

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

2771 *Resolución de 6 de marzo 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 febrero 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 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 les ha otorgado el rango de norma española UNE durante el mes de febrero 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, 6 de marzo 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 febrero de 2017

Código	Título	Código europeo	F. disponib.	Anula a
UNE - CLC / TR 50670:2016.	Exposición externa al fuego para tejados en combinación con módulos fotovoltaicos (PV). Método(s) de ensayo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	CLC/TR 50670:2016.	2016-12-16	
UNE-EN 2714-002:2016.	Material aeroespacial. Cables eléctricos con un conductor y multiconductores para uso general. Temperaturas de utilización entre -55°C y 260°C. Parte 002: Blindados y enfundados. Generalidades (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 2714-002:2016.	2016-12-21	UNE-EN 2714-002:2012 (Ratificada).
UNE-EN 2811:2016.	Material aeroespacial. Tuercas hexagonales, almenadas, en acero cadmiado. Clasificación: 1 100 MPa/235 °C (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 2811:2016.	2016-12-21	
UNE-EN 3672:2016.	Material aeroespacial. Tuercas para engastar, autofrenantes, en aleación a base de níquel resistente al calor NI-P101HT (Waspaloy), plateadas, para avellanado a 30°. Clasificación: 1 210 MPa (a temperatura ambiente)/730 °C (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 3672:2016.	2016-12-21	UNE-EN 3672:2008 (Ratificada).
UNE-EN 3902:2016.	Material aeroespacial. Arandelas para conjuntos de remaches, en aleación de aluminio, anodizada, series métricas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 3902:2016.	2016-12-21	

Código	Título	Código europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 4309:2016.	Material aeroespacial. Tuercas hexagonales autofrenables por anillo de plástico, altura normal, caras planas normales, en aleación de acero cadmiado. Clasificación: 900 MPa (a temperatura ambiente)/120 °C (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 4309:2016.	2016-12-21	
UNE-EN 4531-001:2017.	Material aeroespacial. Conectores ópticos circulares de acoplamiento por anillo roscado de triple entrada. Contactos embutidos. Parte 001: Especificación técnica (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 4531-001:2017.	2017-01-11	UNE-EN 4531-001:2012 (Ratificada).
UNE-EN 4644-002:2016.	Material aeroespacial. Conector, eléctrico y óptico, rectangular, modular, con insertos rectangulares, temperatura de funcionamiento 175 °C (o 125 °C) continua. Parte 002: Especificación de las características de funcionamiento y disposiciones de los contactos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 4644-002:2016.	2016-12-21	UNE-EN 4644-002:2012 (Ratificada).
UNE-EN 4644-142:2016.	Material aeroespacial. Conector, eléctrico y óptico, rectangular, modular, con insertos rectangulares, temperatura de funcionamiento 175 °C (o 125 °C) continua. Parte 142: Receptáculo talla 4 para aplicaciones de panel y bastidor. Norma de producto (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 4644-142:2016.	2016-12-21	UNE-EN 4644-142:2012 (Ratificada).
UNE-EN 6029:2017.	Material aeroespacial. Horquillas regulables de simple articulación con vástago roscado UNJ, inserción min.: 1,5 x diámetro de rosca en acero resistente a la corrosión. Dimensiones y cargas. Serie en pulgadas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 6029:2017.	2017-01-11	
UNE-EN 6059-202:2016.	Material aeroespacial. Cables eléctricos, instalación. Fundas protectoras. Métodos de ensayo. Parte 202: Dimensiones y masa (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 6059-202:2016.	2016-12-21	
UNE-EN 6129:2016/AC:2017.	Material aeroespacial. Bulones ciegos, cabeza alomada, alta resistencia, de tracción. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 6129:2016/AC:2017.	2017-01-11	
UNE-EN 50436-3:2016.	Alcoholímetros. Métodos de ensayo y requisitos de funcionamiento. Parte 3: Guía para autoridades, toma de decisiones, compradores y usuarios (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 50436-3:2016.	2016-12-23	
UNE-EN 50436-7:2016.	Alcoholímetros. Métodos de ensayo y requisitos de funcionamiento. Parte 7: Documento de instalación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 50436-7:2016.	2016-12-23	
UNE-EN 50600-4-1:2016.	Tecnología de la información. Infraestructuras e instalaciones de centros de datos. Parte 4-1: Visión general y requisitos generales de indicadores clave de rendimiento (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 50600-4-1:2016.	2016-12-23	
UNE-EN 50600-4-2:2016.	Tecnología de la información. Infraestructuras e instalaciones de centros de datos. Parte 4-2: Eficacia de la utilización de la energía. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 50600-4-2:2016.	2016-12-23	
UNE-EN 50600-4-3:2016.	Tecnología de la información. Infraestructuras e instalaciones de centros de datos. Parte 4-3: Coeficiente de energía renovable (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 50600-4-3:2016.	2016-12-23	

Código	Título	Código europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 50632-3-2017.	Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Parte 3-3: Requisitos particulares para cepilladoras y regruadoras semifijas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 50632-3-3:2017.	2017-01-13	
UNE-EN 50667:2016.	Tecnología de la información. Sistemas de gestión de infraestructura automatizada (AIM). Requisitos, intercambio de datos y aplicaciones. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 50667:2016.	2016-12-23	
UNE-EN 60603-7-82:2016.	Conectores para equipos electrónicos. Parte 7-82: Especificación particular para conectores de 8 vías y 12 contactos, blindados, libres y fijos, para la transmisión de datos con frecuencias de hasta 2 000 MHz (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 60603-7-82:2016.	2016-12-23	
UNE-EN 61076-3-120:2016.	Conectores para equipos electrónicos. Requisitos del producto. Parte 3-120: Conectores rectangulares. Especificación marco particular para conectores de potencia recableables con broche de bloqueo para tensión asignada de 250 V en c.c. y corriente asignada de 30 A. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 61076-3-120:2016.	2016-12-23	
UNE-EN 61290-4-1:2016.	Amplificadores ópticos. Métodos de ensayo. Parte 4-1: Parámetros de ganancia transitoria. Método de las dos longitudes de onda (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 61290-4-1:2016.	2016-12-23	
UNE-EN 61703:2016.	Expresiones matemáticas para los términos de fiabilidad, disponibilidad, mantenibilidad y de logística de mantenimiento. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 61703:2016.	2016-11-18	
UNE-EN 61753-052-3:2016.	Norma de funcionamiento de dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Parte 052-3: Atenuadores fijos no conectorizados de fibra monomodo para la categoría U. Entorno no controlado. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 61753-052-3:2016.	2016-12-23	
UNE-EN 61753-052-6:2016.	Norma de funcionamiento de dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Parte 052-6: Atenuadores fijos no conectorizados de fibra monomodo para la categoría O. Entorno de planta exterior (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 61753-052-6:2016.	2016-12-23	
UNE-EN 61754-32:2016.	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Interfaces para conectores de fibra óptica. Parte 32: Familia de conectores de tipo DiaLink. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 61754-32:2016.	2016-12-23	
UNE-EN 61754-34:2016.	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Interfaces para conectores de fibra óptica. Parte 34: Familia de conectores de tipo URM. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 61754-34:2016.	2016-12-23	
UNE-EN 61970-552:2016.	Interfaz de programación de aplicación para sistemas de gestión de energía (EMS-API). Parte 552: Formato de intercambio de modelo CIM XML. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 61970-552:2016.	2016-12-23	
UNE-EN 62056-4-7:2016.	Intercambio de datos para los equipos de medida de la energía eléctrica. El conjunto DLMS/COSEM. Parte 4-7: Capa de transporte DLMS/COSEM para redes IP (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 62056-4-7:2016.	2016-12-09	

Código	Título	Código europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 62056-5-3:2016.	Intercambio de datos para los equipos de medida de la energía eléctrica. Conjunto DLMS/COSEM. Parte 5-3: Capa de aplicación DLMS/COSEM (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 62056-5-3:2016.	2016-12-09	
UNE-EN 62056-6-1:2016.	Intercambio de datos para los equipos de medida de la energía eléctrica. El conjunto DLMS/COSEM. Parte 6-1: Sistema de identificación de objetos (OBIS) COSEM. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 62056-6-1:2016.	2016-12-09	
UNE-EN 62056-6-2:2016.	Intercambio de datos para los equipos de medida de la energía eléctrica. El conjunto DLMS/COSEM. Parte 6-2: Clases de la interfaz COSEM (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 62056-6-2:2016.	2016-12-09	
UNE-EN 62056-7-5:2016.	Intercambio de datos para los equipos de medida de la energía eléctrica. El conjunto DLMS/COSEM. Parte 7-5: Perfiles de transmisión de datos locales para redes locales (LN) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 62056-7-5:2016.	2016-12-09	
UNE-EN 300113 V2.2.1.	Servicio móvil terrestre. Equipos de radiocomunicaciones para la transmisión de datos (y/o voz) con modulación de envolvente constante o no constante y que tienen un conector de antena; 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 febrero de 2017).	EN 300113 V2.2.1.	2016-12-07	
UNE-EN 300220-3-1 V2.1.1.	Dispositivos de corto alcance (SRD); operando en la gama de frecuencias de 25 MHz a 1 000 MHz Parte 3-1: Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE; Equipos de alta fiabilidad con ciclo de trabajo bajo, equipos de alarmas de teleasistencia operando en la gama de frecuencias designada (869,200 MHz a 869,250 MHz) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 300220-3-1 V2.1.1.	2016-08-01	
UNE-EN 300422-1 V2.1.2.	Micrófonos sin hilos. Audio PMSE hasta 3 GHz. Parte 1: Receptores clase A. 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 febrero de 2017).	EN 300422-1 V2.1.2.	2017-01-11	
UNE-EN 300674-2-2 V2.1.1.	Sistema telemático para transporte y tráfico (TTT); Equipo de transmisión para comunicaciones dedicadas de corto alcance (DSRC) (500 kbits/s/250 kbits) que funcionan en la banda de 5,8 GHz para aplicaciones industriales, científicas y médicas (ICM). Parte 2: Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE. Subparte 2: Requisitos para unidades a bordo (OBU). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 300674-2-2 V2.1.1.	2016-11-14	
UNE-EN 301489-27 V2.1.1.	Norma de compatibilidad electromagnética (CEM) para servicios y equipos radioeléctricos; Parte 27: Condiciones específicas para Implantes Médicos Activos de Potencia Ultra Baja (ULP-AMI) y Periféricos(ULP-AMI-P); Norma Armonizada que cubre los requisitos esenciales según el artículo 3.1(b) de la Directiva 2014/53/UE; (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 301489-27 V2.1.1.	2016-12-12	

Código	Título	Código europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 301489-29 V2.1.1.	Norma de compatibilidad electromagnética (CEM) para servicios y equipos radioeléctricos; Parte 29: Condiciones específicas para dispositivos del servicio de datos médicos (MEDS) que funcionan en el rango de frecuencias 401 MHz a 402 MHz y 405 MHz a 406 MHz; Norma Armonizada que cubre los requisitos esenciales según el artículo 3.1(b) de la Directiva 2014/53/UE (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 301489-29 V2.1.1.	2016-12-12	
UNE-EN 301489-35 V2.1.1.	Norma de compatibilidad electromagnética (CEM) para servicios y equipos radioeléctricos; Parte 27: Requisitos específicos para Implantes Médicos Activos de Potencia Baja (ULP-AMI) que funcionan en el rango de frecuencias de 2 483,5 MHz a 2 500 MHz; Norma Armonizada cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3.1(b) de la Directiva 2014/53/UE (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 301489-35 V2.1.1.	2016-12-12	
UNE-EN 301908-11 V11.1.2.	Redes celulares IMT; Norma armonizada cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE; Parte 11: CDMA con espectro ensanchado de secuencia directa (UTRA FDD) Repetidores (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 301908-11 V11.1.2.	2017-01-05	
UNE-EN 301908-15 V11.1.2.	Redes celulares IMT; Norma armonizada cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE; Parte 15: Acceso Radioeléctrico Terrenal Universal Evolucionado (E-UTRA) Repetidores (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 301908-15 V11.1.2.	2017-01-05	
UNE-EN 302066 V2.1.1.	Dispositivos de corto alcance (SRD); Sistemas de visualización de aplicaciones de Radar penetrante en Suelos y Muros (GPR/WPR); Norma armonizada cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/EU. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 302066 V2.1.1.	2016-12-23	
UNE-EN 302248 V2.1.1.	Radar de navegación para uso en barcos no-SOLAS; Norma armonizada, que cubre los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/EU (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 302248 V2.1.1.	2016-10-31	
UNE-EN 302372 V2.1.1.	Dispositivos de Corto Alcance (SRD); Detectores de movimiento para medida de niveles de líquidos en depósitos (TLPR) que funcionan en las bandas de frecuencias 4,5 GHz a 7 GHz, 8,5 GHz a 10,6 GHz, 24,05 GHz a 27 GHz, 57 GHz a 64 GHz, 75 GHz a 85 GHz; 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 febrero de 2017).	EN 302372 V2.1.1.	2016-12-05	
UNE-EN 302510 V2.1.1.	Dispositivos de Corto Alcance (SRD). Implantes Médicos Activos de Membrana de Potencia Ultra Baja ((ULP-AMI-M) y periféricos (ULP-AMI-M-P) que funcionan en el rango de frecuencias de 30 MHz a 37,5 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 febrero de 2017).	EN 302510 V2.1.1.	2016-12-27	

Código	Título	Código europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 302609 V2.1.1.	Dispositivos de corto alcance (SRD); Equipo de radiocomunicaciones para sistemas de ferrocarril Euroloop; 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 febrero de 2017).	EN 302609 V2.1.1.	2016-12-12	
UNE-EN 302729 V2.1.1.	Dispositivos de Corto Alcance (SRD); Radares de Sondeo (LPR) que funcionan en las bandas de frecuencias de 6 GHz a 8,5 GHz, 24,05 GHz a 26,5 GHz; 57 GHz a 64 GHz; 75 GHz a 85 GHz;. Norma armonizada cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/EU (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN 302729 V2.1.1.	2016-12-05	
UNE-EN 302858 V2.1.1.	Dispositivo de corto alcance; Sistema telemático para transporte y tráfico (TTT); Equipo radar que funciona en el rango de frecuencia 24,05 GHz a 24,25 GHz o 24,05 GHz a 24,50 GHz; 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 febrero de 2017).	EN 302858 V2.1.1.	2016-12-05	
UNE - EN 9151:2016.	ISO Ropa de protección contra el calor y la llama. Determinación de la transmisión de calor en exposición a una llama. (ISO 9151:2016) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN ISO 9151:2016.	2016-12-07	UNE-EN 367:1994.
UNE - EN 15025:2016.	ISO Ropa de protección. Protección contra la llama. Método de ensayo para la propagación limitada de la llama. (ISO 15025:2016) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN ISO 15025:2016.	2016-12-14	UNE - EN ISO 15025:2003.
UNE - EN 16852:2016.	ISO Apagallamas. Requisitos de funcionamiento, métodos de ensayo y límites de utilización (ISO 16852:2016) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN ISO 16852:2016.	2016-11-23	UNE - EN ISO 16852:2010 (Ratificada).
UNE - EN 17776:2016.	ISO Industrias del petróleo y del gas natural. Instalaciones marinas de producción. Gestión de riesgos de accidentes graves durante el diseño de nuevas instalaciones (ISO 17776:2016) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2017).	EN ISO 17776:2016.	2016-12-21	UNE - EN ISO 17776:2002 (Ratificada).