

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

8157 *Resolución de 3 de julio 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 junio 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) 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 junio 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 julio 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 junio de 2017

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-CEN ISO/TS 17429:2017	Sistemas inteligentes de transporte. ITS Cooperativos. Instalaciones de estaciones de ITS para la transferencia de información entre estaciones de ITS (ISO/TS 17429:2017) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	CEN ISO/TS 17429:2017	2017-04-26	
UNE-CEN/TR 12831-4:2017	Eficiencia energética de los edificios. Método para el cálculo de la carga térmica de diseño. Parte 4: Explicación y justificación de la Norma EN 12831-3, Módulos M8-2, M8-3 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	CEN/TR 12831-4:2017	2017-04-26	
UNE-CEN/TR 15316-6-2:2017	Eficiencia energética de los edificios. Método para el cálculo de los requisitos de energía del sistema y de la eficiencia del sistema. Parte 6-2: Explicación y justificación a la Norma EN 15316-2, Módulo M3-5, M4-5 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	CEN/TR 15316-6-2:2017	2017-05-03	
UNE-CEN/TR 15316-6-3:2017	Eficiencia energética de los edificios. Método para el cálculo de los requisitos de energía del sistema y de la eficiencia del sistema. Parte 6-3: Explicación y justificación a la Norma EN 15316-3, Módulo M3-6, M4-6, M8-6 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	CEN/TR 15316-6-3:2017	2017-04-19	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-CEN/TR 15316-6-5:2017	Eficiencia energética de los edificios. Método para el cálculo de los requisitos de energía del sistema y de la eficiencia del sistema. Parte 6-5: Explicación y justificación a la Norma EN 15316-4-2, Módulo M3-8 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	CEN/TR 15316-6-5:2017	2017-04-26	
UNE-CEN/TR 15316-6-6:2017	Eficiencia energética de los edificios. Método para el cálculo de los requisitos de energía del sistema y de la eficiencia del sistema. Parte 6-6: Explicación y justificación a la Norma EN 15316-4-3, Módulo M3-8-3 M8-8-3 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	CEN/TR 15316-6-6:2017	2017-04-26	
UNE-CEN/TR 15316-6-8:2017	Eficiencia energética de los edificios Método para el cálculo de los requisitos de energía del sistema y de la eficiencia del sistema. Parte 6-8: Explicación y justificación a la Norma EN 15316-4-5 (sistemas de calefacción y refrigeración urbana), Módulo M3-8-5, M4-8-5, M8-8-5, M11-8-5 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	CEN/TR 15316-6-8:2017	2017-04-26	
UNE-CEN/TR 15316-6-9:2017	Eficiencia energética de los edificios. Método para el cálculo de los requisitos de energía del sistema y de la eficiencia del sistema. Parte 6-9: Explicación y justificación a la Norma EN 15316-4-8, Módulo M3-8-8 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	CEN/TR 15316-6-9:2017	2017-05-03	
UNE-CEN/TR 15316-6-10:2017	Eficiencia energética de los edificios. Método para el cálculo de los requisitos de energía del sistema y de la eficiencia del sistema. Parte 6-10: Explicación y justificación a la Norma EN 15316-5, Módulo M3-7, M8-7 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	CEN/TR 15316-6-10:2017	2017-04-26	
UNE-CEN/TR 15378-4:2017	Eficiencia energética de los edificios. Sistemas de calefacción y agua caliente sanitaria en los edificios. Parte 4: Explicación y justificación a la Norma EN 15378-3, Módulo M3-10 y M8-10 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	CEN/TR 15378-4:2017	2017-05-03	
UNE-CEN/TR 15459-2:2017	Eficiencia energética de los edificios. Procedimiento de evaluación económica de los sistemas energéticos en los edificios. Parte 2: Explicación y justificación a la Norma EN 15459-1, Módulo M1-14 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	CEN/TR 15459-2:2017	2017-04-26	
UNE-EN 2285:2017	Material aeroespacial. Cojinetes cilíndricos de aleación de aluminio con camisa autolubrificante. Dimensiones y cargas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 2285:2017	2017-05-03	UNE-EN 2285:1992
UNE-EN 2286:2017	Material aeroespacial. Cojinetes con valona en aleación de aluminio con camisa autolubrificante. Dimensiones y cargas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 2286:2017	2017-05-03	UNE-EN 2286:1992
UNE-EN 4727:2017	Material aeroespacial. Información normalizada del peso de un asiento de pasajero (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 4727:2017	2017-05-10	UNE-EN 4727:2015 (Ratificada)
UNE-EN 4801:2017	Material aeroespacial. Acoplamientos de brida. Brida giratoria con 3 orificios de fijación en acero resistente al calor. Serie en pulgadas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 4801:2017	2017-05-10	
UNE-EN 4802:2017	Material aeroespacial. Acoplamientos de brida. Brida giratoria con 3 orificios de fijación en aleación de níquel. Serie en pulgadas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 4802:2017	2017-05-10	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN 4803:2017	Material aeroespacial. Acoplamientos de brida. Brida giratoria con 4 orificios de fijación en acero resistente al calor. Serie en pulgadas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 4803:2017	2017-05-10	
UNE-EN 4807:2017	Material aeroespacial. Acoplamiento de brida. Racores soldados, codo de 90 °, de acero resistente al calor. Serie en pulgadas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 4807:2017	2017-05-17	
UNE-EN 4808:2017	Material aeroespacial. Acoplamiento de brida. Racores soldados, codo de 90 °, en aleación de níquel. Serie en pulgadas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 4808:2017	2017-05-17	
UNE-EN 4810:2017	Material aeroespacial. Acoplamiento de brida. Sello de la junta con junta C en aleación de níquel en la placa de acero resistente al calor con 3 orificios de fijación. Serie en pulgadas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 4810:2017	2017-04-26	
UNE-EN 6075:2017	Material aeroespacial. Juntas tóricas estáticas en etileno-propileno, moldeadas, resistentes al éster fosfórico (-55 °C a 107 °C). Serie en pulgadas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 6075:2017	2017-05-03	
UNE-EN 6076:2017	Material aeroespacial. Juntas tóricas estáticas para accesorios para tubos roscados rectos macho, en etileno-propileno, moldeadas, resistentes al éster fosfórico (-55 °C a 107 °C). Serie en pulgadas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 6076:2017	2017-05-03	
UNE-EN 16689:2017	Ropas de protección para bomberos. Requisitos de desempeño para la ropa de protección para rescates técnicos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 16689:2017	2017-04-12	
UNE-EN 50174-3:2013/A1:2017	Tecnología de la información. Instalación del cableado. Parte 3: Métodos y planificación de la instalación en el exterior de edificios (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 50174-3:2013/A1:2017	2017-05-12	
UNE-EN 50341-2-9:2017	Líneas eléctricas aéreas de más de 1 kV en corriente alterna. Parte 2-9: Aspectos Normativos Nacionales para Gran Bretaña e Irlanda del Norte (basados en la norma EN 50341-1-2012). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 50341-2-9:2017	2017-05-05	
UNE-EN 50402:2017	Material eléctrico para la detección y medida de gases o vapores combustibles o tóxicos, o de oxígeno. Requisitos de seguridad funcional para los sistemas fijos de detección de gas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 50402:2017	2017-03-17	
UNE-EN 55011:2016/A1:2017	Equipos industriales, científicos y médicos. Características de las perturbaciones radioeléctricas. Límites y métodos de medición. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 55011:2016/A1:2017	2017-04-21	
UNE-EN 60051-1:2017	Instrumentos de medida eléctricos con indicación analógica por acción directa y sus accesorios. Parte 1: Definiciones y requisitos generales comunes a todas las partes. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 60051-1:2017	2017-04-28	
UNE-EN 60143-1:2015/AC:2017-05	Condensadores serie destinados a ser instalados en redes. Parte 1: Generalidades (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 60143-1:2015/AC:2017-05	2017-05-12	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN 60300-3-3:2017	Gestión de la confiabilidad. Parte 3-3: Guía de aplicación. Cálculo del coste del ciclo de vida. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 60300-3-3:2017	2017-05-19	
UNE-EN 60404-8-6:2017	Materiales magnéticos. Parte 8-6: Especificaciones para materiales particulares. Materiales metálicos magnéticos suaves. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 60404-8-6:2017	2017-04-21	
UNE-EN 60623:2017	Baterías y elementos con electrolito alcalino u otros electrolitos no ácidos. Elementos individuales prismáticos recargables abiertos de níquel-cadmio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 60623:2017	2017-05-05	
UNE-EN 60728-101:2017	Redes de distribución por cable para señales de televisión, señales de sonido y servicios interactivos. Parte 101: Rendimiento del sistema para trayectoria directa con carga total de canales digitales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 60728-101:2017	2017-05-19	
UNE-EN 60793-2-70:2017	Fibra óptica. Parte 2-70: Especificación de producto. Especificaciones intermedias para fibras mantenedoras de polarización. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 60793-2-70:2017	2017-05-19	
UNE-EN 60838-1:2017	Portalámparas diversos. Parte 1: Requisitos generales y ensayos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 60838-1:2017	2017-04-28	
UNE-EN 60838-2-3:2017	Portalámparas diversos. Parte 2-3: Requisitos particulares. Portalámparas para lámparas LED lineales de doble casquillo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 60838-2-3:2017	2017-04-28	
UNE-EN 61010-2-020:2017	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-020: Requisitos particulares para centrifugadoras de laboratorio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 61010-2-020:2017	2017-04-28	
UNE-EN 61010-2-202:2017	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-202: Requisitos particulares para actuadores de válvulas de accionamiento eléctrico (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 61010-2-202:2017	2017-04-21	
UNE-EN 61202-1:2017	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Aisladores de fibra óptica. Parte 1: Especificación genérica (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 61202-1:2017	2017-03-24	
UNE-EN 61300-2-9:2017	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 2-9: Ensayos. Impacto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 61300-2-9:2017	2017-03-24	
UNE-EN 61511-1:2017	Seguridad funcional. Sistemas instrumentados de seguridad para el sector de la industria de procesos. Parte 1: Marco, definiciones, requisitos para el sistema, el hardware y el software. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 61511-1:2017	2017-04-21	
UNE-EN 61511-2:2017	Seguridad funcional. Sistemas instrumentados de seguridad para el sector de la industria de procesos. Parte 2: Directrices para la aplicación de la Norma IEC 61511-1. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 61511-2:2017	2017-04-21	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN 61511-3:2017	Seguridad funcional. Sistemas instrumentados de seguridad para el sector de la industria de procesos. Parte 3: Guía para la determinación de los niveles requeridos de integridad de seguridad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 61511-3:2017	2017-04-21	
UNE-EN 61587-1:2017	Estructuras mecánicas para equipos eléctricos y electrónicos. Ensayos para las series de Normas IEC 60917 e IEC 60297. Parte 1: Requisitos ambientales, configuración de ensayos y aspectos de seguridad para armarios, bastidores, sub-bastidores y chasis en condiciones de interior. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 61587-1:2017	2017-04-21	
UNE-EN 61709:2017	Componentes electrónicos. Fiabilidad. Condiciones de referencia para tasas de fallo y modelos de conversión en función de los esfuerzos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 61709:2017	2017-05-19	
UNE-EN 61755-3-10:2017	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Interfaces ópticas de conectores de fibra óptica. Parte 3-10: Parámetros de conectores para fibras monomodo de dispersión no desplazada, conectores de alineamiento, sin casquillo, no angulares. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 61755-3-10:2017	2017-03-24	
UNE-EN 61800-5-1:2007/A1:2017	Accionamientos eléctricos de potencia de velocidad variable. Parte 5-1: Requisitos de seguridad. Eléctricos, térmicos y energéticos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 61800-5-1:2007/A1:2017	2017-04-28	
UNE-EN 61800-5-2:2017	Accionamientos eléctricos de potencia de velocidad variable. Parte 5-2: Requisitos de seguridad. Funcional (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 61800-5-2:2017	2017-04-28	
UNE-EN 61951-1:2017	Acumuladores con electrolitos alcalinos u otros electrolitos no ácidos. Elementos y acumuladores recargables estancos portátiles. Parte 1: Níquel-Cadmio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 61951-1:2017	2017-05-19	
UNE-EN 61960-3:2017	Acumuladores con electrolitos alcalinos u otros electrolitos no ácidos. Acumuladores de litio para aplicaciones portátiles. Parte 3: Elementos de litio prismáticos y cilíndricos y acumuladores hechos con ellos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 61960-3:2017	2017-05-12	
UNE-EN 61987-11:2017	Medida y control de procesos industriales. Estructuras de datos y elementos para catalogación de equipos. Parte 11: Listas de propiedades (LOP) de equipos de medición para intercambio electrónico de datos. Estructuras genéricas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 61987-11:2017	2017-04-21	
UNE-EN 61987-16:2017	Medida y control de procesos industriales. Estructuras de datos y elementos para catalogación de equipos. Parte 16: Listas de propiedades (LOP) de equipos de medición de densidad para el intercambio electrónico de datos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 61987-16:2017	2017-04-21	
UNE-EN 62133-1:2017	Acumuladores alcalinos y otros acumuladores con electrolito no ácido. Requisitos de seguridad para acumuladores estancos portátiles y para baterías construidas a partir de ellos, para uso en aplicaciones portátiles. Parte 1: Sistemas de níquel (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 62133-1:2017	2017-05-12	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN 62133-2:2017	Acumuladores alcalinos y otros acumuladores con electrolito no ácido. Requisitos de seguridad para acumuladores estancos portátiles y para baterías construidas a partir de ellos, para uso en aplicaciones portátiles. Parte 2: Sistemas de litio (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 62133-2:2017	2017-05-12	
UNE-EN 62211:2017	Componentes inductivos. Gestión de la fiabilidad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 62211:2017	2017-04-21	
UNE-EN 62281:2017	Seguridad de las pilas y acumuladores de litio durante el transporte. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 62281:2017	2017-04-21	
UNE-EN 62287-2:2017	Equipos y sistemas de radiocomunicación y navegación marítima. Equipo de transporte marítimo clase B del Sistema de Identificación Automática (AIS). Parte 2: Técnicas de acceso múltiple por división del tiempo auto-organizado (SOTDMA). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 62287-2:2017	2017-05-12	
UNE-EN 62433-2:2017	Compatibilidad electromagnética. Parte 2: Modelos de circuitos integrados para simulación funcional de EMI. Modelo de emisión conducido (ICEM-CE) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 62433-2:2017	2017-05-12	
UNE-EN 62435-1:2017	Componentes electrónicos. Almacenamiento a largo plazo de dispositivos electrónicos semiconductores. Parte 1: Generalidades. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 62435-1:2017	2017-04-28	
UNE-EN 62435-2:2017	Componentes electrónicos. Almacenamiento a largo plazo de dispositivos electrónicos semiconductores. Parte 2: Mecanismos de deterioro (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 62435-2:2017	2017-04-28	
UNE-EN 62619:2017	Acumuladores con electrolitos alcalinos u otros electrolitos no ácidos. Requisitos de seguridad para acumuladores de litio de gran formato y para baterías para uso en aplicaciones industriales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 62619:2017	2017-05-19	
UNE-EN 62714-3:2017	Formato de intercambio de datos de ingeniería para uso en ingeniería de sistemas de automatización industrial. Lenguaje de marcado de automatización (Automation markup language). Parte 3: Geometría y cinemática. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 62714-3:2017	2017-05-19	
UNE-EN 302018 V2.1.1	Equipo transmisor para el servicio de radiodifusión sonora de frecuencia modulada (FM); 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 junio de 2017).	EN 302018 V2.1.1	2017-03-27	
UNE-EN 302217-2 V3.1.1	Características y requisitos para equipos punto a punto y antenas; Parte 2: Sistemas digitales que funcionan en las bandas de frecuencias de 1,3 GHz a 86 GHz; en las que se aplica coordinación de frecuencias; 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 junio de 2017).	EN 302217-2 V3.1.1	2017-03-27	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN 302264 V2.1.1	Dispositivos de Corto Alcance; Sistema Telemático de ayuda a la circulación, utilizado en Transporte por Carretera y Tráfico (TTT); Equipos radar de corto alcance funcionando en la banda de 77 GHz a 81 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 junio de 2017).	EN 302264 V2.1.1	2017-05-10	
UNE-EN 302288 V2.1.1	Dispositivos de corto alcance; Sistema Telemático de Transporte y Tráfico (TTT); Equipos de radar funcionando en la gama de frecuencias de 24,25 GHz a 26,65 GHz; Norma armonizada europea (EN) que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.2 de la Directiva 2014/53 / UE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN 302288 V2.1.1	2017-05-10	
UNE-EN 303402 V2.1.1	Transmisores y receptores móviles marítimos para uso en las bandas MF y HF; 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 junio de 2017).	EN 303402 V2.1.1	2017-05-12	
UNE-EN ISO 374-1:2016	Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Parte 1: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos químicos. (ISO 374-1:2016) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN ISO 374-1:2016	2016-11-23	UNE-EN 374-1:2004
UNE-EN ISO 374-5:2016	Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos peligrosos. Parte 5: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos por microorganismos. (ISO 374-5:2016) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN ISO 374-5:2016	2016-11-23	
UNE-EN ISO 7010:2012/A7:2017	Símbolos gráficos. Colores y señales de seguridad. Señales de seguridad registradas. Modificación 7 (ISO 7010:2011/Amd 7:2016) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN ISO 7010:2012/A7:2017	2017-05-17	
UNE-EN ISO 9241-112:2017	Ergonomía de la interacción hombre-sistema. Parte 112: Principios para la presentación de la información (ISO 9241-112:2017) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN ISO 9241-112:2017	2017-03-22	UNE-EN ISO 9241-12:1999
UNE-EN ISO 11073-10417:2017	Informática sanitaria. Comunicaciones con dispositivos sanitarios de punto de asistencia. Parte 10417: Especialización de dispositivos. Glucómetro (ISO/IEEE 11073-10417:2017) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN ISO 11073-10417:2017	2017-05-17	UNE-EN ISO 11073-10417:2011 (Ratificada); UNE-EN ISO 11073-10417:2014 (Ratificada)
UNE-EN ISO 25539-1:2017	Implantes cardiovasculares. Productos endovasculares. Parte 1: Prótesis endovasculares. (ISO 25539-1:2017) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017).	EN ISO 25539-1:2017	2017-03-15	