procedimiento para la evaluación de la exposición humana a campos electromagnéticos de trabajadores con dispositivos médicos implantables activos. Parte 2-2: Evaluación específica para los trabajadores con desfibriladores cardioversores (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN 50527-2-2:2018	2018-05-11	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN 50643:2018	Aparatos eléctricos y electrónicos domésticos y de oficina. Medición del consumo de energía de reserva en red de equipos de última generación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN 50643:2018	2018-04-20	
UNE-EN 60061-4:1992/ A16:2018	Casquillos y portalámparas, junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 4: Guía e información general. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN 60061-4:1992/ A16:2018	2018-05-18	
UNE-EN 60191-4:2014/ A1:2018	Normalización mecánica de dispositivos semiconductores. Parte 4: Sistema de codificación y clasificación para los tipos y formas de los encapsulados de dispositivos semiconductores. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN 60191-4:2014/ A1:2018	2018-05-18	
UNE-EN 60601-2- 43:2010/ A1:2018	Equipos electromédicos. Parte 2-43: Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial de los equipos de rayos X para procedimientos intervencionistas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN 60601-2- 43:2010/A1:2018	2018-05-18	
UNE-EN 61724-1:2017	Rendimiento del sistema fotovoltaico. Parte 1: Monitorización (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN 61724-1:2017	2017-05-26	
UNE-EN 61760-4:2015/ A1:2018	Tecnología del montaje de superficie. Parte 4: Clasificación, empaquetado, etiquetado y manejo de los dispositivos sensibles a la humedad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN 61760-4:2015/ A1:2018	2018-05-04	
UNE-EN 419221-5:2018	Perfiles de protección para los módulos criptográficos de proveedores de servicios de confianza. Parte 5: Módulo criptográfico para servicios de confianza (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN 419221-5:2018	2018-05-02	
UNE-EN IEC 60068-2-5:2018	Ensayos ambientales. Parte 2-5: Ensayos. Ensayo Sa: Radiación solar simulada a nivel del suelo y guía para ensayos de radiación solar. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN IEC 60068-2- 5:2018	2018-05-18	
UNE-EN IEC 60068-3-6:2018/ AC:2018-05	Ensayos ambientales. Parte 3-6: Documentación de acompañamiento y guía. Confirmación de las prestaciones de las cámaras de ensayo de temperatura y humedad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN IEC 60068-3- 6:2018/AC:2018-05	2018-05-11	
UNE-EN IEC 60601-2-2:2018	Equipos electromédicos - Parte 2-2: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos quirúrgicos de alta frecuencia y de los accesorios quirúrgicos de alta frecuencia (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN IEC 60601-2- 2:2018	2018-05-18	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN IEC 60721-2-7:2018	Clasificación de las condiciones ambientales. Parte 2-7: Condiciones ambientales presentes en la naturaleza. Fauna y flora. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN IEC 60721-2-7:2018	2018-05-18	
UNE-EN IEC 61291-1:2018	Amplificadores ópticos. Parte 1: Especificación genérica (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN IEC 61291-1:2018	2018-04-20	
UNE-EN IEC 61968-3:2018	Integración de aplicaciones en compañías eléctricas. Interfaces de sistemas para la gestión de la distribución. Parte 3: Interfaz para la explotación de la red (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN IEC 61968-3:2018	2018-05-18	
UNE-EN IEC 61970-456:2018	Interfaz de programación de aplicación para sistemas de gestión de energía (EMS-API). Parte 456: Perfiles de estado en sistemas de distribución. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN IEC 61970-456:2018	2018-05-18	
UNE-EN IEC 62325-301:2018	Marco para las comunicaciones en el mercado eléctrico. Parte 301: Extensiones del modelo de información común (CIM) para mercados. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN IEC 62325-301:2018	2018-05-04	
UNE-EN IEC 62386-217:2018	Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 217: Requisitos particulares para dispositivos de control. Protección térmica de los dispositivos (dispositivo tipo 16) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN IEC 62386-217:2018	2018-05-18	
UNE-EN IEC 62386-218:2018	Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 218: Requisitos particulares para dispositivos de control. Selección de la curva de atenuación (dispositivo tipo 17) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN IEC 62386-218:2018	2018-05-18	
UNE-EN IEC 62386-224:2018	Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 224: Requisitos particulares para dispositivos de control. Fuente de luz no reemplazable (dispositivo tipo 23). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN IEC 62386-224:2018	2018-05-18	
UNE-EN IEC 62631-2-1:2018	Propiedades dieléctricas y resistivas de materiales aislantes sólidos. Parte 2-1: Permitividad relativa y factor de disipación. Frecuencias técnicas (0.1 Hz - 10 MHz), Métodos AC (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN IEC 62631-2-1:2018	2018-04-20	
UNE-EN IEC 62667:2018	Equipos electromédicos. Equipo médico de haz de iones ligeros. Características de funcionamiento. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN IEC 62667:2018	2018-04-20	
UNE-EN IEC 62884-3:2018	Técnicas de medición de osciladores piezoeléctricos, dieléctricos y electrostáticos. Parte 3: Métodos de ensayo de envejecimiento de frecuencia (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN IEC 62884-3:2018	2018-05-18	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN IEC 62969-2:2018	Dispositivos semiconductores. Interfaz de semiconductores para vehículos automóviles. Parte 2: Métodos de evaluación de la eficiencia de la transmisión de energía inalámbrica utilizando la resonancia para sensores de vehículos automóviles (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN IEC 62969-2:2018	2018-04-27	
UNE-EN IEC 63093-7:2018	Núcleos de ferrita. Directrices sobre dimensiones y límites de las irregularidades superficiales. Parte 7: Núcleos EER (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN IEC 63093-7:2018	2018-05-18	
UNE-EN ISO 10139-1:2018	Odontología. Materiales de revestimiento blandos para prótesis removibles. Parte 1: Materiales temporales (ISO 10139-1:2018). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN ISO 10139-1:2018	2018-05-02	UNE-EN ISO 10139-1:2005; UNE-EN ISO 10139-1:2005/AC:2006
UNE-EN ISO 11260:2018	Calidad del suelo. Determinación de la capacidad de intercambio catiónico efectiva y del nivel de saturación de bases utilizando una solución de cloruro de bario. (ISO 11260:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN ISO 11260:2018	2018-05-16	UNE-EN ISO 11260:2011
UNE-EN ISO 11979-7:2018	Implantes oftálmicos. Lentes intraoculares. Parte 7: Investigaciones clínicas de lentes intraoculares para la corrección de la afaquia. (ISO 11979-7:2018). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN ISO 11979-7:2018	2018-05-02	UNE-EN ISO 11979-9:2007; UNE-EN ISO 11979-9:2007/A1:2014; UNE-EN ISO 11979-7:2015
UNE-EN ISO 11979-10:2018	Implantes oftálmicos. Lentes intraoculares. Parte 10: Investigaciones clínicas de lentes intraoculares para la corrección de la ametropía en los ojos fáquicos (ISO 11979-10:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN ISO 11979-10:2018	2018-05-02	UNE-EN ISO 11979-10:2007; UNE-EN ISO 11979-10:2007/A1:2014
UNE-EN ISO 14254:2018	Calidad del suelo. Determinación de la acidez intercambiable mediante extractos de cloruro de bario. (ISO 14254:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2018.)	EN ISO 14254:2018	2018-05-16	UNE-EN ISO 14254:2011