

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

20446 *Resolución de 1 de diciembre 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 noviembre 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 («Boletín Oficial del Estado» de 6 de febrero de 1996) modificado por el Real Decreto 1072/2015, de 27 de noviembre («Boletín Oficial del Estado» de 14 de diciembre 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 noviembre 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, 1 de diciembre 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 noviembre de 2021

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-CEN ISO/TR 10400:2021	Industrias del petróleo y del gas natural. Fórmulas y cálculos para las propiedades de tuberías de revestimiento, tuberías de producción, tuberías de perforación y tuberías de conducción utilizadas como revestimientos o tuberías de producción (ISO/TR 10400: 2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	CEN ISO/TR 10400:2021	2021-09-22	
UNE-CEN/CLC/TR 17602-70-23:2021	Garantía de productos espaciales. Manual de gestión de obsolescencia de materiales, componentes mecánicos y procesos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	CEN/CLC/TR 17602-70-23:2021	2021-10-06	
UNE-CEN/CLC/TR 17602-80-01:2021	Aseguramiento de los productos espaciales. Reutilización de <i>software</i> existente (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	CEN/CLC/TR 17602-80-01:2021	2021-10-06	
UNE-CEN/CLC/TR 17602-80-03:2021	Aseguramiento de los productos espaciales. Confiabilidad y seguridad del <i>software</i> (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	CEN/CLC/TR 17602-80-03:2021	2021-10-06	
UNE-CEN/CLC/TR 17602-80-04:2021	Aseguramiento de los productos espaciales. Definición e implementación del programa de métrica de <i>software</i> (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	CEN/CLC/TR 17602-80-04:2021	2021-10-06	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-CEN/CLC/TR 17602-80-11:2021	Aseguramiento de los productos espaciales. Evaluación y mejora de procesos de software. Parte 1: Marco (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	CEN/CLC/TR 17602-80-11:2021	2021-10-06	
UNE-CEN/CLC/TR 17602-80-12:2021	Aseguramiento de los productos espaciales. Evaluación y mejora de procesos de software. Parte 2: Instrumento evaluador (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	CEN/CLC/TR 17602-80-12:2021	2021-10-06	
UNE-CEN/CLC/TR 17603-10-02:2021	Ingeniería espacial. Directrices para la verificación. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	CEN/CLC/TR 17603-10-02:2021	2021-09-29	
UNE-CEN/CLC/TR 17603-10-12:2021	Ingeniería espacial. Manual de cálculo de la radiación y sus efectos y política de márgenes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	CEN/CLC/TR 17603-10-12:2021	2021-09-29	
UNE-CEN/CLC/TR 17603-11:2021	Ingeniería espacial. Directrices sobre el nivel de preparación tecnológica (TRL) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	CEN/CLC/TR 17603-11:2021	2021-09-29	
UNE-CEN/CLC/TR 17603-20-01:2021	Ingeniería espacial. Manual multipactor (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	CEN/CLC/TR 17603-20-01:2021	2021-09-29	
UNE-CEN/CLC/TR 17603-20-02:2021	Ingeniería espacial. Manual de ensayos de baterías de iones de litio (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	CEN/CLC/TR 17603-20-02:2021	2021-09-29	
UNE-CLC IEC/TS 60034-30-2:2021	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 30-2: Clases de eficiencia de motores de c.a. de velocidad variable (código IE). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	CLC IEC/TS 60034-30-2:2021	2021-10-08	
UNE-CLC IEC/TS 60034-32:2021	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 32: Medición de la vibración del devanado final del estator en devanados formados. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	CLC IEC/TS 60034-32:2021	2021-10-08	
UNE-EN 9208:2021	Material aeroespacial. Gestión del programa. Expresión de necesidad. Guía y formato para la Especificación Técnica (Necesaria) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 9208:2021	2021-10-13	
UNE-EN 13480-2:2017/ A8:2021	Tuberías metálicas industriales. Parte 2: Materiales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 13480-2:2017/ A8:2021	2021-10-06	
UNE-EN 13480-3:2017/ A4:2021	Tuberías metálicas industriales. Parte 3: Diseño y cálculo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 13480-3:2017/ A4:2021	2021-09-22	
UNE-EN 13480-5:2017/ A2:2021	Tuberías metálicas industriales. Parte 5: Inspección y ensayos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 13480-5:2017/ A2:2021	2021-10-13	
UNE-EN 14978:2016+A1:2021	Revestimientos de suelo laminados. Elementos con capa superficial de base acrílica tratados por haz de electrones. Especificaciones, requisitos y métodos de ensayo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 14978:2016+A1:2021	2021-09-22	UNE-EN 14978:2016
UNE-EN 15468:2016+A1:2021	Revestimientos de suelo laminados. Elementos con una capa de impresión aplicada directamente y con una capa superficial de resina. Especificaciones, requisitos y métodos de ensayo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 15468:2016+A1:2021	2021-09-22	UNE-EN 15468:2016
UNE-EN 16981:2021	Fotocatálisis. Glosario de términos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 16981:2021	2021-10-06	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 17406:2020+A1:2021	Clasificación para el uso de bicicletas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 17406:2020+A1:2021	2021-09-22	UNE-EN 17406:2020 (Ratificada)
UNE-EN 50632-2-5:2016/A1:2021	Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Parte 2-5: Requisitos particulares para sierras circulares (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 50632-2-5:2016/A1:2021	2021-09-24	
UNE-EN 50632-2-14:2016/A1:2021	Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Parte 2-14: Requisitos particulares para cepillos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 50632-2-14:2016/A1:2021	2021-09-24	
UNE-EN 50632-2-17:2016/A1:2021	Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Parte 2-17: Requisitos particulares para fresadoras-tupí y perfiladoras (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 50632-2-17:2016/A1:2021	2021-09-24	
UNE-EN 50632-2-19:2016/A1:2021	Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Parte 2-19: Requisitos particulares para ensambladoras. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 50632-2-19:2016/A1:2021	2021-09-24	
UNE-EN 50632-3-1:2016/A1:2021	Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Parte 3-1: Requisitos particulares para sierras de mesa semifijas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 50632-3-1:2016/A1:2021	2021-09-24	
UNE-EN 50632-3-9:2016/A1:2021	Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Parte 3-9: Requisitos particulares para sierras ingletadoras semifijas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 50632-3-9:2016/A1:2021	2021-09-24	
UNE-EN 60700-2:2016/A1:2021	Válvulas de tiristores para transmisión de energía en corriente continua de alta tensión (CCAT). Parte 2: Terminología (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 60700-2:2016/A1:2021	2021-10-01	
UNE-EN 62922:2017/A1:2021	Paneles de diodos orgánicos emisores de luz (OLED) para iluminación general. Requisitos de funcionamiento (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 62922:2017/A1:2021	2021-10-08	
UNE-EN 300019-2-5 V3.1.1	Ingeniería Ambiental (EE). Condiciones ambientales y pruebas ambientales de equipos de telecomunicaciones. Parte 2: Especificación de pruebas ambientales. Subparte 5: Instalaciones de vehículos terrestres (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 300019-2-5 V3.1.1	2021-09-15	
UNE-EN 301192 V1.7.1	Radiodifusión de Vídeo Digital (DVB). Especificación DVB para radiodifusión de datos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301192 V1.7.1	2021-08-23	
UNE-EN 301268 V1.1.1	Red de gestión de telecomunicaciones (TMN). Modelo de información de configuración de protección de sección de multiplexación lineal para la vista del elemento de red (NE) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301268 V1.1.1	1999-05-06	
UNE-EN 301271 V1.1.1	Red de gestión de telecomunicaciones (TMN). Gestión de interfaces asociadas con el punto de referencia VB5.1 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301271 V1.1.1	1998-11-26	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 301271 V1.2.1	Red de gestión de telecomunicaciones (TMN). Gestión de interfaces asociadas con el punto de referencia VB5.1 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301271 V1.2.1	2001-07-09	
UNE-EN 301273 V1.1.3	Movilidad de terminal inalámbrico (CMT). Fase 2. Descripción del servicio (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301273 V1.1.3	2000-01-06	
UNE-EN 301276-1 V1.1.3	Red Digital de Servicios Integrados en Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del sistema de señalización de abonados digitales N.º 2 (DSS2). Características de conexión. Procedimientos de modificación de los parámetros de tasa de celda sostenible. Parte 1: Especificación del protocolo [Recomendación UIT-T Q.2963.2 (1997), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301276-1 V1.1.3	1999-03-23	
UNE-EN 301276-2 V1.1.3	Red Digital de Servicios Integrados en Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del sistema de señalización de abonados digitales N.º 2 (DSS2). Características de conexión. Procedimientos de modificación de los parámetros de tasa de celda sostenible. Parte 2: Formulario de especificación del Enunciado de Conformidad de Realización de Protocolo (PICS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301276-2 V1.1.3	1999-03-23	
UNE-EN 301276-3 V1.1.1	Red Digital de Servicios Integrados en Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del sistema de señalización de abonados digitales N.º 2 (DSS2). Características de conexión. Procedimientos de modificación de los parámetros de tasa de celda sostenible. 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 noviembre de 2021).	EN 301276-3 V1.1.1	2001-09-17	
UNE-EN 301276-5 V1.1.1	Red Digital de Servicios Integrados en Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del sistema de señalización de abonados digitales N.º 2 (DSS2). Características de conexión. Procedimientos de modificación de los parámetros de tasa de celda sostenible. 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 noviembre de 2021).	EN 301276-5 V1.1.1	2001-09-17	
UNE-EN 301277 V1.1.1	Sistemas de Radio Fija. Equipos punto a punto. Sistemas de radio digital de alta capacidad que transmiten STM-4 o 4 x STM-1 en un canal de radiofrecuencia de 40 MHz utilizando la operación de polarización dual cocanal (CCDP) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301277 V1.1.1	2000-02-24	
UNE-EN 301277 V1.2.1	Sistemas de Radio Fija. Equipos punto a punto. Sistemas de radio digital de alta capacidad que transmiten STM-4 o 4 x STM-1 en un canal de radiofrecuencia de 40 MHz utilizando la operación de polarización dual cocanal (CCDP) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301277 V1.2.1	2001-02-13	
UNE-EN 301347 V6.4.1	Sistema de comunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Servicio general de Radio por paquetes (GPRS). Protocolo de túnel de GPRS (GTP) a través de interfaces Gn y Gp. (GSM 09.60 versión 6.4.1 Edición 1997) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301347 V6.4.1	1999-11-03	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 301347 V6.6.1	Sistema de comunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Servicio general de Radio por paquetes (GPRS). Protocolo de túnel de GPRS (GTP) a través de interfaces Gn y Gp. (GSM 09.60 versión 6.6.1 Edición 1997) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301347 V6.6.1	2000-07-05	
UNE-EN 301347 V6.7.1	Sistema de comunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Servicio general de Radio por paquetes (GPRS). Protocolo de túnel de GPRS (GTP) a través de interfaces Gn y Gp. (GSM 09.60 versión 6.7.1 Edición 1997) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301347 V6.7.1	2000-11-15	
UNE-EN 301347 V6.8.1	Sistema de comunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Servicio general de Radio por paquetes (GPRS). Protocolo de túnel de GPRS (GTP) a través de interfaces Gn y Gp. (GSM 09.60 versión 6.8.1 Edición 1997) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301347 V6.8.1	2001-01-04	
UNE-EN 301347 V7.1.1	Sistema de comunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Servicio general de Radio por paquetes (GPRS). Protocolo de túnel de GPRS (GTP) a través de interfaces Gn y Gp. (GSM 09.60 versión 7.1.1 Edición 1997) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301347 V7.1.1	2000-01-06	
UNE-EN 301347 V7.3.1	Sistema de comunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Servicio general de Radio por paquetes (GPRS). Protocolo de túnel de GPRS (GTP) a través de interfaces Gn y Gp. (GSM 09.60 versión 7.3.1 Edición 1997) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301347 V7.3.1	2000-07-05	
UNE-EN 301347 V7.4.1	Sistema de comunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Servicio general de Radio por paquetes (GPRS). Protocolo de túnel de GPRS (GTP) a través de interfaces Gn y Gp. (GSM 09.60 versión 7.4.1 Edición 1997) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301347 V7.4.1	2000-11-15	
UNE-EN 301347 V7.5.1	Sistema de comunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Servicio general de Radio por paquetes (GPRS). Protocolo de túnel de GPRS (GTP) a través de interfaces Gn y Gp. (GSM 09.60 versión 7.5.1 Edición 1997) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301347 V7.5.1	2001-01-04	
UNE-EN 301349 V6.3.1	Sistema de comunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Servicio general de Radio por paquetes (GPRS). Estaciones móviles (MS). Interfaz del sistema de estación base (BSS). Protocolo de Control de Radioenlace/Control de Acceso al Medio (RLC/MAC) (GSM 04.60 versión 6.3.1 Edición 1997) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301349 V6.3.1	1999-06-14	
UNE-EN 301349 V6.4.1	Sistema de comunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Servicio general de Radio por paquetes (GPRS). Estaciones móviles (MS). Interfaz del sistema de estación base (BSS). Protocolo de Control de Radioenlace/Control de Acceso al Medio (RLC/MAC) (GSM 04.60 versión 6.4.1 Edición 1997) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301349 V6.4.1	1999-12-16	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 301349 V6.6.1	Sistema de comunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Servicio general de Radio por paquetes (GPRS). Estaciones móviles (MS). Interfaz del sistema de estación base (BSS). Protocolo de Control de Radioenlace/Control de Acceso al Medio (RLC/MAC) (GSM 04.60 versión 6.6.1 Edición 1997) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301349 V6.6.1	2000-07-05	
UNE-EN 301349 V6.7.1	Sistema de comunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Servicio general de Radio por paquetes (GPRS). Estaciones móviles (MS). Interfaz del sistema de estación base (BSS). Protocolo de Control de Radioenlace/Control de Acceso al Medio (RLC/MAC) (GSM 04.60 versión 6.7.1 Edición 1997) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301349 V6.7.1	2000-09-29	
UNE-EN 301349 V6.8.1	Sistema de comunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Servicio general de Radio por paquetes (GPRS). Estaciones móviles (MS). Interfaz del sistema de estación base (BSS). Protocolo de Control de Radioenlace/Control de Acceso al Medio (RLC/MAC) (GSM 04.60 versión 6.8.1 Edición 1997) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301349 V6.8.1	2000-10-17	
UNE-EN 301349 V7.0.1	Sistema de comunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Servicio general de Radio por paquetes (GPRS). Estaciones móviles (MS). Interfaz del sistema de estación base (BSS). Protocolo de Control de Radioenlace/Control de Acceso al Medio (RLC/MAC) (GSM 04.60 versión 7.0.1 Edición 1998) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301349 V7.0.1	1999-12-16	
UNE-EN 301349 V7.2.1	Sistema de comunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Servicio general de Radio por paquetes (GPRS). Estaciones móviles (MS). Interfaz del sistema de estación base (BSS). Protocolo de Control de Radioenlace/Control de Acceso al Medio (RLC/MAC) (GSM 04.60 versión 7.2.1 Edición 1998) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301349 V7.2.1	2000-07-10	
UNE-EN 301349 V7.3.1	Sistema de comunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Servicio general de Radio por paquetes (GPRS). Estaciones móviles (MS). Interfaz del sistema de estación base (BSS). Protocolo de Control de Radioenlace/Control de Acceso al Medio (RLC/MAC) (GSM 04.60 versión 7.3.1 Edición 1998) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301349 V7.3.1	2000-09-29	
UNE-EN 301349 V7.4.1	Sistema de comunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Servicio general de Radio por paquetes (GPRS). Estaciones móviles (MS). Interfaz del sistema de estación base (BSS). Protocolo de Control de Radioenlace/Control de Acceso al Medio (RLC/MAC) (GSM 04.60 versión 7.4.1 Edición 1998) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301349 V7.4.1	2000-10-17	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 301349 V8.3.1	Sistema de comunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Servicio general de Radio por paquetes (GPRS). Estaciones móviles (MS). Interfaz del sistema de estación base (BSS). Protocolo de Control de Radioenlace/Control de Acceso al Medio (RLC/MAC) (GSM 04.60 versión 8.3.1 Edición 1999) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301349 V8.3.1	2000-10-05	
UNE-EN 301349 V8.4.1	Sistema de comunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Servicio general de Radio por paquetes (GPRS). Estaciones móviles (MS). Interfaz del sistema de estación base (BSS). Protocolo de Control de Radioenlace/Control de Acceso al Medio (RLC/MAC) (GSM 04.60 versión 8.4.1 Edición 1999) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301349 V8.4.1	2000-10-17	
UNE-EN 301357-1 V1.2.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Dispositivos de audio inalámbricos en la banda de 25 MHz a 2 000 MHz. Micrófonos de radio y sistemas de monitorización intraauriculares para consumidores que funcionan en la banda armonizada CEPT de 863 MHz a 865 MHz. Parte 1: Características técnicas y métodos de ensayo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301357-1 V1.2.1	2001-06-28	
UNE-EN 301357-2 V1.2.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Dispositivos de audio inalámbricos en la banda de 25 MHz a 2 000 MHz. Micrófonos de radio y sistemas de monitorización intraauriculares para consumidores que funcionan en la banda armonizada CEPT de 863 MHz a 865 MHz. Parte 2: Norma Europea (EN) armonizada según el artículo 3.2 de la Directiva RTTE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301357-2 V1.2.1	2001-06-28	
UNE-EN 301361-1 V1.1.1	Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Perfil de especificación de interfuncionamiento (IMIP) del Protocolo de movilidad RDSI. Interfuncionamiento de DECT/RDSI para soporte de Movilidad de terminal inalámbrico (CTM) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301361-1 V1.1.1	1999-10-29	
UNE-EN 301361-2 V1.1.1	Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Perfil de especificación de interfuncionamiento (IMIP) del Protocolo de movilidad RDSI. Interfuncionamiento de DECT/RDSI para soporte del Sistema global para las comunicaciones móviles (GSM). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301361-2 V1.1.1	2000-02-15	
UNE-EN 301363 V1.1.2	Telecomunicación Personal Universal (UPT); UPT Fase 2; Especificación funcional de la interfaz de una Tarjeta de Circuitos Integrados (ICC) UPT y los terminales de la Red Telefónica Pública Conmutada (RTPC), la Red Digital de Servicios Integrados (RDSI) y el Sistema Global para Comunicaciones Móviles (GSM) (autenticación de uno o varios pasos). Especificación de la prueba de conformidad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301363 V1.1.2	1999-05-14	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 301366 V1.1.2	Telecomunicación Personal Universal (UPT). UPT Fase 2. Especificación funcional de la interfaz de una Tarjeta de Circuitos Integrados (ICC) UPT y dispositivos de aceptación de tarjetas (CAD). Tarjeta UPT que acepta dispositivo de multifrecuencia por doble tono (MFD). Especificación de la prueba de conformidad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301366 V1.1.2	1999-05-14	
UNE-EN 301371-2 V0.0.1	Telecomunicaciones celulares digitales sin cordón (DECT). Movilidad de terminal sin cordón (CTM). Perfil de acceso al CTM (CAP). Especificación de la prueba del perfil. Parte 2: Especificación de pruebas específicas de perfiles (PSTS). Terminación portátil de radio (PT). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301371-2 V0.0.1	1999-09-09	
UNE-EN 301371-3 V0.0.3	Telecomunicaciones celulares digitales sin cordón (DECT). Movilidad de terminal sin cordón (CTM). Perfil de acceso al CTM (CAP). Especificación de la prueba del perfil. Parte 3: Especificación de pruebas específicas de perfiles (PSTS). Terminación fija de radio (FT). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301371-3 V0.0.3	1999-09-09	
UNE-EN 301390 V1.3.1	Sistemas radioeléctricos fijos. Sistemas punto a punto y punto a multipunto. Emisiones no deseadas en el dominio espúreo y límites de inmunidad del receptor en el puerto del equipo/antena de los sistemas de radio fija digital (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301390 V1.3.1	2013-08-13	
UNE-EN 301403 V1.1.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Estaciones Terrenas del Servicio Móvil Marítimo (ETMM) operan en el rango de frecuencias entre 1,5 GHz y 1,6 GHz, que transmiten voz e impresión directa para el Sistema Global de Seguridad y Socorro Marítimo (GMDSS). Características técnicas y métodos de medición (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301403 V1.1.1	2003-05-09	
UNE-EN 301419-1 V4.0.1	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (fase 2); Requisitos de conexión del Sistema Global para Comunicaciones Móviles (GSM). Parte 1: Estaciones móviles en las bandas GSM 900 y DCS 1 800; Acceso (GSM 13.01 versión 4.0.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301419-1 V4.0.1	1999-12-10	
UNE-EN 301439 V1.1.1	Telecomunicaciones celulares digitales sin cordón (DECT). Sistema Global para Comunicaciones Móviles (GSM). Requisitos de conexión para el equipo terminal de modo dual DECT/GSM (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301439 V1.1.1	1999-03-17	
UNE-EN 301440 V1.2.2	Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Requisitos de conexión para equipos terminales para aplicaciones de perfiles de interfuncionamiento DECT/RDSI (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301440 V1.2.2	1999-01-11	
UNE-EN 301451-1 V1.1.4	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Movilidad de terminales sin cordón (CTM). Protocolo de señalización de intercambio. Función de red adicional de llamada saliente de terminal inalámbrico (ANF-CTMO) para el punto de entrada del servicio b de la VPN. Parte 1: 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 noviembre de 2021).	EN 301451-1 V1.1.4	2000-09-25	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 301451-2 V1.3.1	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Movilidad de terminales sin cordón (CTM). Protocolo de señalización de intercambio. Función de red adicional de llamada saliente de terminal inalámbrico para el punto de entrada del servicio b de la VPN. Parte 2: Sucesión de Pruebas Abstractas (ATS) y del Informe suplementario de implementación de protocolo parcial para pruebas (PIXIT) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301451-2 V1.3.1	2000-12-14	
UNE-EN 301451-2 V1.4.1	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Movilidad de terminales sin cordón (CTM). Protocolo de señalización de intercambio. Función de red adicional de llamada saliente de terminal inalámbrico para el punto de entrada del servicio b de la VPN. Parte 2: Especificación de la Sucesión de Pruebas Abstractas (ATS) y del Informe suplementario de implementación de protocolo parcial para pruebas (PIXIT) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301451-2 V1.4.1	2002-01-22	
UNE-EN 301452-1 V1.1.4	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicios suplementarios de finalización de llamada para el punto de entrada del servicio b de red privada virtual (VPN). Parte 1: Especificación de la Estructura de la Serie de Pruebas y del Objeto de la Prueba (TSS&TP) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301452-1 V1.1.4	2000-09-25	
UNE-EN 301452-2 V1.3.1	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicios suplementarios de finalización de llamada para el punto de entrada del servicio b de red privada virtual (VPN). Parte 2: Sucesión de Pruebas Abstractas (ATS) y del Informe suplementario de implementación de protocolo parcial para pruebas (PIXIT) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301452-2 V1.3.1	2000-12-14	
UNE-EN 301452-2 V1.4.1	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicios suplementarios de finalización de llamada para el punto de entrada del servicio b de red privada virtual (VPN). Parte 2: Especificación de la Sucesión de Pruebas Abstractas (ATS) y del Informe suplementario de implementación de protocolo parcial para pruebas (PIXIT) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301452-2 V1.4.1	2002-01-21	
UNE-EN 301453-1 V1.1.2	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicio suplementario de Desvío. [ISO/IEC 13873 (1995) modificada]. Parte 1: Especificación de la Estructura de la Serie de Pruebas y del Objeto de la Prueba (TSS&TP) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301453-1 V1.1.2	2000-11-10	
UNE-EN 301453-2 V1.1.1	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicio suplementario de Desvío. [ISO/IEC 13873 (1995) modificada]. Parte 2: Sucesión de Pruebas Abstractas (ATS) y del Informe suplementario de implementación de protocolo parcial para pruebas (PIXIT) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301453-2 V1.1.1	2000-12-14	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 301453-2 V1.2.1	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicio suplementario de Desvío. Parte 2: Especificación de la Sucesión de Pruebas Abstractas (ATS) y del Informe suplementario de implementación de protocolo parcial para pruebas (PIXIT) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301453-2 V1.2.1	2002-01-22	
UNE-EN 301454-1 V1.1.4	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicio suplementario de registro de localización de terminal inalámbrico. Parte 1: Especificación de la Estructura de la Serie de Pruebas y del Objeto de la Prueba (TSS&TP) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301454-1 V1.1.4	2000-09-26	
UNE-EN 301454-2 V1.2.2	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicio suplementario de registro de localización de terminal inalámbrico. Parte 2: Sucesión de Pruebas Abstractas (ATS) y del Informe suplementario de implementación de protocolo parcial para pruebas (PIXIT) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301454-2 V1.2.2	2000-08-24	
UNE-EN 301454-2 V1.3.1	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicio suplementario de registro de localización de terminal inalámbrico. Parte 2: Especificación de la Sucesión de Pruebas Abstractas (ATS) y del Informe suplementario de implementación de protocolo parcial para pruebas (PIXIT) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301454-2 V1.3.1	2002-01-21	
UNE-EN 301455-1 V1.1.4	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Función de red adicional de llamada entrante de terminal inalámbrico (ANF-CTMO) para el punto de entrada del servicio b de la VPN. Parte 1: 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 noviembre de 2021).	EN 301455-1 V1.1.4	2000-09-25	
UNE-EN 301455-2 V1.3.1	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Función de red adicional de llamada entrante de terminal inalámbrico (ANF-CTMO) para el punto de entrada del servicio b de la VPN. Parte 2: Sucesión de Pruebas Abstractas (ATS) y del Informe suplementario de implementación de protocolo parcial para pruebas (PIXIT) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301455-2 V1.3.1	2000-12-14	
UNE-EN 301455-2 V1.4.1	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Función de red adicional de llamada entrante de terminal inalámbrico (ANF-CTMO) para el punto de entrada del servicio b de la VPN. Parte 2: Especificación de la Sucesión de Pruebas Abstractas (ATS) y del Informe suplementario de implementación de protocolo parcial para pruebas (PIXIT) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301455-2 V1.4.1	2002-01-21	
UNE-EN 301461 V1.1.1	Sistemas de Radio Fija. Equipos punto a punto. Sistemas de radio fija de alta capacidad que transmiten señales SDH (2 x STM-1) en bandas de frecuencia con un espaciado de canales de 40 MHz y que utilizan la operación de polarización dual cocanal (CCDP) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301461 V1.1.1	2000-09-25	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 301461 V1.2.1	Sistemas de Radio Fija. Equipos punto a punto. Sistemas de radio fija de alta capacidad que transmiten señales SDH (2 x STM-1) en bandas de frecuencia con un espaciado de canales de 40 MHz y que utilizan la operación de polarización dual cocanal (CCDP) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301461 V1.2.1	2001-02-22	
UNE-EN 301461 V1.3.1	Sistemas de Radio Fija. Equipos punto a punto. Sistemas de radio fija de alta capacidad que transmiten señales SDH (2 x STM-1) en bandas de frecuencia con un espaciado de canales de 40 MHz y que utilizan la operación de polarización dual cocanal (CCDP) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301461 V1.3.1	2002-11-13	
UNE-EN 301462 V1.1.1	Factores humanos (HF). Símbolos para identificar las instalaciones de telecomunicaciones para personas sordas y con problemas de audición (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301462 V1.1.1	2000-03-21	
UNE-EN 301464 V1.1.1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de señalización N.º 7 (SS7). Interacciones de la parte del usuario de la RDSI (ISUP) versión 4 con la parte de la aplicación de la red inteligente (INAP). Parte 1: Especificación de protocolo [Recomendación ITU-T Q.1601 (1999), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301464 V1.1.1	2000-12-22	
UNE-EN 301465 V1.1.1	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Especificaciones de emulación de circuitos. Emulación de acceso básico por redes ATM (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301465 V1.1.1	2000-06-23	
UNE-EN 301469-1 V1.1.1	Telecomunicaciones celulares digitales sin cordón (DECT). Paquete de servicio radio DECT (DPRS). Librería de casos de prueba (TCL). Parte 1: Estructura del conjunto de pruebas (TSS) y objetivos de prueba (TP) - Capa de control de acceso al medio (MAC) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301469-1 V1.1.1	2000-10-16	
UNE-EN 301469-2 V1.1.1	Telecomunicaciones celulares digitales sin cordón (DECT). Paquete de servicio radio DECT (DPRS). Librería de casos de prueba (TCL). Parte 2: Conjunto de pruebas abstractas (ATS) - Capa de control de acceso al medio (MAC) - Terminación de radio móvil (PT). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301469-2 V1.1.1	2000-10-16	
UNE-EN 301469-3 V1.1.1	Telecomunicaciones celulares digitales sin cordón (DECT). Paquete de servicio radio DECT (DPRS). Librería de casos de prueba (TCL). Parte 3: Conjunto de pruebas abstractas (ATS) - Capa de control de acceso al medio (MAC) - Terminación de radio fija (FT). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301469-3 V1.1.1	2000-10-16	
UNE-EN 301469-4 V1.1.1	Telecomunicaciones celulares digitales sin cordón (DECT). Paquete de servicio radio DECT (DPRS). Librería de casos de prueba (TCL). Parte 4: Estructura del conjunto de pruebas (TSS) y Objetivos de prueba (TP) - Capa de control de enlace de datos (DLC). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301469-4 V1.1.1	2000-10-16	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 301469-5 V1.1.1	Telecomunicaciones celulares digitales sin cordón (DECT). Paquete de servicio radio DECT (DPRS). Librería de casos de prueba (TCL). Parte 5: Conjunto de pruebas abstractas (ATS) - Capa de control de enlace de datos (DLC) - Terminación de radio móvil (PT). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301469-5 V1.1.1	2000-10-16	
UNE-EN 301469-6 V1.1.1	Telecomunicaciones celulares digitales sin cordón (DECT). Paquete de servicio radio DECT (DPRS). Librería de casos de prueba (TCL). Parte 6: Conjunto de pruebas abstractas (ATS) - Capa de control de enlace de datos (DLC) - Terminación de radio fija (FT). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301469-6 V1.1.1	2000-10-16	
UNE-EN 301469-7 V1.1.1	Telecomunicaciones celulares digitales sin cordón (DECT). Paquete de servicio radio DECT (DPRS). Librería de casos de prueba (TCL). Parte 7: Estructura del conjunto de pruebas (TSS) y Objetivos de prueba (TP) - Capa de red (NWK). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301469-7 V1.1.1	2000-10-16	
UNE-EN 301469-8 V1.1.1	Telecomunicaciones celulares digitales sin cordón (DECT). Paquete de servicio radio DECT (DPRS). Librería de casos de prueba (TCL). Parte 8: Conjunto de pruebas abstractas (ATS) - Capa de red (NWK). Terminación de radio móvil (PT). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301469-8 V1.1.1	2000-10-16	
UNE-EN 301469-9 V1.1.1	Telecomunicaciones celulares digitales sin cordón (DECT). Paquete de servicio radio DECT (DPRS). Librería de casos de prueba (TCL). Parte 9: Conjunto de pruebas abstractas (ATS) - Capa de red (NWK). Terminación de radio fija (FT). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301469-9 V1.1.1	2000-10-16	
UNE-EN 301479 V1.1.2	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de captura de línea (LH). Descripción del servicio (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301479 V1.1.2	2000-08-30	
UNE-EN 301483-1 V1.2.2	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicios suplementarios de aviso de cargo (AoC). [ISO/IEC 15049 (1997), modificada]. Parte 1: 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 noviembre de 2021).	EN 301483-1 V1.2.2	2000-09-28	
UNE-EN 301483-2 V1.1.1	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicios suplementarios de aviso de cargo (AoC). [ISO/IEC 15049 (1997), modificada]. Parte 2: Sucesión de Pruebas Abstractas (ATS) y del Informe suplementario de implementación de protocolo parcial para pruebas (PIXIT) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301483-2 V1.1.1	2000-12-22	
UNE-EN 301483-2 V1.2.1	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicios suplementarios de aviso de cargo (AoC). [ISO/IEC 15049 (1997), modificada]. Parte 2: Especificación de la Sucesión de Pruebas Abstractas (ATS) y del Informe suplementario de implementación de protocolo parcial para pruebas (PIXIT) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301483-2 V1.2.1	2002-01-21	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 301484-1 V1.1.1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de captura de línea (LH). 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 noviembre de 2021).	EN 301484-1 V1.1.1	2000-04-27	
UNE-EN 301484-2 V1.1.1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de captura de línea (LH). 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 noviembre de 2021).	EN 301484-2 V1.1.1	2000-04-27	
UNE-EN 301484-3 V1.1.1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de captura de línea (LH). 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 noviembre de 2021).	EN 301484-3 V1.1.1	2001-09-25	
UNE-EN 301484-4 V1.1.1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de captura de línea (LH). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSS1). Parte 4: Especificación para el usuario 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 noviembre de 2021).	EN 301484-4 V1.1.1	2002-02-11	
UNE-EN 301484-5 V1.1.1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de captura de línea (LH). 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 noviembre de 2021).	EN 301484-5 V1.1.1	2001-09-25	
UNE-EN 301484-6 V1.1.1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de captura de línea (LH). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSS1). Parte 6: Especificación para la red 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 noviembre de 2021).	EN 301484-6 V1.1.1	2002-02-11	
UNE-EN 301485-1 V1.1.1	Red Digital de Servicios Integrados en Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del sistema de señalización de abonados digitales N.º 2 (DSS2). Soporte del formato de direccionamiento del sistema final ATM mediante servicios suplementarios de identificación de número. Parte 1: Especificación de protocolo [Recomendación ITU-T Q.2951.9 (1999) modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301485-1 V1.1.1	2000-09-12	
UNE-EN 301486-1 V1.1.3	Red Digital de Servicios Integrados en Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del sistema de señalización de abonados digitales N.º 2 (DSS2). Características de conexión. Modificación del descriptor de tráfico ATM con negociación por parte del propietario de la conexión. Parte 1: Especificación de protocolo [Recomendación ITU-T Q.2963.3, modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301486-1 V1.1.3	2000-04-27	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 301486-2 V1.1.1	Red Digital de Servicios Integrados en Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del sistema de señalización de abonados digitales N.º 2 (DSS2). Características de conexión. Modificación del descriptor de tráfico ATM con negociación por parte del propietario de la conexión. Parte 2: Formulario de especificación de la declaración de conformidad de implementación del protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301486-2 V1.1.1	2001-09-05	
UNE-EN 301486-3 V1.1.1	Red Digital de Servicios Integrados en Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del sistema de señalización de abonados digitales N.º 2 (DSS2). Características de conexión. Modificación del descriptor de tráfico ATM con negociación por parte del propietario de la conexión. 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 noviembre de 2021).	EN 301486-3 V1.1.1	2001-09-05	
UNE-EN 301486-4 V1.1.1	Red Digital de Servicios Integrados en Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del sistema de señalización de abonados digitales N.º 2 (DSS2). Características de conexión. Modificación del descriptor de tráfico ATM con negociación por parte del propietario de la conexión. Parte 4: Especificación para el usuario de la Sucesión de Pruebas Abstractas (ATS) y del Informe suplementario de implementación de protocolo parcial para pruebas (PIXIT) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301486-4 V1.1.1	2002-02-05	
UNE-EN 301486-5 V1.1.1	Red Digital de Servicios Integrados en Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del sistema de señalización de abonados digitales N.º 2 (DSS2). Características de conexión. Modificación del descriptor de tráfico ATM con negociación por parte del propietario de la conexión. 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 noviembre de 2021).	EN 301486-5 V1.1.1	2001-09-05	
UNE-EN 301486-6 V1.1.1	Red Digital de Servicios Integrados en Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del sistema de señalización de abonados digitales N.º 2 (DSS2). Características de conexión. Modificación del descriptor de tráfico ATM con negociación por parte del propietario de la conexión. Parte 6: Especificación para la red de la Sucesión de Pruebas Abstractas (ATS) y del Informe suplementario de implementación de protocolo parcial para pruebas (PIXIT) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301486-6 V1.1.1	2002-02-05	
UNE-EN 301487-1 V1.1.1	Red Digital de Servicios Integrados en Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del sistema de señalización de abonados digitales N.º 2 (DSS2). Capacidad de ruta virtual conmutada. Parte 1: Especificación de protocolo [Recomendación ITU-T Q.2934 (1999), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301487-1 V1.1.1	2000-09-20	
UNE-EN 301487-2 V1.1.1	Red Digital de Servicios Integrados en Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del sistema de señalización de abonados digitales N.º 2 (DSS2). RDSI-BA especificación de la capa 3 de la interfaz usuario-red para capacidad de ruta virtual conmutada. Parte 2: Formulario de especificación del Enunciado de Conformidad de Realización de Protocolo (PICS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301487-2 V1.1.1	2000-09-20	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 301487-3 V1.1.1	Red Digital de Servicios Integrados en Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del sistema de señalización de abonados digitales N.º 2 (DSS2). Capacidad de ruta virtual conmutada. 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 noviembre de 2021).	EN 301487-3 V1.1.1	2001-09-05	
UNE-EN 301487-4 V1.1.1	Red Digital de Servicios Integrados en Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del sistema de señalización de abonados digitales N.º 2 (DSS2). Capacidad de ruta virtual conmutada. Parte 4: Especificación para el usuario de la Sucesión de Pruebas Abstractas (ATS) y del Informe suplementario de implementación de protocolo parcial para pruebas (PIXIT) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301487-4 V1.1.1	2002-02-05	
UNE-EN 301487-5 V1.1.1	Red Digital de Servicios Integrados en Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del sistema de señalización de abonados digitales N.º 2 (DSS2). Capacidad de ruta virtual conmutada. 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 noviembre de 2021).	EN 301487-5 V1.1.1	2001-09-05	
UNE-EN 301487-6 V1.1.1	Red Digital de Servicios Integrados en Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del sistema de señalización de abonados digitales N.º 2 (DSS2). Capacidad de ruta virtual conmutada. Parte 6: Especificación para la red de la Sucesión de Pruebas Abstractas (ATS) y del Informe suplementario de implementación de protocolo parcial para pruebas (PIXIT) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301487-6 V1.1.1	2002-02-05	
UNE-EN 301489-34 V2.1.1	Norma de Compatibilidad Electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radiocomunicaciones. Parte 34: Condiciones específicas para Suministros de Alimentación Externa (EPS) para teléfonos móviles. Norma Armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 6 de la Directiva 2014/30/EU. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301489-34 V2.1.1	2019-04-09	
UNE-EN 301490-1 V1.1.2	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicio suplementario de transferencia de llamada para el punto de entrada del servicio b de la VPN. Parte 1: 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 noviembre de 2021).	EN 301490-1 V1.1.2	2000-12-04	
UNE-EN 301490-2 V1.1.1	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicio suplementario de transferencia de llamada para el punto de entrada del servicio b de la VPN. Parte 2: Especificación de la Sucesión de Pruebas Abstractas (ATS) y del Informe suplementario de implementación de protocolo parcial para pruebas (PIXIT) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301490-2 V1.1.1	2000-12-22	
UNE-EN 301490-2 V1.2.1	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicio suplementario de transferencia de llamada para el punto de entrada del servicio b de la VPN. Parte 2: Sucesión de Pruebas Abstractas (ATS) y del Informe suplementario de implementación de protocolo parcial para pruebas (PIXIT) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301490-2 V1.2.1	2002-01-21	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 301491-1 V1.1.2	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicio suplementario de oferta de llamada. Parte 1: 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 noviembre de 2021).	EN 301491-1 V1.1.2	2000-11-13	
UNE-EN 301491-2 V1.1.1	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicio suplementario de oferta de llamada. Parte 2: Sucesión de Pruebas Abstractas (ATS) y del Informe suplementario de implementación de protocolo parcial para pruebas (PIXIT) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301491-2 V1.1.1	2000-12-22	
UNE-EN 301491-2 V1.2.1	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicio suplementario de oferta de llamada. Parte 2: Especificación de la Sucesión de Pruebas Abstractas (ATS) y del Informe suplementario de implementación de protocolo parcial para pruebas (PIXIT) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301491-2 V1.2.1	2002-01-21	
UNE-EN 301908-1 V15.1.1	Redes celulares IMT. Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. Parte 1: Introducción y requisitos comunes, versión 15. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301908-1 V15.1.1	2021-09-23	
UNE-EN 301908-14 V15.1.1	Redes celulares IMT. Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. Parte 14: Estaciones base (BS) de acceso universal terrestre evolucionado (E-UTRA), versión 15 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301908-14 V15.1.1	2021-09-23	
UNE-EN 301908-18 V15.1.1	Redes celulares IMT. Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. Parte 18: Estación base (BS) radio multiestándar (MSR) E-UTRA, UTRA y GSM/EDGE, versión 15. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 301908-18 V15.1.1	2021-09-23	
UNE-EN 302217-2 V3.3.1	Sistemas fijos de Radio. Características y requisitos de los equipos y antenas punto a punto. Parte 2: Sistemas digitales que funcionan en bandas de frecuencia de 1 GHz a 86 GHz. Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 302217-2 V3.3.1	2021-10-20	
UNE-EN 302326-3 V2.1.1	Sistemas Radioeléctricos Fijos. Equipos y antenas multipunto. Parte 3: Antenas multipunto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 302326-3 V2.1.1	2021-09-02	
UNE-EN 302480 V2.2.1	Sistemas de comunicación móvil a bordo de las aeronaves (MCOBA). Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN 302480 V2.2.1	2021-09-24	
UNE-EN IEC 60068-3-3:2019/ AC:2021-10	Ensayos ambientales. Parte 3-3: Documentación y directrices de apoyo. Métodos de ensayos sísmicos para equipos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN IEC 60068-3-3:2019/ AC:2021-10	2021-10-15	
UNE-EN IEC 60238:2018/A2:2021	Portalámparas con rosca Edison. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN IEC 60238:2018/ A2:2021	2021-10-01	
UNE-EN IEC 60444-6:2021	Medición de parámetros de cristal de cuarzo. Parte 6: Medida de la dependencia del nivel de excitación (DLD). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN IEC 60444-6:2021	2021-10-08	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN IEC 60674-3-1:2021	Especificaciones para películas plásticas para usos eléctricos. Parte 3: Especificaciones para materiales particulares. Hoja 1: Películas de polipropileno (PP) orientadas biaxialmente para condensadores. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN IEC 60674-3-1:2021	2021-10-01	
UNE-EN IEC 60794-1-401:2021	Cables de fibra óptica. Procedimientos de ensayo para cables ópticos básicos. Parte 401: Métodos de ensayo eléctricos. Ensayo de cortocircuito (para OPGW, OPAC y OPAC), (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN IEC 60794-1-401:2021	2021-09-17	
UNE-EN IEC 60794-1-402:2021	Cables de fibra óptica. Procedimientos de ensayo para cables ópticos básicos. Parte 402: Métodos de ensayo eléctricos. Ensayo de rayo (para OPGW, OPAC y OPAC). Método H2. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN IEC 60794-1-402:2021	2021-09-17	
UNE-EN IEC 60839-11-33:2021	Sistemas electrónicos de alarma y de seguridad. Parte 11-33: Sistemas electrónicos de control de acceso. Configuración del control de acceso basado en servicios Web. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN IEC 60839-11-33:2021	2021-10-01	
UNE-EN IEC 60958-1:2021	Interfaz digital de audio. Parte 1: Generalidades. (TA 20) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN IEC 60958-1:2021	2021-10-08	
UNE-EN IEC 60958-3:2021	Interfaz de audio digital. Parte 3: Aplicaciones para consumidores (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN IEC 60958-3:2021	2021-10-08	
UNE-EN IEC 61189-2-807:2021	Métodos de ensayo para materiales eléctricos, tarjetas impresas y otras estructuras y montajes de interconexión. Parte 2-807: Métodos de ensayo para materiales para estructuras de interconexión. Temperatura de descomposición (Td) usando TGA (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN IEC 61189-2-807:2021	2021-10-15	
UNE-EN IEC 61753-111-07:2021	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Norma de funcionamiento. Parte 111-07: Envoltentes estancas. Categoría A. Aéreo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN IEC 61753-111-07:2021	2021-10-15	
UNE-EN IEC 61757-2-1:2021	Sensores de fibra óptica. Parte 2-1: Medición de la temperatura. Sensores de temperatura basados en rejillas de fibra Bragg (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN IEC 61757-2-1:2021	2021-09-17	
UNE-EN IEC 61788-23:2021	Superconductividad. Parte 23: Medida de la relación de resistencia residual. Relación de resistencia residual de los superconductores de Nb (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN IEC 61788-23:2021	2021-10-01	
UNE-EN IEC 62321-2:2021	Determinación de ciertas sustancias en productos electrotécnicos. Parte 2: Desmontaje, separación y preparación de muestras mecánicas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN IEC 62321-2:2021	2021-10-08	
UNE-EN IEC 62321-9:2021	Determinación de ciertas sustancias en productos electrotécnicos. Parte 9: Hexabromociclododecano en polímeros por cromatografía de gases - espectrometría de masas (GC-MS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN IEC 62321-9:2021	2021-10-08	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN IEC 62435-9:2021	Componentes electrónicos. Almacenamiento a largo plazo de dispositivos electrónicos semiconductores. Parte 9: Casos especiales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN IEC 62435-9:2021	2021-10-01	
UNE-EN IEC 63087-1:2021	Dispositivos y sistemas de ayuda auditiva para la vida activa asistida. Parte 1: Generalidades (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN IEC 63087-1:2021	2021-10-01	
UNE-EN IEC 63218:2021	Acumuladores con electrolitos alcalinos y otros electrolitos no ácidos. Acumuladores de iones de litio, níquel cadmio e hidruro metálico de níquel para aplicaciones portátiles. Orientación sobre aspectos ambientales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN IEC 63218:2021	2021-10-08	
UNE-EN IEC 63246-1:2021	Servicio de información y entretenimiento configurable para automóviles (CCIS). Parte 1: Generalidades (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN IEC 63246-1:2021	2021-10-08	
UNE-EN IEC 63287-1:2021	Dispositivos semiconductores. Directrices de calificación de semiconductores genéricos. Parte 1: Guías para la calificación de fiabilidad de circuitos integrados. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN IEC 63287-1:2021	2021-10-01	
UNE-EN IEC 80601-2-77:2021	Equipos electromédicos. Parte 2-77: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos quirúrgicos asistidos robóticamente (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN IEC 80601-2-77:2021	2021-10-01	
UNE-EN ISO 11916-3:2021	Calidad del suelo. Determinación de explosivos seleccionados y compuestos relacionados. Parte 3: Método mediante cromatografía líquida-espectrometría de masas en tándem (LC-MS/MS) (ISO 11916-3:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN ISO 11916-3:2021	2021-10-06	
UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021	Ropa de protección. Requisitos generales. Modificación 1 (ISO 13688:2013/Amd 1:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN ISO 13688:2013/A1:2021	2021-09-29	
UNE-EN ISO 15384:2020/A1:2021	Ropa de protección para bomberos. Métodos de ensayo de laboratorio y requisitos de prestaciones para ropa forestal. Modificación 1 (ISO 15384:2018/Amd 1:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN ISO 15384:2020/A1:2021	2021-10-13	
UNE-EN ISO 16321-2:2021	Protección ocular y facial para uso ocupacional. Parte 2: Requisitos adicionales para los protectores utilizados durante la soldadura y las técnicas conexas (ISO 16321-2:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN ISO 16321-2:2021	2021-09-29	
UNE-EN ISO 16672:2021	Implantes oftálmicos. Productos de taponamiento endoocular. (ISO 16672:2020). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN ISO 16672:2021	2021-10-13	UNE-EN ISO 16672:2016
UNE-EN ISO 18527-2:2021	Protectores oculares y faciales para uso deportivo. Parte 2: Requisitos para los protectores oculares para squash y para racquetball y squash 57 (ISO 18527-2:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN ISO 18527-2:2021	2021-09-29	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN ISO 18797-2:2021	Industria del petróleo, petroquímica y gas natural. Protección de la corrosión externa de los tubos ascendentes mediante recubrimientos y revestimientos. Parte 2: Revestimientos de mantenimiento y reparación de campo para tuberías verticales (ISO 18797-2:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN ISO 18797-2:2021	2021-09-29	
UNE-EN ISO 21563:2021	Odontología. Materiales de impresión hidrocolooides. (ISO 21563:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN ISO 21563:2021	2021-09-15	UNE-EN ISO 21563:2014
UNE-EN ISO 80601-2-90:2021	Equipos electromédicos. Parte 2-90: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos de asistencia respiratoria de alto flujo. (ISO 80601-2-90:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN ISO 80601-2-90:2021	2021-10-06	
UNE-EN ISO/IEC 29101:2021	Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Marco de arquitectura de la privacidad (ISO/IEC 29101:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2021).	EN ISO/IEC 29101:2021	2021-10-13	