

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

- 6092** *Resolución de 4 de abril de 2022, de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de marzo de 2022 como normas españolas.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11.º, apartado f), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, (BOE de 6 de febrero de 1996) modificado por el Real Decreto 1072/2015, de 27 de noviembre, (BOE de 14 de diciembre), 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 marzo de 2022 identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente resolución.

Madrid, 4 de abril de 2022.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Galo Gutiérrez Monzonís.

ANEXO

Ratificación de normas europeas del mes de marzo de 2022

Código	Título	Código europeo	F. disponib	Anula a
UNE-CEN/TR 14061:2021/AC:2022.	Fertilizantes. Determinación del contenido de polvo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	CEN/TR 14061:2021/AC:2022.	2022-01-26	
UNE-CEN/TR 16879:2016.	Ubicación de parques infantiles y otras instalaciones recreativas. Asesoramiento sobre métodos de colocación y separación. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	CEN/TR 16879:2016.	2016-04-20	
UNE-CEN/TR 17603-32-01:2022.	Ingeniería espacial. Manual de materiales estructurales. Parte 1: Descripción general y propiedades y aplicaciones de los materiales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	CEN/TR 17603-32-01:2022.	2022-01-19	
UNE-CEN/TR 17603-32-02:2022.	Ingeniería espacial. Manual de materiales estructurales. Parte 2: Métodos de cálculo de diseño y aspectos generales del diseño. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	CEN/TR 17603-32-02:2022.	2022-01-19	
UNE-CEN/TR 17603-32-03:2022.	Ingeniería espacial. Manual de materiales estructurales. Parte 3: Transferencia de carga y diseño de juntas y diseño de estructuras. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	CEN/TR 17603-32-03:2022.	2022-01-19	
UNE-CEN/TR 17603-32-04:2022.	Ingeniería espacial. Manual de materiales estructurales. Parte 4: Control de integridad, pautas de verificación y fabricación. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	CEN/TR 17603-32-04:2022.	2022-01-19	
UNE-CEN/TR 17603-32-05:2022.	Ingeniería espacial. Manual de materiales estructurales. Parte 5: Nuevos materiales avanzados, materiales metálicos avanzados, aspectos generales de diseño y transferencia de carga y diseño de juntas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	CEN/TR 17603-32-05:2022.	2022-01-19	
UNE-CEN/TR 17603-32-07:2022.	Ingeniería espacial. Manual de materiales estructurales. Parte 7: Integridad térmica y ambiental, aspectos de fabricación, monitoreo en órbita y de la salud, materiales blandos, materiales híbridos y nanotecnologías. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	CEN/TR 17603-32-07:2022.	2022-01-19	
UNE-CEN/TR 17603-32-08:2022.	Ingeniería espacial. Manual de materiales estructurales. Parte 8: Glosario. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	CEN/TR 17603-32-08:2022.	2022-01-19	
UNE-CEN/TS 17623:2021.	Propiedades BIM para iluminación. Luminarias y sensores. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	CEN/TS 17623:2021.	2021-05-12	
UNE-CLC IEC/TS 60079-43:2021.	Atmósferas explosivas. Parte 43: Equipo en condiciones de servicio adversas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	CLC IEC/TS 60079-43:2021.	2021-04-23	
UNE-CLC IEC/TS 60079-47:2021.	Atmósferas explosivas. Parte 47: Protección del equipo por el concepto Ethernet de seguridad intrínseca de dos cables (2-WISE). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	CLC IEC/TS 60079-47:2021.	2021-07-16	
UNE-EN 2713-012:2022.	Material aeroespacial. Cables eléctricos con un conductor y multiconductores para uso general. Temperaturas de utilización comprendidas entre -55 °C y 200 °C. Parte 012: MNA (1 núcleo), MNB (par), MNC (3 núcleos), MND (4 núcleos), familia de cables multiconductores de cobre recubiertos de plata, blindados (espiral) y enfundados, imprimibles con láser UV. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	EN 2713-012:2022.	2022-02-09	UNE-EN 2713-012:2017 (ratificada).
UNE-EN 3475-705:2022.	Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 705: Medida del contraste. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	EN 3475-705:2022.	2022-02-09	UNE-EN 3475-705:2005 (ratificada).
UNE-EN 3830:2022.	Material aeroespacial. Sistema eléctrico. Análisis de carga. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	EN 3830:2022.	2022-02-09	

Código	Título	Código europeo	F. disponib	Anula a
UNE-EN 15967:2022.	Determinación de la presión máxima de explosión y de la velocidad máxima de incremento de presión de gases y vapores. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	EN 15967:2022.	2022-01-19	UNE-EN 15967:2011 (ratificada).
UNE-EN 17503:2022.	Suelos, lodos, biorresiduos tratados y residuos. Determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAH) por cromatografía de gases (GC) y cromatografía líquida de alta resolución (HPLC) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	EN 17503:2022.	2022-02-16	UNE-EN 15527:2008; UNE-EN 16181:2018 (ratificada).
UNE-EN 61400-13:2016/A1:2022.	Aerogeneradores. Parte 13: Medición de cargas mecánicas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	EN 61400-13:2016/A1:2022.	2022-01-21	
UNE-EN 62133-2:2017/A1:2021/AC:2022-01.	Acumuladores alcalinos y otros acumuladores con electrolito no ácido. Requisitos de seguridad para acumuladores estancos portátiles y para baterías construidas a partir de ellos, para uso en aplicaciones portátiles. Parte 2: Sistemas de litio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	EN 62133-2:2017/A1:2021/AC:2022-01.	2022-01-28	
UNE-EN 300338-8 V1.1.1.	Características técnicas y métodos de medida para equipos de generación, transmisión y recepción de llamadas digitales selectivas (DSC) para comunicaciones en el servicio marítimo de MF, MF/HF y/o servicio móvil VHF. Parte 8: Habilitación de equipos de radio DSC con capacidades de control remoto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	EN 300338-8 V1.1.1.	2022-02-18	
UNE-EN 301908-13 V13.2.1.	Redes celulares IMT. Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. Parte 13: Equipos de usuario (UE) de acceso universal terrestre evolucionado (E-UTRA). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	EN 301908-13 V13.2.1.	2022-02-07	
UNE-EN 303363-1 V1.1.1.	Sensores de Radar de Vigilancia de Tráfico Aéreo. Radar Secundario de Vigilancia (SSR). Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. Parte 1: Interrogador SSR. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	EN 303363-1 V1.1.1.	2022-02-16	
UNE-EN IEC 55025:2022.	Vehículos, embarcaciones y motores de combustión interna. Características de las perturbaciones radioeléctricas. Límites y métodos de medida para la protección de los receptores utilizados a bordo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	EN IEC 55025:2022.	2022-02-04	
UNE-EN IEC 60519-4:2022.	Seguridad en las instalaciones para procesos electrotérmicos y electromagnéticos. Parte 4: Requisitos particulares para las instalaciones de hornos de arco. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	EN IEC 60519-4:2022.	2022-02-04	
UNE-EN IEC 60534-4:2022.	Válvulas de regulación de procesos industriales. Parte 4: Ensayos de inspección y de rutina. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	EN IEC 60534-4:2022.	2022-02-04	
UNE-EN IEC 60749-39:2022.	Dispositivos semiconductores. Métodos de ensayo mecánicos y climáticos. Parte 39: Medida de la difusividad de la humedad y solubilidad en agua en materiales orgánicos para componentes semiconductores. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	EN IEC 60749-39:2022.	2022-01-21	
UNE-EN IEC 60974-14:2018/AC:2022-02.	Equipos de soldadura por arco. Parte 14: Calibración, validación y ensayos de consistencia. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	EN IEC 60974-14:2018/AC:2022-02.	2022-02-11	
UNE-EN IEC 61223-3-7:2022.	Ensayos de evaluación y de rutina en departamentos de imagen médica. Parte 3-7: Ensayos de aceptación y constancia. Rendimiento de imagen de los equipos de rayos X para la tomografía computerizada con haz cónico dental. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	EN IEC 61223-3-7:2022.	2022-02-04	
UNE-EN IEC 61280-4-1:2019/A1:2022.	Procedimientos de ensayo para subsistemas de comunicación por fibra óptica. Parte 4-1: Cable instalado en planta. Medida de la atenuación multimodo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	EN IEC 61280-4-1:2019/A1:2022.	2022-02-11	
UNE-EN IEC 61280-4-5:2020/AC:2022-02.	Procedimientos de ensayo para subsistemas de comunicación por fibra óptica. Parte 4-5: Cableado instalado en planta. Medición de la atenuación de la planta de cableado de fibra óptica terminada en MPO utilizando equipos de prueba con interfaces MPO. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	EN IEC 61280-4-5:2020/AC:2022-02.	2022-02-11	
UNE-EN IEC 61587-1:2022.	Estructuras mecánicas para equipos eléctricos y electrónicos. Ensayos para las series de Normas IEC 60917 e IEC 60297. Parte 1: Requisitos ambientales, configuración de ensayos y aspectos de seguridad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	EN IEC 61587-1:2022.	2022-02-18	

Código	Título	Código europeo	F. disponib	Anula a
UNE-EN IEC 61970-456:2022.	Interfaz de programación de aplicación para sistemas de gestión de energía (EMS-API). Parte 456: Perfiles de estado en sistemas de distribución. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	EN IEC 61970-456:2022.	2022-02-11	
UNE-EN IEC 62288:2022.	Sistemas y equipos de radiocomunicación y navegación marítima. Presentación de la información relativa a la navegación en los monitores de navegación a bordo. Requisitos generales, métodos de ensayo y resultados de ensayos requeridos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	EN IEC 62288:2022.	2022-02-11	
UNE-EN IEC 62439-2:2022.	Redes de comunicación industrial. Redes de automatización de alta disponibilidad. Parte 2: Protocolo de redundancia de medios (MRP). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	EN IEC 62439-2:2022.	2022-02-11	
UNE-EN IEC 62439-3:2022.	Redes de comunicación industrial. Redes de automatización de alta disponibilidad. Parte 3: Protocolo de redundancia paralela (PRP) y anillo homogéneo de alta disponibilidad (HSR). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	EN IEC 62439-3:2022.	2022-02-11	
UNE-EN IEC 63182-3:2022.	Núcleos de polvo magnético. Directrices sobre las dimensiones y los límites de las irregularidades de la superficie. Parte 3: Núcleos E. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	EN IEC 63182-3:2022.	2022-02-11	
UNE-EN IEC 63182-4:2022.	Núcleos de polvo magnético. Directrices sobre las dimensiones y los límites de las irregularidades de la superficie. Parte 4: Núcleos en bloques. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	EN IEC 63182-4:2022.	2022-01-21	
UNE-EN IEC 63182-5:2022.	Núcleos de polvo magnético. Directrices sobre las dimensiones y los límites de las irregularidades de la superficie. Parte 5: Núcleos cilíndricos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	EN IEC 63182-5:2022.	2022-01-21	
UNE-EN IEC 63203-406-1:2022.	Tecnologías y dispositivos electrónicos wearable. Parte 406-1: Métodos de ensayo para medir la temperatura de la superficie de dispositivos electrónicos portátiles que se usan en la muñeca mientras están en contacto con la piel humana. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	EN IEC 63203-406-1:2022.	2022-02-04	
UNE-EN IEC 81001-5-1:2022.	Seguridad y eficacia del software sanitario y de los sistemas de tecnología de la información sanitarios. Parte 5-1: Seguridad. Actividades en el ciclo de vida del producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	EN IEC 81001-5-1:2022.	2022-02-11	
UNE-EN ISO 9713:2022.	Implantes neuroquirúrgicos. Clips con autocerrado para aneurisma intracraneal. (ISO 9713:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	EN ISO 9713:2022.	2022-01-26	UNE-EN ISO 9713:2009.
UNE-EN ISO 10360-13:2021.	Especificación geométrica de productos (GPS). Ensayos de aceptación y de verificación periódica de sistemas de medición por coordenadas (SMC). Parte 13: SMC óptica 3D. (ISO 10360-13:2021). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	EN ISO 10360-13:2021.	2021-09-22	
UNE-EN ISO 19901-10:2022.	Industrias del petróleo y del gas natural. Requisitos específicos para estructuras marítimas. Parte 10: Investigaciones geofísicas marinas (ISO 19901-10:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	EN ISO 19901-10:2022.	2022-02-09	
UNE-ETS 300075 Ed1.	Equipo terminal (ET). Datos procesables del videotex. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300075 Ed1.	1990-12-30	
UNE-ETS 300075 Ed2.	Equipo terminal (ET). Datos procesables. Transferencia de archivos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300075 Ed2.	1994-03-09	
UNE-ETS 300075/A1 Ed2.	Equipo terminal (ET). Datos procesables. Transferencia de archivos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300075/A1 Ed2.	1995-11-24	
UNE-ETS 300076 Ed1.	Equipo terminal (ET). Identificador de la instalación del terminal del videotex (TFI) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300076 Ed1.	1990-11-30	
UNE-ETS 300076 Ed2.	Equipo terminal (ET). Identificador de la instalación del terminal del videotex (TFI) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300076 Ed2.	1992-11-06	

Código	Título	Código europeo	F. disponib	Anula a
UNE-ETS 300076 Ed3.	Equipo terminal (ET). Identificador de la instalación del terminal del videotex (TFI) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300076 Ed3.	1994-12-15	
UNE-ETS 300079 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo de extremo a extremo del videotex basado en la sintaxis, modo circuito DTE-DTE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300079 Ed1.	1991-10-21	
UNE-ETS 300080 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolos de la capa inferior RDSI para terminales telemáticos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300080 Ed1.	1992-11-06	
UNE-ETS 300081 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo de extremo a extremo del teletexto sobre la RDSI. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300081 Ed1.	1993-02-24	
UNE-ETS 300082 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Teleservicio telefonía 3,1 KHz. Compatibilidad de extremo a extremo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300082 Ed1.	1992-02-14	
UNE-ETS 300083 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Categoría del servicio portador estructurado en modo circuito utilizable para transferencia de información de voz. Requisitos del terminal para compatibilidad de extremo a extremo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300083 Ed1.	1993-03-08	
UNE-ETS 300084 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Categoría del servicio portador estructurado en modo circuito utilizable para transferencia de información de audio de 3,1 kHz. Requisitos del terminal necesarios para compatibilidad de extremo a extremo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300084 Ed1.	1993-03-08	
UNE-ETS 300087 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Equipo facsímil grupo 4 clase 1 en la RDSI. Especificación funcional del equipo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300087 Ed1.	1994-04-29	
UNE-ETS 300089 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de presentación de la identidad de la línea llamante (CLIP). Descripción del servicio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300089 Ed1.	1992-01-22	
UNE-ETS 300090 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de restricción de identificación de línea llamante (CLIR). Descripción del servicio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300090 Ed1.	1992-01-22	
UNE-ETS 300091 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicios suplementarios de presentación de la identidad de la línea llamante (CLIP) y de restricción de identificación de línea llamante (CLIR). Capacidades funcionales y flujos de información. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300091 Ed1.	1992-04-08	
UNE-ETS 300092-1 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de Presentación de la Identidad de la Línea Llamante (CLIP). Protocolo de Señalización Digital de Abonado N.º uno (DSS1). Parte 1: Especificación del protocolo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300092-1 Ed1.	1992-04-08	
UNE-ETS 300092-1/A1 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de Presentación de la Identidad de la Línea Llamante (CLIP). Protocolo de Señalización Digital de Abonado N.º uno (DSS1). Parte 1: Especificación del protocolo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300092-1/A1 Ed1.	1993-05-03	
UNE-ETS 300092-1/A2 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de Presentación de la Identidad de la Línea Llamante (CLIP). Protocolo de Señalización Digital de Abonado N.º uno (DSS1). Parte 1: Especificación del protocolo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300092-1/A2 Ed1.	1994-11-15	
UNE-ETS 300092-2 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de aceptación de la identificación de la línea de llamada (CLIP). 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 marzo de 2022).	ETS 300092-2 Ed1.	1995-09-05	

Código	Título	Código europeo	F. disponib	Anula a
UNE-ETS 300092-3 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de aceptación de la identificación de la línea de llamada (CLIP). 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 marzo de 2022).	ETS 300092-3 Ed1.	1996-10-23	
UNE-ETS 300093-1 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de restricción de la identificación de la línea de llama (CLIR). 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 marzo de 2022).	ETS 300093-1 Ed1.	1992-04-08	
UNE-ETS 300093-2 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de restricción de la identificación de la línea de llamada (CLIR). 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 marzo de 2022).	ETS 300093-2 Ed1.	1995-09-05	
UNE-ETS 300093-3 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de restricción de la identificación de la línea de llamada (CLIR). 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 marzo de 2022).	ETS 300093-3 Ed1.	1996-09-11	
UNE-ETS 300093-5 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de restricción de la identificación de la línea de llamada (CLIR). 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 marzo de 2022).	ETS 300093-5 Ed1.	1997-01-29	
UNE-ETS 300094 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de presentación de la identificación de la línea conectada (COLP). Descripción del servicio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300094 Ed1.	1992-01-22	
UNE-ETS 300095 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de restricción de la identificación de la línea conectada (COLR). Descripción del servicio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300095 Ed1.	1992-01-22	
UNE-ETS 300096 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicios suplementarios de presentación de la identificación de la línea conectada (COLP) y de restricción de la identificación de la línea conectada (COLR). Capacidades funcionales y flujos de información. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300096 Ed1.	1992-05-19	
UNE-ETS 300097-1 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de presentación de la identificación de la línea conectada (COLP). 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 marzo de 2022).	ETS 300097-1 Ed1.	1992-05-19	
UNE-ETS 300097-1/A1 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de presentación de la identificación de la línea conectada (COLP). 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 marzo de 2022).	ETS 300097-1/A1 Ed1.	1994-11-15	
UNE-ETS 300097-2 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de presentación de la identificación de la línea conectada (COLP). 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 marzo de 2022).	ETS 300097-2 Ed1.	1995-09-05	
UNE-ETS 300097-3 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de presentación de la identificación de la línea conectada (COLP). 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 marzo de 2022).	ETS 300097-3 Ed1.	1996-10-23	
UNE-ETS 300098-1 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de restricción de la identificación de la línea conectada (COLR). 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 marzo de 2022).	ETS 300098-1 Ed1.	1992-05-19	

Código	Título	Código europeo	F. disponib	Anula a
UNE-ETS 300098-2 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de restricción de la identificación de la línea conectada (COLR). 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 marzo de 2022).	ETS 300098-2 Ed1.	1995-09-05	
UNE-ETS 300098-3 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de restricción de la identificación de la línea conectada (COLR). 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 marzo de 2022).	ETS 300098-3 Ed1.	1996-09-10	
UNE-ETS 300098-5 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de restricción de la identificación de la línea conectada (COLR). 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 marzo de 2022).	ETS 300098-5 Ed1.	1997-01-29	
UNE-ETS 300099 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Especificación de la interfaz del punto de acceso del controlador de paquetes (PHI) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300099 Ed1.	1992-08-21	
UNE-ETS 300099 Ed2.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Especificación de la interfaz del punto de acceso del controlador de paquetes (PHI) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300099 Ed2.	1998-04-10	
UNE-ETS 300100 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Enrutamiento en apoyo de los servicios de la versión 1 de ISUP. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300100 Ed1.	1992-01-22	
UNE-ETS 300103 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Soporte de Equipos Terminales de Datos (ETD) basados en las Recomendaciones X.21, X.21 bis y X.20 bis del CCITT por parte las funciones de adaptación de terminales síncronos y asíncronos de una RDSI. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300103 Ed1.	1990-12-31	
UNE-ETS 300104/A1 Ed1.	Red digital de servicios integrados (RDSI). Requisitos de conexión para equipos terminales que se conectan a una RDSI usando un acceso básico RDSI. Aspectos de capa 3. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300104/A1 Ed1.	1994-06-22	
UNE-ETS 300105 Ed1.	Equipo terminal (ET). Interconexiones internacionales del videotex. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300105 Ed1.	1992-01-21	
UNE-ETS 300106 Ed1.	Equipo terminal (ET). Interconexiones internacionales del videotex entre un terminal y un anfitrión. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300106 Ed1.	1992-01-21	
UNE-ETS 300107 Ed1.	Equipo terminal (ET). Interconexiones internacionales del videotex entre puertas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300107 Ed1.	1992-02-14	
UNE-ETS 300108 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Categoría del servicio portador estructurado a 8kHz en modo circuito a 64kbit/s sin restricciones. Descripción del servicio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300108 Ed1.	1992-08-27	
UNE-ETS 300109 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Categoría del servicio portador estructurado en modo circuito a 64 kbit/s 8 kHz utilizables para transferencia de información de voz. Descripción del servicio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300109 Ed1.	1992-08-27	
UNE-ETS 300110 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Categoría del servicio portador estructurado en modo circuito a 64 kbit/s 8 kHz utilizables para transferencia de información de audio de 3,1 kHz. Descripción del servicio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300110 Ed1.	1992-08-27	
UNE-ETS 300112 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Equipo facsímil grupo 4 clase 1 en la RDSI. Protocolos extremo a extremo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300112 Ed1.	1994-04-29	
UNE-ETS 300114 Ed2.	Red telefónica pública con conmutación (RTPC). Especificaciones básicas de Categoría I y Categoría II para módems normalizados para uso en la RTPC. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300114 Ed2.	1996-05-30	

Código	Título	Código europeo	F. disponib	Anula a
UNE-ETS 300116 Ed2.	Red telefónica pública con conmutación (RTPC). Especificación de categoría II para módems dúplex de 1 200 bits por segundo normalizados para uso en la RTPC. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300116 Ed2.	1996-05-30	
UNE-ETS 300117 Ed2.	Red telefónica pública con conmutación (RTPC). Especificación de categoría II para módems dúplex de 2 400 bits por segundo normalizados para uso en la RTPC. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300117 Ed2.	1996-05-31	
UNE-ETS 300118 Ed2.	Red telefónica pública con conmutación (RTPC). Especificación de categoría II para módems semidúplex de 1 200 bits por segundo y dúplex asimétricos de 1 200/75 bits por segundo normalizados para uso en la RTPC. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300118 Ed2.	1996-05-30	
UNE-ETS 300119-1 Ed1.	Ingeniería Ambiental (EE). Norma europea de telecomunicaciones para equipos de práctica. Parte 1: Introducción y terminología. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300119-1 Ed1.	1994-01-10	
UNE-ETS 300119-2 Ed1.	Ingeniería Ambiental (EE). Norma europea de telecomunicaciones para equipos de práctica. Parte 2: Requisitos de ingeniería para bastidores y armarios. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300119-2 Ed1.	1994-01-10	
UNE-ETS 300119-3 Ed1.	Ingeniería Ambiental (EE). Norma europea de telecomunicaciones para equipos de práctica. Parte 3: Requisitos de ingeniería para bastidores y armarios diversos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300119-3 Ed1.	1994-01-10	
UNE-ETS 300119-4 Ed1.	Ingeniería Ambiental (EE). Norma europea de telecomunicaciones para equipos de práctica. Parte 4: Requisitos de ingeniería para sub-bastidores en bastidores y armarios diversos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300119-4 Ed1.	1994-01-10	
UNE-ETS 300120 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Requisitos del servicio para el grupo 4 de telefax. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300120 Ed1.	1992-12-01	
UNE-ETS 300121 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Aplicación de la Parte de Usuario de la RDSI (ISUP) del Sistema de Señalización N.º 7 del CCITT para las interconexiones internacionales de la RDSI (versión 1 de la ISUP) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300121 Ed1.	1993-01-08	
UNE-ETS 300122-1 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo genérico para el respaldo de servicios suplementarios. Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N.º Uno (DSS1). Parte 1: Especificación del protocolo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300122-1 Ed1.	1992-03-26	
UNE-ETS 300122-2 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo genérico para el respaldo de servicios suplementarios. Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N.º Uno (DSS1). Parte 2: Especificación del formulario del enunciado de conformidad de Realización del protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300122-2 Ed1.	1996-08-26	
UNE-ETS 300123 Ed1.	Equipo terminal (ET). Requisitos de conexión para Equipos Terminales de Datos (DTE) para el acceso a la red pública de transmisión de datos por conmutación de paquetes (PSPDN) utilizando la interfaz de la Recomendación X.25 del CCITT. Requisitos aplicables a los DTE que se suscriben al funcionamiento ampliado (módulo 128) del procedimiento de acceso al enlace equilibrado (LAPB) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300123 Ed1.	1991-09-23	
UNE-ETS 300124 Ed1.	Equipo terminal (ET). Requisitos de conexión para Equipos Terminales de Datos (DTE) para el acceso a la red pública de transmisión de datos por conmutación de paquetes (PSPDN) utilizando la interfaz de la Recomendación X.25 del CCITT. Requisitos aplicables a los DTE que se suscriben al funcionamiento multienlace. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300124 Ed1.	1991-09-23	
UNE-ETS 300127 Ed1.	Ingeniería Ambiental (EE). Ensayos de emisiones radiadas de sistemas de telecomunicación físicamente grandes. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300127 Ed1.	1994-01-10	
UNE-ETS 300129 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de identificación de llamada maliciosa (MCID). Capacidades funcionales y flujos de información. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300129 Ed1.	1992-05-19	

Código	Título	Código europeo	F. disponib	Anula a
UNE-ETS 300130-1 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de identificación de llamada maliciosa (MCID). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N.º Uno (DSS1). Parte 1: Especificación del protocolo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300130-1 Ed1.	1992-05-19	
UNE-ETS 300130-2 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de identificación de llamada maliciosa (MCID). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N.º Uno (DSS1). Parte 2: Especificación del formulario del Enunciado de Conformidad de Realización del Protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300130-2 Ed1.	1995-09-05	
UNE-ETS 300130-3 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de identificación de llamada maliciosa (MCID). Protocolo del Sistema de Señalización Digital de Abonado N.º uno (DSS1). Parte 3: Especificación de la Estructura de la Serie de Pruebas y del Objeto de la Prueba (TSS y TP) para la parte usuario. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300130-3 Ed1.	1996-10-23	
UNE-ETS 300130-4 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de identificación de llamada maliciosa (MCID). Protocolo del Sistema de Señalización Digital de Abonado N.º uno (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 marzo de 2022).	ETS 300130-4 Ed1.	1996-10-23	
UNE-ETS 300130-5 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de identificación de llamada maliciosa (MCID). Protocolo del Sistema de Señalización Digital de Abonado N.º uno (DSS1). Parte 5: Especificación de la Estructura de la Serie de Pruebas y del Objeto de la Prueba (TSS y TP) para la red. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300130-5 Ed1.	1996-10-23	
UNE-ETS 300130-6 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de identificación de llamada maliciosa (MCID). Protocolo del Sistema de Señalización Digital de Abonado N.º uno (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 marzo de 2022).	ETS 300130-6 Ed1.	1996-10-23	
UNE-ETS 300132-1 Ed1.	Ingeniería de Equipo (EE). Interfaz de suministro de energía a la entrada de los equipos de telecomunicaciones. Parte 1: Alimentados por corriente alterna (c.a.) derivada de fuentes de corriente continua (c.c) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300132-1 Ed1.	1996-09-11	
UNE-ETS 300132-2 Ed1.	Ingeniería de Equipo (EE). Interfaz de suministro de energía a la entrada de los equipos de telecomunicaciones. Parte 2: Alimentados por corriente continua (c.c.). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300132-2 Ed1.	1996-09-11	
UNE-ETS 300133-1 Ed1.	Sistemas de localización (PS). Sistema Europeo de Radiomensajería (ERMES). Parte 1: Aspectos generales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300133-1 Ed1.	1992-07-23	
UNE-ETS 300133-2 Ed1.	Sistemas de localización (PS). Sistema Europeo de Radiomensajería (ERMES). Parte 2: Aspectos del servicio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300133-2 Ed1.	1992-07-23	
UNE-ETS 300133-2/A1 Ed1.	Sistemas de localización (PS). Sistema Europeo de Radiomensajería (ERMES). Parte 2: Aspectos del servicio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300133-2/A1 Ed1.	1994-01-18	
UNE-ETS 300133-3 Ed1.	Sistemas de localización (PS). Sistema Europeo de Radiomensajería (ERMES). Parte 3: Aspectos de red. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300133-3 Ed1.	1992-07-23	
UNE-ETS 300133-3/A1 Ed1.	Sistemas de localización (PS). Sistema Europeo de Radiomensajería (ERMES). Parte 3: Aspectos de red. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300133-3/A1 Ed1.	1994-01-18	
UNE-ETS 300133-4 Ed1.	Sistemas de localización (PS). Sistema Europeo de Radiomensajería (ERMES). Parte 4: Especificación de la interfaz. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300133-4 Ed1.	1992-07-23	
UNE-ETS 300133-4/A1 Ed1.	Sistemas de localización (PS). Sistema Europeo de Radiomensajería (ERMES). Parte 4: Especificación de la interfaz. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300133-4/A1 Ed1.	1994-01-18	

Código	Título	Código europeo	F. disponib	Anula a
UNE-ETS 300133-5 Ed1.	Sistemas de localización (PS). Sistema Europeo de Radiomensajería (ERMES). Parte 5: Especificación de la conformidad del receptor. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300133-5 Ed1.	1992-07-23	
UNE-ETS 300133-5/A1 Ed1.	Sistemas de localización (PS). Sistema Europeo de Radiomensajería (ERMES). Parte 5: Especificación de la conformidad del receptor. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300133-5/A1 Ed1.	1994-01-18	
UNE-ETS 300133-6 Ed1.	Sistemas de localización (PS). Sistema Europeo de Radiomensajería (ERMES). Parte 6: Especificaciones de conformidad de estaciones base. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300133-6 Ed1.	1992-07-23	
UNE-ETS 300133-7 Ed1.	Sistemas de localización (PS). Sistema Europeo de Radiomensajería (ERMES). Parte 7: Aspectos de funcionamiento y mantenimiento. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300133-7 Ed1.	1992-07-23	
UNE-ETS 300133-7/A1 Ed1.	Sistemas de localización (PS). Sistema Europeo de Radiomensajería (ERMES). Parte 7: Aspectos de funcionamiento y mantenimiento. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300133-7/A1 Ed1.	1994-01-18	
UNE-ETS 300134 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de Señalización N.º 7. Parte de la aplicación de capacidades de transacción (TCAP) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300134 Ed1.	1993-01-08	
UNE-ETS 300136 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de Grupo cerrado de usuario (CUG). Descripción del servicio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300136 Ed1.	1992-03-30	
UNE-ETS 300137 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de Grupo cerrado de usuario (CUG). Capacidades funcionales y flujos de información. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300137 Ed1.	1992-05-19	
UNE-ETS 300138-1 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de Grupo cerrado de usuario (CUG). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N.º Uno (SDA1). Parte 1: Especificación del protocolo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300138-1 Ed1.	1992-05-19	
UNE-ETS 300138-1/A1 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de Grupo cerrado de usuario (CUG). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N.º Uno (SDA1). Parte 1: Especificación del protocolo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300138-1/A1 Ed1.	1996-01-19	
UNE-ETS 300138-2 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de Grupo cerrado de usuario (CUG). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N.º Uno (SDA1). Parte 2: Especificación del formulario del enunciado de conformidad de realización del protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300138-2 Ed1.	1995-09-05	
UNE-ETS 300138-3 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de Grupo cerrado de usuario (CUG). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N.º Uno (DSS1). Parte 3: Especificación de la Estructura de la Serie de Pruebas y del Objeto de la Prueba (TSS y TP) para la parte usuario. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300138-3 Ed1.	1996-09-10	
UNE-ETS 300139 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de mantenimiento de llamada (HOLD). Descripción del servicio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300139 Ed1.	1992-03-31	
UNE-ETS 300140 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de mantenimiento de llamada (HOLD). Capacidades funcionales y flujos de información. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300140 Ed1.	1992-05-19	
UNE-ETS 300141-1 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de mantenimiento de llamada (HOLD). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N.º Uno (SDA1). Parte 1: Especificación del protocolo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300141-1 Ed1.	1992-05-19	

Código	Título	Código europeo	F. disponib	Anula a
UNE-ETS 300141-2 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de mantenimiento de llamada (HOLD). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N.º Uno (SDA1). Parte 2: Especificación del formulario del enunciado de conformidad de realización del protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300141-2 Ed1.	1996-09-12	
UNE-ETS 300141-3 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de mantenimiento de llamada (HOLD). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N.º Uno (SDA1). Parte 3: Especificación de la Estructura de la Serie de Pruebas y del Objeto de la Prueba (ESP y OP) para la parte usuario. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300141-3 Ed1.	1996-10-23	
UNE-ETS 300141-4 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de mantenimiento de llamada (HOLD). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N.º Uno (SDA1). 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 marzo de 2022).	ETS 300141-4 Ed1.	1996-10-23	
UNE-ETS 300141-5 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de mantenimiento de llamada (HOLD). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N.º Uno (SDA1). Parte 5: Especificación de la Estructura de la Serie de Pruebas y del Objeto de la Prueba (ESP y OP) para la red. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300141-5 Ed1.	1996-10-23	
UNE-ETS 300141-6 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de mantenimiento de llamada (HOLD). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N.º Uno (SDA1). 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 marzo de 2022).	ETS 300141-6 Ed1.	1996-10-23	
UNE-ETS 300143 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicios audiovisuales. Procedimientos de señalización en banda para terminales audiovisuales que utilizan canales digitales de hasta 2048 kbit/s. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300143 Ed1.	1994-04-29	
UNE-ETS 300143/A1 Ed1.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicios audiovisuales. Procedimientos de señalización en banda para terminales audiovisuales que utilizan canales digitales de hasta 2048 kbit/s. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022).	ETS 300143/A1 Ed1.	1996-01-19	