

## III. OTRAS DISPOSICIONES

### MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

- 14745** *Resolución de 6 de septiembre 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 agosto 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 agosto 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, 6 de septiembre 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 agosto de 2021

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-CEN/TS 17329-1:2021	Productos alimenticios. Directrices generales para la validación de métodos de PCR cualitativa en tiempo real. Parte 1: Validación intralaboratorio (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	CEN/TS 17329-1:2021	2021-06-23	
UNE-CEN/TS 17638:2021	Emisiones de fuentes estacionarias. Método manual para la determinación de la concentración máscica de formaldehído. Método de referencia (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	CEN/TS 17638:2021	2021-06-23	
UNE-EN 60601-2-63:2015/A2:2021	Equipos electromédicos. Parte 2-63: Requisitos particulares para la seguridad básica y el funcionamiento esencial de los equipos de rayos X dentales extraorales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 60601-2-63:2015/A2:2021	2021-06-25	
UNE-EN 300474-1 V1.2.1	Telecomunicaciones Digitales Mejoradas sin cordón (DECT). Perfil de acceso genérico (GAP). Listado de requisitos del perfil y Declaración de Conformidad de Implementación (ICS) específica del perfil. Parte 1: Terminación portátil de radio (PT). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300474-1 V1.2.1	2003-09-09	
UNE-EN 300474-2 V1.2.1	Telecomunicaciones Digitales Mejoradas sin cordón (DECT). Perfil de acceso genérico (GAP). Listado de requisitos del perfil y Declaración de Conformidad de Implementación (ICS) específica del perfil. Parte 2: Terminación fija de radio (FT) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300474-2 V1.2.1	2003-09-09	
UNE-EN 300477 V1.2.2	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 (MFDT) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300477 V1.2.2	1999-05-14	
UNE-EN 300700 V2.2.1	Telecomunicaciones digitales mejoradas sin cordón (DECT). Estaciones de relé sin hilos (WRS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300700 V2.2.1	2018-12-10	
UNE-EN 300743 V1.6.1	Radiodifusión de Vídeo Digital (DVB). Sistemas de subtítulado. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300743 V1.6.1	2018-10-30	
UNE-EN 300753 V1.2.1	Ingeniería Ambiental (EE). Ruido acústico emitido por equipos de telecomunicaciones. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300753 V1.2.1	2009-07-02	
UNE-EN 300753 V1.3.1	Ingeniería Ambiental (EE). Ruido acústico emitido por equipos de telecomunicaciones. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300753 V1.3.1	2012-01-19	
UNE-EN 300812-3 V2.2.1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Interfaz del Módulo de Identidad de Abonado al Equipo Móvil (SIM-ME). Parte 3: Circuito Integrado (IC); Características físicas, lógicas y de aplicación TSIM (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300812-3 V2.2.1	2004-02-26	
UNE-EN 300812-3 V2.3.1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Interfaz del Módulo de Identidad de Abonado al Equipo Móvil (SIM-ME). Parte 3: Circuito Integrado (IC); Características físicas, lógicas y de aplicación TSIM (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300812-3 V2.3.1	2005-12-21	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 300962 V6.0.1	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM); Voz de tasa completa. Sustitución y suspensión automática de cuadros perdidos para canales de voz de tasa completa (GSM 06.11 versión 6.0.1 Edición 1997) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300962 V6.0.1	1999-06-04	
UNE-EN 300962 V7.0.1	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM); Voz de tasa completa. Sustitución y suspensión automática de cuadros perdidos para canales de voz de tasa completa (GSM 06.11 versión 7.0.1 Edición 1998) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300962 V7.0.1	1999-12-29	
UNE-EN 300962 V8.0.1	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM); Voz de tasa completa. Sustitución y suspensión automática de cuadros perdidos para canales de voz de tasa completa (GSM 06.11 versión 8.0.1 Edición 1999) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300962 V8.0.1	2000-11-15	
UNE-EN 300963 V6.0.1	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM); Voz de tasa completa. Aspectos de ruido de confort para canales de tráfico de voz de tasa completa (GSM 06.12 versión 6.0.1 Edición 1997) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300963 V6.0.1	1999-06-04	
UNE-EN 300963 V7.0.1	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM); Voz de tasa completa. Aspectos de ruido de confort para canales de tráfico de voz de tasa completa (GSM 06.12 versión 7.0.1 Edición 1998) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300963 V7.0.1	2000-01-12	
UNE-EN 300963 V8.0.1	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM); Voz de tasa completa. Aspectos de ruido de confort para canales de tráfico de voz de tasa completa (GSM 06.12 versión 8.0.1 Edición 1999) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300963 V8.0.1	2000-11-15	
UNE-EN 300964 V6.0.1	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM); Voz de tasa completa. Transmisión discontinua (DTX) para canales de tráfico de voz de tasa completa (GSM 06.31 versión 6.0.1 Edición 1997) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300964 V6.0.1	1999-06-04	
UNE-EN 300964 V7.0.1	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM); Voz de tasa completa. Transmisión discontinua (DTX) para canales de tráfico de voz de tasa completa (GSM 06.31 versión 7.0.1 Edición 1998) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300964 V7.0.1	2000-01-12	
UNE-EN 300964 V8.0.1	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM); Voz de tasa completa. Transmisión discontinua (DTX) para canales de tráfico de voz de tasa completa (GSM 06.31 versión 8.0.1 Edición 1999) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300964 V8.0.1	2000-11-15	
UNE-EN 300965 V6.0.1	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM); Voz de tasa completa. Detector de actividad de voz para canales de tráfico de voz de tasa completa (GSM 06.32 versión 6.0.1 Edición 1997) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300965 V6.0.1	1999-06-04	
UNE-EN 300965 V7.0.1	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM); Voz de tasa completa. Detector de actividad de voz para canales de tráfico de voz de tasa completa (GSM 06.32 versión 7.0.1 Edición 1998) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300965 V7.0.1	2000-01-13	
UNE-EN 300965 V8.0.1	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM); Voz de tasa completa. Detector de actividad de voz para canales de tráfico de voz de tasa completa (GSM 06.32 versión 8.0.1 Edición 1999) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300965 V8.0.1	2000-11-15	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 300966 V6.0.1	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM); Voz de tasa media. Funciones de procesado de voz de tasa media. (GSM 06.02 versión 6.0.1 Edición 1997) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300966 V6.0.1	1999-06-04	
UNE-EN 300966 V7.0.2	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM); Voz de tasa media. Funciones de procesado de voz de tasa media. (GSM 06.02 versión 7.0.2 Edición 1998) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300966 V7.0.2	1999-12-14	
UNE-EN 300966 V8.0.1	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM); Voz de tasa media. Funciones de procesado de voz de tasa media. (GSM 06.02 versión 8.0.1 Edición 1999) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300966 V8.0.1	2000-11-15	
UNE-EN 300967 V6.0.1	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Voz de tasa media. Código ANSI-C para la codificación de voz de tasa media GSM (GSM 06.06 versión 6.0.1 Edición 1997) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300967 V6.0.1	1999-06-04	
UNE-EN 300967 V7.0.1	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Voz de tasa media. Código ANSI-C para la codificación de voz de tasa media GSM (GSM 06.06 versión 7.0.1 Edición 1998) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300967 V7.0.1	2000-01-20	
UNE-EN 300967 V8.0.1	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Voz de tasa media. Código ANSI-C para la codificación de voz de tasa media GSM (GSM 06.06 versión 8.0.1 Edición 1999) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300967 V8.0.1	2000-11-15	
UNE-EN 300968 V6.0.1	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM); Voz de tasa media. Secuencias de ensayo para la codificación de voz de tasa media GSM (GSM 06.07 versión 6.0.1 Edición 1997) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300968 V6.0.1	1999-06-04	
UNE-EN 300968 V7.0.1	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM); Voz de tasa media. Secuencias de ensayo para la codificación de voz de tasa media GSM (GSM 06.07 versión 7.0.1 Edición 1998) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300968 V7.0.1	2000-01-20	
UNE-EN 300968 V8.0.1	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM); Voz de tasa media. Secuencias de ensayo para la codificación de voz de tasa media GSM (GSM 06.07 versión 8.0.1 Edición 1999) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300968 V8.0.1	2000-11-15	
UNE-EN 300969 V6.0.1	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM); Voz de tasa media. Conversión de voz para velocidad media (GSM 06.20 versión 6.0.1 Edición 1997) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300969 V6.0.1	1999-06-30	
UNE-EN 300969 V7.0.1	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM); Voz de tasa media. Conversión de voz para velocidad media (GSM 06.20 versión 6.0.1 Edición 1997) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300969 V7.0.1	2000-01-17	
UNE-EN 300969 V8.0.1	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM); Voz de tasa media. Conversión de voz para velocidad media (GSM 06.20 versión 6.0.1 Edición 1997) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300969 V8.0.1	2000-11-15	
UNE-EN 300970 V6.0.1	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM); Voz de tasa media. Sustitución y suspensión automática de cuadros perdidos para canales de voz de tasa media (GSM 06.21 versión 6.0.1 Edición 1997) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300970 V6.0.1	1999-06-04	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 300970 V7.0.1	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM); Voz de tasa media. Sustitución y suspensión automática de cuadros perdidos para canales de voz de tasa media (GSM 06.21 versión 7.0.1 Edición 1998) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300970 V7.0.1	2000-01-17	
UNE-EN 300970 V8.0.1	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM); Voz de tasa media. Sustitución y suspensión automática de cuadros perdidos para canales de voz de tasa media (GSM 06.21 versión 8.0.1 Edición 1999) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300970 V8.0.1	2000-11-15	
UNE-EN 300971 V6.0.1	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM); Voz de tasa media. Aspectos de ruido de confort para canales de tráfico de voz de tasa media (GSM 06.22 versión 6.0.1 Edición 1997) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300971 V6.0.1	1999-06-04	
UNE-EN 300971 V7.0.1	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM); Voz de tasa media. Aspectos de ruido de confort para canales de tráfico de voz de tasa media (GSM 06.22 versión 7.0.1 Edición 1998) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300971 V7.0.1	2000-01-20	
UNE-EN 300971 V8.0.1	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM); Voz de tasa media. Aspectos de ruido de confort para canales de tráfico de voz de tasa media (GSM 06.22 versión 8.0.1 Edición 1999) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300971 V8.0.1	2000-11-15	
UNE-EN 300972 V6.0.1	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM); Voz de tasa media. Transmisión discontinua (DTX) para canales de tráfico de voz de tasa media (GSM 06.41 versión 6.0.1 Edición 1997) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300972 V6.0.1	1999-06-04	
UNE-EN 300972 V7.0.1	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM); Voz de tasa media. Transmisión discontinua (DTX) para canales de tráfico de voz de tasa media (GSM 06.41 versión 7.0.1 Edición 1998) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300972 V7.0.1	2000-01-20	
UNE-EN 300972 V8.0.1	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM); Voz de tasa media. Transmisión discontinua (DTX) para canales de tráfico de voz de tasa media (GSM 06.41 versión 8.0.1 Edición 1999) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300972 V8.0.1	2000-11-15	
UNE-EN 300973 V6.0.1	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM); Voz de tasa media. Detector de actividad de voz para canales de tráfico de voz de tasa media (GSM 06.42 versión 6.0.1 Edición 1997) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300973 V6.0.1	1999-06-04	
UNE-EN 300973 V7.0.1	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM); Voz de tasa media. Detector de actividad de voz para canales de tráfico de voz de tasa media (GSM 06.42 versión 7.0.1 Edición 1998) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300973 V7.0.1	2000-01-20	
UNE-EN 300973 V8.0.1	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM); Voz de tasa media. Detector de actividad de voz para canales de tráfico de voz de tasa media (GSM 06.42 versión 8.0.1 Edición 1999) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300973 V8.0.1	2000-11-15	
UNE-EN 300979 V6.0.1	Sistema celular digital de telecomunicaciones (Fase 2+) (GSM); Control en banda de transcodificadores a distancia y adaptadores de velocidad para canales de tráfico a velocidad media (GSM 08.61 versión 6.0.1 de 1997) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300979 V6.0.1	1999-09-01	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 300979 V7.0.1	Sistema celular digital de telecomunicaciones (Fase 2+) (GSM); Control en banda de transcodificadores a distancia y adaptadores de velocidad para canales de tráfico a velocidad media (GSM 08.61 versión 7.0.1 de 1998) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300979 V7.0.1	2000-01-20	
UNE-EN 300979 V7.2.2	Sistema celular digital de telecomunicaciones (Fase 2+) (GSM); Control en banda de transcodificadores a distancia y adaptadores de velocidad para canales de tráfico a velocidad media (GSM 08.61 versión 7.2.2 de 1998) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300979 V7.2.2	2000-07-17	
UNE-EN 300979 V8.0.1	Sistema celular digital de telecomunicaciones (Fase 2+) (GSM); Control en banda de transcodificadores a distancia y adaptadores de velocidad para canales de tráfico a velocidad media (GSM 08.61 versión 8.0.1 de 1999) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 300979 V8.0.1	2000-11-15	
UNE-EN 301003-1 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 de la velocidad máxima de la celda por parte del propietario de la conexión; Parte 1: Especificación del protocolo (Recomendación de la UIT-T Q.2963.1 (1996) modificada) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 301003-1 V1.1.3	1999-05-03	
UNE-EN 301003-2 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. Modificación de la velocidad máxima de la celda por parte del propietario de la conexión; Parte 2: Especificación de formulario de Declaración de Conformidad de Implementación de Protocolo (PICS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 301003-2 V1.1.3	1999-05-03	
UNE-EN 301003-3 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 de la velocidad máxima de la celda 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 agosto de 2021).	EN 301003-3 V1.1.3	1999-11-02	
UNE-EN 301003-3 V1.2.1	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 de la velocidad máxima de la celda 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 agosto de 2021).	EN 301003-3 V1.2.1	2000-10-02	
UNE-EN 301003-4 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 de la velocidad máxima de la celda 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 agosto de 2021).	EN 301003-4 V1.1.3	1999-11-25	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 301003-4 V1.2.1	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 de la velocidad máxima de la celda 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 agosto de 2021).	EN 301003-4 V1.2.1	2000-10-02	
UNE-EN 301003-5 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 de la velocidad máxima de la celda 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 agosto de 2021).	EN 301003-5 V1.1.3	1999-11-02	
UNE-EN 301003-5 V1.2.1	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 de la velocidad máxima de la celda 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 agosto de 2021).	EN 301003-5 V1.2.1	2000-10-02	
UNE-EN 301003-6 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 de la velocidad máxima de la celda 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 agosto de 2021).	EN 301003-6 V1.1.3	1999-11-25	
UNE-EN 301003-6 V1.2.1	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 de la velocidad máxima de la celda 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 agosto de 2021).	EN 301003-6 V1.2.1	2000-10-02	
UNE-EN 301005-2 V1.1.5	Interfaces V de lado del nodo de servicio digital (SN). Interfaces del punto de referencia VB5.1 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 agosto de 2021).	EN 301005-2 V1.1.5	1998-10-05	
UNE-EN 301006-1 V1.2.2	Interfaz Q3 de intercambio local (LE) para ensayos de línea y circuito de líneas de abonado analógicas y de Red Digital de Servicios Integrados (ISDN); Parte 1: Especificación de la interfaz Q3 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 301006-1 V1.2.2	1998-08-12	
UNE-EN 301006-1 V1.2.3	Interfaz Q3 de intercambio local (LE) para ensayos de línea y circuito de líneas de abonado analógicas y de Red Digital de Servicios Integrados (ISDN); Parte 1: Especificación de la interfaz Q3 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 301006-1 V1.2.3	1998-10-28	
UNE-EN 301011 V1.1.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Norma de Compatibilidad Electromagnética (CEM) para los receptores NAVTEX de banda estrecha de impresión directa (NBDP) que operan en el servicio móvil marítimo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 301011 V1.1.1	1998-09-16	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 301021 V1.1.1	Transmisión y Multiplexación (TM). Sistemas de Radioenlace Digital (DRRS). División de tiempo de múltiple acceso (TDMA). DRRS punto a multipunto en bandas de división de frecuencia dúplex (FDD) en el rango de 3GHz a 11GHz (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 301021 V1.1.1	1998-07-06	
UNE-EN 301021 V1.2.1	Sistemas de Radio Fija. Equipos punto a multipunto. División de tiempo de múltiple acceso (TDMA). Sistemas de radio punto a multipunto que funcionan en bandas de división de frecuencia dúplex (FDD) en el rango de 3GHz a 11GHz (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 301021 V1.2.1	2000-05-31	
UNE-EN 301029-1 V1.1.2	Red Digital de Servicios Integrados en banda ancha (B-RDSI). Sistema de Señalización n.º 7. Parte usuario B-RDSI (B-ISUP); Parte 1: Descripción general del conjunto 2 de capacidades de señalización de la interfaz de nodo de red B-RDSI 2, paso 1 [Recomendación UIT-T Q.2721.1 (1996)] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 301029-1 V1.1.2	1998-04-21	
UNE-EN 301029-2 V1.1.2	Red Digital de Servicios Integrados en banda ancha (B-RDSI). Sistema de Señalización n.º 7. Parte usuario B-RDSI (B-ISUP); Parte 2: Especificación de interfaz de nodo de red para control de conexión/llamada punto a multipunto [Recomendación UIT-T Q.2722.1 (1996)] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 301029-2 V1.1.2	1998-04-21	
UNE-EN 301029-3 V1.2.3	Red Digital de Servicios Integrados en banda ancha (B-RDSI). Sistema de Señalización n.º 7. Parte usuario B-RDSI (B-ISUP); Parte 3: Soporte de parámetros de tráfico adicionales para velocidad estadística (SBR), velocidad disponible (ABR), transferencia de bloque ATM y Calidad del Servicio (QoS) [Recomendaciones UIT-T Q.2723.1 (1996), Q.2723.2 (1996), Q.2723.3 (1997) y Q.2723.4 (1997)] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 301029-3 V1.2.3	1998-10-30	
UNE-EN 301029-4 V1.2.1	Red Digital de Servicios Integrados en banda ancha (B-RDSI). Sistema de Señalización n.º 7. Parte usuario B-RDSI (B-ISUP); Parte 4: Anticipación sin cambio de estado para la interfaz del nodo de red [Recomendación UIT-T Q.2724.1 (1996)] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 301029-4 V1.2.1	1998-04-21	
UNE-EN 301029-5 V1.2.1	Red Digital de Servicios Integrados en banda ancha (B-RDSI). Sistema de Señalización n.º 7. Parte usuario B-RDSI (B-ISUP); Parte 5: Soporte de negociación durante la configuración de la conexión [Recomendación UIT-T Q.2725.1 (1996)] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 301029-5 V1.2.1	1998-04-21	
UNE-EN 301029-6 V1.1.2	Red Digital de Servicios Integrados en banda ancha (B-RDSI). Sistema de Señalización n.º 7. Parte usuario B-RDSI (B-ISUP); Parte 6: Procedimientos de modificación [Recomendación UIT-T Q.2725.2 (1996)] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 301029-6 V1.1.2	1998-04-22	
UNE-EN 301029-7 V1.1.3	Red Digital de Servicios Integrados en banda ancha (B-RDSI). Sistema de Señalización n.º 7. Parte usuario B-RDSI (B-ISUP); Parte 7: Dirección del sistema final ATM [Recomendación UIT-T Q.2726.1 (1996)] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 301029-7 V1.1.3	1998-10-30	
UNE-EN 301029-9 V1.1.2	Red Digital de Servicios Integrados en banda ancha (B-RDSI). Sistema de Señalización n.º 7. Parte usuario B-RDSI (B-ISUP); Parte 9: Identificador de sesión generado por la red [Recomendación UIT-T Q.2726.3 (1996)] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 301029-9 V1.1.2	1998-04-22	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 301029-10 V1.1.3	Red Digital de Servicios Integrados en banda ancha (B-RDSI). Sistema de Señalización n.º 7. Parte usuario B-RDSI (B-ISUP); Parte 10: Soporte de Frame Relay [Recomendación UIT-T Q.2727 (1996)] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 301029-10 V1.1.3	1998-10-30	
UNE-EN 301055 V1.1.1	Transmisión y multiplexación (TM). Sistemas de radioenlace digital (DRRS). Secuencia directa de división de código de múltiple acceso (DS-CDMA). DRRS punto a multipunto en bandas de frecuencia en el rango de 1GHz a 3GHz (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 301055 V1.1.1	1998-02-16	
UNE-EN 301060-1 V1.2.2	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado n.º Uno (DSS1). Control de llamada básica. Mejora en el punto de entrada del servicio b para aplicaciones de red privada virtual (VPN). Parte 1: Especificación del protocolo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 301060-1 V1.2.2	1998-04-24	
UNE-EN 301060-2 V1.1.3	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado n.º Uno (DSS1). Control de llamada básica. Mejora en el punto de entrada del servicio b para aplicaciones de red privada virtual (VPN). Parte 2: Formulario de especificación del Enunciado de Conformidad de Realización de Protocolo (PICS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 301060-2 V1.1.3	1998-11-23	
UNE-EN 301060-3 V1.1.3	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado n.º Uno (DSS1). Control de llamada básica. Mejora en el punto de entrada del servicio b para aplicaciones de red privada virtual (VPN). 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 agosto de 2021).	EN 301060-3 V1.1.3	1998-11-23	
UNE-EN 301060-4 V1.1.4	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado n.º Uno (DSS1). Control de llamada básica. Mejora en el punto de entrada del servicio b para aplicaciones de red privada virtual (VPN). 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 agosto de 2021).	EN 301060-4 V1.1.4	1999-08-31	
UNE-EN 301060-5 V1.1.3	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado n.º Uno (DSS1). Control de llamada básica. Mejora en el punto de entrada del servicio b para aplicaciones de red privada virtual (VPN). 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 agosto de 2021).	EN 301060-5 V1.1.3	1998-11-23	
UNE-EN 301060-6 V1.1.4	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado n.º Uno (DSS1). Control de llamada básica. Mejora en el punto de entrada del servicio b para aplicaciones de red privada virtual (VPN). 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 agosto de 2021).	EN 301060-6 V1.1.4	1999-11-24	
UNE-EN 301061-1 V1.2.2	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado n.º Uno (DSS1). Protocolo funcional genérico para el soporte de servicios suplementarios en el punto de entrada del servicio b para aplicaciones de red privada virtual (VPN). Parte 1: Especificación del protocolo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 301061-1 V1.2.2	1998-04-22	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 301061-2 V1.1.3	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado n.º Uno (DSS1). Protocolo funcional genérico para el soporte de servicios suplementarios en el punto de entrada del servicio b para aplicaciones de red privada virtual (VPN). Parte 2: Formulario de especificación del Enunciado de Conformidad de Realización de Protocolo (PICS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN 301061-2 V1.1.3	1998-10-26	
UNE-EN 301061-3 V1.1.3	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado n.º Uno (DSS1). Protocolo funcional genérico para el soporte de servicios suplementarios en el punto de entrada del servicio b para aplicaciones de red privada virtual (VPN). 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 agosto de 2021).	EN 301061-3 V1.1.3	1998-10-26	
UNE-EN 301061-4 V1.1.4	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado n.º Uno (DSS1). Protocolo funcional genérico para el soporte de servicios suplementarios en el punto de entrada del servicio b para aplicaciones de red privada virtual (VPN). 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 agosto de 2021).	EN 301061-4 V1.1.4	1999-10-08	
UNE-EN 301061-5 V1.1.3	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado n.º Uno (DSS1). Protocolo funcional genérico para el soporte de servicios suplementarios en el punto de entrada del servicio b para aplicaciones de red privada virtual (VPN). 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 agosto de 2021).	EN 301061-5 V1.1.3	1998-10-26	
UNE-EN 301061-6 V1.1.4	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado n.º Uno (DSS1). Protocolo funcional genérico para el soporte de servicios suplementarios en el punto de entrada del servicio b para aplicaciones de red privada virtual (VPN). 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 agosto de 2021).	EN 301061-6 V1.1.4	1999-10-08	
UNE-EN IEC 61784-3-2:2021	Redes de comunicación industrial. Perfiles. Parte 3-2: Fieldbus de seguridad funcional. Especificaciones adicionales para CPF 2 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN IEC 61784-3-2:2021	2021-06-25	
UNE-EN IEC 61784-3-8:2021	Redes de comunicación industrial. Perfiles. Parte 3-8: Fieldbus de seguridad funcional. Especificaciones adicionales para CPF 8 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN IEC 61784-3-8:2021	2021-06-25	
UNE-EN IEC 61784-3-13:2021	Redes de comunicación industrial. Perfiles. Parte 3-13: Fieldbus de seguridad funcional. Especificaciones adicionales para CPF 13 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN IEC 61784-3-13:2021	2021-06-25	
UNE-EN IEC 63203-204-1:2021	Tecnologías y dispositivos electrónicos wearable. Parte 204-1: Textil electrónico. Método de ensayo de durabilidad al lavado para el sistema e-textil de ropa deportiva y de ocio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2021).	EN IEC 63203-204-1:2021	2021-06-25	