

## 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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>4727:2015<br>(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);<br>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  |   |