

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

- 1275** *Resolución de 2 de febrero 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 enero 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 y Certificación, 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 enero 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, 2 de febrero de 2017.—El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Mario Buisán García.

## ANEXO

## Ratificación de normas europeas. Enero 2017

Código	Título	Código Europeo	F. disponib,	Anula a
UNE-CEN/TR 16970:2016	Sostenibilidad en la construcción. Directrices para la implementación de la norma EN 15804 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	CEN/TR 16970:2016	2016-07-27	
UNE-EN 4165-013:2016	Material aeroespacial. Conectores eléctricos, rectangulares, modulares. Temperatura de utilización 175 °C continuas. Parte 013: Mordazas para cables de 2 y 4 módulos para conectores, serie 2 y serie 3. Norma de producto (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 4165-013:2016	2016-11-23	UNE-EN 4165-013:2005 (Ratificada)
UNE-EN 4701-002:2016	Material aeroespacial. Conectores ópticos rectangulares, modulares, temperatura de funcionamiento 125 °C para contactos EN 4531-101. Parte 002: Especificación de funcionamiento (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 4701-002:2016	2016-11-30	UNE-EN 4701-002:2013 (Ratificada)
UNE-EN 16382:2016	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la resistencia al desgarramiento de las placas de anclajes a través de los productos de aislamiento térmico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 16382:2016	2016-10-19	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib,	Anula a
UNE-EN 16983:2016	Resortes de disco. Especificaciones de calidad. Dimensiones (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 16983:2016	2016-11-16	
UNE-EN 16984:2016	Resortes de disco. Cálculos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 16984:2016	2016-11-09	
UNE-EN 50341-2-16:2016	Líneas eléctricas aéreas de más de 1 kV en corriente alterna. Parte 2-16: Aspectos Normativos Nacionales para Noruega (basados en la norma EN 50341-1-2012) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 50341-2-16:2016	2016-12-02	
UNE-EN 50341-2-18:2016	Líneas eléctricas aéreas de más de 1 kV en corriente alterna. Parte 2-18: Aspectos Normativos Nacionales para Suecia (basados en la norma EN 50341-1-2012) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 50341-2-18:2016	2016-12-02	
UNE-EN 50341-2-23:2016	Líneas eléctricas aéreas de más de 1 kV en corriente alterna. Parte 2-23: Aspectos Normativos Nacionales para Eslovaquia (basados en la norma EN 50341-1-2012) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 50341-2-23:2016	2016-12-02	
UNE-EN 50527-1:2016	Procedimiento para la evaluación de la exposición humana a campos electromagnéticos en trabajadores con dispositivos médicos implantables activos. Parte 1: Generalidades (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 50527-1:2016	2016-12-02	
UNE-EN 50527-2-1:2016	Procedimiento para la evaluación de la exposición humana a campos electromagnéticos en trabajadores con dispositivos médicos implantables activos. Parte 2-1: Evaluación específica para los trabajadores con marcapasos cardiacos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 50527-2-1:2016	2016-12-02	
UNE-EN 60062:2016/ AC:2016-12	Códigos para el marcado de resistencias y de condensadores. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 60062:2016/AC: 2016-12	2016-12-16	
UNE-EN 60086-5:2016	Pilas eléctricas. Parte 5: Seguridad de las pilas de electrolito acuoso. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 60086-5:2016	2016-11-18	
UNE-EN 60154-2:2016	Bridas para guías de onda. Parte 2: Especificaciones particulares de bridas para guías de onda rectangulares normales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 60154-2:2016	2016-11-25	
UNE-EN 60191-6-13:2016	Normalización mecánica de dispositivos de semiconductores. Parte 6-13: Guía de diseño para la apertura en la parte superior tipo socket de FBGA y FLGA (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 60191-6-13:2016	2016-11-25	
UNE-EN 60601-2-10:2015/ A1:2016	Equipos electromédicos. Parte 2-10: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los estimuladores de nervios y de músculos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 60601-2-10:2015/ A1:2016	2016-12-16	
UNE-EN 60601-2-19:2009/ A1:2016	Equipos electromédicos. Parte 2-19: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las incubadoras de bebé. Normas horizontales propuestas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 60601-2-19:2009/ A1:2016	2016-12-16	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib,	Anula a
UNE-EN 60601-2-20:2009/ A1:2016	Equipos electromédicos. Parte 2-20: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las incubadoras de transporte de bebés. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 60601-2-20:2009/ A1:2016	2016-12-16	
UNE-EN 60601-2-21:2009/ A1:2016	Equipos electromédicos. Parte 2-21: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las incubadoras radiantes para recién nacidos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 60601-2-21:2009/ A1:2016	2016-12-16	
UNE-EN 60601-2-33:2010/ A12:2016	Equipos electromédicos. Parte 2-33: Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial de los equipos de resonancia magnética para diagnóstico médico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 60601-2-33:2010/ A12:2016	2016-11-18	
UNE-EN 60601-2-50:2009/ A1:2016	Equipos electromédicos. Parte 2-50: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos de fototerapia infantil. Normas horizontales propuestas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 60601-2-50:2009/ A1:2016	2016-12-16	
UNE-EN 60700-2:2016	Válvulas de tiristores para transmisión de energía en corriente continua de alta tensión (CCAT). Parte 2: Terminología (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 60700-2:2016	2016-11-25	
UNE-EN 60794-3-20:2016	Cables de fibra óptica. Parte 3-20: Cables exteriores. Especificación de familia para cables ópticos de telecomunicaciones aéreos autosoportados. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 60794-3-20:2016	2016-12-09	
UNE-EN 60794-5:2016	Cables de fibra óptica. Parte 5: Especificación particular. Microconductos de cableado para instalación por soplado. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 60794-5:2016	2016-12-09	
UNE-EN 60870-5-104:2006/ A1:2016	Equipos y sistemas de telecontrol. Parte 5-104: Protocolos de transmisión. Acceso a redes utilizando perfiles de transporte normalizados por la norma IEC 60870-5-101. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 60870-5-104:2006/ A1:2016	2016-11-18	
UNE-EN 60974-4:2016	Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 4: Inspección y ensayos periódicos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 60974-4:2016	2016-11-11	
UNE-EN 61010-2-012:2016	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-012: Requisitos particulares para equipos de ensayos climáticos y ambientales y otros equipos de acondicionamiento de la temperatura (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 61010-2-012:2016	2016-11-11	
UNE-EN 61069-4:2016	Medida y control en procesos industriales. Apreciación de las propiedades de un sistema con el fin de su evaluación. Parte 4: Evaluación del rendimiento de un sistema. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 61069-4:2016	2016-11-11	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib,	Anula a
UNE-EN 61076-3-110:2016	Conectores para equipos electrónicos. Requisitos del producto. Parte 3-110: Especificación particular para conectores libres y fijos para transmisión de datos con frecuencias de hasta 3 000 MHz. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 61076-3-110:2016	2016-11-25	
UNE-EN 61078:2016	Diagrama de bloques de la fiabilidad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 61078:2016	2016-11-25	
UNE-EN 61162-1:2016	Materiales y sistemas de navegación y de radiocomunicación marítimos. Interfaces digitales. Parte 1: Emisor único y receptores múltiples. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 61162-1:2016	2016-12-16	
UNE-EN 61169-54:2016	Conectores de radiofrecuencia. Parte 54: Especificación particular para conectores coaxiales con diámetro interior del conductor exterior de 10 mm e Impedancia característica nominal de 50 ohmios, Series 4.3-10r (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 61169-54:2016	2016-12-09	
UNE-EN 61169-58:2016	Conectores de radiofrecuencia. Parte 58: Especificación particular para los conectores coaxiales RF con acoplamiento ciego. Impedancia característica 50 Ohm (tipo SBMA). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 61169-58:2016	2016-11-25	
UNE-EN 61300-3-25:2016	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 3-25: Inspecciones y medidas. Concentricidad de casquillos no angulares y casquillos no angulares con fibra instalada. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 61300-3-25:2016	2016-11-25	
UNE-EN 61340-5-1:2016	Electrostática. Parte 5-1: Protección de componentes electrónicos frente al fenómeno electrostático. Requisitos generales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 61340-5-1:2016	2016-11-18	
UNE-EN 62047-25:2016	Dispositivos semiconductores. Dispositivos microelectromecánicos. Parte 25: Tecnología de fabricación de MEMS basados en silicio. Método de medida de la resistencia al cizallamiento y al desprendimiento del área de micro unión. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 62047-25:2016	2016-11-18	
UNE-EN 62264-5:2016	Integración de sistemas de control empresarial. Parte 5: Transacciones de negocio a fabricación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 62264-5:2016	2016-11-25	
UNE-EN 62276:2016	Obleas monocristales para aplicaciones de dispositivos de ondas acústicas de superficie (OAS). Especificaciones y métodos de medida. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 62276:2016	2016-12-09	
UNE-EN 62317-12:2016	Núcleos de ferrita. Dimensiones. Parte 12: Núcleos circulares (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 62317-12:2016	2016-11-25	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib,	Anula a
UNE-EN 62391-1:2016/ AC:2016-12	Condensadores eléctricos fijos de doble capa para su uso en equipos eléctricos y electrónicos. Parte 1: Especificación genérica (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 62391-1:2016/ AC:2016-12	2016-12-16	
UNE-EN 62424:2016	Representación de la ingeniería de control de procesos. Peticiones en diagramas P&ID y para el intercambio de datos entre las herramientas P&ID y las herramientas PCE-CAE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 62424:2016	2016-11-11	
UNE-EN 62605:2016	Equipos y sistemas multimedia. Libros y publicaciones electrónicas multimedia. Formato de intercambio para diccionarios electrónicos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 62605:2016	2016-11-18	
UNE-EN 62660-3:2016	Elementos secundarios de ión-litio para la propulsión de vehículos eléctricos de carretera. Parte 3: Requisitos de seguridad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 62660-3:2016	2016-11-18	
UNE-EN 62680-1-3:2016	Interfaces Bus Serie Universal (USB) para datos y potencia. Parte 1-3: Interfaces para Bus Serie Universal (USB). Componentes comunes. Tipo Bus Serie Universal. Especificación cable y conector CTM (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 62680-1-3:2016	2016-11-25	
UNE-EN 62820-1-1:2016	Sistemas de intercomunicación de edificios. Parte 1-1: Requisitos generales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 62820-1-1:2016	2016-11-18	
UNE-EN 62827-1:2016	Transferencia inalámbrica de potencia. Gestión. Parte 1: Componentes comunes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 62827-1:2016	2016-11-18	
UNE-EN 62952-1:2016	Fuentes de alimentación para dispositivos de comunicación inalámbrica. Parte 1: Requisitos generales de los módulos de alimentación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 62952-1:2016	2016-12-02	
UNE-EN 62952-2:2016	Fuentes de alimentación para dispositivos de comunicación inalámbrica. Parte 2: Perfil para módulos de alimentación con baterías (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 62952-2:2016	2016-12-02	
UNE-EN 80601-2-35:2009/ A1:2016	Equipos electromédicos. Parte 2-35: Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial de las mantas, almohadillas y colchones generadores de calor para utilización médica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 80601-2-35:2009/ A1:2016	2016-12-16	
UNE-EN 140401-804:2011/ AC:2012	Especificación particular: Resistencias SMD fijas de película de baja potencia y alta estabilidad. Rectangular. Categoría de estabilidad 0,1; 0,25 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 140401-804:2011/ AC:2012	2012-02-10	
UNE-EN 140402:2015/ A1:2016	Especificación marco particular: Resistencias fijas bobinadas de baja potencia de montaje superficial (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 140402:2015/ A1:2016	2016-12-16	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib,	Anula a
UNE-EN 300328 V2.1.1	Sistemas de transmisión de datos de banda ancha; Equipos de transmisión de datos, que funcionan en la banda ISM de 2,4 GHz y utilizan técnicas de modulación de espectro ensanchado; 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 enero de 2017.)	EN 300328 V2.1.1	2016-11-14	
UNE-EN 300487 V2.1.2	Estaciones Terrenas y Sistemas de Satélite (SES); Norma armonizada para estaciones terrenas móviles solo recepción (ROMES) que proporcionan comunicaciones de datos en la banda de frecuencias de 1,5 GHz; especificaciones de Radio Frecuencia (RF) y que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 300487 V2.1.2	2016-09-12	
UNE-EN 301166 V2.1.1	Servicio móvil terrestre. Equipos de radiocomunicaciones para transmisión analógica y/o digital (voz y/o datos) que trabajan con canales de banda estrecha 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 enero de 2017.)	EN 301166 V2.1.1	2016-09-12	
UNE-EN 301426 V2.1.2	Estaciones Terrenas y Sistemas de Satélite (SES); Norma armonizada para estaciones terrestres por satélite del servicio móvil terrestre, con baja tasa de transmisión (LMES) y estaciones terrestres por satélite del servicio móvil marítimo (MMES) no destinadas a comunicaciones de peligro y seguridad, que operen en la banda de frecuencias de 1,5 GHz/1,6 GHz y que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 301426 V2.1.2	2016-09-12	
UNE-EN 301444 V2.1.2	Sistemas y Estaciones Terrenas de Satélite (SES); Norma Europea (EN) armonizada para Estaciones Terrenas Móviles (LMES) que funcionan en las bandas de 1,5 GHz y 1,6 GHz para comunicaciones de voz y/o datos y que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 301444 V2.1.2	2016-09-12	
UNE-EN 301473 V2.1.2	Estaciones Terrenas y Sistemas de Satélite (SES); Norma armonizada para estaciones terrenas de aeronaves (AESs) del servicio móvil aeronáutico por satélite (AMSS)/Servicio móvil por satélite (MSS) y/o el servicio móvil aeronáutico por satélite en ruta (AMS(R) S)/ servicio móvil por satélite (MSS), operando por debajo de la banda de frecuencias de 3 GHz y que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 301473 V2.1.2	2016-09-12	



Código	Título	Código Europeo	F. disponib,	Anula a
UNE-EN 301489-5 V2.1.1	Compatibilidad Electromagnética (CEM); Norma para servicios y equipos de radiocomunicaciones. Parte 5: Condiciones específicas para radio móvil privada (PMR), sus equipos auxiliares (voz y datos) y radio móvil con el estándar TETRA, Norma armonizada cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3.1(b) de la Directiva 2014/53/EU (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 301489-5 V2.1.1	2016-07-19	
UNE-EN 301489-6 V2.1.1	Compatibilidad Electromagnética (CEM); Norma para equipos y servicios radioeléctricos; Parte 6: Condiciones específicas para equipos de telecomunicaciones inalámbricas digitales mejoradas (DECT); 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 enero de 2017.)	EN 301489-6 V2.1.1	2016-07-19	
UNE-EN 301489-15 V2.1.1	Norma de compatibilidad electromagnética (CEM) para equipos y servicio de radiocomunicaciones; Parte 15 condiciones específicas para equipos de radioaficionados disponibles comercialmente; Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.1(b) de la Directiva 2014/53/UE (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 301489-15 V2.1.1	2016-07-21	
UNE-EN 301489-31 V2.1.1	Compatibilidad Electromagnética (CEM) norma para servicios y equipos radio; Parte 31: Condiciones específicas para equipos en la banda de 9KHz a 315 kHz para Implantes Médicos Activos de Membrana de Potencia Ultra Baja (ULP-AMI) y dispositivos Periféricos (ULP-AMI-P); 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 enero de 2017.)	EN 301489-31 V2.1.1	2016-11-21	
UNE-EN 301489-51 V1.1.1	Compatibilidad Electromagnética (CEM) norma para servicios y equipos radio; Parte 51: Condiciones específicas para equipos instalados en vehículos, las estaciones en tierra y dispositivos de vigilancia por radar operando en 24,05 GHz a 24,25 GHz, 24,05 GHz a 24,5 GHz, 76 GHz a 77 GHz y 77 GHz a 81 GHz; 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 enero de 2017.)	EN 301489-51 V1.1.1	2016-11-21	
UNE-EN 301681 V2.1.2	Sistemas y Estaciones Terrenas de Satélite (SES); Norma armonizada para Estaciones Terrenas Móviles (MES), de sistemas de satélites móviles Geoestacionarios incluyendo estaciones terrenas portátiles, para Redes de Comunicaciones Personales por Satélite (S-PCN) en las bandas de 1,5/1,6 GHz del Servicio Móvil por Satélite (SMS), que cubre los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 301681 V2.1.2	2016-09-12	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib,	Anula a
UNE-EN 302065-1 V2.1.1	Dispositivos de corto alcance (SRD) que utilizan tecnología de Banda Ultra Ancha (UWB); Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE; Parte 1: Requisitos genéricos para aplicaciones UWB (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 302065-1 V2.1.1	2016-07-05	
UNE-EN 302065-2 V2.1.1	Dispositivos de corto alcance (SRD) que utilizan tecnología de Banda Ultra Ancha (UWB); Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE. Parte 2: Requisitos para geolocalización basados en UWB (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 302065-2 V2.1.1	2016-07-18	
UNE-EN 302065-3 V2.1.1	Dispositivos de corto alcance (SRD) que utilizan tecnología de Banda Ultra Ancha (UWB); Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE. Parte 3: Requisitos de la infraestructura fija de las aplicaciones para vehículos usando tecnologías UWB. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 302065-3 V2.1.1	2016-07-18	
UNE-EN 302065-4 V1.1.1	Dispositivos de corto alcance (SRD) que utilizan tecnología de Banda Ultra Ancha (UWB); Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE; Parte 4: Dispositivos sensores de captación que usan tecnología UWB por debajo de 10,6 GHz (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN 302065-4 V1.1.1	2016-07-18	
UNE-EN 302208 V3.1.1	Equipos de identificación por frecuencias radioeléctricas que funcionan en la banda de 865 MHz a 868 MHz con niveles de potencia de hasta 2 W y en la banda de 915 MHz a 921 MHz con niveles de potencia de hasta 4 W; 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 enero de 2017.)	EN 302208 V3.1.1	2016-05-23	
UNE-EN ISO 7010:2012/A6:2016	Símbolos gráficos. Colores y señales de seguridad. Señales de seguridad registradas. Modificación 6 (ISO 7010:2011/Amd 6:2014) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN ISO 7010:2012/A6:2016	2016-11-16	
UNE-EN ISO 9173-1:2016	Odontología. Fórceps de extracción. Parte 1: Requisitos generales (ISO 9173-1:2016) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN ISO 9173-1:2016	2016-11-30	UNE-EN ISO 9173-1:2007
UNE-EN ISO 13140-1:2016	Peaje electrónico. Evaluación de la conformidad del equipo a bordo y el equipo situado en la carretera con la Norma ISO 13141. Parte 1: Estructura del conjunto de pruebas y propósitos de ensayo (ISO 13140-1:2016). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN ISO 13140-1:2016	2016-12-07	UNE-CEN ISO/TS 13140-1:2011 (Ratificada)
UNE-EN ISO 13140-2:2016	Peaje electrónico. Evaluación de los equipos a bordo del vehículo conforme a la Norma EN ISO 13141. Parte 2: Conjunto de pruebas genéricas (ISO 13140-2:2016) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN ISO 13140-2:2016	2016-12-07	UNE-CEN ISO/TS 13140-2:2012 (Ratificada)



Código	Título	Código Europeo	F. disponib,	Anula a
UNE-EN ISO 13143-1:2016	Peaje electrónico. Evaluación de la conformidad del equipo a bordo y el equipo situado en la carretera con la Norma ISO 12813. Parte 1: Estructura del conjunto de pruebas y propósitos de ensayo (ISO 13143-1:2016). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN ISO 13143-1:2016	2016-12-07	UNE-CEN ISO/TS 13143-1:2011 (Ratificada)
UNE-EN ISO 13143-2:2016	Peaje electrónico. Evaluación de la conformidad del equipo a bordo y el equipo situado en la carretera conforme a la Norma EN ISO/TS 12813. Parte 2: Conjunto de pruebas genéricas (ISO 13143-2:2016) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN ISO 13143-2:2016	2016-12-07	UNE-CEN ISO/TS 13143-2:2011 (Ratificada)
UNE-EN ISO 16440:2016	Industrias del petróleo y del gas natural. Sistemas de transporte por tuberías. Diseño, construcción y mantenimiento de tuberías en acero fundido (ISO 16440:2016) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN ISO 16440:2016	2016-11-23	
UNE-EN ISO 16739:2016	IFC (Industry Foundation Classes) para el intercambio de datos en los sectores de la de construcción y de la gestión de inmuebles (ISO 16739:2013) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN ISO 16739:2016	2016-10-19	
UNE-EN ISO 20088-1:2016	Determinación de la resistencia de los materiales aislantes a un vertido criogénico. Parte 1: Fase líquida (ISO 20088-1:2016) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)	EN ISO 20088-1:2016	2016-10-05	