

## III. OTRAS DISPOSICIONES

### MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

- 18467** *Resolución de 2 de noviembre de 2021, 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 octubre de 2021 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 octubre de 2021 identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente resolución.

Madrid, 2 de noviembre de 2021.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Galo Gutiérrez Monzonís.

## ANEXO

## Ratificación de normas europeas del mes de octubre de 2021

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-CEN ISO/TS 17573-3:2021.	Peaje electrónico. Arquitectura del sistema para peaje relacionado con vehículos. Parte 3: Diccionario de datos (ISO/TS 17573-3:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	CEN ISO/TS 17573-3:2021.	2021-09-15	
UNE-CEN/CLC/TR 17603-31-09:2021.	Ingeniería espacial. Manual de diseño térmico. Parte 9: Radiadores (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	CEN/CLC/TR 17603-31-09:2021.	2021-08-11	
UNE-CEN/CLC/TR 17603-31-10:2021.	Ingeniería espacial. Manual de diseño térmico. Parte 10: Condensador de cambio de fase (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	CEN/CLC/TR 17603-31-10:2021.	2021-08-11	
UNE-CEN/CLC/TR 17603-31-11:2021.	Ingeniería espacial. Manual de diseño térmico. Parte 11: Calefacción eléctrica (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	CEN/CLC/TR 17603-31-11:2021.	2021-08-11	
UNE-CEN/CLC/TR 17603-31-12:2021.	Ingeniería espacial. Manual de diseño térmico. Parte 12: Persianas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	CEN/CLC/TR 17603-31-12:2021.	2021-08-11	
UNE-CEN/CLC/TR 17603-31-13:2021.	Ingeniería espacial. Manual de diseño térmico. Parte 13: Bucles de fluido (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	CEN/CLC/TR 17603-31-13:2021.	2021-08-11	
UNE-CEN/CLC/TR 17603-31-14:2021.	Ingeniería espacial. Manual de diseño térmico. Parte 14: Refrigeración criogénica (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	CEN/CLC/TR 17603-31-14:2021.	2021-08-11	
UNE-CEN/CLC/TR 17603-31-15:2021.	Ingeniería espacial. Manual de diseño térmico. Parte 15: Satélites existentes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	CEN/CLC/TR 17603-31-15:2021.	2021-08-11	
UNE-CEN/CLC/TR 17603-31-16:2021.	Ingeniería espacial. Manual de diseño térmico. Parte 16: Sistema de protección térmica (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	CEN/CLC/TR 17603-31-16:2021.	2021-08-11	
UNE-CEN/TR 15339-1:2014.	Proyección térmica. Requisitos de seguridad para los equipos de proyección térmica. Parte 1: Requisitos generales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	CEN/TR 15339-1:2014.	2014-12-10	
UNE-CEN/TR 15339-3:2014.	Proyección térmica. Requisitos de seguridad para los equipos de proyección térmica. Parte 3: Antorchas de proyección térmica y sus conexiones y unidades de suministro. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	CEN/TR 15339-3:2014.	2014-12-10	
UNE-CEN/TR 15339-4:2014.	Proyección térmica. Requisitos de seguridad para los equipos de proyección térmica. Parte 4: Suministro de gas y combustible líquido (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	CEN/TR 15339-4:2014.	2014-12-10	
UNE-CEN/TR 15339-5:2014.	Proyección térmica. Requisitos de seguridad para los equipos de proyección térmica. Parte 5: Dispositivos de alimentación en polvo y en alambre (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	CEN/TR 15339-5:2014.	2014-12-10	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-CEN/TR 15339-6:2014.	Proyección térmica. Requisitos de seguridad para los equipos de proyección térmica. Parte 6: Cabinas de proyección, Sistemas de manipulación, Recogida de polvo, Sistema de evacuación, Filtro. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	CEN/TR 15339-6:2014.	2014-05-14	
UNE-CLC/TR 50600-99-1:2021.	Tecnología de la información. Instalaciones e infraestructura de centros de tratamiento de datos. Parte 99-1: Prácticas recomendadas para la gestión energética. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	CLC/TR 50600-99-1:2021.	2021-08-13	UNE-CLC/TR 50600-99-1:2020 (Ratificada).
UNE-CLC/TR 50600-99-2:2021.	Tecnología de la información. Instalaciones e infraestructura de centros de tratamiento de datos. Parte 99-2: Prácticas recomendadas para la sostenibilidad ambiental (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	CLC/TR 50600-99-2:2021.	2021-08-13	
UNE-CLC/TS 50152-4:2021.	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Requisitos particulares para apartamento de corriente alterna. Parte 4: Apartamento de tracción en envolvente metálica de corriente alterna. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	CLC/TS 50152-4:2021.	2021-08-27	
UNE-EN 16602-70-15:2021.	Aseguramiento de los productos espaciales. Inspección no destructiva. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 16602-70-15:2021.	2021-09-01	
UNE-EN 16603-10-04:2021.	Ingeniería espacial. Medio ambiente espacial. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 16603-10-04:2021.	2021-09-01	UNE-EN 16603-10-04:2015 (Ratificada).
UNE-EN 17415-2:2021.	Sistemas de refrigeración urbana. Sistemas de tuberías conectadas directamente a la red enterrada de agua fría. Parte 2: Accesorios para tuberías de servicio en acero o plástico, aislamiento térmico de poliuretano y carcasa de polietileno. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 17415-2:2021.	2021-09-01	
UNE-EN 17415-3:2021.	Sistemas de refrigeración urbana. Sistemas de tuberías conectadas directamente a la red enterrada de agua fría. Parte 3: Valvulería de acero para tuberías de servicio en acero o plástico, aislamiento térmico de poliuretano y carcasa de polietileno. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 17415-3:2021.	2021-09-01	
UNE-EN 50708-2-5:2021.	Transformadores de potencia. Requisitos europeos adicionales. Parte 2-5: Transformador de media potencia. Monofase. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 50708-2-5:2021.	2021-08-20	
UNE-EN 62133-2:2017/A1:2021.	Acumuladores alcalinos y otros acumuladores con electrolito no ácido. Requisitos de seguridad para acumuladores estancos portátiles y para baterías construidas a partir de ellos, para uso en aplicaciones portátiles. Parte 2: Sistemas de litio (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 62133-2:2017/A1:2021.	2021-09-03	
UNE-EN 62563-1:2010/A2:2021.	Equipo electromédico. Sistemas de presentación de imágenes médicas. Parte 1: Métodos de evaluación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 62563-1:2010/A2:2021.	2021-08-27	
UNE-EN 301128 V1.1.1.	Transmisión y Multiplexación (TM). Sistemas de Radioenlace Digital (DRRS). Jerarquía digital plesíncrona (PDH). DRRS 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 octubre de 2021.)	EN 301128 V1.1.1.	1999-08-31	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-EN 301129 V1.1.1.	Transmisión y Multiplexación (TM). Sistemas de Radioenlace Digital (DRRS). Jerarquía digital síncrona (SDH). Parámetros de supervisión del funcionamiento del sistema de SHD DRRS (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301129 V1.1.1.	1998-09-21	
UNE-EN 301129 V1.1.2.	Transmisión y Multiplexación (TM). Sistemas de Radioenlace Digital (DRRS). Jerarquía digital síncrona (SDH). Parámetros de supervisión del funcionamiento del sistema de SHD DRRS (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301129 V1.1.2.	1999-05-31	
UNE-EN 301140-1 V1.3.4.	Red inteligente (IN). Protocolo de Aplicación de red inteligente (INAP). Capacidad de señalización 2 (CS2). Parte 1: Especificación del protocolo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301140-1 V1.3.4.	1999-06-08	
UNE-EN 301140-3-1 V1.1.3.	Red inteligente (IN). Protocolo de Aplicación de red inteligente (INAP). Capacidad de señalización 2 (CS2). Parte 3: Especificación de la Estructura de la Serie de Pruebas y del Objeto de la Prueba (TSS&TP) para la función de conmutación del servicio (SSF). Subparte 1: Conjunto de capacidades básicas de CS-1 incluyendo complementos de CS-2. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301140-3-1 V1.1.3.	2000-05-29	
UNE-EN 301140-3-2 V1.1.3.	Red inteligente (IN). Protocolo de Aplicación de red inteligente (INAP). Capacidad de señalización 2 (CS2). Parte 3: Especificación de la Estructura de la Serie de Pruebas y del Objeto de la Prueba (TSS&TP) para la función de conmutación del servicio (SSF). Subparte 2: Manipulación de parte de llamada (CPH) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301140-3-2 V1.1.3.	2000-05-29	
UNE-EN 301140-3-3 V1.1.3.	Red inteligente (IN). Protocolo de Aplicación de red inteligente (INAP). Capacidad de señalización 2 (CS2). Parte 3: Especificación de la Estructura de la Serie de Pruebas y del Objeto de la Prueba (TSS&TP) para la función de conmutación del servicio (SSF). Subparte 3: Funciones de recursos especializados (SRF) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301140-3-3 V1.1.3.	2000-05-29	
UNE-EN 301140-4-1 V1.1.3.	Red inteligente (IN). Protocolo de Aplicación de red inteligente (INAP). Capacidad de señalización 2 (CS2). Parte 4: Proforma del conjunto de pruebas abstractas (ATS) y de la información suplementaria sobre implementación de protocolos para pruebas (PIXIT) parciales para la función de conmutación del servicio (SSF). Subparte 1: Conjunto de capacidades básicas de CS-1 incluyendo complementos de CS-2. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301140-4-1 V1.1.3.	2000-05-29	
UNE-EN 301140-4-2 V1.1.3.	Red inteligente (IN). Protocolo de Aplicación de red inteligente (INAP). Capacidad de señalización 2 (CS2). Parte 4: Proforma del conjunto de pruebas abstractas (ATS) y de la información suplementaria sobre implementación de protocolos para pruebas (PIXIT) parciales para la función de conmutación del servicio (SSF). Subparte 2: Manipulación de la parte de llamada (CPH) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301140-4-2 V1.1.3.	2000-05-29	
UNE-EN 301140-4-3 V1.1.3.	Red inteligente (IN). Protocolo de Aplicación de red inteligente (INAP). Capacidad de señalización 2 (CS2). Parte 4: Proforma del conjunto de pruebas abstractas (ATS) y de la información suplementaria sobre implementación de protocolos para pruebas (PIXIT) parciales para la función de conmutación del servicio (SSF). Subparte 3: Funciones de recursos especializados (SRF) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301140-4-3 V1.1.3.	2000-05-29	
UNE-EN 301140-5 V1.1.3.	Red inteligente (IN). Protocolo de Aplicación de red inteligente (INAP). Capacidad de señalización 2 (CS2). Parte 5: Plano funcional distribuido (DFP) [Recomendación de la UIT-T Q.1224 (1997) modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301140-5 V1.1.3.	1999-11-10	
UNE-EN 301141-1 V1.2.2.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de entrega de multi-servicios en banda estrecha (NMDS). Parte 1: Especificación de la interfaz (NMDS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301141-1 V1.2.2.	1998-10-05	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-EN 301141-1 V2.1.1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de entrega de multi-servicios en banda estrecha (NMDS). Parte 1: Especificación de la interfaz (NMDS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301141-1 V2.1.1.	2000-11-13	
UNE-EN 301141-2 V1.2.2.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de entrega de multi-servicios en banda estrecha (NMDS). Parte 2: Especificación del formulario de la declaración de conformidad de implementación del protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301141-2 V1.2.2.	1998-10-05	
UNE-EN 301141-2 V1.3.1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de entrega de multi-servicios en banda estrecha (NMDS). Parte 2: Especificación del formulario de la declaración de conformidad de implementación del protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301141-2 V1.3.1.	2001-06-05	
UNE-EN 301141-6 V1.1.1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de entrega de multi-servicios en banda estrecha (NMDS). Parte 6: Especificación del conjunto de pruebas abstractas (ATS) e información suplementaria para pruebas de implementación de protocolo parcial (PIXIT) para la función PSTN-GW (lado NTN) de la capa 2 del NMDS (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301141-6 V1.1.1.	2002-02-11	
UNE-EN 301141-7 V1.1.1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de entrega de multi-servicios en banda estrecha (NMDS). Parte 7: Especificación del conjunto de pruebas abstractas (ATS) e información suplementaria para pruebas de implementación de protocolo parcial (PIXIT) para la capa 3 (lado NTN) de la interfaz PSTN NMDS (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301141-7 V1.1.1.	2002-02-11	
UNE-EN 301141-8 V1.1.1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de entrega de multi-servicios en banda estrecha (NMDS). Parte 8: Especificación del conjunto de pruebas abstractas (ATS) e información suplementaria para pruebas de implementación de protocolo parcial (PIXIT) para la capa 3 (lado LE) de la interfaz PSTN NMDS (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301141-8 V1.1.1.	2002-02-11	
UNE-EN 301143 V1.1.4.	Red inteligente (IN). Protocolo de Aplicación de red inteligente (INAP). Capacidad de señalización 2 (CS2). Movilidad de terminal inalámbrico (CMT). Especificaciones de la etapa 3 para la función de control del servicio (SCF); SCF y función del servicio no relacionado con la llamada (CUSF)/función de conmutación del servicio (SSF) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301143 V1.1.4.	1999-09-20	
UNE-EN 301144-1 V1.1.2.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolos del sistema de señalización de abonados digitales N.º 1 (DSS1) y del sistema de señalización n.º 7 (SS7). Aplicación de señalización para el servicio de gestión de la movilidad en la interfaz alfa. Parte 1: Especificación del protocolo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301144-1 V1.1.2.	2000-10-17	
UNE-EN 301144-2 V1.1.1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolos del sistema de señalización de abonados digitales N.º 1 (DSS1) y del sistema de señalización n.º 7 (SS7). Aplicación de señalización para el servicio de gestión de la movilidad en la interfaz alfa. Parte 2: Formulario de especificación del Enunciado de Conformidad de Realización de Protocolo (PICS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301144-2 V1.1.1.	2000-10-17	
UNE-EN 301144-3 V1.1.3.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolos del sistema de señalización de abonados digitales N.º 1 (DSS1) y del sistema de señalización n.º 7 (SS7). Aplicación de señalización para el servicio de gestión de la movilidad en la interfaz alfa. Parte 3: Especificación para el usuario de la Estructura de la Serie de Pruebas y del Objeto de la Prueba (TSS&TP) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301144-3 V1.1.3.	2000-05-31	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-EN 301144-4 V1.1.4.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolos del sistema de señalización de abonados digitales N.º 1 (DSS1) y del sistema de señalización n.º 7 (SS7). Aplicación de señalización para el servicio de gestión de la movilidad en la interfaz alfa. Parte 4: Especificación para el usuario del Conjunto de Pruebas Abstractas (ATS) y del Informe suplementario de implementación de protocolo parcial para pruebas (PIXIT) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301144-4 V1.1.4.	2000-05-31	
UNE-EN 301144-5 V1.1.5.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolos del sistema de señalización de abonados digitales N.º 1 (DSS1) y del sistema de señalización n.º 7 (SS7). Aplicación de señalización para el servicio de gestión de la movilidad en la interfaz alfa. Parte 5: Especificación para la red de la Estructura de la Serie de Pruebas y del Objeto de la Prueba (TSS&TP) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301144-5 V1.1.5.	2000-05-31	
UNE-EN 301144-6 V1.1.1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolos del sistema de señalización de abonados digitales N.º 1 (DSS1) y del sistema de señalización n.º 7 (SS7). Aplicación de señalización para el servicio de gestión de la movilidad en la interfaz alfa. Parte 6: Especificación para la red del Conjunto de Pruebas Abstractas (ATS) y del Informe suplementario de implementación de protocolo parcial para pruebas (PIXIT) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301144-6 V1.1.1.	2000-12-22	
UNE-EN 301145-1 V1.1.4.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo del sistema de señalización de abonados digitales N.º 1 (DSS1). Servicio de teleacción. Parte 1: Especificación del protocolo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301145-1 V1.1.4.	1999-03-30	
UNE-EN 301145-2 V1.1.4.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo del sistema de señalización de abonados digitales N.º 1 (DSS1). Servicio de teleacción. Parte 2: Especificación de formulario de Declaración de Conformidad de Implementación de Protocolo (PICS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301145-2 V1.1.4.	1999-03-30	
UNE-EN 301145-3 V1.1.6.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo del sistema de señalización de abonados digitales N.º 1 (DSS1). Servicio de teleacción. Parte 3: Especificación para el terminal del usuario final (EUT) de la Estructura de la Serie de Pruebas y del Objeto de la Prueba (TSS&TP) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301145-3 V1.1.6.	1999-11-04	
UNE-EN 301145-5 V1.1.6.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo del sistema de señalización de abonados digitales N.º 1 (DSS1). Servicio de teleacción. Parte 5: Especificación para el terminal del proveedor de servicio (SPT) de la Estructura de la Serie de Pruebas y del Objeto de la Prueba (TSS&TP) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301145-5 V1.1.6.	1999-11-04	
UNE-EN 301145-7 V1.1.6.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo del sistema de señalización de abonados digitales N.º 1 (DSS1). Servicio de teleacción. Parte 7: Especificación para la función de gestión de teleacción (TMF) de la Estructura de la Serie de Pruebas y del Objeto de la Prueba (TSS&TP) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301145-7 V1.1.6.	1999-11-04	
UNE-EN 301152-1 V1.2.2.	Red inteligente (IN). Extensión del conjunto 1 de capacidad de red inteligente (CS1). Protocolo de aplicación de red inteligente (INAP). Aplicaciones personalizadas para la lógica mejorada de la red móvil (CAMEL). Parte 1: Especificación del protocolo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301152-1 V1.2.2.	1998-10-05	
UNE-EN 301155 V1.1.1.	Jerarquía Digital Síncrona (SDH). Supervisión del rendimiento unidireccional para la vista de elementos de red (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301155 V1.1.1.	1998-05-25	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-EN 301163-1-1 V1.1.1.	Transmisión y Multiplexación (TM). Requisitos genéricos de la funcionalidad de transporte del modo de transferencia asíncrono (ATM) dentro del equipo. Parte 1-1: Características funcionales y rendimiento del equipo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301163-1-1 V1.1.1.	1999-05-12	
UNE-EN 301163-2-1 V1.1.2.	Transmisión y Multiplexación (TM). Requisitos genéricos de la funcionalidad de transporte del modo de transferencia asíncrono (ATM) dentro del equipo. Parte 2-1: Modelo funcional para el plano de transferencia y gestión de capas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301163-2-1 V1.1.2.	1999-05-12	
UNE-EN 301166 V1.1.1.	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Servicio Móvil Terrestre. Características técnicas y condiciones de ensayo para 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. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301166 V1.1.1.	1999-02-22	
UNE-EN 301167 V1.1.1.	Transmisión y multiplexación (TM). Gestión de equipos de transmisión de jerarquía digital síncrona (SDH). Gestión de fallos y supervisión del funcionamiento. Descripción funcional (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301167 V1.1.1.	1998-08-26	
UNE-EN 301169-1 V1.6.3.	Práctica de equipos. Requisitos de ingeniería para envoltentes exteriores. Parte 1: Envoltentes equipadas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301169-1 V1.6.3.	1999-02-26	
UNE-EN 301169-2 V1.5.3.	Práctica de equipos. Requisitos de ingeniería para envoltentes exteriores. Parte 2: Envoltentes no equipadas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301169-2 V1.5.3.	1999-02-26	
UNE-EN 301171 V1.1.1.	Codificación de vídeo para comunicación a baja velocidad binaria [Recomendación UIT-T H.263 (1996)] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301171 V1.1.1.	1998-07-23	
UNE-EN 301172 V1.1.1.	Codificación genérica de imágenes en movimiento e información de audio asociada [Recomendaciones UIT-T H.262 (1995) y H.222.0 (1995)] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301172 V1.1.1.	1998-07-23	
UNE-EN 301174-1 V1.1.3.	Red digital de servicios integrados de banda ancha (RDSI-BA). Protocolo del sistema de señalización digital de abonado N.º dos (DSS2). Especificación de señalización para el servicio de retransmisión de tramas. Parte 1: Especificación del protocolo [Recomendación UIT-T Q.2933 (1996), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301174-1 V1.1.3.	1998-10-26	
UNE-EN 301174-2 V1.1.3.	Red digital de servicios integrados de banda ancha (RDSI-BA). Protocolo del sistema de señalización digital de abonado N.º dos (DSS2). Especificación de señalización para el servicio de retransmisión de tramas. Parte 2: Formulario de especificación del Enunciado de Conformidad de Realización de Protocolo (PICS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301174-2 V1.1.3.	1999-03-30	
UNE-EN 301193 V1.1.1.	Radiodifusión de vídeo digital (DVB). Canal de interacción a través de las Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301193 V1.1.1.	1998-07-21	
UNE-EN 301195 V1.1.1.	Radiodifusión de vídeo digital (DVB). Canal de interacción a través del Sistema Global para Comunicaciones móviles (GSM). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301195 V1.1.1.	1999-02-26	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-EN 301199 V1.1.1.	Radiodifusión de video digital (DVB). Canal de interacción para sistemas de distribución local multipunto (LMDS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301199 V1.1.1.	1998-12-01	
UNE-EN 301199 V1.2.1.	Radiodifusión de video digital (DVB). Canal de interacción para sistemas de distribución local multipunto (LMDS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301199 V1.2.1.	1999-06-04	
UNE-EN 301210 V1.1.1.	Radiodifusión de video digital (DVB). Estructura de fotograma, codificación y modulación de canales para agregador digital por satélite de noticias (DSNG) y otras aplicaciones de contribución por satélite (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301210 V1.1.1.	1999-03-04	
UNE-EN 301213-4 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 24,25 GHz a 29,5 GHz utilizando diferentes métodos de acceso. Parte 4: Métodos de Secuencia directa de división de código de múltiple acceso (DS-CDMA). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301213-4 V1.1.1.	2001-08-27	
UNE-EN 301213-5 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 24,25 GHz a 29,5 GHz utilizando diferentes métodos de acceso. Parte 5: Métodos de División de tiempo de múltiple acceso y de múltiple portador (MC-TDMA). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301213-5 V1.1.1.	2001-10-23	
UNE-EN 301215-3 V1.1.1.	Sistemas de Radio Fija. Antenas punto a multipunto. Antenas para sistemas de radio fija punto a multipunto que funcionan en la banda de 11 GHz a 60 GHz. Parte 3: Sistema inalámbrico multimedia multipunto en 40,5 GHz a 43,5 GHz. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301215-3 V1.1.1.	2001-08-07	
UNE-EN 301215-4 V1.1.1.	Sistemas de Radio Fija. Antenas punto a multipunto. Antenas para sistemas de radio fija punto a multipunto que funcionan en la banda de 11 GHz a 60 GHz. Parte 4: 30 GHz a 40,5 GHz. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301215-4 V1.1.1.	2003-12-02	
UNE-EN 301216 V1.1.1.	Sistemas de Radio fija; Equipos punto a punto; Jerarquía digital plesíncrona (PDH); Sistemas digitales de radio de baja y media capacidad y STM-0 que funcionan en bandas de frecuencia en el rango de 3 GHz a 11 GHz. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301216 V1.1.1.	1999-12-24	
UNE-EN 301216 V1.2.1.	Sistemas de Radio fija; Equipos punto a punto; Jerarquía digital plesíncrona (PDH); Sistemas digitales de radio de baja y media capacidad y STM-0 que funcionan en bandas de frecuencia en el rango de 3 GHz a 11 GHz. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301216 V1.2.1.	2001-07-11	
UNE-EN 301217-1 V1.2.2.	Interfaces V de lado del nodo de servicio digital (SN). Interfaces del punto de referencia VB5.2 para dar soporte a las redes de acceso (ANs) en banda ancha o en combinación de banda estrecha y banda ancha. Parte 1: Especificación de la interfaz (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301217-1 V1.2.2.	1999-09-20	
UNE-EN 301217-2 V1.1.3.	Interfaces V de lado del nodo de servicio digital (SN). Interfaces del punto de referencia VB5.2 para dar soporte a las redes de acceso (ANs) en banda ancha o en combinación de banda estrecha y banda ancha. Parte 2: Formulario de especificación del enunciado de conformidad de realización de protocolo (PICS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301217-2 V1.1.3.	1999-09-20	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-EN 301217-3 V1.1.1.	Interfaces V de lado del nodo de servicio digital (SN). Interfaces del punto de referencia VB5.2 para dar soporte a las redes de acceso (ANs) en banda ancha o en combinación de banda estrecha y banda ancha. Parte 3: Especificación de la estructura de pruebas abstractas y propósitos de pruebas (TSS&TP) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301217-3 V1.1.1.	2001-01-25	
UNE-EN 301217-4 V1.1.1.	Interfaces V de lado del nodo de servicio digital (SN). Interfaces del punto de referencia VB5.2 para dar soporte a las redes de acceso (ANs) en banda ancha o en combinación de banda estrecha y banda ancha. Parte 4: Especificación 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 octubre de 2021.)	EN 301217-4 V1.1.1.	2001-01-25	
UNE-EN 301234 V1.1.1.	Radiodifusión de audio digital (DAB). Protocolo de transferencia de objetos multimedia (MOT) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301234 V1.1.1.	1998-01-16	
UNE-EN 301234 V1.2.1.	Radiodifusión de audio digital (DAB). Protocolo de transferencia de objetos multimedia (MOT) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301234 V1.2.1.	1999-02-23	
UNE-EN 301234 V2.1.1.	Radiodifusión de audio digital (DAB). Protocolo de transferencia de objetos multimedia (MOT) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301234 V2.1.1.	2006-06-01	
UNE-EN 301238 V1.1.3.	Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Perfil de servicios de datos (DSP). Servicios portadores de datos isócronos con movilidad en itinerancia (tipo de servicio D, clase de movilidad 2) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301238 V1.1.3.	1998-06-09	
UNE-EN 301238 V1.2.3.	Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Perfil de servicios de datos (DSP). Servicios portadores de datos isócronos con movilidad en itinerancia (tipo de servicio D, clase de movilidad 2) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301238 V1.2.3.	2000-04-05	
UNE-EN 301238 V1.3.1.	Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Perfil de servicios de datos (DSP). Servicios portadores de datos isócronos con movilidad en itinerancia (tipo de servicio D, clase de movilidad 2) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301238 V1.3.1.	2001-10-08	
UNE-EN 301239 V1.1.3.	Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Perfil de servicios de datos (DSP). Servicios portadores de datos isócronos para grupos de usuarios cerrados (tipo de servicio D, clase de movilidad 1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301239 V1.1.3.	1998-06-09	
UNE-EN 301240 V1.1.3.	Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Perfil de servicios de datos (DSP). Interfuncionamiento de protocolo punto a punto (PPP) para acceso a Internet y transporte general de datagramas multiprotocolo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301240 V1.1.3.	1998-06-23	
UNE-EN 301241-1 V1.1.1.	Telecomunicaciones Digitales Mejoradas sin cordón (DECT). Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Interfuncionamiento de DECT/RDSI para la configuración del sistema intermedio. Declaración de conformidad de implementación (ICS) del perfil. Parte 1: Terminación portátil de radio (PT). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301241-1 V1.1.1.	1998-12-04	
UNE-EN 301241-2 V1.1.1.	Telecomunicaciones Digitales Mejoradas sin cordón (DECT). Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Interfuncionamiento de DECT/RDSI para la configuración del sistema intermedio. Declaración de conformidad de implementación (ICS) del perfil. Parte 2: Terminación fija de radio (FT) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301241-2 V1.1.1.	1998-12-04	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-EN 301242 V1.1.3.	Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Sistema Global para Comunicaciones móviles (GSM). Integración DECT/GSM basada en terminales de modo dual. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301242 V1.1.3.	1998-06-10	
UNE-EN 301242 V1.2.2.	Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Sistema Global para Comunicaciones móviles (GSM). Integración DECT/GSM basada en terminales de modo dual. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301242 V1.2.2.	1999-09-07	
UNE-EN 301243 V4.0.1.	Sistema de comunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Funciones de tasa completa de mejora (EFR) para el tratamiento de voz. Descripción general (GSM 06.51 versión 4.0.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301243 V4.0.1.	1997-12-31	
UNE-EN 301243 V4.1.1.	Sistema de comunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Funciones de tasa completa de mejora (EFR) para el tratamiento de voz. Descripción general (GSM 06.51 versión 4.1.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301243 V4.1.1.	2000-11-30	
UNE-EN 301244 V4.0.1.	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Código ANSI-C para la tasa completa de mejora (EFR) en la codificación de la voz (GSM 06.53 versión 4.0.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301244 V4.0.1.	1998-01-14	
UNE-EN 301245 V4.0.1.	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM); Conversión de voz para velocidad total mejorada (EFR) GSM (GSM 06.60 versión 4.0.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301245 V4.0.1.	1997-12-31	
UNE-EN 301245 V4.1.1.	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM); Conversión de voz para velocidad total mejorada (EFR) GSM (GSM 06.60 versión 4.1.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301245 V4.1.1.	2000-08-24	
UNE-EN 301246 V4.0.1.	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM); Sustitución y suspensión automática de cuadros perdidos para canales de tráfico de velocidad total mejorada (EFR) (GSM 06.61 versión 4.0.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301246 V4.0.1.	1997-12-31	
UNE-EN 301247 V4.0.1.	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM); Aspectos de ruido de confort para canales de tráfico de velocidad total mejorada (EFR) (GSM 06.62 versión 4.0.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301247 V4.0.1.	1997-12-31	
UNE-EN 301248 V4.0.1.	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM); Transmisión discontinua (DTX) para canales de tráfico de velocidad total mejorada (EFR) (GSM 06.81 versión 4.0.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301248 V4.0.1.	1997-12-31	
UNE-EN 301248 V4.1.1.	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM); Transmisión discontinua (DTX) para canales de tráfico de velocidad total mejorada (EFR) (GSM 06.81 versión 4.1.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301248 V4.1.1.	2000-05-09	
UNE-EN 301249 V4.0.1.	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM); Detector de actividad de voz para canales de tráfico de velocidad total mejorada (EFR) (GSM 06.82 versión 4.0.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301249 V4.0.1.	1997-12-31	
UNE-EN 301250 V4.0.1.	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM); Secuencia de pruebas para la codificación de voz para velocidad total mejorada (EFR) (GSM 06.54 versión 4.0.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301250 V4.0.1.	1998-09-29	
UNE-EN 301251 V4.1.2.	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Gestión de fallos del sistema de estación base (BSS). (GSM 12.11 versión 4.1.2) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301251 V4.1.2.	1997-12-31	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-EN 301251 V4.2.1.	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Gestión de fallos del sistema de estación base (BSS). (GSM 12.11 versión 4.2.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301251 V4.2.1.	1998-12-10	
UNE-EN 301254 V1.1.1.	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Especificación, modelos funcionales y flujos de información. Servicios suplementarios de aviso de cargo (AoC). [ISO/IEC 15049 (1997), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301254 V1.1.1.	1998-10-26	
UNE-EN 301254 V1.2.1.	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Especificación, modelos funcionales y flujos de información. Servicios suplementarios de aviso de cargo. [ISO/IEC 15049 (1997), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301254 V1.2.1.	2003-06-16	
UNE-EN 301255 V1.1.1.	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicio suplementario de mensaje de indicación de espera (MWI). [ISO/IEC 15506 (1997), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301255 V1.1.1.	1998-10-26	
UNE-EN 301255 V1.2.1.	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicio suplementario de mensaje de indicación de espera. [ISO/IEC 15506 (2003), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301255 V1.2.1.	2004-01-06	
UNE-EN 301256 V1.1.1.	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Especificación, modelos funcionales y flujos de información. Característica de red adicional (ANF) de interceptación de llamadas [ISO/IEC 15053 (1997), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301256 V1.1.1.	1998-10-26	
UNE-EN 301256 V1.2.1.	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Especificación, modelos funcionales y flujos de información. Característica de red adicional (ANF) de interceptación de llamadas [ISO/IEC 15053 (2003), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301256 V1.2.1.	2004-01-06	
UNE-EN 301257 V1.1.1.	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Especificación, modelos funcionales y flujos de información. Servicio suplementario de rellamada [ISO/IEC 15051 (1997), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301257 V1.1.1.	1998-10-26	
UNE-EN 301257 V1.2.1.	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Especificación, modelos funcionales y flujos de información. Servicio suplementario de rellamada [ISO/IEC 15051 (2003), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301257 V1.2.1.	2004-01-06	
UNE-EN 301258 V1.1.1.	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicio suplementario de rellamada. [ISO/IEC 15052 (1997), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301258 V1.1.1.	1998-10-26	
UNE-EN 301258 V1.2.1.	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicio suplementario de rellamada. [ISO/IEC 15052 (2003), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301258 V1.2.1.	2004-01-06	
UNE-EN 301259 V1.1.1.	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Sincronización de relojes para el intercambio de red privada integrada (PINX) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301259 V1.1.1.	1998-10-26	
UNE-EN 301260 V1.1.1.	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Especificación, modelos funcionales y flujos de información. Servicio suplementario de mensaje de indicación de espera (MWI). [ISO/IEC 15505 (1997), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301260 V1.1.1.	1998-10-26	
UNE-EN 301260 V1.2.1.	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Especificación, modelos funcionales y flujos de información. Servicio suplementario de mensaje de indicación de espera (MWI). [ISO/IEC 15505 (2003), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301260 V1.2.1.	2004-01-06	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-EN 301261-3 V1.2.1.	Red de gestión de telecomunicaciones (TMN). Seguridad. Parte 3: Servicios de seguridad. Autenticación de usuarios y entidades en un entorno TMN (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301261-3 V1.2.1.	1999-01-21	
UNE-EN 301264 V1.1.1.	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicios suplementarios de aviso de cargo (AoC). [ISO/IEC 15050 (1997), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301264 V1.1.1.	1998-10-26	
UNE-EN 301264 V1.2.1.	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicios suplementarios de aviso de cargo. [ISO/IEC 15050 (2003), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301264 V1.2.1.	2004-01-06	
UNE-EN 301265 V1.1.1.	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Característica de red adicional de interceptación de llamadas. [ISO/IEC 15054 (1997), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301265 V1.1.1.	1998-10-26	
UNE-EN 301265 V1.2.1.	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Característica de red adicional ((ANF) de interceptación de llamadas. [ISO/IEC 15054 (2003), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 301265 V1.2.1.	2004-01-06	
UNE-EN 302326-2 V2.1.1.	Sistemas de radio fijos. Equipos y antenas multipunto. Parte 2: Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN 302326-2 V2.1.1.	2021-09-02	
UNE-EN IEC 60068-2-21:2021.	Ensayos ambientales. Parte 2-21: Ensayos. Ensayo U: Robustez de los terminales y de los dispositivos de montaje incorporados (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 60068-2-21:2021.	2021-09-03	
UNE-EN IEC 60076-22-8:2021.	Transformadores de potencia. Parte 22-8: Transformador de potencia y accesorios de reactor. Dispositivos adecuados para su uso en redes de comunicación. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 60076-22-8:2021.	2021-08-13	
UNE-EN IEC 60152:2021.	Designación de diferencias de fase por números de horas en sistemas de corriente alterna (c.a.) trifásicos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 60152:2021.	2021-09-03	
UNE-EN IEC 60255-187-1:2021.	Relés de medida y equipos de protección. Parte 187-1: Requisitos funcionales para la protección diferencial contenida y no restringida de motores, generadores y transformadores (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 60255-187-1:2021.	2021-09-17	
UNE-EN IEC 60384-1:2021.	Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 1: Especificación genérica (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 60384-1:2021.	2021-08-27	
UNE-EN IEC 60384-24:2021.	Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 24: Especificación intermedia: Condensadores fijos, electrolíticos de tántalo, montados en superficie con electrolito sólido de polímero conductor (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 60384-24:2021.	2021-09-03	
UNE-EN IEC 60384-25:2021.	Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 25: Especificación intermedia. Condensadores fijos, electrolíticos de aluminio, montados en superficie con electrolito sólido de polímero conductor (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 60384-25:2021.	2021-09-03	
UNE-EN IEC 60404-6:2018/A1:2021.	Materiales magnéticos. Parte 6: Métodos de medida de las propiedades magnéticas de los materiales metálicos y de los materiales en polvo magnéticamente blandos a frecuencias comprendidas entre 20 Hz y 200 kHz, sobre muestras con forma de anillo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 60404-6:2018/A1:2021.	2021-08-27	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-EN IEC 60404-11:2021.	Materiales magnéticos. Parte 11: Métodos de medición de la resistencia del aislamiento superficial de las chapas y bandas de acero eléctrico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 60404-11:2021.	2021-08-27	
UNE-EN IEC 60445:2021.	Principios fundamentales y de seguridad para la interfaz hombre-máquina, el marcado y la identificación. Identificación de los bornes de equipos, de los terminales de los conductores y de los conductores. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 60445:2021.	2021-09-03	
UNE-EN IEC 60545:2021.	Guía para la puesta en marcha y operación de turbinas hidráulicas, bombas de turbina y bombas de almacenamiento. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 60545:2021.	2021-08-13	
UNE-EN IEC 60652:2021.	Ensayos mecánicos de estructuras para líneas eléctricas aéreas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 60652:2021.	2021-09-17	
UNE-EN IEC 60794-1-31:2021.	Cables de fibra óptica. Parte 1-31: Especificación genérica. Elementos de cables ópticos. Cintas de fibra óptica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 60794-1-31:2021.	2021-08-27	
UNE-EN IEC 60938-1:2021.	Inductores fijos para supresión de interferencias electromagnéticas. Parte 1: Especificación genérica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 60938-1:2021.	2021-08-06	
UNE-EN IEC 60938-2:2021.	Inductores fijos para supresión de interferencias electromagnéticas. Parte 2: Especificación intermedia sobre choques de línea de alimentación. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 60938-2:2021.	2021-08-27	
UNE-EN IEC 60987:2021.	Centrales nucleares. Instrumentación y sistemas de control importantes para la seguridad. Requisitos para el soporte físico (hardware). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 60987:2021.	2021-09-17	
UNE-EN IEC 61010-2-051:2021.	Requisitos de seguridad para equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-051: Requisitos particulares para equipos de laboratorio para mezclar y agitar. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 61010-2-051:2021.	2021-09-10	
UNE-EN IEC 61010-2-051:2021/A11:2021.	Requisitos de seguridad para equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-051: Requisitos particulares para equipos de laboratorio para mezclar y agitar. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 61010-2-051:2021/A11:2021.	2021-09-10	
UNE-EN IEC 61010-2-061:2021.	Requisitos de seguridad para equipos eléctricos de medidas, control y uso en laboratorio. Parte 2-061: Requisitos particulares para espectrómetros atómicos de laboratorio con vaporización e ionización térmicas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 61010-2-061:2021.	2021-09-10	
UNE-EN IEC 61010-2-061:2021/A11:2021.	Requisitos de seguridad para equipos eléctricos de medidas, control y uso en laboratorio. Parte 2-061: Requisitos particulares para espectrómetros atómicos de laboratorio con vaporización e ionización térmicas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 61010-2-061:2021/A11:2021.	2021-09-10	
UNE-EN IEC 61076-2-010:2021.	Conectores para equipos eléctricos y electrónicos. Requisitos de producto. Parte 2-010: Conectores circulares. Especificación particular para los conectores de empujar-tirar con mecanismo de bloqueo interno o externo, basados en interfaces de acoplamiento de acuerdo con las normas IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-109, IEC 61076-2-111 e IEC 61076-2-113-101, IEC 61076-2-109, IEC 61076-2-111 e IEC 61076-2-113 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 61076-2-010:2021.	2021-07-30	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-EN IEC 61076-2-011:2021.	Conectores para equipos electrónicos. Requisitos de producto. Parte 2-011: Conectores circulares. Especificación particular para conectores de acoplamiento de bayoneta B12 basados en interfaces de acoplamiento según la norma IEC 61076-2-101 e IEC 61076-2-109. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 61076-2-011:2021.	2021-08-13	
UNE-EN IEC 61280-1-3:2021.	Procedimientos de ensayo para subsistemas de comunicación por fibra óptica. Parte 1-3: Subsistemas de comunicación general. Medida de la longitud de onda central, la anchura espectral y las características espectrales adicionales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 61280-1-3:2021.	2021-08-27	
UNE-EN IEC 61300-3-7:2021.	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 3-7: Inspecciones y medidas. Dependencia de la atenuación y de la pérdida de retorno con la longitud de onda de componentes monomodo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 61300-3-7:2021.	2021-08-27	
UNE-EN IEC 61318:2021.	Trabajos en tensión. Métodos de evaluación de defectos y verificación del desempeño aplicables a herramientas, dispositivos y equipos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 61318:2021.	2021-08-27	
UNE-EN IEC 61753-085-02:2021.	Norma de funcionamiento de dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Parte 085-2: Dispositivos CWDM de cable trenzado monomodo sin conector para la categoría C. Ambiente controlado en interiores. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 61753-085-02:2021.	2021-08-27	
UNE-EN IEC 61757-5-1:2021.	Sensores de fibra óptica. Parte 5-1: Medición de la inclinación. Sensores de inclinación basados en rejillas de fibra Bragg (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 61757-5-1:2021.	2021-08-27	
UNE-EN IEC 61760-2:2021.	Tecnología del montaje en superficie. Parte 2: Condiciones de transporte y almacenamiento de dispositivos de montaje en superficie (DMS). Guía de aplicación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 61760-2:2021.	2021-09-03	
UNE-EN IEC 61936-1:2021.	Instalaciones eléctricas de tensión nominal superior a 1 kV y a 1,5 kV en corriente alterna. Parte 1: AC (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 61936-1:2021.	2021-08-27	
UNE-EN IEC 62056-3-1:2021.	Intercambio de datos para los equipos de medida de la energía eléctrica. Conjunto DLMS/COSEM. Parte 3-1: Utilización de redes locales sobre par trenzado con señal portadora. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 62056-3-1:2021.	2021-08-27	
UNE-EN IEC 62271-100:2021.	Aparatura de alta tensión. Parte 100: Interruptores automáticos de corriente alterna. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 62271-100:2021.	2021-08-27	
UNE-EN IEC 62271-101:2021.	Aparatura de alta tensión. Parte 101: Ensayos sintéticos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 62271-101:2021.	2021-09-17	
UNE-EN IEC 62271-112:2021.	Aparatura de alta tensión. Parte 112: Seccionadores de puesta a tierra de alta velocidad en corriente alterna para la extinción del arco secundario en líneas de transporte (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 62271-112:2021.	2021-09-03	
UNE-EN IEC 62271-213:2021.	Aparatura de alta tensión. Parte 213: Sistema de detección e indicación de tensión. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 62271-213:2021.	2021-08-13	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-EN IEC 62271-215:2021.	Aparata de alta tensión. Parte 215: Comparador de fase utilizado con VDIS. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 62271-215:2021.	2021-08-27	
UNE-EN IEC 62841-4-3:2021.	Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 4-3: Requisitos particulares para cortadoras de césped con conductor a pie (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 62841-4-3:2021.	2021-08-06	
UNE-EN IEC 62841-4-3:2021/A11:2021.	Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 4-3: Requisitos particulares para cortadoras de césped con conductor a pie (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 62841-4-3:2021/A11:2021.	2021-08-06	
UNE-EN IEC 62878-2-602:2021.	Sustrato empotrado en dispositivo. Parte 2-602: Directrices para módulo electrónico apilado. Método de evaluación de la conectividad eléctrica intermodular (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 62878-2-602:2021.	2021-08-13	
UNE-EN IEC 63002:2021.	Especificaciones de interoperabilidad y método de comunicación para fuentes de alimentación externas utilizadas con dispositivos informáticos y dispositivos electrónicos de consumo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 63002:2021.	2021-08-06	
UNE-EN IEC 63173-1:2021.	Equipos y sistemas de navegación marítima y radiocomunicaciones. Interfaz de datos. Parte 1: Plan de ruta S-421 basado en S-100 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 63173-1:2021.	2021-08-13	
UNE-EN IEC 63203-101-1:2021.	Tecnologías y dispositivos electrónicos wearable. Parte 101-1: Terminología. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 63203-101-1:2021.	2021-08-27	
UNE-EN IEC 63296-1:2021.	Equipo multimedia portátil. Determinación de la duración de la batería. Parte 1: Equipo de altavoz autoalimentado (TA 19). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN IEC 63296-1:2021.	2021-08-20	
UNE-EN ISO 11199-2:2021.	Ayudas para caminar manejadas por ambos brazos. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 2: Andadores con ruedas. (ISO 11199-2:2021). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN ISO 11199-2:2021.	2021-07-21	UNE-EN ISO 11199-2:2005.
UNE-EN ISO 19818-1:2021.	Protección de los ojos y la cara. Protección contra la radiación láser. Parte 1: Requisitos y métodos de ensayo (ISO 19818-1:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN ISO 19818-1:2021.	2021-06-30	
UNE-EN ISO 80601-2-74:2021.	Equipos electromédicos. Parte 2-74: Requisitos particulares para la seguridad básica y el rendimiento de los equipos de humidificación respiratoria (ISO 80601-2-74:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2021.)	EN ISO 80601-2-74:2021.	2021-07-21	UNE-EN ISO 80601-2-74:2020 (Ratificada).