

## III. OTRAS DISPOSICIONES

### MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

- 3855** *Resolución de 1 de marzo de 2022, de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de febrero de 2022 como normas españolas.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11.º, apartado 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 de 1996) modificado por el Real Decreto 1072/2015, de 27 de noviembre (BOE de 14 de diciembre de 2015), y vistas las normas elaboradas por los Organismos Europeos de Normalización CEN, CENELEC, ETSI y cuya transposición nacional corresponde a la Asociación Española de Normalización, entidad designada por Orden del Ministerio de Industria y Energía de 26 de febrero de 1986, de acuerdo con el Real Decreto 1614/1985, de 1 de agosto, y reconocida a estos efectos por la disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre.

Esta Dirección General ha resuelto publicar en el «Boletín Oficial del Estado», la relación de normas europeas a las que se ha otorgado el rango de norma española UNE durante el mes de febrero de 2022 identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente Resolución.

Madrid, 1 de marzo de 2022.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Galo Gutiérrez Monzonís.

## ANEXO

## Ratificación de normas europeas del mes de febrero de 2022

Código	Título	Código Europeo	F. disponib	Anula a
UNE-CEN ISO/TR 9241-393:2022	Ergonomía de interacción persona-sistema. Parte 393: Revisión de la literatura estructurada de la cinetosis inducida visualmente durante la visualización de imágenes electrónica (ISO/TR 9241-393:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	CEN ISO/TR 9241-393:2022	2022-01-12	
UNE-CEN/TR 17603-20-06:2022	Ingeniería espacial. Manual de evaluación del peor caso de carga espacial (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	CEN/TR 17603-20-06:2022	2022-01-12	
UNE-CEN/TR 17603-20-07:2022	Ingeniería espacial. Manual de compatibilidad electromagnética (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	CEN/TR 17603-20-07:2022	2022-01-12	
UNE-CEN/TR 17603-20-20:2022	Ingeniería espacial. Guía para el diseño eléctrico y los requisitos de interfaz para el suministro de energía (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	CEN/TR 17603-20-20:2022	2022-01-12	
UNE-CEN/TR 17603-20-21:2022	Ingeniería espacial. Directrices para el diseño eléctrico y los requisitos de interfaz para actuadores (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	CEN/TR 17603-20-21:2022	2022-01-12	
UNE-CEN/TR 17603-31-17:2022	Ingeniería espacial. Manual de análisis térmico (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	CEN/TR 17603-31-17:2022	2022-01-12	
UNE-CEN/TR 17603-32-06:2022	Ingeniería espacial. Manual de materiales estructurales. Parte 6: Modelado de materiales y fracturas, estudios de casos y control e inspección de diseño e integridad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	CEN/TR 17603-32-06:2022	2022-01-12	
UNE-CEN/TR 17603-60:2022	Ingeniería espacial. Manual de ingeniería de control (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	CEN/TR 17603-60:2022	2022-01-12	
UNE-CEN/TR 17603-60-10:2022	Ingeniería espacial. Directrices del rendimiento de control (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	CEN/TR 17603-60-10:2022	2022-01-12	
UNE-CEN/TR 17741:2021	Guía para comprender y utilizar la Norma EN ISO 29481-1 Modelado de la información de los edificios. Manual de entrega de la información. Parte 1: Metodología y formato (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	CEN/TR 17741:2021	2021-12-22	
UNE-CEN/TS 13598-3:2021	Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento y alcantarillado enterrados sin presión. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U), polipropileno (PP) y polietileno (PE). Parte 3: Orientación para la evaluación de la conformidad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	CEN/TS 13598-3:2021	2021-11-24	
UNE-CEN/TS 15531-4:2021	Transporte público. Interfaz de servicio para información en tiempo real para operaciones de transporte público. Parte 4: Interfaz de servicio funcional. Supervisión de servicios y equipos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	CEN/TS 15531-4:2021	2021-12-22	UNE-CEN/TS 15531-4:2011 (Ratificada)
UNE-CEN/TS 17660-1:2021	Calidad del aire. Evaluación del rendimiento de los sistemas de sensores de la calidad del aire. Parte 1: Contaminantes gaseosos en el aire ambiente. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	CEN/TS 17660-1:2021	2021-12-22	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib	Anula a
UNE-CEN/TS 17688-1:2021	Análisis moleculares de diagnóstico in vitro. Especificaciones para los procesos preanalíticos para punciones con aguja fina (PAF). Parte 1: ARN celular aislado. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	CEN/TS 17688-1:2021	2021-12-22	
UNE-CEN/TS 17688-2:2021	Análisis moleculares de diagnóstico in vitro. Especificaciones para los procesos preanalíticos para punciones con aguja fina (PAF). Parte 2: Proteínas aisladas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	CEN/TS 17688-2:2021	2021-12-22	
UNE-CEN/TS 17688-3:2021	Análisis moleculares de diagnóstico in vitro. Especificaciones para los procesos preanalíticos para punciones con aguja fina (PAF). Parte 3: ADN genómico aislado. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	CEN/TS 17688-3:2021	2021-12-22	
UNE-CLC/TS 50238-3:2022	Aplicaciones ferroviarias. Compatibilidad entre el material rodante y los sistemas de detección de trenes. Parte 3: Compatibilidad con los contadores de ejes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	CLC/TS 50238-3:2022	2022-01-14	UNE-CLC/TS 50238-3:2019 (Ratificada)
UNE-CLC/TS 50600-5-1:2021	Tecnología de la información. Infraestructuras e instalaciones de centros de datos. Parte 5-1: Modelo de madurez para la gestión energética y la sostenibilidad ambiental (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	CLC/TS 50600-5-1:2021	2021-12-17	
UNE-EN 746-3:2021	Equipos de tratamiento térmico industrial. Parte 3: Requisitos de seguridad para la generación y utilización de gases de atmósfera. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 746-3:2021	2021-12-15	UNE-EN 746-3:1997+A1:2009 (Ratificada)
UNE-EN 2854-002:2021	Material aeroespacial. Cables eléctricos para uso general. Temperaturas de funcionamiento comprendidas entre - 55 °C y 260 °C. Parte 002: Generalidades. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 2854-002:2021	2021-12-22	UNE-EN 2854-002:2009 (Ratificada)
UNE-EN 9721:2021	Material aeroespacial. Recomendación general para la arquitectura BIT en un sistema integrado (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 9721:2021	2021-12-22	
UNE-EN 13941-1:2019+A1:2021	Tuberías de calefacción central. Diseño e instalación de sistemas conectados monotubo o bitubo con aislamiento térmico para redes de agua caliente enterradas directamente. Parte 1: Diseño. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 13941-1:2019+A1:2021	2021-12-15	UNE-EN 13941-1:2019 (Ratificada)
UNE-EN 13941-2:2019+A1:2021	Tuberías de calefacción central. Diseño e instalación de sistemas conectados monotubo o bitubo con aislamiento térmico para redes de agua caliente enterradas directamente. Parte 2: Instalación. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 13941-2:2019+A1:2021	2021-12-15	UNE-EN 13941-2:2019 (Ratificada)
UNE-EN 16166:2021	Lodos, biorresiduos tratados y suelo. Determinación de compuestos orgánicos halogenados adsorbibles (AOX) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 16166:2021	2021-12-22	UNE-EN 16166:2012 (Ratificada)
UNE-EN 16602-30-11:2021	Aseguramiento de los productos espaciales. Reducción. Componentes EEE (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 16602-30-11:2021	2021-12-22	UNE-EN 16602-30-11:2014 (Ratificada)
UNE-EN 16602-70-80:2021	Aseguramiento de los productos espaciales. Requisitos de procesamiento y garantía de calidad para tecnologías de fusión de lecho de polvo metálico para aplicaciones espaciales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 16602-70-80:2021	2021-12-22	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib	Anula a
UNE-EN 16603-32-01:2021	Ingeniería espacial. Control de fractura (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 16603-32-01:2021	2021-12-22	UNE-EN 16603-32-01:2014 (Ratificada)
UNE-EN 16603-50-16:2021	Ingeniería espacial. Ethernet activada por tiempo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 16603-50-16:2021	2021-12-22	
UNE-EN 17616:2021	Velas para exteriores. Especificaciones de seguridad contra incendios. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 17616:2021	2021-12-15	
UNE-EN 17617:2021	Velas para exteriores. Etiquetas de seguridad del producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 17617:2021	2021-12-15	
UNE-EN 50632-1:2015/A2:2021	Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Parte 1: Requisitos generales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 50632-1:2015/A2:2021	2021-12-24	
UNE-EN 50632-2-3:2016/A1:2021	Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Parte 2-3: Requisitos particulares para amoladoras de hormigón y lijadoras de tipo disco (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 50632-2-3:2016/A1:2021	2021-12-24	
UNE-EN 50632-2-4:2016/A1:2021	Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Parte 2-4: Requisitos particulares para lijadoras distintas a las de tipo disco (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 50632-2-4:2016/A1:2021	2021-12-24	
UNE-EN 50632-2-11:2016/A1:2021	Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Parte 2-11: Requisitos particulares para sierras caladoras y sierras sable. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 50632-2-11:2016/A1:2021	2021-12-24	
UNE-EN 50632-2-22:2015/A1:2021	Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Parte 2-22: Requisitos particulares para tronadoras y rozadoras. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 50632-2-22:2015/A1:2021	2021-12-24	
UNE-EN 62820-1-1:2016/A11:2021	Sistemas de intercomunicación de edificios. Parte 1-1: Requisitos del sistema. Generalidades (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 62820-1-1:2016/A11:2021	2021-12-24	
UNE-EN 300132-3 V2.2.1	Ingeniería Ambiental (EE). Interfaz de suministro de energía a la entrada de los equipos de tecnología de la información y las comunicaciones (TIC). Parte 3: Corriente continua (c.c.) superior a 400 V (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 300132-3 V2.2.1	2021-07-05	
UNE-EN 300338-1 V1.6.1	Características técnicas y métodos de medida par equipos de generación, transmisión y recepción de llamadas digitales selectivas (DSC) para comunicaciones en el servicio marítimo de MF, MF/HF y/o servicio móvil VHF. Parte 1: Requisitos comunes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 300338-1 V1.6.1	2021-05-25	
UNE-EN 301025 V2.3.1	Equipos de radiotelefonía VHF para comunicaciones generales y equipos asociados para Llamada Selectiva Digital (DSC) de clase "D"; Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico y para las características de los servicios de emergencia. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 301025 V2.3.1	2021-12-23	
UNE-EN 301549 V3.2.1	Requisitos de accesibilidad para productos y servicios TIC. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 301549 V3.2.1	2021-03-19	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib	Anula a
UNE-EN 302307-2 V1.3.1	Radiodifusión de vídeo digital (DVB). Estructura de trama de segunda generación, sistemas de modulación y codificación de canales para radiodifusión, servicios interactivos, recopilación de noticias y otras aplicaciones por satélite de radiodifusión. Parte 2: Extensiones DVB-S2 (DVB-S2X) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 302307-2 V1.3.1	2021-07-28	
UNE-EN 303345-1 V1.1.1	Receptores de sonido emitido por radio. Parte 1: Requisitos genéricos y métodos de medida. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 303345-1 V1.1.1	2019-06-13	
UNE-EN 303345-2 V1.2.1	Receptores de radiodifusión sonora; Parte 2: Servicio de radiodifusión sonora en AM; Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico.(Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 303345-2 V1.2.1	2021-12-23	
UNE-EN 303345-5 V1.2.1	Receptores de radiodifusión sonora; Parte 5: Servicio de radiodifusión sonora DRM; Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 303345-5 V1.2.1	2021-12-23	
UNE-EN 303423 V1.3.1	Ingeniería Ambiental (EE). Aparatos eléctricos y electrónicos domésticos y de oficina. Medición del consumo de energía de reserva en red de equipos interconectados (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 303423 V1.3.1	2021-07-05	
UNE-EN 303446-1 V1.2.1	Norma de Compatibilidad Electromagnética (CEM) para equipos de radio y no radio combinados y/o integrados. Parte 1: Requisitos para equipos destinados a ser utilizados en ubicaciones residenciales, comerciales y de la industria ligera. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 303446-1 V1.2.1	2019-10-01	
UNE-EN 303446-2 V1.2.1	Norma de Compatibilidad Electromagnética (CEM) para equipos de radio y no radio combinados y/o integrados. Parte 2: Requisitos para equipos destinados a ser utilizados en ubicaciones industriales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 303446-2 V1.2.1	2019-10-01	
UNE-EN 303470 V1.1.1	Ingeniería Ambiental (EE). Metodología de medición y métricas de eficiencia energética para servidores (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 303470 V1.1.1	2019-03-14	
UNE-EN 303471 V1.1.1	Ingeniería Ambiental (EE). Metodología de medición y métricas de eficiencia energética para la virtualización de funciones de red (NFV) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 303471 V1.1.1	2019-01-07	
UNE-EN 303472 V1.1.1	Ingeniería Ambiental (EE). Metodología de medición y métricas de eficiencia energética para equipos RAN (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 303472 V1.1.1	2018-10-09	
UNE-EN 303560 V1.1.1	Radiodifusión de Vídeo Digital (DVB). Sistemas de subtítulo TTML. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 303560 V1.1.1	2018-05-23	
UNE-EN 303613 V1.1.1	Sistemas de Transporte Inteligentes (ITS). Especificación de la capa de acceso LTE-V2X para sistemas de transporte inteligentes que operan en la banda de frecuencia de 5 GHz (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 303613 V1.1.1	2020-01-08	
UNE-EN 303641 V1.1.2	Sistemas de Radio Reconfigurable (RRS). Requisitos de reconfiguración de equipos de radio (RE) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 303641 V1.1.2	2020-06-12	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib	Anula a
UNE-EN 303645 V2.1.1	Ciberseguridad para el Internet de las cosas de productos de consumo: Requisitos básicos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 303645 V2.1.1	2020-06-29	
UNE-EN 303648 V1.1.2	Sistemas de Radio Reconfigurable (RRS). Arquitectura de reconfiguración de equipos de radio (RE) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 303648 V1.1.2	2020-07-10	
UNE-EN 303676 V1.1.1	Radar de navegación usado en vías de aguas interiores. Requisitos operativos, funcionales y técnicos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 303676 V1.1.1	2021-07-06	
UNE-EN 303681-1 V1.1.2	Sistemas de Radio Reconfigurable (RRS). Modelos y protocolos de información de equipos de radio (RE) para arquitectura de reconfiguración de software generalizada. Parte 1: Interfaz Multirradio generalizada (gMURI) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 303681-1 V1.1.2	2020-06-29	
UNE-EN 303681-2 V1.1.2	Sistemas de Radio Reconfigurable (RRS). Modelos y protocolos de información de equipos de radio (RE) para arquitectura de reconfiguración de software generalizada. Parte 2: Interfaz de radiofrecuencia reconfigurable generalizada (gRRFI) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 303681-2 V1.1.2	2020-06-29	
UNE-EN 303681-3 V1.1.2	Sistemas de Radio Reconfigurable (RRS). Modelos y protocolos de información de equipos de radio (RE) para arquitectura de reconfiguración de software generalizada. Parte 3: Interfaz de aplicación de radio unificada generalizada (gURAI) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 303681-3 V1.1.2	2020-06-29	
UNE-EN 303681-4 V1.1.2	Sistemas de Radio Reconfigurable (RRS). Modelos y protocolos de información de equipos de radio (RE) para arquitectura de reconfiguración de software generalizada. Parte 4: Interfaz de programación de radio generalizada (gRPI) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 303681-4 V1.1.2	2020-06-29	
UNE-EN 303746 V1.1.1	Sistemas de localización marítima. Transmisores y receptores de radioenlaces en sistemas de localización marítima por radio que operan en la banda de frecuencias de 9 GHz (banda X) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 303746 V1.1.1	2021-04-21	
UNE-EN 303883-1 V1.2.1	Dispositivos de corto alcance (SRD) y Ultra Banda Ancha (UWB). Parte 1: Técnicas de medida para los requisitos del transmisor (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 303883-1 V1.2.1	2021-02-25	
UNE-EN 303883-2 V1.2.1	Dispositivos de corto alcance (SRD) y Ultra Banda Ancha (UWB). Parte 2: Técnicas de medida para los requisitos del receptor (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 303883-2 V1.2.1	2021-02-25	
UNE-EN 305174-5-1 V1.3.1	Acceso, terminales, transmisión y multiplexación (ATTM). Despliegue de banda ancha y gestión de recursos de ciclo de vida. Parte 5: Infraestructuras de la red de cliente. Subparte 1: Viviendas (inquilino único) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 305174-5-1 V1.3.1	2018-07-03	
UNE-EN 305200-1 V1.1.1	Acceso, terminales, transmisión y multiplexación (ATTM). Gestión energética; Infraestructuras operacionales. KPIs globales. Parte 1: Requisitos generales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 305200-1 V1.1.1	2018-07-12	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib	Anula a
UNE-EN 305200-2-2 V1.2.1	Acceso, terminales, transmisión y multiplexación (ATM). Gestión energética. Infraestructuras operacionales. KPIs globales. Parte 2: Requisitos específicos. Subparte 2: Redes de acceso de banda ancha fija (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 305200-2-2 V1.2.1	2018-08-10	
UNE-EN 305200-2-3 V1.1.1	Acceso, terminales, transmisión y multiplexación (ATM). Gestión energética. Infraestructuras operacionales. KPIs globales. Parte 2: Requisitos específicos. Subparte 3: Redes de acceso de banda ancha móvil (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 305200-2-3 V1.1.1	2018-06-28	
UNE-EN 305200-4-4 V1.1.1	Acceso, terminales, transmisión y multiplexación (ATM). Gestión energética. Infraestructuras operacionales. KPIs globales. Parte 2: Requisitos específicos. Subparte 4: Redes de acceso por cable (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 305200-4-4 V1.1.1	2018-04-25	
UNE-EN 319401 V2.3.1	Firmas electrónicas e infraestructuras (ESI); Requisitos de política general para proveedores de servicios de confianza (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 319401 V2.3.1	2021-05-25	
UNE-EN 319403-1 V2.3.1	Firmas electrónicas e infraestructuras (ESI). Evaluación de la conformidad del proveedor de servicios de confianza. Parte 1: Requisitos para los organismos de evaluación de la conformidad que evalúan a los proveedores de servicios de confianza (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 319403-1 V2.3.1	2020-06-18	
UNE-EN 319411-1 V1.3.1	Firmas electrónicas e infraestructuras (ESI); Política y requisitos de seguridad para los proveedores de servicios de confianza que emiten certificados; Parte 1: Requisitos generales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 319411-1 V1.3.1	2021-05-25	
UNE-EN 319411-2 V2.3.1	Firmas electrónicas e infraestructuras (ESI); Política y requisitos de seguridad para los proveedores de servicios de confianza que emiten certificados; Parte 2: Requisitos para los proveedores de servicios de confianza que emiten certificados cualificados de la UE (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 319411-2 V2.3.1	2021-05-25	
UNE-EN 319412-1 V1.4.1	Firmas electrónicas e infraestructuras (ESI). Perfiles de certificados. Parte 1: Visión general y estructuras de datos comunes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 319412-1 V1.4.1	2020-06-24	
UNE-EN 319412-1 V1.4.4	Firmas electrónicas e infraestructuras (ESI); Perfiles de certificados; Parte 1: Visión general y estructuras de datos comunes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 319412-1 V1.4.4	2021-05-28	
UNE-EN 319412-2 V2.2.1	Firmas electrónicas e infraestructuras (ESI). Perfiles de certificados. Parte 2: Perfil de certificado para certificados expedidos a personas físicas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 319412-2 V2.2.1	2020-07-09	
UNE-EN 319412-3 V1.2.1	Firmas electrónicas e infraestructuras (ESI). Perfiles de certificados. Parte 3: Perfil de certificado para certificados expedidos a personas jurídicas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 319412-3 V1.2.1	2020-07-09	
UNE-EN 319412-5 V2.3.1	Firmas electrónicas e infraestructuras (ESI). Perfiles de Certificado. Parte 5: Declaraciones de control de calidad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 319412-5 V2.3.1	2020-04-14	
UNE-EN 319521 V1.1.1	Firmas electrónicas e infraestructuras (ESI). Política y requisitos de seguridad para los proveedores de servicios de entrega electrónica registrada (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 319521 V1.1.1	2019-02-13	



Código	Título	Código Europeo	F. disponib	Anula a
UNE-EN 319522-1 V1.1.1	Firmas electrónicas e infraestructuras (ESI). Servicios de entrega electrónica registrada. Parte 1: Marco y arquitectura (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 319522-1 V1.1.1	2018-09-05	
UNE-EN 319522-2 V1.1.1	Firmas electrónicas e infraestructuras (ESI). Servicios de entrega electrónica registrada. Parte 2: Contenidos semánticos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 319522-2 V1.1.1	2018-09-05	
UNE-EN 319522-3 V1.1.1	Firmas electrónicas e infraestructuras (ESI). Servicios de entrega electrónica registrada. Parte 3: Formatos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 319522-3 V1.1.1	2018-09-05	
UNE-EN 319522-4-1 V1.1.1	Firmas electrónicas e infraestructuras (ESI). Servicios de entrega electrónica registrada. Parte 4: Correspondencia. Subparte 1: Correspondencia de entrega de mensajes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 319522-4-1 V1.1.1	2018-09-05	
UNE-EN 319522-4-1 V1.2.1	Firmas electrónicas e infraestructuras (ESI). Servicios de entrega electrónica registrada. Parte 4: Vinculaciones. Subparte 1: Vinculaciones de entrega de mensajes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 319522-4-1 V1.2.1	2019-01-28	
UNE-EN 319522-4-2 V1.1.1	Firmas electrónicas e infraestructuras (ESI). Servicios de entrega electrónica registrada. Parte 4: Vinculaciones. Subparte 2: Vinculaciones de evidencia e identificación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 319522-4-2 V1.1.1	2018-09-05	
UNE-EN 319522-4-3 V1.1.1	Firmas electrónicas e infraestructuras (ESI). Servicios de entrega electrónica registrada. Parte 4: Vinculaciones. Subparte 2: Vinculaciones de capacidad/requisitos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 319522-4-3 V1.1.1	2018-09-05	
UNE-EN 319531 V1.1.1	Firmas electrónicas e infraestructuras (ESI). Política y requisitos de seguridad para los proveedores de servicios de correo electrónico registrado (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 319531 V1.1.1	2019-01-30	
UNE-EN 319532-1 V1.1.1	Firmas electrónicas e infraestructuras (ESI). Servicios de correo electrónico registrado (REM). Parte 1: Marco y arquitectura (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 319532-1 V1.1.1	2018-09-05	
UNE-EN 319532-2 V1.1.1	Firmas electrónicas e infraestructuras (ESI). Servicios de correo electrónico registrado (REM). Parte 2: Contenidos semánticos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 319532-2 V1.1.1	2018-09-05	
UNE-EN 319532-3 V1.1.1	Firmas electrónicas e infraestructuras (ESI). Servicios de correo electrónico registrado (REM). Parte 3: Formatos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 319532-3 V1.1.1	2018-09-05	
UNE-EN 319532-3 V1.2.1	Firmas electrónicas e infraestructuras (ESI). Servicios de correo electrónico registrado (REM). Parte 3: Formatos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 319532-3 V1.2.1	2019-04-15	
UNE-EN 319532-4 V1.1.1	Firmas electrónicas e infraestructuras (ESI). Servicios de correo electrónico registrado (REM). Parte 4: Perfiles de interoperabilidad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 319532-4 V1.1.1	2018-09-10	
UNE-EN 383001 V1.1.1	Servicios y protocolos convergentes de telecomunicaciones e Internet para Redes Avanzadas (TISPAN). Interfuncionamiento entre el protocolo de inicio de sesión (SIP) y el protocolo de control de llamada independiente del portador (BICC) o de parte del usuario de la RDSI (ISUP) [Recomendación ITU-T Q.1912.5, modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN 383001 V1.1.1	2006-06-26	



Código	Título	Código Europeo	F. disponib	Anula a
UNE-EN IEC 60601-2-41:2021	Equipos electromédicos. Parte 2-41: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las luminarias quirúrgicas y las luminarias para diagnóstico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN IEC 60601-2-41:2021	2021-12-17	
UNE-EN IEC 60794-1-219:2022	Cables de fibra óptica. Parte 1-219: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Ensayo de compatibilidad de materiales, Método F19 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN IEC 60794-1-219:2022	2022-01-14	
UNE-EN IEC 61051-2:2021	Varistores para uso en equipos electrónicos. Parte 2: Especificación intermedia para varistores de supresión de sobretensiones (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN IEC 61051-2:2021	2021-12-17	
UNE-EN IEC 61557-12:2022	Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión de hasta 1 000 V en c.a. y 1 500 V en c.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte12: Dispositivos de medición y vigilancia del funcionamiento. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN IEC 61557-12:2022	2022-01-07	
UNE-EN IEC 61557-12:2022/A1:2022	Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión de hasta 1 000 V en c.a. y 1 500 V en c.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte12: Dispositivos de medición y vigilancia del funcionamiento. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN IEC 61557-12:2022/A1:2022	2022-01-07	
UNE-EN IEC 61557-17:2021	Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión de hasta 1 000 V en c.a. y 1 500 V en c.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 17: Indicadores de tensión sin contacto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN IEC 61557-17:2021	2021-12-17	
UNE-EN IEC 62563-2:2021	Equipo electromédico. Sistemas de presentación de imágenes médicas. Parte 2: Ensayos de aceptación y constancia para sistemas de imágenes médicas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN IEC 62563-2:2021	2021-12-17	
UNE-EN ISO 4787:2021	Vidrio y artículos de plástico para laboratorio. Instrumentos volumétricos. Métodos para el ensayo de la capacidad y su uso. (ISO 4787:2021). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN ISO 4787:2021	2021-12-01	UNE-EN ISO 4787:2011
UNE-EN ISO 8996:2021	Ergonomía del ambiente térmico. Determinación de la tasa metabólica (ISO 8996:2021). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN ISO 8996:2021	2021-12-22	UNE-EN ISO 8996:2005
UNE-EN ISO 21363:2022	Nanotecnologías. Medición de la distribución del tamaño y de la forma de las partículas mediante microscopía electrónica de transmisión. (ISO 21363:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN ISO 21363:2022	2022-01-12	
UNE-EN ISO 22568-4:2021	Protectores de pies y piernas. Requisitos y métodos de ensayo para la evaluación de componentes de calzado. Parte 4: Plantas resistentes a la perforación no metálicas. (ISO 22568-4:2021). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN ISO 22568-4:2021	2021-12-22	UNE-EN ISO 22568-4:2019
UNE-EN ISO 24032:2021	Calidad del suelo. Jaulas de caracoles <i>in situ</i> para evaluar la bioacumulación de contaminantes (ISO 24032:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN ISO 24032:2021	2021-12-15	
UNE-EN ISO 35102:2021	Industrias del petróleo y del gas natural. Operaciones en el Ártico. Escape, evacuación y rescate desde las instalaciones en alta mar (ISO 35102:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN ISO 35102:2021	2021-12-15	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib	Anula a
UNE-EN ISO/IEC 27007:2022	Seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Directrices para la auditoría de los sistemas de gestión de la seguridad de la información (ISO/IEC 27007:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	EN ISO/IEC 27007:2022	2022-01-12	
UNE-ETS 300019-1-0 Ed1	Ingeniería de Equipo (EE). Condiciones ambientales y pruebas ambientales para equipos de telecomunicaciones. Parte 1-0: Clasificación de las condiciones ambientales. Introducción. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	ETS 300019-1-0 Ed1	1994-05-27	
UNE-ETS 300019-2-0 Ed1	Ingeniería de Equipo (EE). Condiciones ambientales y pruebas ambientales de equipos de telecomunicaciones. Parte 2-0: Especificación de pruebas ambientales. Introducción. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	ETS 300019-2-0 Ed1	1994-05-27	
UNE-ETS 300049 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicios RDSI de portadora en modo paquete (PMBS). Servicios RDSI de llamada virtual (VC) y llamada virtual permanente (PVC) ofrecidos por el canal D del acceso de usuarios con tasa básica y primaria. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	ETS 300049 Ed1	1992-01-31	
UNE-ETS 300049 Ed2	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicios RDSI de portadora en modo paquete (PMBS). Servicios RDSI de llamada virtual (VC) y llamada virtual permanente (PVC) ofrecidos por el canal D del acceso de usuarios con tasa básica y primaria. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	ETS 300049 Ed2	1997-12-22	
UNE-ETS 300050 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de abonado múltiple (MSN). Descripción del servicio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	ETS 300050 Ed1	1991-10-18	
UNE-ETS 300051 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de abonado múltiple (MSN). Capacidades funcionales y flujos de información. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	ETS 300051 Ed1	1991-11-14	
UNE-ETS 300052-1 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de abonado múltiple (MSN). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSS1). Parte 1: Especificación del protocolo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	ETS 300052-1 Ed1	1991-11-05	
UNE-ETS 300052-2 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de abonado múltiple (MSN). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSS1). Parte 2: Especificación proforma de la declaración de conformidad de la implementación del protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	ETS 300052-2 Ed1	1995-09-05	
UNE-ETS 300052-3 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de abonado múltiple (MSN). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSS1). Parte 3: Especificación para el usuario de la estructura de pruebas abstractas y propósitos de pruebas (TSS&TP). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	ETS 300052-3 Ed1	1996-09-10	
UNE-ETS 300054 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de adaptabilidad del terminal (TP). Capacidades funcionales y flujos de información. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	ETS 300054 Ed1	1991-11-14	
UNE-ETS 300055-1 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de adaptabilidad del terminal (TP). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSS1). Parte 1: Especificación del protocolo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	ETS 300055-1 Ed1	1991-11-05	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib	Anula a
UNE-ETS 300055-2 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de adaptabilidad del terminal (TP). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSS1). Parte 2: Especificación proforma de la declaración de conformidad de la implementación del protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	ETS 300055-2 Ed1	1995-09-05	
UNE-ETS 300058-1 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de llamada en espera (CW). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSS1). Parte 1: Especificación del protocolo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	ETS 300058-1 Ed1	1991-11-05	
UNE-ETS 300058-2 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de llamada en espera (CW). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSS1). Parte 2: Especificación proforma de la declaración de conformidad de la implementación del protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	ETS 300058-2 Ed1	1995-09-05	
UNE-ETS 300058-3 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de llamada en espera (CW). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSS1). Parte 3: Especificación para el usuario de la estructura de pruebas abstractas y propósitos de pruebas (TSS&TP). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	ETS 300058-3 Ed1	1996-09-10	
UNE-ETS 300060 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de subdireccionamiento (SUB). Capacidades funcionales y flujos de información. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	ETS 300060 Ed1	1991-11-14	
UNE-ETS 300061-1 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de subdireccionamiento (SUB). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSS1). Parte 1: Especificación del protocolo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	ETS 300061-1 Ed1	1991-11-05	
UNE-ETS 300061-2 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de subdireccionamiento (SUB). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSS1). Parte 2: Especificación proforma de la declaración de conformidad de la implementación del protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	ETS 300061-2 Ed1	1995-09-05	
UNE-ETS 300061-3 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de subdireccionamiento (SUB). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSS1). Parte 3: Especificación para el usuario de la estructura de pruebas abstractas y propósitos de pruebas (TSS&TP). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	ETS 300061-3 Ed1	1996-09-10	
UNE-ETS 300061-5 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de subdireccionamiento (SUB). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSS1). Parte 5: Especificación para la red de la estructura de pruebas abstractas y propósitos de pruebas (TSS&TP). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	ETS 300061-5 Ed1	1997-01-29	
UNE-ETS 300062 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de marcación directa (DDI). Descripción del servicio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	ETS 300062 Ed1	1991-10-18	
UNE-ETS 300063 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de marcación directa (DDI). Capacidades funcionales y flujos de información. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	ETS 300063 Ed1	1991-11-14	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib	Anula a
UNE-ETS 300064-1 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de marcación directa (DDI). Protocolo de sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSS1). Parte 1: Especificación del protocolo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	ETS 300064-1 Ed1	1991-11-05	
UNE-ETS 300064-1 Ed2	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de marcación directa (DDI). Protocolo de sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSS1). Parte 1: Especificación del protocolo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	ETS 300064-1 Ed2	1996-09-25	
UNE-ETS 300064-2 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de marcación directa (DDI). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSS1). Parte 2: Especificación proforma de la declaración de conformidad de la implementación del protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	ETS 300064-2 Ed1	1995-09-05	
UNE-ETS 300064-3 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de marcación directa (DDI). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSS1). Parte 3: Especificación para el usuario de la estructura de pruebas abstractas y propósitos de pruebas (TSS&TP). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	ETS 300064-3 Ed1	1996-09-11	
UNE-ETS 300072 Ed1	Equipo terminal (ET). Protocolo de la capa de presentación del videotex. Sintaxis de datos de la capa de presentación del videotex. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	ETS 300072 Ed1	1990-11-30	
UNE-ETS 300072/A1 Ed1	Equipo terminal (ET). Protocolo de la capa de presentación del videotex. Sintaxis de datos de la capa de presentación del videotex. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	ETS 300072/A1 Ed1	1996-11-04	
UNE-ETS 300073 Ed1	Sintaxis de datos de la capa de presentación del videotex. Representación geométrica (Recomendación CEPT T/TE 06-02, Edimburgo 1988) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	ETS 300073 Ed1	1990-11-30	
UNE-ETS 300074 Ed1	Sintaxis de datos de la capa de presentación del videotex. Datos transparentes (Recomendación CEPT T/TE 06-03, Edimburgo 1988) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	ETS 300074 Ed1	1990-11-30	
UNE-TBR 5 Ed1	Sistema europeo de telecomunicaciones celulares digitales. Requisitos de conexión para estaciones móviles del Sistema Global para comunicaciones móviles (GSM). Acceso. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	TBR 5 Ed1	1993-11-25	
UNE-TBR 6 Ed1	Telecomunicaciones Digitales Mejoradas Sin Cordón (DECT). Requisitos generales de conexión de terminales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	TBR 6 Ed1	1993-12-20	
UNE-TBR 6 Ed3	Telecomunicaciones Digitales Mejoradas Sin Cordón (DECT). Requisitos generales de conexión de terminales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	TBR 6 Ed3	1999-06-16	
UNE-TBR 7 Ed1	Sistemas y Equipos de radio (RES). Sistema Mejorado de Radiomensajería. [Enhanced Radio MESSage System (ERMES)]. Requisitos de los receptores. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	TBR 7 Ed1	1994-11-28	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib	Anula a
UNE-TBR 9 Ed1	Sistema europeo de telecomunicaciones celulares digitales. Requisitos de conexión para estaciones móviles del Sistema Global para comunicaciones Móviles (GSM). Telefonía. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	TBR 9 Ed1	1993-11-25	
UNE-TBR 10 Ed1	Telecomunicaciones Digitales Mejoradas sin Cordón (DECT). Requisitos generales de conexión de terminales: Aplicaciones de telefonía. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	TBR 10 Ed1	1993-12-18	
UNE-TBR 10 Ed3	Telecomunicaciones Digitales Mejoradas sin Cordón (DECT). Requisitos generales de conexión de terminales: Aplicaciones de telefonía. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	TBR 10 Ed3	1999-07-08	
UNE-TBR 19 Ed1	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2). Requisitos de conexión para estaciones móviles del sistema global para comunicaciones móviles (GSM). Acceso. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	TBR 19 Ed1	1996-02-27	
UNE-TBR 19 Ed2	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2). Requisitos de conexión para estaciones móviles del sistema global para comunicaciones móviles (GSM). Acceso. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	TBR 19 Ed2	1996-10-24	
UNE-TBR 19 Ed3	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2). Requisitos de conexión para estaciones móviles del sistema global para comunicaciones móviles (GSM). Acceso. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	TBR 19 Ed3	1996-10-24	
UNE-TBR 20 Ed1	Sistema europeo de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2). Requisitos de conexión para las estaciones móviles del sistema global para comunicaciones móviles (GSM). Telefonía. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	TBR 20 Ed1	1996-02-27	
UNE-TBR 20 Ed2	Sistema europeo de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2). Requisitos de conexión para las estaciones móviles del sistema global para comunicaciones móviles (GSM). Telefonía. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	TBR 20 Ed2	1996-10-25	
UNE-TBR 31 Ed1	Sistema europeo de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2). Requisitos de conexión para estaciones móviles en la banda DCS 1 800 y en la banda GSM 900 adicional. Acceso. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	TBR 31 Ed1	1997-02-06	
UNE-TBR 32 Ed1	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2). Requisitos de conexión para estaciones móviles en la banda DCS 1 800 y en la banda adicional del GSM 900. Telefonía. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	TBR 32 Ed1	1997-02-06	
UNE-TBR 35 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA). Acceso de emergencia. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	TBR 35 Ed1	1998-09-04	
UNE-TBR 36 Ed1	Telecomunicaciones celulares digitales inalámbricas (DECT). Sistema Global para Comunicaciones móviles (GSM). Acceso DECT a redes móviles terrestres públicas GSM (PLMN) para aplicaciones de voz de 3,1 kHz (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	TBR 36 Ed1	1998-05-05	
UNE-TBR 40 Ed1	Telecomunicaciones celulares digitales inalámbricas (DECT). Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Requisitos de conexión para equipos terminales para aplicaciones de perfiles de interfuncionamiento DECT/ISDN (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	TBR 40 Ed1	1998-06-19	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib	Anula a
UNE-TBR 41 Ed1	Redes de Comunicaciones Personales por Satélite (S-PCN). Estaciones Terrenas Móviles (MES), incluyendo estaciones portátiles terrenas para S-PCN en las bandas de 1,6/2,4 GHz, según el Servicio Móvil por Satélite (SMS). Requisitos esenciales del terminal (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	TBR 41 Ed1	1998-02-27	
UNE-TBR 42 Ed1	Redes de Comunicaciones Personales por Satélite (S-PCN). Estaciones Terrenas Móviles (MES), incluyendo estaciones portátiles terrenas para S-PCN en las bandas de 2,0 GHz, según el Servicio Móvil por Satélite (SMS). Requisitos esenciales del terminal (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	TBR 42 Ed1	1998-02-27	
UNE-TBR 43 Ed1	Estaciones Terrenas y Sistemas de Satélite (SES). Terminal de satélite de muy pequeña apertura (VSAT) solo transmisión, transmisión y recepción, estaciones terrestres de solo recepción que operan en las bandas de frecuencia de 4 GHz y 6 GHz (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	TBR 43 Ed1	1998-05-05	
UNE-TBR 44 Ed1	Estaciones y Sistemas Terrestres de Satélite (SES). Estaciones Terrestres del Servicio Móvil Terrestre (LMES) que funcionan en las bandas de frecuencia de 1,5 GHz y 1,6 GHz proporcionando comunicaciones de voz y/o datos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2022.)	TBR 44 Ed1	1998-05-05	