

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

5466 *Resolución de 3 de mayo de 2017, 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 abril de 2017 como normas españolas.*

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» del 14) 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 les ha otorgado el rango de norma española UNE durante el mes de abril de 2017, 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 mayo de 2017.—El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Mario Buisán García.

ANEXO

Ratificación de normas europeas del mes de abril de 2017

Código	Título	Código europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-CEN ISO/TR 17801:2017.	Plásticos. Tabla de referencia para la irradiancia solar espectral total al nivel del mar. Horizontal, masa de aire relativa 1 (ISO/TR 17801:2014) (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	CEN ISO/TR 17801:2017.	2017-03-08	
UNE-CEN ISO/TR 18486:2017.	Plásticos. Parámetros de comparación de la distribución espectral de una fuente de luz de laboratorio para aplicaciones de envejecimiento a una irradiación solar espectral de referencia (ISO/TR 18486:2016) (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	CEN ISO/TR 18486:2017.	2017-03-08	
UNE-CEN/TR 1030-2:2016.	Vibración mano-brazo. Directrices para la reducción de riesgos de vibración. Parte 2: Medidas de gestión en el lugar de trabajo (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	CEN/TR 1030-2:2016.	2016-05-04	UNE-CR 1030-2:1997.
UNE-CEN/TS 12200-2:2017.	Sistemas de canalización en materiales plásticos para la evacuación de aguas pluviales en instalaciones aéreas y al exterior. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 2: Guía para la evaluación de la conformidad (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	CEN/TS 12200-2:2017.	2017-02-08	UNE-CEN/TS 12200-2:2004.

Código	Título	Código europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 2033:2017.	Material aeroespacial. Bandas, laminadas en frío en acero, Espesor $0,1 \text{ mm} \leq a \leq 2,5 \text{ mm}$. Dimensiones (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 2033:2017.	2017-03-08	
UNE-EN 2589:2017.	Material aeroespacial. Acero. Chapas y bandas laminadas en frío. Espesor $0,1 \text{ mm} \leq a \leq 3 \text{ mm}$. Dimensiones (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 2589:2017.	2017-02-22	
UNE-EN 2590:2017.	Material aeroespacial. Acero. Chapas y planchas laminadas en caliente. Dimensiones (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 2590:2017.	2017-02-22	
UNE-EN 2823:2017.	Material aeroespacial. Plásticos reforzados con fibras. Determinación del efecto de la exposición a la atmósfera húmeda sobre las características físicas y mecánicas (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 2823:2017.	2017-03-15	
UNE-EN 3646-005:2017.	Material aeroespacial. Conectores, eléctricos, circulares, empalme de bayoneta, temperatura de funcionamiento 170 °C o 200 °C continua. Parte 005: Receptáculo hermético, montado con brida cuadrada. Norma de producto (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 3646-005:2017.	2017-03-08	UNE-EN 3646-005:2006 (ratificada).
UNE-EN 3745-510:2017.	Material aeroespacial. Fibras y cables ópticos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 510: Ensayo de doblado (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 3745-510:2017.	2017-03-15	UNE-EN 3745-510:2012 (ratificada).
UNE-EN 3903:2017.	Material aeroespacial. Arandelas, laminadas, en acero resistente a la corrosión (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 3903:2017.	2017-03-15	
UNE-EN 4008-003:2017.	Material aeroespacial. Elementos de conexión eléctrica y óptica. Herramientas de engaste y accesorios asociados. Parte 003: Posicionador para pinza de engastar M22520/2-01. Norma de producto (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 4008-003:2017.	2017-03-15	
UNE-EN 4165-024:2017.	Material aeroespacial. Conectores eléctricos, rectangulares, modulares. Temperatura de utilización 175 °C continua. Parte 024: Clavija monomodular. Norma de producto (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 4165-024:2017.	2017-03-08	UNE-EN 4165-024:2011 (ratificada).
UNE-EN 4165-025:2017.	Material aeroespacial. Conectores eléctricos, rectangulares, modulares. Temperatura de utilización 175 °C continua. Parte 025: Receptáculo monomodular. Norma de producto (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 4165-025:2017.	2017-03-08	UNE-EN 4165-025:2011 (ratificada).
UNE-EN 4604-009:2017.	Material aeroespacial. Cables eléctricos para transmisión de señales. Parte 009: Cable, coaxial, ligero, 50 Ohmios , 180 °C , tipo KW (WN ligero). Norma de producto (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 4604-009:2017.	2017-03-08	UNE-EN 4604-009:2014 (Ratificada).
UNE-EN 4604-010:2017.	Material aeroespacial. Cables eléctricos para transmisión de señales. Parte 010: Cable, coaxial, ligero, 50 Ohmios , 200 °C , tipo KX (WN ligero). Norma de producto (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 4604-010:2017.	2017-03-15	UNE-EN 4604-010:2011 (ratificada).

Código	Título	Código europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 4708-101:2017.	Material aeroespacial. Manguitos, termorretráctiles, para la unión, aislamiento e identificación. Parte 101: Envoltorio de poliolefina. Temperaturas de funcionamiento -55 ° C a 135 ° C. Norma de producto (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 4708-101:2017.	2017-03-08	
UNE-EN 9132:2017.	Material aeroespacial. Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos de calidad para el marcado de piezas en la matriz de datos (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 9132:2017.	2017-02-22	UNE-EN 9132:2006 (ratificada).
UNE-EN 16603-50-05:2014/AC:2017.	Ingeniería espacial. Radio frecuencia y modulación (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 16603-50-05:2014/AC:2017.	2017-03-15	
UNE-EN 50341-2-5:2017.	Líneas eléctricas aéreas de más de 1 kV en corriente alterna. Parte 2-16: Aspectos Normativos Nacionales para Dinamarca (basados en la norma EN 50341-1-2012) (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 50341-2-5:2017.	2017-02-24	
UNE-EN 50849:2017.	Sistemas de sonido para servicios de emergencia (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 50849:2017.	2017-03-03	
UNE-EN 55025:2017.	Vehículos, embarcaciones y motores de combustión interna. Características de las perturbaciones radioeléctricas. Límites y métodos de medida para la protección de los receptores utilizados a bordo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 55025:2017.	2017-02-17	
UNE-EN 60205:2017.	Cálculo de los parámetros efectivos de las partes magnéticas de piezas (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 60205:2017.	2017-03-17	
UNE-EN 60404-15:2012/A1:2017.	Materiales magnéticos. Parte 15: Métodos para la determinación de la permeabilidad magnética relativa de los materiales débilmente magnéticos (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 60404-15:2012/A1:2017.	2017-02-24	
UNE-EN 60601-1-8:2007/A11:2017.	Equipos electromédicos. Parte 1-8: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial. Norma colateral: Requisitos generales, ensayos y guía para los sistemas de alarma en equipos electromédicos y sistemas electromédicos (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 60601-1-8:2007/A11:2017.	2017-03-10	
UNE-EN 60674-2:2017.	Especificaciones para películas plásticas para usos eléctricos. Parte 2: Métodos de ensayo (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 60674-2:2017.	2017-02-24	
UNE-EN 60684-3-247:2011/A1:2017.	Tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de tubos. Hoja 247: Tubos termorretráctiles de poliolefina, de doble pared, no retardados a la llama (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 60684-3-247:2011/A1:2017.	2017-03-17	
UNE-EN 60839-11-31:2017.	Sistemas electrónicos de alarma y de seguridad. Parte 11-31: Sistemas electrónicos de control de acceso. Protocolo básico de interoperabilidad basado en servicios web (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 60839-11-31:2017.	2017-03-17	

Código	Título	Código europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 60839-11-32:2017.	Sistemas electrónicos de alarma y de seguridad. Parte 11-32: Sistemas electrónicos de control de acceso. Monitorización del control de acceso basado en servicios web (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 60839-11-32:2017.	2017-03-17	
UNE-EN 61000-4-31:2017.	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-31: Técnicas de ensayo y de medida. Ensayo de inmunidad a las perturbaciones conducidas de banda ancha en los puertos de línea de corriente alterna (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 61000-4-31:2017.	2017-02-24	
UNE-EN 61340-4-7:2017.	Electrostática. Parte 4-7: Métodos de ensayo normalizados para aplicaciones específicas. Ionización (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 61340-4-7:2017.	2017-03-17	
UNE-EN 61375-2-3:2015/A11:2017.	Equipos electrónicos para ferrocarriles. Red de comunicaciones del tren (TCN). Parte 2-3: Perfil de comunicación de la red de comunicaciones del tren (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 61375-2-3:2015/A11:2017.	2017-03-10	
UNE-EN 61375-3-4:2014/A11:2017.	Equipos electrónicos para ferrocarriles. Red de comunicaciones del tren. Parte 3-4: Red basada en Ethernet (ECN) (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 61375-3-4:2014/A11:2017.	2017-03-10	
UNE-EN 61400-25-4:2017.	Aerogeneradores. Parte 25-4: Comunicaciones para la monitorización y el control de parques eólicos. Mapeo a perfiles de comunicación (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 61400-25-4:2017.	2017-03-03	
UNE-EN 63002:2017.	Método de interoperabilidad para la Identificación y comunicación para fuentes de alimentación externas utilizadas con dispositivos informáticos portátiles (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 63002:2017.	2017-03-03	
UNE-EN 140401-802:2007/A3:2017.	Especificación particular: Resistencias SMD fijas de película de baja potencia. Rectangular. Categoría de estabilidad: 1; 2 (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 140401-802:2007/A3:2017.	2017-03-17	
UNE-EN 140401-803:2007/A3:2017.	Especificación particular: Resistencias SMD fijas de película de baja potencia. Cilíndrico. Categoría de estabilidad: 0,05; 0,1; 0,25; 0,5; 1; 2 (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 140401-803:2007/A3:2017.	2017-03-17	
UNE-EN 300422-2 V2.1.1.	Micrófonos inalámbricos; Audio PMSE hasta 3 GHz; Parte 2: Receptores clase B; Norma armonizada, cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 300422-2 V2.1.1.	2017-02-13	
UNE-EN 300422-3 V2.1.1.	Micrófonos inalámbricos; Audio PMSE hasta 3 GHz; Parte 3 Receptores clase C; Norma armonizada, cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 300422-3 V2.1.1.	2017-02-13	

Código	Título	Código europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 301025 V2.2.1.	Equipo de radioteléfono (VHF) para comunicaciones generales y equipos asociados para Llamada Selectiva Digital (DSC) clase «D». Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.2 y 3.3 g) de la Directiva 2014/53/UE (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 301025 V2.2.1.	2017-02-27	
UNE-EN 301091-3 V1.1.1.	Dispositivos de Corto Alcance; Sistema Telemático de Transporte y Tráfico rodado (TTT); Equipos radar funcionando en la gama de frecuencia de 76 GHz a 77 GHz; Parte 3: Norma armonizada cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE para aplicaciones de sistemas de detección de obstáculos en cruces de carreteras/ferrocarril (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 301091-3 V1.1.1.	2017-02-20	
UNE-EN 301929 V2.1.1.	Transmisores y receptores de VHF para Estaciones Costeras para GMDSS y otras aplicaciones en el servicio móvil marítimo; Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 301929 V2.1.1.	2017-02-27	
UNE-EN 302502 V2.1.1.	Sistemas de acceso inalámbrico (WAS); Sistemas de transmisión de datos de banda ancha fija de 5,8 GHz; Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 302502 V2.1.1.	2017-03-06	
UNE-EN 302885 V2.2.1.	Equipo portátil de radio en ondas métricas (VHF) para el servicio móvil marítimo que funcionan en las bandas de VHF con DCS clase H integrada; Norma armonizada, cubriendo los requisitos esenciales según los artículos 3.2 y 3.3 (g) de la Directiva 2014/53/UE (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 302885 V2.2.1.	2017-02-27	
UNE-EN 302885 V2.2.2.	Equipo portátil de radio en ondas métricas (VHF) para el servicio móvil marítimo que funcionan en las bandas de VHF con DCS clase H integrada; Norma armonizada, cubriendo los requisitos esenciales según los artículos 3.2 y 3.3 (g) de la Directiva 2014/53/UE (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 302885 V2.2.2.	2017-03-06	
UNE-EN 303132 V1.1.1.	Balizas marítimas de localización personal en VHF de baja potencia que emplean Llamada Selectiva Digital (DSC); Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 303132 V1.1.1.	2017-02-27	
UNE-EN 303354 V1.1.1.	Amplificadores y antenas activas para recepción de emisiones de televisión en instalaciones domésticas; Norma armonizada, que cubre los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 303354 V1.1.1.	2017-01-20	

Código	Título	Código europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 303360 V1.1.1.	Dispositivos de Corto Alcance; Sistema Telemático de Transporte y Tráfico rodado (TTT); Equipos radar funcionando en la gama de frecuencia de 76 GHz a 77 GHz; Norma armonizada cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE para radares de detección de obstáculos utilizados en aeronaves con rotor (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 303360 V1.1.1.	2017-02-20	
UNE-EN 303406 V1.1.1.	Dispositivo de corto alcance (SRD); Equipos de alarmas de teleasistencia operando en la gama de frecuencias de 25 MHz to 1000 MHz; Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN 303406 V1.1.1.	2017-02-10	
UNE-EN ISO 1:2016.	Especificación geométrica de productos (GPS). Temperatura normalizada de referencia para la especificación de las propiedades geométricas y dimensionales. (ISO 1:2016) (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN ISO 1:2016.	2016-09-28	UNE-EN ISO 1:2003.
UNE-EN ISO 1101:2017.	Especificación geométrica de productos (GPS). Tolerancia geométrica. Tolerancias de forma, orientación, localización y alabeo (ISO 1101:2017) (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN ISO 1101:2017.	2017-02-15	UNE-EN ISO 1101:2013 (ratificada).
UNE-EN ISO 1660:2017.	Especificación geométrica de productos (GPS). Tolerancia geométrica. Tolerancias de perfiles (ISO 1660:2017) (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN ISO 1660:2017.	2017-02-15	UNE-EN ISO 1660:1996.
UNE-EN ISO 7199:2017.	Implantes cardiovasculares y órganos artificiales. Intercambiadores sangre-gas (Oxigenadores) (ISO 7199:2016) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN ISO 7199:2017.	2017-01-25	UNE-EN ISO 7199:2015.
UNE-EN ISO 11073-00103:2017.	Informática sanitaria. Comunicaciones con dispositivos sanitarios de punto de asistencia. Parte 00103: Visión general (ISO/IEEE 11073-00103:2015) (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN ISO 11073-00103:2017.	2017-02-15	
UNE-EN ISO 11073-10441:2017.	Informática sanitaria. Comunicaciones con dispositivos sanitarios de punto de asistencia. Parte 10441: Especialización de dispositivos. Monitor de actividad y de forma cardiovascular (ISO/IEEE 11073-10441:2015) (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN ISO 11073-10441:2017.	2017-02-15	
UNE-EN ISO 11073-10442:2017.	Informática sanitaria. Comunicaciones con dispositivos sanitarios de punto de asistencia. Parte 10441: Especialización de dispositivos. Aparatos de ejercicios musculares (ISO/IEEE 11073-10442:2015) (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017).	EN ISO 11073-10442:2017.	2017-02-15	