

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

**7842** *Resolución de 8 de julio de 2020, 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 2020 como normas españolas.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, apartado f), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre («Boletín Oficial del Estado» de 6 de febrero de 1996), modificado por el Real Decreto 1072/2015, de 27 de noviembre («Boletín Oficial del Estado» 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 ha otorgado el rango de norma española UNE durante el mes de junio de 2020 identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente resolución.

Madrid, 8 de julio de 2020.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Galo Gutiérrez Monzonís.

## ANEXO

## Ratificación de normas europeas del mes de junio de 2020

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-CEN/TR 17465:2020	Espacio. Uso de posicionamiento basado en GNSS para sistemas de transporte por carretera inteligentes (ITS). Definición de ensayos de campo para rendimiento básico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	CEN/TR 17465:2020	2020-04-22	
UNE-CEN/TR 17475:2020	Espacio. Utilización del posicionamiento basado en GNSS para los sistemas inteligentes de transporte por carretera (ITS). Especificación de las instalaciones de ensayos, definición de escenarios de ensayos, descripción y validación de los procedimientos para ensayos de campo relacionadas con el rendimiento de seguridad de terminales de posicionamiento basados en GNSS. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	CEN/TR 17475:2020	2020-04-29	
UNE-CEN/TS 13149-9:2020	Transporte público. Sistemas de programación y control para vehículos de carretera. Parte 9: Servicio horario. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	CEN/TS 13149-9:2020	2020-05-06	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-CEN/TS 13149-10:2020	Transporte público. Sistemas de programación y control para vehículos de carretera. Parte 10: Servicio de localización. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	CEN/TS 13149-10:2020	2020-05-06	
UNE-CEN/TS 13149-11:2020	Transporte público. Sistemas de programación y control para vehículos de carretera. Parte 11: Servicio de interfaz de plataforma vehículo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	CEN/TS 13149-11:2020	2020-05-06	
UNE-CEN/TS 15130:2020	Servicios postales. Infraestructura de MFD. Mensajes que soportan aplicaciones de MFD. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	CEN/TS 15130:2020	2020-04-15	UNE-CEN/TS 15130:2008 EX
UNE-CEN/TS 16157-8:2020	Sistemas inteligentes de transporte. Especificaciones DATEX II de intercambio de datos para la gestión del tráfico y la información vial. Parte 8: Publicaciones y extensiones para la gestión del tráfico dedicadas al entorno urbano. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	CEN/TS 16157-8:2020	2020-04-22	
UNE-CEN/TS 16157-9:2020	Sistemas inteligentes de transporte. Especificaciones DATEX II de intercambio de datos para la gestión del tráfico y la información vial. Parte 9: Publicaciones de gestión de señales de tráfico dedicadas al entorno urbano. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	CEN/TS 16157-9:2020	2020-04-29	
UNE-CEN/TS 16614-1:2020	Transporte público. Intercambio de información de red y horarios (NeTEx). Parte 1: Formato de intercambio de la topología de red. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	CEN/TS 16614-1:2020	2020-04-29	UNE-CEN/TS 16614-1:2014 (Ratificada)
UNE-CEN/TS 16614-2:2020	Transporte público. Intercambio de información de red y horarios (NeTEx). Parte 2: Formato de intercambio de los horarios programados. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	CEN/TS 16614-2:2020	2020-05-13	UNE-CEN/TS 16614-2:2014 (Ratificada)
UNE-CEN/TS 16614-3:2020	Transporte público. Intercambio de información de red y horarios (NeTEx). Parte 3: Formato de intercambio de las tarifas de transporte público. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	CEN/TS 16614-3:2020	2020-04-15	UNE-CEN/TS 16614-3:2016 (Ratificada)
UNE-CEN/TS 16614-4:2020	Transporte público. Intercambio de información de red y horarios (NeTEx). Parte 4: Perfil europeo para la información del viajero. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	CEN/TS 16614-4:2020	2020-04-15	
UNE-CEN/TS 17400:2020	Sistemas inteligentes de transporte. ITS urbanos. Entornos de proveedores mixto, metodologías y traducción. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	CEN/TS 17400:2020	2020-04-15	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-CEN/TS 17413:2020	Sistemas inteligentes de transporte. ITS urbanos. Modelos y definiciones de nuevos modos de transporte. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	CEN/TS 17413:2020	2020-04-15	
UNE-CEN/TS 17466:2020	Sistemas inteligentes de transporte. ITS urbanos. Interfaces y perfiles de comunicación para la gestión del tráfico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	CEN/TS 17466:2020	2020-05-06	
UNE-EN 407:2020	Guantes de protección y otros equipos de protección para las manos contra riesgos térmicos (calor y/o fuego). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 407:2020	2020-04-08	
UNE-EN 2576:2020	Material aeroespacial. Bulones, rosca MJ, en aleación a base de acero resistente al calor FE-PA2601 (A286). Clasificación: 900 MPa (a temperatura ambiente)/650 °C. Especificación técnica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 2576:2020	2020-05-13	
UNE-EN 4604-006:2019/AC:2020	Material aeroespacial. Cables eléctricos para transmisión de señales. Parte 006: Cable, coaxial 50 Ohmios, 200 °C, tipo WM. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 4604-006:2019/AC:2020	2020-04-22	
UNE-EN 4604-007:2019/AC:2020	Material aeroespacial. Cables eléctricos para transmisión de señales. Parte 007: Cable, coaxial 50 Ohmios, 200 °C, tipo WN. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 4604-007:2019/AC:2020	2020-04-22	
UNE-EN 7010:2020	Material aeroespacial. Matriz de configuración. Definición y designación de normas de productos de elementos de fijación roscados externos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 7010:2020	2020-05-13	
UNE-EN 13480-2:2017/A7:2020	Tuberías metálicas industriales. Parte 2: Materiales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 13480-2:2017/A7:2020	2020-04-22	
UNE-EN 50090-5-1:2020	Sistemas electrónicos para vivienda y edificios (HBES). Parte 5-1: Medio y capas dependientes. Potencia I para clase 1 HBES. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 50090-5-1:2020	2020-04-24	
UNE-EN 50212:2020	Conectores para sensores termoelectrónicos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 50212:2020	2020-05-01	
UNE-EN 62351-3:2014/A2:2020	Gestión de sistemas de potencia e intercambio de información asociada. Seguridad de datos y comunicaciones. Parte 3: Seguridad del sistema y de la red de comunicación. Perfiles incluyendo TCP/IP. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 62351-3:2014/A2:2020	2020-05-01	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 300008-1 V1.3.2	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de Señalización N.º 7. Parte de Transferencia de Mensajes (PTM) para facilitar la interconexión internacional. Parte 1: Especificación del Protocolo. [Recomendaciones ITU-T Q.701, Q.702, Q.703, Q.704, Q.705, Q.706, Q.707 y Q.708 modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300008-1 V1.3.2	2004-09-30	
UNE-EN 300086-1 V1.3.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Servicio Móvil Terrestre. Equipo de radiocomunicación con un conector de RF interno o externo destinado principalmente a la voz analógica. Parte 1: Características técnicas y métodos de medida. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300086-1 V1.3.1	2009-06-30	
UNE-EN 300162-1 V1.3.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Transmisores y receptores radiotelefónico para el servicio móvil marítimo que opera en la banda VHF. Parte 1: Características y métodos técnicos de medida. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300162-1 V1.3.1	2004-09-30	
UNE-EN 300162-1 V1.4.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Transmisores y receptores radiotelefónico para el servicio móvil marítimo que opera en la banda VHF. Parte 1: Características y métodos técnicos de medida. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300162-1 V1.4.1	2007-02-28	
UNE-EN 300171 V1.3.1	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Descripción del servicio, capacidades funcionales y flujos de información. Servicios portadores en modo circuito de 64 kbit/s. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300171 V1.3.1	2004-03-31	
UNE-EN 300172 V1.5.1	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Intercambio de protocolo de señalización. Servicios básicos en modo circuito. (ISO/IEC 11572:2000 modificada). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300172 V1.5.1	2004-03-31	
UNE-EN 300294 V1.4.1	Sistemas de televisión. Señalización en televisión de pantalla grande de 625 líneas (WSS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300294 V1.4.1	2004-01-31	
UNE-EN 300328 V1.4.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Sistemas de transmisión de datos de banda ancha. Equipos de transmisión de datos, funcionando en la banda ISM de 2,4 GHz que utilizan técnicas de modulación de espectro ensanchado. Norma Europea (EN) armonizada que cubre los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva RTTE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300328 V1.4.1	2003-12-31	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 300328 V1.6.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Sistemas de transmisión de datos de banda ancha. Equipos de transmisión de datos, funcionando en la banda ISM de 2,4 GHz que utilizan técnicas de modulación de banda ancha. Norma Europea (EN) armonizada que cubre los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva RTTE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300328 V1.6.1	2005-08-31	
UNE-EN 300328-2 V1.2.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Sistemas de transmisión en banda ancha. Equipo de transmisión de datos que funciona en la banda ICM de 2,4 GHz y que usa técnicas de modulación de espectro ensanchado. Parte 2: EN armonizada que cubre los requisitos esenciales bajo el artículo 3.2 de la Directiva RTTE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300328-2 V1.2.1	2002-08-31	
UNE-EN 300356-33 V4.1.1	Red Digital de Servicios Integrados (ADSL). Sistema de señalización N.º 7 (SS7). Parte usuario ADSL (ISUP) versión 4 para la interfaz internacional. Parte 33: Especificación para servicios básicos del conjunto de pruebas abstractas (ATS) e información extra para pruebas de implementación de protocolo parcial (PIXIT). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300356-33 V4.1.1	2004-03-31	
UNE-EN 300361 V1.3.1	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Especificación, modelos funcionales y flujos de información. Servicio suplementario de oferta de llamada (ISO/IEC 14841:1996 modificada). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300361 V1.3.1	2004-03-31	
UNE-EN 300362 V1.3.1	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Intercambio del protocolo de señalización. Servicio suplementario de oferta de llamada (ISO/IEC 14843:2003 modificada). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300362 V1.3.1	2004-09-30	
UNE-EN 300363 V1.3.1	Red Privada de servicios integrados (RPSI). Especificaciones, modelos funcionales y flujos de información. Servicios suplementarios de no perturbación y de anulación de no perturbación (ISO/IEC 14842:1996 modificada). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300363 V1.3.1	2004-03-31	
UNE-EN 300364 V1.3.1	Red Privada de servicios integrados (RPSI). Intercambio de protocolo de señalización. Servicios suplementarios de no perturbación y de anulación de no perturbación (ISO/IEC 14844: 2003 modificada). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300364 V1.3.1	2004-09-30	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 300392-1 V1.3.1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V +D); Parte 1: Diseño general de la red. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300392-1 V1.3.1	2006-03-31	
UNE-EN 300392-1 V1.4.1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V +D); Parte 1: Diseño general de la red. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300392-1 V1.4.1	2009-08-31	
UNE-EN 300392-9 V1.2.1	Radio Troncal Terrestre (TETRA). Voz y datos (V +D). Parte 9: Requisitos generales para servicios suplementarios. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300392-9 V1.2.1	2004-09-30	
UNE-EN 300392-9 V1.3.1	Radio Troncal Terrestre (TETRA). Voz y datos (V +D). Parte 9: Requisitos generales para servicios suplementarios. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300392-9 V1.3.1	2005-08-31	
UNE-EN 300392-9 V1.3.2	Radio Troncal Terrestre (TETRA). Voz y datos (V +D). Parte 9: Requisitos generales para servicios suplementarios. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300392-9 V1.3.2	2009-05-31	
UNE-EN 300392-9 V1.4.1	Radio Troncal Terrestre (TETRA). Voz y datos (V +D). Parte 9: Requisitos generales para servicios suplementarios. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300392-9 V1.4.1	2011-05-31	
UNE-EN 300392-9 V1.5.1	Radio Troncal Terrestre (TETRA). Voz y datos (V +D). Parte 9: Requisitos generales para servicios suplementarios. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300392-9 V1.5.1	2012-12-31	
UNE-EN 300392-10-18 V1.3.1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V +D); Parte 10: Etapa 1 de los servicios suplementarios; Subparte 18: Restricción de llamadas Salientes (BOC). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300392-10-18 V1.3.1	2004-07-31	
UNE-EN 300392-11-12 V1.1.2	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V +D); Parte 11: Etapa 2 de los servicios suplementarios. Subparte 12: Llamada Caliente (HOLD). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300392-11-12 V1.1.2	2004-11-30	
UNE-EN 300394-1 V2.4.1	Radio Troncal Terrestre (TETRA). Especificación de pruebas de conformidad. Parte 1: Radio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300394-1 V2.4.1	2006-11-30	
UNE-EN 300394-1 V3.1.1	Radio Troncal Terrestre (TETRA). Especificación de pruebas de conformidad. Parte 1: Radio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300394-1 V3.1.1	2008-08-31	
UNE-EN 300394-1 V3.2.1	Radio Troncal Terrestre (TETRA). Especificación de pruebas de conformidad. Parte 1: Radio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300394-1 V3.2.1	2013-07-31	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 300396-2 V1.3.1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Requisitos técnicos para la Operación de Modo Directo (DMO); Parte 2: Aspectos de radio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300396-2 V1.3.1	2007-06-30	
UNE-EN 300396-2 V1.4.1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Requisitos técnicos para la Operación de Modo Directo (DMO); Parte 2: Aspectos de radio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300396-2 V1.4.1	2012-09-30	
UNE-EN 300396-4 V1.3.1	Radio Troncal Terrestre (TETRA). Requisitos técnicos para la Operación de Modo Directo (DMO). Parte 4: Repetidor tipo 1 de interfaz de aire. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300396-4 V1.3.1	2007-01-31	
UNE-EN 300396-4 V1.4.1	Radio Troncal Terrestre (TETRA). Requisitos técnicos para la Operación de Modo Directo (DMO). Parte 4: Repetidor tipo 1 de interfaz de aire. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300396-4 V1.4.1	2012-09-30	
UNE-EN 300396-5 V1.2.1	Radio troncal terrestre (TETRA). Requisitos técnicos para la operación en modo directo (DMO); Parte 5: Interfaz aire puerta. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300396-5 V1.2.1	2007-01-31	
UNE-EN 300396-5 V1.3.1	Radio troncal terrestre (TETRA). Requisitos técnicos para la operación en modo directo (DMO); Parte 5: Interfaz aire puerta. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300396-5 V1.3.1	2012-09-30	
UNE-EN 300396-6 V1.2.1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Operación de Modo Directo (DMO); Parte 6: Seguridad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300396-6 V1.2.1	2005-02-28	
UNE-EN 300396-6 V1.3.1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Operación de Modo Directo (DMO); Parte 6: Seguridad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300396-6 V1.3.1	2007-02-28	
UNE-EN 300396-6 V1.4.1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Operación de Modo Directo (DMO); Parte 6: Seguridad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300396-6 V1.4.1	2011-03-31	
UNE-EN 300396-6 V1.5.1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Operación de Modo Directo (DMO); Parte 6: Seguridad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300396-6 V1.5.1	2013-06-30	
UNE-EN 300401 V1.4.1	Sistemas de radiodifusión. Radiodifusión sonora digital (DAB) para receptores móviles, fijos y portátiles. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300401 V1.4.1	2007-02-28	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 300422-1 V1.3.2	Cuestiones de compatibilidad electromagnética y espectro radioeléctrico (ERM). Micrófonos inalámbricos en el intervalo de frecuencias de 25 MHz a 3 GHz. Parte 1: Características técnicas y métodos de medida. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300422-1 V1.3.2	2008-12-31	
UNE-EN 300425 V1.3.1	Red Privada de Servicios Integrados (RPSI). Especificación de los modelos funcionales y flujos de información. Servicio suplementario de llamada de intrusión de llamada (ISO/IECC 14845 (1996), modificada). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300425 V1.3.1	2004-03-31	
UNE-EN 300426 V1.3.1	Red Privada de Servicios Integrados (RPSI). Intercambio del protocolo de señalización. Servicio suplementario de llamada de intrusión de llamada (ISO/IECC 14846 (2003), modificada). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300426 V1.3.1	2004-09-30	
UNE-EN 300433-1 V1.3.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Equipo de radio para banda ciudadana (CB). Parte 1: Características técnicas y métodos de medición. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300433-1 V1.3.1	2012-04-30	
UNE-EN 300440-1 V1.4.1	Cuestiones de Compatibilidad y Espectro Radioeléctrico (ERM). Dispositivos de corto alcance. Equipos de radio para utilizar en el rango de frecuencias entre 1 GHz a 25 GHz. Parte 1: Características técnicas y métodos de ensayo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300440-1 V1.4.1	2009-02-28	
UNE-EN 300440-1 V1.5.1	Cuestiones de Compatibilidad y Espectro Radioeléctrico (ERM). Dispositivos de corto alcance. Equipos de radio para utilizar en el rango de frecuencias entre 1 GHz a 25 GHz. Parte 1: Características técnicas y métodos de ensayo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300440-1 V1.5.1	2009-12-31	
UNE-EN 300444 V2.1.1	Telecomunicaciones digitales mejoradas sin cordón (DECT). Perfil de acceso genérico (GAP). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300444 V2.1.1	2009-07-31	
UNE-EN 300444 V2.2.1	Telecomunicaciones digitales mejoradas sin cordón (DECT). Perfil de acceso genérico (GAP). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300444 V2.2.1	2011-03-31	
UNE-EN 300444 V2.3.1	Telecomunicaciones digitales mejoradas sin cordón (DECT). Perfil de acceso genérico (GAP). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300444 V2.3.1	2013-01-31	
UNE-EN 300444 V2.4.1	Telecomunicaciones digitales mejoradas sin cordón (DECT). Perfil de acceso genérico (GAP). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300444 V2.4.1	2014-04-30	



Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 300468 V1.10.1	Radiodifusión de video digital (DVB). Especificación de la información del servicio (SI) en sistemas de DVB. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300468 V1.10.1	2010-08-31	
UNE-EN 300468 V1.11.1	Radiodifusión de video digital (DVB). Especificación de la información del servicio (SI) en sistemas de DVB. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300468 V1.11.1	2010-12-31	
UNE-EN 300468 V1.12.1	Radiodifusión de video digital (DVB). Especificación de la información del servicio (SI) en sistemas de DVB. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300468 V1.12.1	2012-07-31	
UNE-EN 300468 V1.13.1	Radiodifusión de video digital (DVB). Especificación de la información del servicio (SI) en sistemas de DVB. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300468 V1.13.1	2013-05-31	
UNE-EN 300468 V1.5.1	Radiodifusión de video digital (DVB). Especificación de la información del servicio (SI) en sistemas de DVB. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300468 V1.5.1	2004-02-29	
UNE-EN 300468 V1.6.1	Radiodifusión de video digital (DVB). Especificación de la información del servicio (SI) en sistemas de DVB. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300468 V1.6.1	2005-07-31	
UNE-EN 300468 V1.8.1	Radiodifusión de video digital (DVB). Especificación de la información del servicio (SI) en sistemas de DVB. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300468 V1.8.1	2009-04-30	
UNE-EN 300468 V1.9.1	Radiodifusión de video digital (DVB). Especificación de la información del servicio (SI) en sistemas de DVB. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300468 V1.9.1	2009-12-31	
UNE-EN 300472 V1.3.1	Radiodifusión de Vídeo Digital (DVB). Especificación para transmitir teletexto del sistema B del UIT-R en flujos de bits DVB. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300472 V1.3.1	2004-02-29	
UNE-EN 300676 V1.3.1	Cuestiones de compatibilidad electromagnética y espectro radioeléctrico (ERM). Equipos portátiles, transmisores móviles y fijos, receptores y transceptores radioeléctricos VHF situados en tierra para el servicio móvil aeronáutico en VHF, con modulación de amplitud. Parte 1: Características técnicas y métodos de medida. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300676 V1.3.1	2003-12-31	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 300676-1 V1.4.1	Cuestiones de compatibilidad electromagnética y espectro radioeléctrico (ERM). Equipos portátiles, transmisores móviles y fijos, receptores y transceptores radioeléctricos VHF situados en tierra para el servicio móvil aeronáutico en VHF, con modulación de amplitud. Parte 1: Características técnicas y métodos de medida. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300676-1 V1.4.1	2008-01-31	
UNE-EN 300676-1 V1.5.1	Equipos portátiles, transmisores móviles y fijos, receptores y transceptores radioeléctricos VHF situados en tierra para el servicio móvil aeronáutico en VHF, con modulación de amplitud. Parte 1: Características técnicas y métodos de medida. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300676-1 V1.5.1	2011-04-30	
UNE-EN 300743 V1.3.1	Radiodifusión de Vídeo Digital (DVB). Sistemas de subtítulo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300743 V1.3.1	2007-08-31	
UNE-EN 300743 V1.4.1	Radiodifusión de Vídeo Digital (DVB). Sistemas de subtítulo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300743 V1.4.1	2012-06-30	
UNE-EN 300744 V1.6.1	Radiodifusión de vídeo digital (DVB). Estructura, codificación y modulación de canal para televisión digital terrestre. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300744 V1.6.1	2009-10-31	
UNE-EN 300757 V1.5.1	Telecomunicaciones digitales mejoradas sin cordón (DECT). Servicio de mensajería de baja velocidad (LRMS) incluyendo el Servicio de Mensajes Cortos (SMS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300757 V1.5.1	2005-06-30	
UNE-EN 300797 V1.2.1	Radiodifusión sonora digital (DAB). Interfaces de distribución. Servicio de interfaz de transporte (STI). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 300797 V1.2.1	2006-02-28	
UNE-EN 301021 V1.3.1	Sistemas de Radio Fija. Equipos punto a multipunto. División de tiempo de múltiple acceso (TDMA). Sistemas digitales de radio que funcionan en bandas de frecuencia en el rango de 3GHz a 11GHz. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301021 V1.3.1	2001-05-31	
UNE-EN 301021 V1.4.1	Sistemas de Radio Fija. Equipos punto a multipunto. División de tiempo de múltiple acceso (TDMA). Sistemas digitales de radio que funcionan en bandas de frecuencia en el rango de 3GHz a 11GHz. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301021 V1.4.1	2002-05-31	
UNE-EN 301021 V1.6.1	Sistemas de Radio Fija. Equipos punto a multipunto. División de tiempo de múltiple acceso (TDMA). Sistemas digitales de radio que funcionan en bandas de frecuencia en el rango de 3GHz a 11GHz. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301021 V1.6.1	2004-04-30	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 301025 V1.1.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Características técnicas y métodos de medida para equipos de radioteléfono en VHF para comunicaciones y equipos asociados para Llamada Digital Selectiva (DSC) de clase «D». (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301025 V1.1.1	1999-05-31	
UNE-EN 301025-1 V1.1.2	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Equipos de radioteléfono en VHF para comunicaciones y equipos asociados para Llamada Digital Selectiva (DSC) de clase «D». Parte 1: Características técnicas y métodos de medida. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301025-1 V1.1.2	2001-04-30	
UNE-EN 301025-1 V1.2.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Equipos de radioteléfono en VHF para comunicaciones y equipos asociados para Llamada Digital Selectiva (DSC) de clase «D». Parte 1: Características técnicas y métodos de medida. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301025-1 V1.2.1	2005-06-30	
UNE-EN 301025-1 V1.3.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Equipos de radioteléfono en VHF para comunicaciones y equipos asociados para Llamada Digital Selectiva (DSC) de clase «D». Parte 1: Características técnicas y métodos de medida. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301025-1 V1.3.1	2007-10-31	
UNE-EN 301025-1 V1.5.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Equipos de radioteléfono en VHF para comunicaciones y equipos asociados para Llamada Digital Selectiva (DSC) de clase «D». Parte 1: Características técnicas y métodos de medida. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301025-1 V1.5.1	2012-08-31	
UNE-EN 301025-2 V1.2.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Equipos de radioteléfono en VHF para comunicaciones y equipos asociados para llamada digital selectiva (DSC) de clase "D". Parte 2: Norma Europea (EN) armonizada, cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva RTTE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301025-2 V1.2.1	2005-06-30	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 301025-3 V1.2.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Equipos de radioteléfono en VHF para comunicaciones y equipos asociados para llamada digital selectiva (DSC) de clase "D". Parte 2: Norma Europea (EN) armonizada, que cubre los requisitos esenciales según el artículo 3.3 (e) de la Directiva RTTE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301025-3 V1.2.1	2005-06-30	
UNE-EN 301033 V1.1.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Características técnicas y métodos de medición para los receptores de vigilancia a bordo de embarcaciones para la recepción de llamadas selectivas digitales (DSC) en las bandas marítimas MF, MF/HF y VHF. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301033 V1.1.1	1999-05-31	
UNE-EN 301033 V1.2.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Características técnicas y métodos de medición para los receptores de vigilancia a bordo de embarcaciones para la recepción de llamadas selectivas digitales (DSC) en las bandas marítimas MF, MF/HF y VHF. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301033 V1.2.1	2006-09-30	
UNE-EN 301033 V1.3.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Características técnicas y métodos de medición para los receptores de vigilancia a bordo de embarcaciones para la recepción de llamadas selectivas digitales (DSC) en las bandas marítimas MF, MF/HF y VHF. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301033 V1.3.1	2011-06-30	
UNE-EN 301040 V2.1.1	Radio troncal terrestre (TETRA). Seguridad. Interfaz de interceptación legal (LI) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301040 V2.1.1	2006-11-30	
UNE-EN 301055 V1.2.1	Sistemas de Radio Fija. Equipos punto a multipunto. Secuencia directa de división de código de múltiple acceso (DS-CDMA). Sistemas digitales de radio punto a multipunto en bandas de frecuencia en el rango de 1GHz a 3GHz. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301055 V1.2.1	2000-09-30	
UNE-EN 301055 V1.3.1	Sistemas de Radio Fija. Equipos punto a multipunto. Secuencia directa de división de código de múltiple acceso (DS-CDMA). Sistemas digitales de radio punto a multipunto en bandas de frecuencia en el rango de 1GHz a 3GHz. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301055 V1.3.1	2001-04-30	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 301069-1 V1.2.2	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de señalización N.º 7 (SS7). Parte del usuario de la RDSI (ISUP). Aplicación del mecanismo de transporte. Parte 1: Especificación del protocolo (Recomendación Q.765 de la UIT-T, modificada). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301069-1 V1.2.2	1999-01-31	
UNE-EN 301069-1 V1.2.3	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de señalización N.º 7 (SS7). Parte del usuario de la RDSI (ISUP). Aplicación del mecanismo de transporte. Parte 1: Especificación del protocolo (Recomendación Q.765 de la UIT-T, modificada). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301069-1 V1.2.3	2000-05-31	
UNE-EN 301069-1 V1.2.4	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de señalización N.º 7 (SS7). Parte del usuario de la RDSI (ISUP). Aplicación del mecanismo de transporte. Parte 1: Especificación del protocolo (Recomendación Q.765 de la UIT-T, modificada). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301069-1 V1.2.4	2002-04-30	
UNE-EN 301080 V1.2.1	Sistemas de Radio Fija. Equipos punto a multipunto. División de frecuencia de múltiple acceso (FDMA). Sistemas digitales de radio punto a multipunto en bandas de frecuencia en el rango de 3GHz a 11GHz. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301080 V1.2.1	2000-09-30	
UNE-EN 301091-1 V1.2.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Dispositivos de Corto Alcance. Sistema Telemático de ayuda a la circulación, utilizado en Telemática en el transporte y tráfico por carretera (RTTT). Equipos radar funcionando en la gama de frecuencia de 76 GHz a 77 GHz. Parte 1: Características técnicas y métodos de ensayo para equipos radar funcionando en la gama de frecuencia de 76 GHz a 77 GHz. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301091-1 V1.2.1	2005-08-31	
UNE-EN 301126-2-3 V1.2.1	Sistemas de radio fija. Prueba de conformidad. Parte 2-3: Equipo punto a multipunto. Procedimientos de prueba para sistemas TDMA. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301126-2-3 V1.2.1	2005-08-31	
UNE-EN 301126-3-2 V1.2.1	Sistemas de radio fija. Prueba de conformidad. Parte 3-2: Antenas punto a multipunto. Definiciones, requisitos generales y procedimientos de ensayo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301126-3-2 V1.2.1	2004-08-31	
UNE-EN 301128 V1.1.2	Sistemas de Radio Fija. Equipos punto a punto. Jerarquía digital plesíncrona (PDH). Sistemas digitales de radio de baja y media capacidad que funcionan en bandas de frecuencia de 13 GHz, 15 GHz y 18 GHz. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301128 V1.1.2	2001-11-30	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 301140-2 V1.3.3	Red inteligente (IN). Aplicación del protocolo de red inteligente (INAP). Capacidad de señalización 2 (CS2). Parte 2: Formulario de especificación del Enunciado de Conformidad de Realización de Protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301140-2 V1.3.3	2000-04-30	
UNE-EN 301165 V1.1.2	Transmisión y multiplexación (TM). Jerarquía digital síncrona (SDH). Líneas (SDH). Características de conexión. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301165 V1.1.2	2001-08-31	
UNE-EN 301166-1 V1.1.2	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). 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. Parte 1: Características técnicas y métodos de medida. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301166-1 V1.1.2	2001-04-30	
UNE-EN 301166-1 V1.2.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). 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. Parte 1: Características técnicas y métodos de medida. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301166-1 V1.2.1	2008-03-31	
UNE-EN 301166-1 V1.3.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). 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. Parte 1: Características técnicas y métodos de medida. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301166-1 V1.3.1	2009-05-31	
UNE-EN 301178-1 V1.2.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Equipo radioteléfono portátil de muy alta frecuencia (VHF) para el servicio móvil marítimo funcionando en las bandas de VHF (solamente para aplicaciones que no sean SMSSM). Parte 1: Características técnicas y métodos de medida. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301178-1 V1.2.1	2004-09-30	
UNE-EN 301178-1 V1.3.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Equipo radioteléfono portátil de muy alta frecuencia (VHF) para el servicio móvil marítimo funcionando en las bandas de VHF (solamente para aplicaciones que no sean SMSSM). Parte 1: Características técnicas y métodos de medida. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301178-1 V1.3.1	2007-10-31	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 301192 V1.1.1	Radiodifusión de Vídeo Digital (DVB); Especificación DVB para radiodifusión de datos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301192 V1.1.1	1998-09-30	
UNE-EN 301192 V1.2.1	Radiodifusión de Vídeo Digital (DVB); Especificación DVB para radiodifusión de datos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301192 V1.2.1	2000-02-29	
UNE-EN 301192 V1.3.1	Radiodifusión de Vídeo Digital (DVB); Especificación DVB para radiodifusión de datos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301192 V1.3.1	2004-02-29	
UNE-EN 301192 V1.4.1	Radiodifusión de Vídeo Digital (DVB); Especificación DVB para radiodifusión de datos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301192 V1.4.1	2005-07-31	
UNE-EN 301192 V1.4.2	Radiodifusión de Vídeo Digital (DVB); Especificación DVB para radiodifusión de datos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301192 V1.4.2	2009-12-31	
UNE-EN 301192 V1.5.1	Radiodifusión de Vídeo Digital (DVB); Especificación DVB para radiodifusión de datos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301192 V1.5.1	2010-08-31	
UNE-EN 301213-1 V1.1.1	Sistemas de Radio Fija. Equipos punto a multipunto. Sistemas digitales de radio punto a multipunto que funcionan en bandas de frecuencia en el rango de 24,25GHz a 29,5GHz utilizando diferentes métodos de acceso. Parte 1: Parámetros básicos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301213-1 V1.1.1	2000-07-31	
UNE-EN 301213-3 V1.1.1	Sistemas de Radio Fija. Equipos punto a multipunto. Sistemas digitales de radio punto a multipunto que funcionan en bandas de frecuencia en el rango de 24,25GHz a 29,5GHz utilizando diferentes métodos de acceso. Parte 3: Métodos de división de tiempo de múltiple acceso (TDMA). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301213-3 V1.1.1	2000-12-31	
UNE-EN 301213-3 V1.2.1	Sistemas de Radio Fija. Equipos punto a multipunto. Sistemas digitales de radio punto a multipunto que funcionan en bandas de frecuencia en el rango de 24,25GHz a 29,5GHz utilizando diferentes métodos de acceso. Parte 3: Métodos de división de tiempo de múltiple acceso (TDMA). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301213-3 V1.2.1	2001-05-31	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 301213-3 V1.3.1	Sistemas de Radio Fija. Equipos punto a multipunto. Sistemas digitales de radio punto a multipunto que funcionan en bandas de frecuencia en el rango de 24,25GHz a 29,5GHz utilizando diferentes métodos de acceso. Parte 3: Métodos de división de tiempo de múltiple acceso (TDMA). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301213-3 V1.3.1	2002-05-31	
UNE-EN 301215-2 V1.1.1	Sistemas de Radio Fija. Equipos punto a multipunto. Antenas. Antenas para sistemas de radio fija punto a multipunto que funcionan en la banda de 11 GHz a 60 GHz. Parte 2: 24 GHz a 30 GHz. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301215-2 V1.1.1	2000-10-31	
UNE-EN 301215-2 V1.2.1	Sistemas de Radio Fija. Equipos punto a multipunto. Antenas. Antenas para sistemas de radio fija punto a multipunto que funcionan en la banda de 11 GHz a 60 GHz. Parte 2: 24 GHz a 30 GHz. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301215-2 V1.2.1	2001-07-31	
UNE-EN 301357 V1.1.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Características técnicas y métodos de ensayo para dispositivos analógicos de sonido de banda ancha sin cordón que usan antenas incorporadas funcionando en el margen de frecuencias de 863 MHz a 865 MHz recomendado por la CEPT. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301357 V1.1.1	2000-03-31	
UNE-EN 301357-1 V1.1.2	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Dispositivos analógicos de sonido de banda ancha sin cordón que usan antenas incorporadas funcionando en el margen de frecuencias de 863 MHz a 865 MHz recomendado por la CEPT. Parte 1: Características técnicas y métodos de ensayo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301357-1 V1.1.2	2001-04-30	
UNE-EN 301357-1 V1.3.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Dispositivos de audio inalámbricos en la banda de 25 MHz a 2 000 MHz. Parte 1: Características técnicas y métodos de ensayo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301357-1 V1.3.1	2007-04-30	
UNE-EN 301390 V1.2.1	Sistemas radioeléctricos fijos. Sistemas punto a punto y punto a multipunto. Emisiones no esenciales e inmunidad del receptor en el puerto de equipo/antena de los sistemas de radio fijos digitales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301390 V1.2.1	2004-08-31	



Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 301419-2 V5.0.3	Sistema de comunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Requisitos de conexión del sistema global para comunicaciones móviles (GSM). Comunicación de circuitos de datos de alta velocidad (HSCSD). Acceso (GSM 13.34 versión 5.0.3). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301419-2 V5.0.3	1999-03-01	
UNE-EN 301419-2 V5.0.3	Sistema de comunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Requisitos de conexión del sistema global para comunicaciones móviles (GSM). Comunicación de circuitos de datos de alta velocidad (HSCSD). Acceso (GSM 13.34 versión 5.0.3). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301419-2 V5.0.3	1999-12-31	
UNE-EN 301428 V1.2.1	Estaciones Terrenas y Sistemas de Satélite (SES). Norma armonizada para terminal de satélite de muy pequeña apertura (VSAT). Solo transmisión, transmisión/recepción o estaciones terrestres de solo recepción que operan en las bandas de frecuencia de 11/12/14 GHz y que cubren los requisitos esenciales que se encuentran bajo el artículo 3.2 de la Directiva RTTE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301428 V1.2.1	2001-11-30	
UNE-EN 301459 V1.3.1	Sistemas y Estaciones Terrenas por satélite (SES). EN armonizada para terminales interactivos por satélite (SIT) y terminales de usuario por satélite (SUT) que transmiten hacia satélites situados en órbita geoestacionaria en las bandas de frecuencia de 29,5 GHz a 30,0 GHz, que cubren los requisitos esenciales bajo el artículo 3.2 de la Directiva RTTE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301459 V1.3.1	2006-06-30	
UNE-EN 301466 V1.1.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Características técnicas y métodos de medida para aparatos de radiotelefonía VHF de dos vías para instalación fija en botes salvavidas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301466 V1.1.1	2001-07-31	
UNE-EN 301473 V1.2.2	Sistemas y Estaciones Terrenas por satélite (SES). Estaciones terrenas de aeronaves (AES) que operan bajo el servicio móvil aeronáutico por satélite (AMSS)/servicio móvil por satélite (MSS) y/o el servicio móvil aeronáutico por satélite en ruta (AMS(R))/servicio móvil por satélite (MSS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301473 V1.2.2	2001-10-31	
UNE-EN 301473 V1.3.1	Sistemas y Estaciones Terrenas por satélite (SES). Estaciones terrenas de aeronaves (AES) que operan bajo el servicio móvil aeronáutico por satélite (AMSS)/servicio móvil por satélite (MSS) y/o el servicio móvil aeronáutico por satélite en ruta (AMS(R))/servicio móvil por satélite (MSS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301473 V1.3.1	2005-05-31	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 301473 V1.4.1	Sistemas y Estaciones Terrenas por satélite (SES). Estaciones terrenas de aeronaves (AES) que operan por debajo de 3 GHz bajo el 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). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301473 V1.4.1	2013-11-30	
UNE-EN 301489-1 V1.5.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Norma de Compatibilidad Electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radiocomunicaciones. Parte 1: Requisitos técnicos comunes. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301489-1 V1.5.1	2005-08-31	
UNE-EN 301489-24 V1.3.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Compatibilidad Electromagnética (CEM) normalizada para equipos radio y servicios. Parte 24: Condiciones específicas para IMT-2000 CDMA emisión directa (UTRA) para equipos radio móviles y portátiles (UE) y equipos auxiliares. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301489-24 V1.3.1	2006-07-31	
UNE-EN 301489-24 V1.4.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Compatibilidad Electromagnética (CEM) normalizada para equipos radio y servicios. Parte 24: Condiciones específicas para IMT-2000 CDMA emisión directa (UTRA) para equipos radio móviles y portátiles (UE) y equipos auxiliares. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301489-24 V1.4.1	2008-05-31	
UNE-EN 301489-25 V2.2.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Compatibilidad electromagnética (EMC) normalizada para equipos radio y servicios. Parte 25: Condiciones específicas para IMT-2000 CDMA estaciones móviles multiportadora y equipos auxiliares. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301489-25 V2.2.1	2004-01-31	
UNE-EN 301489-26 V2.2.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Norma de Compatibilidad Electromagnética (CEM) para equipo y servicios radio. Parte 26: Condiciones específicas estaciones base de múltiple portador IMT-2000 CDMA y equipo auxiliar. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301489-26 V2.2.1	2004-01-31	
UNE-EN 301515 V2.3.0	Sistema global para comunicaciones móviles (GSM). Requisitos para operación con GSM en el sistema ferroviario. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301515 V2.3.0	2005-11-30	
UNE-EN 301515 V3.0.0	Sistema global para comunicaciones móviles (GSM). Requisitos para operación con GSM en el sistema ferroviario. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301515 V3.0.0	2019-03-31	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 301549 V1.1.2	Requisitos de accesibilidad apropiados para contratación pública para productos y servicios TIC en Europa. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301549 V1.1.2	2017-08-31	
UNE-EN 301549 V2.1.2	Requisitos de accesibilidad para productos y servicios TIC. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301549 V2.1.2	2019-05-31	
UNE-EN 301649 V1.1.1	Telecomunicaciones digitales mejoradas sin cordón (DECT). Paquete de servicio radio DECT (DPRS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301649 V1.1.1	2000-10-31	
UNE-EN 301649 V1.3.1	Telecomunicaciones digitales mejoradas sin cordón (DECT). Paquete de servicio radio DECT (DPRS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301649 V1.3.1	2003-11-30	
UNE-EN 301649 V1.4.1	Telecomunicaciones digitales mejoradas sin cordón (DECT). Paquete de servicio radio DECT (DPRS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301649 V1.4.1	2005-09-30	
UNE-EN 301649 V2.1.1	Telecomunicaciones digitales mejoradas sin cordón (DECT). Paquete de servicio radio DECT (DPRS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301649 V2.1.1	2010-11-30	
UNE-EN 301649 V2.2.1	Telecomunicaciones digitales mejoradas sin cordón (DECT). Paquete de servicio radio DECT (DPRS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301649 V2.2.1	2012-11-30	
UNE-EN 301650 V1.1.1	Telecomunicaciones digitales mejoradas sin cordón (DECT). Perfil de acceso multimedia para DECT. Perfil de acceso específico de aplicación (ASAP). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301650 V1.1.1	2000-10-31	
UNE-EN 301721 V1.1.1	Sistemas y Estaciones Terrenas de Satélite (SES). EN armonizada para Estaciones Terrenas Móviles (MES) que proporcionan Comunicaciones de Datos a Baja Velocidad Binaria (LBRDC) usando satélites de Baja Órbita Terrestre (LEO) operando por debajo de 1GHz que cubre los requisitos esenciales bajo el Artículo 3.2 de la Directiva RTTE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301721 V1.1.1	2001-01-31	
UNE-EN 301721 V1.1.1	Sistemas y Estaciones Terrenas de Satélite (SES). EN armonizada para Estaciones Terrenas Móviles (MES) que proporcionan Comunicaciones de Datos a Baja Velocidad Binaria (LBRDC) usando satélites de Baja Órbita Terrestre (LEO) operando por debajo de 1GHz que cubre los requisitos esenciales bajo el Artículo 3.2 de la Directiva RTTE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301721 V1.1.1	2000-05-01	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 301751 V1.2.1	Sistemas radioeléctricos fijos. Equipos y antenas punto a punto. Norma genérica armonizada para las antenas y los sistemas radioeléctricos fijos digitales punto a punto que cubre los requisitos esenciales bajo el artículo 3.2 de la Directiva 1999/5/CE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301751 V1.2.1	2003-08-31	
UNE-EN 301753 V1.2.1	Sistemas radioeléctricos fijos. Equipos y antenas multipunto. Norma genérica armonizada para antenas y sistemas radioeléctricos fijos digitales multipunto cubriendo los requisitos esenciales bajo el artículo 3.2 de la Directiva 1999/5/CE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301753 V1.2.1	2004-08-31	
UNE-EN 301841-1 V1.1.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Radioenlaces Digitales VHF aire-tierra (VDL) Modo 2. Características técnicas y métodos de medida para equipos con base en tierra. Parte 1: Capa física. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301841-1 V1.1.1	2002-10-31	
UNE-EN 301841-1 V1.2.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Radioenlaces Digitales VHF aire-tierra (VDL) Modo 2. Características técnicas y métodos de medida para equipos con base en tierra. Parte 1: Capa física y subcapa de control de acceso al medio (MAC). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301841-1 V1.2.1	2004-05-31	
UNE-EN 301842-1 V1.1.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Radioenlaces Digitales VHF aire-tierra (VDL) equipo de radio Modo 4. Características técnicas y métodos de medida para equipos con base en tierra. Parte 1: EN para equipos de tierra. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301842-1 V1.1.1	2002-10-31	
UNE-EN 301842-1 V1.2.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Radioenlaces Digitales VHF aire-tierra (VDL) equipo de radio Modo 4. Características técnicas y métodos de medida para equipos con base en tierra. Parte 1: EN para equipos de tierra. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301842-1 V1.2.1	2006-01-31	
UNE-EN 301842-1 V1.3.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Radioenlaces Digitales VHF aire-tierra (VDL) equipo de radio Modo 4. Características técnicas y métodos de medida para equipos con base en tierra. Parte 1: EN para equipos de tierra. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301842-1 V1.3.1	2007-08-31	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 301842-1 V1.3.2	Radioenlaces Digitales VHF aire-tierra (VDL) equipo de radio Modo 4. Características técnicas y métodos de medida para equipos con base en tierra. Parte 1: EN para equipos de tierra. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301842-1 V1.3.2	2012-06-30	
UNE-EN 301842-1 V1.3.3	Radioenlaces Digitales VHF aire-tierra (VDL) equipo de radio Modo 4. Características técnicas y métodos de medida para equipos con base en tierra. Parte 1: EN para equipos de tierra. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301842-1 V1.3.3	2013-01-31	
UNE-EN 301842-1 V1.3.4	Radioenlaces Digitales VHF aire-tierra (VDL) equipo de radio Modo 4. Características técnicas y métodos de medida para equipos con base en tierra. Parte 1: EN para equipos de tierra. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301842-1 V1.3.4	2014-03-31	
UNE-EN 301842-2 V1.1.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Radioenlaces Digitales VHF aire-tierra (VDL) equipo de radio Modo 4. Características técnicas y métodos de medida para equipos con base en tierra. Parte 2: Descripción general y capa de enlace de datos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301842-2 V1.1.1	2003-05-31	
UNE-EN 301842-2 V1.2.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Radioenlaces Digitales VHF aire-tierra (VDL) equipo de radio Modo 4. Características técnicas y métodos de medida para equipos con base en tierra. Parte 2: Descripción general y capa de enlace de datos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301842-2 V1.2.1	2004-01-31	
UNE-EN 301842-2 V1.3.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Radioenlaces Digitales VHF aire-tierra (VDL) equipo de radio Modo 4. Características técnicas y métodos de medida para equipos con base en tierra. Parte 2: Descripción general y capa de enlace de datos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301842-2 V1.3.1	2006-01-31	
UNE-EN 301842-2 V1.4.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Radioenlaces Digitales VHF aire-tierra (VDL) equipo de radio Modo 4. Características técnicas y métodos de medida para equipos con base en tierra. Parte 2: Descripción general y capa de enlace de datos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301842-2 V1.4.1	2006-01-31	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 301842-2 V1.5.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Radioenlaces Digitales VHF aire-tierra (VDL) equipo de radio Modo 4. Características técnicas y métodos de medida para equipos con base en tierra. Parte 2: Descripción general y capa de enlace de datos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301842-2 V1.5.1	2007-08-31	
UNE-EN 301842-2 V1.6.1	Radioenlaces Digitales VHF aire-tierra (VDL) equipo de radio Modo 4. Características técnicas y métodos de medida para equipos con base en tierra. Parte 2: Descripción general y capa de enlace de datos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301842-2 V1.6.1	2012-06-30	
UNE-EN 301842-3 V1.1.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Radioenlaces Digitales VHF aire-tierra (VDL) equipo de radio Modo 4. Características técnicas y métodos de medida para equipos con base en tierra. Parte 3: Aspectos de radiodifusión adicionales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301842-3 V1.1.1	2005-11-30	
UNE-EN 301842-3 V1.2.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Radioenlaces Digitales VHF aire-tierra (VDL) equipo de radio Modo 4. Características técnicas y métodos de medida para equipos con base en tierra. Parte 3: Aspectos de radiodifusión adicionales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301842-3 V1.2.1	2007-08-31	
UNE-EN 301842-3 V1.3.1	Radioenlaces Digitales VHF aire-tierra (VDL) equipo de radio Modo 4. Características técnicas y métodos de medida para equipos con base en tierra. Parte 3: Aspectos de radiodifusión adicionales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301842-3 V1.3.1	2012-06-30	
UNE-EN 301842-4 V1.1.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Radioenlaces Digitales VHF aire-tierra (VDL) equipo de radio Modo 4. Características técnicas y métodos de medida para equipos con base en tierra. Parte 4: Funciones punto a punto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301842-4 V1.1.1	2005-11-30	
UNE-EN 301842-4 V1.2.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Radioenlaces Digitales VHF aire-tierra (VDL) equipo de radio Modo 4. Características técnicas y métodos de medida para equipos con base en tierra. Parte 4: Funciones punto a punto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301842-4 V1.2.1	2007-08-31	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 301842-4 V1.2.2	Radioenlaces Digitales VHF aire-tierra (VDL) equipo de radio Modo 4. Características técnicas y métodos de medida para equipos con base en tierra. Parte 4: Funciones punto a punto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301842-4 V1.2.2	2012-06-30	
UNE-EN 301893 V1.2.3	Redes de Acceso por Radio de Banda Ancha (BRAN); RLAN de alto rendimiento en 5 GHz; Norma Europea (EN) armonizada que cubre los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva RTTE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301893 V1.2.3	2004-05-31	
UNE-EN 301893 V1.3.1	Redes de Acceso por Radio de Banda Ancha (BRAN); RLAN de alto rendimiento en 5 GHz; Norma Europea (EN) armonizada que cubre los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva RTTE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301893 V1.3.1	2006-04-30	
UNE-EN 301908-3 V2.2.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Estaciones de Base (BS). Repetidores y equipos de usuario (UE) de redes celulares de Tercera Generación IMT-2000. Parte 3: Norma Europea (EN) armonizada para IMT-2000, CDMA con espectro ensanchado de secuencia directa (UTRA FDD) (BS), cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva RTTE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301908-3 V2.2.1	2004-07-31	
UNE-EN 301908-4 V2.2.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM); Estaciones de Base (BS), Repetidores y Equipos de usuario (UE) de redes celulares de Tercera Generación IMT-2000; Parte 4: Norma Europea (EN) armonizada para IMT-2000, CDMA Multi-portadora (CDMA 2000) (UE), cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3,2 de la Directiva R&TTE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301908-4 V2.2.1	2004-07-31	
UNE-EN 301908-5 V2.2.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM); Estaciones de Base (BS), Repetidores y Equipos de usuario (UE) de redes celulares de Tercera Generación IMT-2000; Parte 5: Norma Europea (EN) armonizada para IMT-2000, CDMA Multi-portadora (CDMA 2000) (BS y Repetidores), cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3,2 de la Directiva R&TTE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301908-5 V2.2.1	2004-07-31	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 301908-6 V2.2.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM); Estaciones de Base (BS), Repetidores y Equipos de usuario (UE) de redes celulares de Tercera Generación IMT-2000; Parte 6: Norma Europea (EN) armonizada para IMT-2000, CDMA TDD (UTRA TDD) (UE), cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3,2 de la Directiva R&TTE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN 301908-6 V2.2.1	2004-07-31	
UNE-EN IEC 60034-2-3:2020	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 2-3: Métodos de ensayo específicos para la determinación de las pérdidas y del rendimiento de los motores de c.a. alimentados por convertidor. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN IEC 60034-2-3:2020	2020-05-08	
UNE-EN IEC 60086-4:2019/ AC:2020-05	Pilas eléctricas. Parte 4: Seguridad para las pilas de litio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN IEC 60086-4:2019/ AC:2020-05	2020-05-15	
UNE-EN IEC 60384-11:2019/ AC:2020-05	Conectores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 11: Especificación intermedia. Condensadores fijos para corriente continua con hoja metálica con dieléctrico en película de tereftalato de polietileno. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN IEC 60384-11:2019/ AC:2020-05	2020-05-15	
UNE-EN IEC 60384-26:2018/ AC:2020-05	Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 26: Especificación intermedia. Condensadores fijos electrolíticos de aluminio con electrolito sólido de polímero conductivo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN IEC 60384-26:2018/ AC:2020-05	2020-05-15	
UNE-EN IEC 61076-3-124:2019/ AC:2020-04	Conectores para equipos electrónicos. Requisitos del producto. Parte 3-124: Conectores rectangulares. Especificación particular para conectores rectangulares apantallados de 10 vías, libres y fijos para entrada/salida y capacidad de transmisión de datos con frecuencias de hasta 500 MHz. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN IEC 61076-3-124:2019/ AC:2020-04	2020-04-24	
UNE-EN IEC 61108-5:2020	Sistemas y equipos de radiocomunicación y navegación marítima. Sistema mundial de navegación por satélite (GNSS). Parte 5: Sistema de navegación por satélite BeiDou (BDS). Equipo receptor. Requisitos operacionales y de funcionamiento, métodos de ensayo y resultados de ensayo requeridos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN IEC 61108-5:2020	2020-05-08	
UNE-EN IEC 61163-2:2020	Cribado de elementos mediante esfuerzos. Parte 2: Componentes. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN IEC 61163-2:2020	2020-05-01	



Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN IEC 61280-4-1:2019/ AC:2020-05	Procedimientos de ensayo para subsistemas de comunicación por fibra óptica. Parte 4-1: Cable instalado en planta. Medida de la atenuación multimodo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN IEC 61280-4-1:2019/ AC:2020-05	2020-05-15	
UNE-EN IEC 61400-24:2019	Aerogeneradores. Parte 24: Protección contra el rayo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN IEC 61400-24:2019	2019-08-30	
UNE-EN IEC 61643-331:2020	Componentes para dispositivos de protección contra sobretensiones de baja tensión. Parte 331: Requisitos de funcionamiento y métodos de ensayo para varistancias de óxido metálico (MOV). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN IEC 61643-331:2020	2020-05-08	
UNE-EN IEC 61788-4:2020	Superconductividad. Parte 4: Medida de la relación de resistencia residual. Relación de resistencia residual de superconductores compuestos de Nb-Ti y Nb3Sn. (Ratificada por AENOR en mayo de 2016.). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN IEC 61788-4:2020	2020-05-15	
UNE-EN IEC 61788-7:2020	Superconductividad. Parte 7: Medida de las características electrónicas. Resistencia superficial de los superconductores a las frecuencias de microondas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN IEC 61788-7:2020	2020-05-15	
UNE-EN IEC 62148-6:2020	Dispositivos y componentes activos de fibra óptica. Normas de embalaje y de interfaz. Parte 6: Transmisores ATM-PON. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN IEC 62148-6:2020	2020-05-01	
UNE-EN IEC 62368-1:2020/ AC:2020-05	Equipos de audio y vídeo, de tecnología de la información y la comunicación. Parte 1: Requisitos de seguridad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN IEC 62368-1:2020/ AC:2020-05	2020-05-15	
UNE-EN IEC 62435-3:2020	Componentes electrónicos. Almacenamiento a largo plazo de dispositivos electrónicos semiconductores. Parte 3: Datos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN IEC 62435-3:2020	2020-04-17	
UNE-EN IEC 62610-6:2020	Estructuras mecánicas para equipos eléctricos y electrónicos. Gestión térmica para armarios conforme a la serie de normas IEC 60297 e IEC 60917. Parte 6: Recirculación y desvíos de aire para armarios interiores. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN IEC 62610-6:2020	2020-05-15	
UNE-EN IEC 62932-1:2020	Sistemas de batería de flujo para aplicaciones estacionarias. Parte 1: Terminología y aspectos generales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN IEC 62932-1:2020	2020-04-17	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN IEC 62932-2-1:2020	Sistemas de batería de flujo para aplicaciones estacionarias. Parte 2-1: Requisitos generales de funcionamiento y métodos de ensayo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN IEC 62932-2-1:2020	2020-04-17	
UNE-EN IEC 62932-2-2:2020	Sistemas de batería de flujo para aplicaciones estacionarias. Parte 2-2: Requisitos de seguridad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN IEC 62932-2-2:2020	2020-04-17	
UNE-EN IEC 62960:2020	Revisiones de fiabilidad durante el ciclo de vida. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN IEC 62960:2020	2020-05-08	
UNE-EN IEC 62984-1:2020	Baterías de alta temperatura. Parte 1: Aspectos generales, definiciones y ensayos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN IEC 62984-1:2020	2020-05-08	
UNE-EN IEC 62984-2:2020	Baterías de alta temperatura. Parte 2: Requisitos de seguridad y ensayos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN IEC 62984-2:2020	2020-05-01	
UNE-EN ISO 11266:2020	Calidad del suelo. Guía para el ensayo de laboratorio de la biodegradación de compuestos orgánicos en suelos bajo condiciones aerobias (ISO 11266:1994). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN ISO 11266:2020	2020-05-06	
UNE-EN ISO 11553-1:2020	Seguridad de las máquinas. Máquinas de procesamiento láser. Parte 1: Requisitos generales de seguridad. (ISO 11553-1:2020). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN ISO 11553-1:2020	2020-04-15	UNE-EN ISO 11553-1:2009
UNE-EN ISO 14239:2020	Calidad del suelo. Sistemas de incubación de laboratorio para la medición de la mineralización de compuestos orgánicos presentes en el suelo bajo condiciones aerobias. (ISO 14239:2017). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN ISO 14239:2020	2020-04-29	
UNE-EN ISO 15098:2020	Odontología. Pinzas dentales. (ISO 15098:2020). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN ISO 15098:2020	2020-03-11	UNE-EN ISO 15098-2:2000; UNE-EN ISO 15098-3:2001; UNE-EN ISO 15098-1:2001
UNE-EN ISO 15473:2020	Calidad del suelo. Orientación sobre ensayos de laboratorio para la biodegradación de productos químicos orgánicos en el suelo en condiciones anaeróbicas (ISO 15473:2002). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN ISO 15473:2020	2020-04-29	
UNE-EN ISO 15685:2020	Calidad del suelo. Determinación de la nitrificación potencial y la inhibición de la nitrificación. Ensayo rápido mediante oxidación de amonio. (ISO 15685:2012). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN ISO 15685:2020	2020-05-06	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN ISO 16484-5:2017/A1:2020	Automatización de edificios y sistemas de control. Parte 5: Protocolo de comunicación de datos. Modificación 1 (ISO 16484-5:2017/Amd 1:2020). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN ISO 16484-5:2017/A1:2020	2020-05-06	
UNE-EN ISO 16484-6:2020	Sistemas de automatización y control de edificios. Parte 6: Ensayos de conformidad de la comunicación de datos (ISO 16484-6:2020). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN ISO 16484-6:2020	2020-04-15	UNE-EN ISO 16484-6:2014 (Ratificada)
UNE-EN ISO 16972:2020	Equipos de protección respiratoria. Definiciones de términos y pictogramas. (ISO 16972:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN ISO 16972:2020	2020-03-25	UNE-EN 132:1999
UNE-EN ISO 17155:2020	Calidad del suelo. Determinación de la abundancia y actividad de la microflora del suelo mediante las curvas de respiración. (ISO 17155:2012). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN ISO 17155:2020	2020-05-06	
UNE-EN ISO 17512-1:2020	Calidad del suelo. Ensayo de evasión para determinar la calidad de los suelos y los efectos de los productos químicos en el comportamiento. Parte 1: Ensayo con lombrices de tierra (Eisenia fetida y Eisenia andrei) (ISO 17512-1:2008). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN ISO 17512-1:2020	2020-05-06	
UNE-EN ISO 17512-2:2020	Calidad del suelo. Ensayo de evasión para determinar la calidad de los suelos y los efectos de los productos químicos en el comportamiento. Parte 2: Ensayo con colémbolos (Folsomia candida) (ISO 17512-2:2011). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN ISO 17512-2:2020	2020-05-06	
UNE-EN ISO 18526-1:2020	Protección de los ojos y la cara. Métodos de ensayo. Parte 1: Propiedades ópticas geométricas (ISO 18526-1:2020). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN ISO 18526-1:2020	2020-03-18	
UNE-EN ISO 18763:2020	Calidad del suelo. Determinación de los efectos tóxicos de los contaminantes sobre la germinación y el crecimiento temprano de las plantas superiores (ISO 18763:2016). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN ISO 18763:2020	2020-04-29	
UNE-EN ISO 19136-1:2020	Información geográfica. Lenguaje de marcado geográfico (GML). Parte 1: Fundamentos (ISO 19136-1:2020). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN ISO 19136-1:2020	2020-04-15	UNE-EN ISO 19136:2009 (Ratificada)
UNE-EN ISO 20130:2020	Calidad del suelo. Medición de los patrones de actividad enzimática en muestras de suelo utilizando sustratos colorimétricos en placas de micropocillos (ISO 20130:2018). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN ISO 20130:2020	2020-05-06	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN ISO 20320:2020	Ropa de protección para snowboard. Protectores de muñeca. Requisitos y métodos de ensayo (ISO 20320:2020). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN ISO 20320:2020	2020-04-08	
UNE-EN ISO 21285:2020	Calidad del suelo. Inhibición de la reproducción del ácaro del suelo ( <i>Hypoaspis aculeifer</i> ) por contaminantes del suelo (ISO 21285:2019). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN ISO 21285:2020	2020-04-29	
UNE-EN ISO 21286:2020	Calidad del suelo. Identificación de especies de prueba ecotoxicológica por código de barras de ADN (ISO 21286:2019). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN ISO 21286:2020	2020-04-29	
UNE-EN ISO 21479:2020	Calidad del suelo. Determinación de los efectos de los contaminantes en la flora del suelo. Composición en ácidos grasos en hojas de plantas para evaluar la calidad del suelo. (ISO 21479:2019). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN ISO 21479:2020	2020-05-06	
UNE-EN ISO 21597-1:2020	Contenedor de información para extracción de datos (ICDD). Especificación de intercambio. Parte 1: Contenedor (ISO 21597-1:2020). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN ISO 21597-1:2020	2020-04-22	
UNE-EN ISO 29200:2020	Calidad del suelo. Evaluación de los efectos genotóxicos en plantas superiores. Ensayo de micronúcleo de Vicia faba (ISO 29200:2013). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.)	EN ISO 29200:2020	2020-05-06	