

## III. OTRAS DISPOSICIONES

### MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

- 11484** *Resolución de 1 de julio 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 junio 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, («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 junio de 2022 identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente Resolución.

Madrid, 1 de julio 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 junio de 2022

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-CEN ISO/TR 9241-312:2022	Ergonomía de la interacción hombre-sistema. Parte 312: Legibilidad de pantallas electroforéticas (ISO/TR 9241-312:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	CEN ISO/TR 9241-312:2022	2022-04-20	
UNE-CEN ISO/TR 9241-810:2022	Ergonomía de la interacción hombre-sistema. Parte 810: Sistemas robóticos, inteligentes y autónomos (ISO/TR 9241-810:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	CEN ISO/TR 9241-810:2022	2022-04-20	
UNE-CEN ISO/TR 11064-10:2022	Diseño ergonómico de centros de mando. Parte 10: Introducción a las series de normas relativas al diseño de centros de mando (ISO/TR 11064-10:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	CEN ISO/TR 11064-10:2022	2022-04-20	
UNE-CEN ISO/TR 20342-7:2022	Productos de apoyo para preservar la integridad de los tejidos en posición tumbada. Parte 7: Propiedades, características y rendimiento de la espuma (ISO/TR 20342-7:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	CEN ISO/TR 20342-7:2022	2022-04-27	
UNE-CEN ISO/TR 22100-5:2022	Seguridad de las máquinas. Relación con la norma ISO 12100. Parte 5: Implicaciones del aprendizaje automático de inteligencia artificial (ISO/TR 22100-5:2021). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	CEN ISO/TR 22100-5:2022	2022-04-27	
UNE-CEN/TR 16411:2022	Artículos de puericultura. Compilación de las interpretaciones de las normas del CEN/TC 252. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	CEN/TR 16411:2022	2022-04-27	
UNE-CEN/TS 16157-12:2022	Sistemas inteligentes de transporte. Especificaciones DATEX II de intercambio de datos para la gestión del tráfico y la información vial. Parte 12: Publicaciones relacionadas con las instalaciones. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	CEN/TS 16157-12:2022	2022-05-11	
UNE-CEN/TS 17747:2022	Exámenes de diagnóstico molecular in vitro. Especificaciones para los procesos de preexamen de exosomas y otras vesículas extracelulares en sangre venosa completa. ADN, ARN y proteínas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	CEN/TS 17747:2022	2022-04-20	
UNE-CLC/TS 50136-10:2022	Sistemas de alarma. Sistemas y equipos de transmisión de alarmas. Parte 10: Requisitos para los accesos remotos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	CLC/TS 50136-10:2022	2022-04-29	
UNE-EN 619:2022	Equipos y sistemas de mantenimiento continua. Requisitos de seguridad de los equipos de mantenimiento mecánica de cargas aisladas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN 619:2022	2022-03-30	UNE-EN 619:2003+A1:2011
UNE-EN 2535:2022	Material aeroespacial. Depósitos de cadmio al vacío (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN 2535:2022	2022-04-27	UNE-EN 2535:2011 (Ratificada)
UNE-EN 3155-075:2022	Material aeroespacial. Contactos eléctricos usados en elementos de conexión. Parte 075: Contactos eléctricos, quadrax, tamaño 8, hembra, tipo E, engarzados, clase R. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN 3155-075:2022	2022-05-04	UNE-EN 3155-075:2009 (Ratificada)
UNE-EN 3660-062:2022	Material aeroespacial. Accesorios de cable de toma de corriente para conectores circulares y rectangulares, eléctricos y ópticos. Parte 062: Toma de corriente para cable, estilo K, 90.º, para manguitos termorretráctiles, blindada, estanca, autofrenable para EN 3645. Norma de producto (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN 3660-062:2022	2022-05-04	UNE-EN 3660-062:2016 (Ratificada)

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN 3660-063:2022	Material aeroespacial. Accesorios de cable de toma de corriente para conectores circulares y rectangulares, eléctricos y ópticos. Parte 063: Toma de corriente para cable, estilo K, recta, para manguitos termorretráctiles, blindada, estanca, autoblocante. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN 3660-063:2022	2022-05-04	UNE-EN 3660-063:2015 (Ratificada)
UNE-EN 3660-064:2022	Material aeroespacial. Accesorios de cable de toma de corriente para conectores circulares y rectangulares, eléctricos y ópticos. Parte 064: Toma de corriente para cable, estilo K, recta, para manguitos termorretráctiles, blindada, estanca, autoblocante. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN 3660-064:2022	2022-05-04	UNE-EN 3660-064:2016 (Ratificada)
UNE-EN 3660-065:2022	Material aeroespacial. Accesorios de cable de toma de corriente para conectores circulares y rectangulares, eléctricos y ópticos. Parte 065: Toma de corriente para cable, estilo K, 90.º, para manguitos termorretráctiles, blindada, estanca, autoblocante. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN 3660-065:2022	2022-05-04	UNE-EN 3660-065:2016 (Ratificada)
UNE-EN 3745-412:2022	Material aeroespacial. Fibras y cables ópticos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 412: Resistencia a la humedad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN 3745-412:2022	2022-05-04	UNE-EN 3745-412:2005 (Ratificada)
UNE-EN 3792:2022	Material aeroespacial. Compuestos polimerizables anaerobios. Especificación técnica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN 3792:2022	2022-05-04	
UNE-EN 4260:2022	Material aeroespacial. Materiales metálicos. Reglas para la redacción y la presentación de especificaciones técnicas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN 4260:2022	2022-04-27	
UNE-EN 4261:2022	Material aeroespacial. Materiales metálicos. Reglas para la redacción y la presentación de normas de métodos de ensayo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN 4261:2022	2022-04-27	
UNE-EN 4385:2022	Material aeroespacial. Materiales no metálicos. Organización general de la normalización. Enlaces entre los tipos de normas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN 4385:2022	2022-05-04	
UNE-EN 4387:2022	Material aeroespacial. Materiales no metálicos. Reglas para la redacción y presentación de especificaciones técnicas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN 4387:2022	2022-04-27	
UNE-EN 6059-401:2022	Material aeroespacial. Cables eléctricos, instalación. Funda protectora. Métodos de ensayo. Parte 401: Rango de expansión. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN 6059-401:2022	2022-05-04	
UNE-EN 15632-1:2022	Tuberías de calefacción urbana. Sistemas de tuberías flexibles prefabricados. Parte 1: Clasificación, requisitos generales y métodos de ensayo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN 15632-1:2022	2022-05-11	UNE-EN 15632-1:2010+A1:2016
UNE-EN 15632-2:2022	Tuberías de calefacción urbana. Sistemas de tuberías flexibles prefabricados. Parte 2: Sistema conectado con tuberías de servicio de plástico. Requisitos y métodos de ensayo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN 15632-2:2022	2022-05-11	UNE-EN 15632-2:2010+A1:2014 (Ratificada)
UNE-EN 15632-3:2022	Tuberías de calefacción urbana. Sistemas de tuberías flexibles prefabricados. Parte 3: Sistema no conectado con tuberías de servicio de plástico. Requisitos y métodos de ensayo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN 15632-3:2022	2022-05-11	UNE-EN 15632-3:2010+A1:2014 (Ratificada)
UNE-EN 15632-4:2022	Tuberías de calefacción urbana. Sistemas de tuberías flexibles prefabricados. Parte 4: Sistemas conectados con tuberías de servicio metálicas. Requisitos y métodos de ensayo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN 15632-4:2022	2022-05-04	UNE-EN 15632-4:2010

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN 17404:2022	Ciclos. Ciclos asistidos eléctricamente. Bicicletas de montaña EPAC (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN 17404:2022	2022-05-11	
UNE-EN 17748-1:2022	Cuerpo fundamental de conocimientos para la profesión de las TIC (ICT BoK). Parte 1: Cuerpo de conocimiento (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN 17748-1:2022	2022-04-20	
UNE-EN 50411-3-6:2022	Sistemas de conducción de fibras y carcacas de protección usados en sistemas de comunicación con fibra óptica. Especificaciones de producto. Parte 3-6: Empalme mecánico de fibras multimodo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN 50411-3-6:2022	2022-04-29	
UNE-EN 50411-6-1:2022	Sistemas de conducción de fibras y carcacas de protección usados en sistemas de comunicación con fibra óptica. Especificaciones de producto. Parte 6-1: Microconductores no protegidos para categoría S y A. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN 50411-6-1:2022	2022-04-29	
UNE-EN 55016-1-6:2015/A2:2022	Especificación para los métodos y aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Parte 1-6: Aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Calibración de antena CEM. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN 55016-1-6:2015/A2:2022	2022-04-22	
UNE-EN 61850-5:2013/A1:2022	Sistemas y redes de comunicación en subestaciones. Parte 5: Requisitos de comunicación para las funciones y modelos de dispositivos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN 61850-5:2013/A1:2022	2022-05-06	
UNE-EN 62751-1:2014/A2:2022	Determinación de las pérdidas de energía en las válvulas de convertidores de fuente de tensión (VSC) de los sistemas de corriente continua de alta tensión (HVDC). Parte 1: Requisitos generales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN 62751-1:2014/A2:2022	2022-04-22	
UNE-EN 62841-1:2015/A11:2022	Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN 62841-1:2015/A11:2022	2022-04-22	
UNE-EN 303213-5-2 V1.1.1	Sistema avanzado de guía y control de movimientos en la superficie (A-SMGCS); Parte 5: Norma armonizada de acceso al espectro radioeléctrico para equipos de Multilateración (MLAT); Subparte 2: Transmisores de referencia y vehículo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN 303213-5-2 V1.1.1	2022-04-28	
UNE-EN 319532-4 V1.2.1	Firmas electrónicas e infraestructuras (ESI). Servicios de correo electrónico registrado (REM). Parte 4: Perfiles de interoperabilidad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN 319532-4 V1.2.1	2022-05-09	
UNE-EN IEC 60072-1:2022	Dimensiones y series de salida para máquinas eléctricas rotativas. Parte 1: Números de bastidor 56 a 400 y números de brida 55 a 1080 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN IEC 60072-1:2022	2022-05-13	
UNE-EN IEC 60118-16:2022	Electroacústica. Aurífonos. Parte 16: Definición y verificación de las características de los aurífonos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN IEC 60118-16:2022	2022-04-22	
UNE-EN IEC 60300-3-4:2022	Gestión de la confiabilidad. Parte 3-4: Guía de aplicación. Especificación de los requisitos de confiabilidad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN IEC 60300-3-4:2022	2022-04-22	
UNE-EN IEC 60318-8:2022	Electroacústica. Simuladores de cabeza y oído humanos. Parte 8: Acoplador acústico para mediciones de alta frecuencia de aurífonos y auriculares acoplados al oído mediante insertos auditivos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN IEC 60318-8:2022	2022-05-13	
UNE-EN IEC 60587:2022	Materiales aislantes eléctricos utilizados en condiciones ambientales severas. Métodos de ensayo para evaluar la resistencia a la descarga superficial y a la erosión. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN IEC 60587:2022	2022-05-13	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN IEC 60645-6:2022	Electroacústica. Equipos audiométricos. Parte 6: Instrumentos para la medición de emisiones otoacústicas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN IEC 60645-6:2022	2022-04-22	
UNE-EN IEC 61010-2-012:2022	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-012: Requisitos particulares para equipos de ensayos climáticos y ambientales y otros equipos de acondicionamiento de la temperatura (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN IEC 61010-2-012:2022	2022-04-29	
UNE-EN IEC 61010-2-012:2022/A11:2022	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-012: Requisitos particulares para equipos de ensayos climáticos y ambientales y otros equipos de acondicionamiento de la temperatura (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN IEC 61010-2-012:2022/A11:2022	2022-04-29	
UNE-EN IEC 61400-26-1:2019	Sistemas de generación de energía eólica. Parte 26-1: Disponibilidad de sistemas de generación eólicos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN IEC 61400-26-1:2019	2019-07-12	
UNE-EN IEC 61675-1:2022	Dispositivos de imagen por radionucleidos. Características y condiciones de ensayo. Parte 1: Tomógrafos por emisión de positrones. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN IEC 61675-1:2022	2022-04-29	
UNE-EN IEC 61689:2022	Ultrasonidos. Sistemas de fisioterapia. Especificaciones de campo y métodos de medición en el rango de frecuencia de 0,5 MHz a 5 MHz. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN IEC 61689:2022	2022-04-22	
UNE-EN IEC 61757-3-2:2022	Sensores de fibra óptica. Parte 3-2: Detección acústica y medición de las vibraciones. Detección distribuida. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN IEC 61757-3-2:2022	2022-05-06	
UNE-EN IEC 62127-1:2022	Ultrasonidos. Hidrófonos. Parte 1: Medición y caracterización de los campos ultrasónicos médicos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN IEC 62127-1:2022	2022-05-06	
UNE-EN IEC 62325-451-8:2022	Marco para las comunicaciones en el mercado eléctrico. Parte 451-8: Procesos HVDC y modelos contextuales y de montaje para el mercado europeo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN IEC 62325-451-8:2022	2022-05-06	
UNE-EN IEC 62714-5:2022	Formato de intercambio de datos de ingeniería para uso en ingeniería de sistemas de automatización industrial. Lenguaje de marcado de automatización. Parte 5: Comunicación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN IEC 62714-5:2022	2022-04-29	
UNE-EN IEC 63033-1:2022	Sistemas y equipos multimedia para vehículos. Sistema de visión panorámica. Parte 1: Generalidades. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN IEC 63033-1:2022	2022-05-13	
UNE-EN IEC 63033-4:2022	Sistemas y equipos multimedia para vehículos. Sistema de visión panorámica. Parte 4: Aplicación para sistemas de cámara monitor. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN IEC 63033-4:2022	2022-05-13	
UNE-EN IEC 81346-1:2022	Sistemas industriales, instalaciones y equipos y productos industriales. Principios de estructuración y designación de referencia. Parte 1: Reglas básicas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN IEC 81346-1:2022	2022-05-13	
UNE-EN ISO 12855:2022	Peaje electrónico. Intercambio de información entre la prestación del servicio y el cobro del peaje (ISO 12855:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN ISO 12855:2022	2022-05-04	UNE-EN ISO 12855:2015 (Ratificada)

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN ISO 13503-3:2022	Industrias del petróleo y del gas natural. Fluidos de terminación y materiales. Parte 3: Ensayos de salmueras densas (ISO 13503-3:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN ISO 13503-3:2022	2022-05-04	UNE-EN ISO 13503-3:2005 (Ratificada); UNE-EN ISO 13503-3:2005/AC:2007 (Ratificada)
UNE-EN ISO 16321-1:2022	Protección ocular y facial para uso en el trabajo. Parte 1: Requisitos generales (ISO 16321-1:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN ISO 16321-1:2022	2022-04-27	
UNE-EN ISO 16321-3:2022	Protección ocular y facial para uso ocupacional. Parte 3: Requisitos adicionales para los protectores de malla (ISO 16321-3:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN ISO 16321-3:2022	2022-04-27	UNE-EN 1731:2007
UNE-EN ISO 18754:2022	Cerámicas técnicas (cerámicas avanzadas, cerámicas técnicas avanzadas). Determinación de la densidad y de la porosidad aparente (ISO 18754:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN ISO 18754:2022	2022-04-20	UNE-EN 623-2:1995; UNE-EN 1389:2003 (Ratificada)
UNE-EN ISO 19629:2022	Cerámicas técnicas (cerámicas avanzadas, cerámicas técnicas avanzadas). Propiedades termofísicas de los compuestos cerámicos. Determinación de la difusividad térmica unidimensional por el método flash (ISO 19629:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN ISO 19629:2022	2022-04-20	UNE-EN 1159-2:2003 (Ratificada)
UNE-EN ISO 22459:2022	Cerámicas técnicas (cerámicas avanzadas, cerámicas técnicas avanzadas). Refuerzo de compuestos cerámicos. Determinación de la distribución de la resistencia a la tracción y de la deformación a la rotura por tracción de los filamentos dentro de un cable multifilamento a temperatura ambiente (ISO 22459:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	EN ISO 22459:2022	2022-04-20	UNE-EN 1007-5:2010 (Ratificada)
UNE-ETS 300297 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sección digital de acceso para acceso básico a la RDSI. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300297 Ed1	1995-05-16	
UNE-ETS 300297/A1 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sección digital de acceso a velocidad básica de la RDSI (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300297/A1 Ed1	1996-03-22	
UNE-ETS 300298-1 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados en banda ancha (B-RDSI). Modo de transferencia asíncrono (ATM). Parte 1: Especificación funcional B-RDSI ATM (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300298-1 Ed1	1995-03-03	
UNE-ETS 300298-1 Ed2	Red Digital de Servicios Integrados en banda ancha (B-RDSI). Modo de transferencia asíncrono (ATM). Parte 1: Características funcionales B-RDSI ATM [Recomendación I.150 (1995) de la UIT-T] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300298-1 Ed2	1996-11-04	
UNE-ETS 300298-2 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados en banda ancha (B-RDSI). Modo de transferencia asíncrono (ATM). Parte 2: Especificación de la capa B-RDSI ATM (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300298-2 Ed1	1995-03-03	
UNE-ETS 300298-2 Ed2	Red Digital de Servicios Integrados en banda ancha (B-RDSI). Modo de transferencia asíncrono (ATM). Parte 2: Especificación de la capa B-RDSI ATM [Recomendación I.361 (1995) de la UIT-T] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300298-2 Ed2	1996-11-04	
UNE-ETS 300298-3 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados en banda ancha (B-RDSI). Modo de transferencia asíncrono (ATM). Parte 3: Formulario de especificación de la declaración de conformidad de implementación del protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300298-3 Ed1	1998-09-16	
UNE-ETS 300299 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados en banda ancha (B-RDSI). Acceso a red de usuario basado en celdas. Interfaces de capa física para aplicaciones B-RDSI. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300299 Ed1	1995-02-22	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-ETS 300299 Ed2	Red Digital de Servicios Integrados en banda ancha (B-RDSI). Acceso a red de usuario para 155 520 kbit/s y 622 080 kbit/s basado en celdas. Interfaces de capa física para aplicaciones B-RDSI. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300299 Ed2	1997-06-06	
UNE-ETS 300300 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados en banda ancha (B-RDSI). Acceso a red de usuario basado en la jerarquía digital síncrona (SDH). Interfaces de capa física para aplicaciones B-RDSI. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300300 Ed1	1995-02-22	
UNE-ETS 300300 Ed2	Red Digital de Servicios Integrados en banda ancha (B-RDSI). Acceso a red de usuario basado en la jerarquía digital síncrona (SDH). Interfaz usuario-red (UNI) de la capa física para 155 520 kbit/s y 622 080 kbit/s. Aplicaciones B-RDSI en Modo de transferencia asíncrono (ATM) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300300 Ed2	1997-04-23	
UNE-ETS 300301 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados en banda ancha (B-RDSI). Control de congestión y de tráfico en B-ISDN. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300301 Ed1	1995-03-16	
UNE-ETS 300301 Ed2	Red Digital de Servicios Integrados en banda ancha (B-RDSI). Control de congestión y de tráfico en B-ISDN. [Recomendación ITU-T I.371 (1996)]. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300301 Ed2	1997-05-12	
UNE-ETS 300303 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Interfaz de señalización RDSI. Red pública del servicio móvil terrestre (PLMN) del Sistema Global para Comunicaciones móviles (GSM) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300303 Ed1	1994-07-15	
UNE-ETS 300304 Ed1	Transmisión y Multiplexación (TM). Modelo de información de la jerarquía digital síncrona (SDH) para la vista del elemento de red (NE) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300304 Ed1	1994-11-24	
UNE-ETS 300304 Ed2	Transmisión y Multiplexación (TM). Jerarquía digital síncrona (SDH). Modelo de información SDH para la vista del elemento de red (NE) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300304 Ed2	1997-02-12	
UNE-ETS 300323-1 Ed1	Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Especificación de prueba del Perfil de Acceso Público (PAP). Parte 1: Descripción. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300323-1 Ed1	1994-05-09	
UNE-ETS 300323-1/A1 Ed1	Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Especificación de prueba del Perfil de Acceso Público (PAP). Parte 1: Descripción. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300323-1/A1 Ed1	1995-03-29	
UNE-ETS 300323-2 Ed1	Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Especificación de prueba del Perfil de Acceso Público (PAP). Parte 2: Sucesión de Pruebas Abstractas (ATS) PT. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300323-2 Ed1	1994-05-09	
UNE-ETS 300323-2 Ed2	Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Especificación de prueba del Perfil de Acceso Público (PAP). Parte 2: Sucesión de Pruebas Abstractas (ATS) PT. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300323-2 Ed2	1995-06-08	
UNE-ETS 300323-3 Ed1	Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Especificación de prueba del Perfil de Acceso Público (PAP). Parte 3: Formulario PICS PT. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300323-3 Ed1	1994-05-09	
UNE-ETS 300323-3/A1 Ed1	Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Especificación de prueba del Perfil de Acceso Público (PAP). Parte 3: Formulario PICS PT. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300323-3/A1 Ed1	1995-03-29	
UNE-ETS 300323-4 Ed1	Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Especificación de prueba del Perfil de Acceso Público (PAP). Parte 4: Formulario PIXIT PT. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300323-4 Ed1	1994-05-09	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-ETS 300323-5 Ed1	Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Especificación de prueba del Perfil de Acceso Público (PAP). Parte 5: Sucesión de Pruebas Abstractas (ATS) FT. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300323-5 Ed1	1994-05-09	
UNE-ETS 300323-5 Ed2	Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Especificación de prueba del Perfil de Acceso Público (PAP). Parte 5: Sucesión de Pruebas Abstractas (ATS) FT. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300323-5 Ed2	1995-06-08	
UNE-ETS 300323-6 Ed1	Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Especificación de prueba del Perfil de Acceso Público (PAP). Parte 6: Formulario PICS FT. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300323-6 Ed1	1994-05-09	
UNE-ETS 300323-6/A1 Ed1	Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Especificación de prueba del Perfil de Acceso Público (PAP). Parte 6: Formulario PICS FT. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300323-6/A1 Ed1	1995-03-29	
UNE-ETS 300323-7 Ed1	Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Especificación de prueba del Perfil de Acceso Público (PAP). Parte 7: Formulario PIXIT FT. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300323-7 Ed1	1994-05-09	
UNE-ETS 300324-1 Ed1	Interfaz V del lado de la central de conmutación (LE). Interfaz V5.1 para el soporte de la red de acceso (AN). Parte 1: Especificación del interfaz V5.1. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300324-1 Ed1	1994-02-21	
UNE-ETS 300324-1/A1 Ed1	Interfaz V del lado de la central de conmutación (LE). Interfaz V5.1 para el soporte de la red de acceso (AN). Parte 1: Especificación del interfaz V5.1. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300324-1/A1 Ed1	1996-01-19	
UNE-ETS 300324-2 Ed1	Interfaz V del lado de la central de conmutación (LE). Interfaz V5.1 para el soporte de la red de acceso (AN). Parte 2: Formulario del Enunciado de Conformidad de Realización de Protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300324-2 Ed1	1994-02-21	
UNE-ETS 300324-3 Ed1	Interfaz V del lado de la central de conmutación (LE). Interfaz V5.1 para el soporte de la red de acceso (AN). Parte 3: Especificación para el usuario de la estructura de pruebas abstractas y propósitos de pruebas (TSS&TP) para la capa de red (del lado de la red de acceso (AN)). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300324-3 Ed1	1995-10-30	
UNE-ETS 300324-3 Ed2	Interfaz V del lado de la central de conmutación (LE). Interfaz V5.1 para el soporte de la red de acceso (AN). Parte 3: Especificación para el usuario de la estructura de pruebas abstractas y propósitos de pruebas (TSS&TP) para la capa de red (del lado de la red de acceso (AN)). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300324-3 Ed2	1999-04-22	
UNE-ETS 300324-4 Ed1	Interfaz V del lado de la central de conmutación (LE). Interfaz V5.1 para el soporte de la red de acceso (AN). Sucesión de Pruebas Abstractas (ATS) y especificación para el usuario del formulario de Información Suplementaria sobre Realización de Protocolo para Pruebas (ISRPP) parcial para la capa de red (del lado de la red de acceso (AN)). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300324-4 Ed1	1999-04-22	
UNE-ETS 300324-5 Ed1	Interfaz V del lado de la central de conmutación (LE). Interfaz V5.1 para el soporte de la red de acceso (AN). Parte 5: Especificación para la red de la estructura de pruebas abstractas y propósitos de pruebas (TSS&TP) para la capa de red (lado de la central de conmutación (LE)). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300324-5 Ed1	1995-11-06	
UNE-ETS 300324-5 Ed2	Interfaz V del lado de la central de conmutación (LE). Interfaz V5.1 para el soporte de la red de acceso (AN). Parte 5: Especificación para la red de la estructura de pruebas abstractas y propósitos de pruebas (TSS&TP) para la capa de red (lado de la central de conmutación (LE)). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300324-5 Ed2	1999-04-22	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-ETS 300324-6 Ed1	Interfaz V del lado de la central de conmutación (LE). Interfaz V5.1 para el soporte de la red de acceso (AN). Parte 6: Especificación para la capa de red del conjunto de pruebas abstractas (ATS) e información extra para pruebas de implementación de protocolo parcial (PIXIT) (del lado de la central de conmutación (LE)). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300324-6 Ed1	1999-04-22	
UNE-ETS 300324-7 Ed1	Interfaz V del lado de la central de conmutación (LE). Interfaz V5.1 para el soporte de la red de acceso (AN). Parte 7: Especificación para la capa de enlace de datos de la Estructura de la Serie de Pruebas y del Objeto de la Prueba (TSS&TP) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300324-7 Ed1	1995-11-06	
UNE-ETS 300324-7 Ed2	Interfaz V del lado de la central de conmutación (LE). Interfaz V5.1 para el soporte de la red de acceso (AN). Parte 7: Especificación para la capa de enlace de datos de la Estructura de la Serie de Pruebas y del Objeto de la Prueba (TSS&TP) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300324-7 Ed2	1999-04-22	
UNE-ETS 300324-8 Ed1	Interfaz V del lado de la central de conmutación (LE). Interfaz V5.1 para el soporte de la red de acceso (AN). Parte 8: Especificación para la capa de enlace de datos 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 junio de 2022.)	ETS 300324-8 Ed1	1999-04-22	
UNE-ETS 300324-9 Ed1	Interfaz V del lado de la central de conmutación (LE). Interfaz V5.1 para el soporte de la red de acceso (AN). Parte 9: Especificación de pruebas para la capa física (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300324-9 Ed1	1996-03-08	
UNE-ETS 300325 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Interfaz de comunicación de programación (PCI) para Euro-RDSI (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300325 Ed1	1994-03-22	
UNE-ETS 300326-1 Ed1	Sistemas y equipos de radio (RES). Sistema de telecomunicaciones de vuelos terrestres (TFTS). Parte 1: Servicios de voz, instalaciones y requisitos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300326-1 Ed1	1996-02-12	
UNE-ETS 300326-1 Ed2	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Sistema de telecomunicaciones de vuelos terrestres (TFTS). Parte 1: Servicios de voz, instalaciones y requisitos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300326-1 Ed2	1998-08-07	
UNE-ETS 300326-2 Ed1	Sistemas y equipos de radio (RES). Sistema de telecomunicaciones de vuelos terrestres (TFTS). Parte 2: Servicios de voz, interfaz de radio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300326-2 Ed1	1996-02-12	
UNE-ETS 300326-2 Ed2	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Sistema de telecomunicaciones de vuelos terrestres (TFTS). Parte 2: Servicios de voz, interfaz de radio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300326-2 Ed2	1998-08-07	
UNE-ETS 300326-3 Ed1	Sistemas y equipos de radio (RES). Sistema de telecomunicaciones de vuelos terrestres (TFTS). Parte 3: Servicios de voz, aspectos de red. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300326-3 Ed1	1996-02-15	
UNE-ETS 300326-3 Ed2	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Sistema de telecomunicaciones de vuelos terrestres (TFTS). Parte 3: Servicios de voz, aspectos de red. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300326-3 Ed2	1998-08-07	
UNE-ETS 300327 Ed1	Estaciones Terrenas y Sistemas de Satélite (SES). Estación Terrena Transportable (TES) para Reportaje Electrónico por Satélite (SNG) (13-14/11-12 GHz) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300327 Ed1	1994-09-19	
UNE-ETS 300328 Ed1	Sistemas y Equipos de Radio (RES). Sistemas de transmisión de banda ancha. Características técnicas y condiciones de prueba para equipos de transmisión de datos funcionando en la banda ICM de 2,4 GHz y utilizando técnicas de modulación de espectro expandido. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300328 Ed1	1994-11-15	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-ETS 300329 Ed1	Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Compatibilidad Electromagnética (CEM) para equipos DECT. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300329 Ed1	1994-11-15	
UNE-ETS 300331 Ed1	Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Módulo de autenticación (DAM) DECT (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300331 Ed1	1995-12-01	
UNE-ETS 300332 Ed1	Estaciones Terrenas y Sistemas de Satélite (SES). Estaciones de pequeño diámetro (VSATs) transmisoras/receptoras usadas en comunicaciones de datos operando en las bandas de frecuencia del servicio fijo por satélite (FSS) de 6 GHz y 4 GHz. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300332 Ed1	1994-12-15	
UNE-ETS 300332 Ed2	Estaciones Terrenas y Sistemas de Satélite (SES). Estaciones de pequeño diámetro (VSATs) solo transmisoras o transmisoras y receptoras usadas en comunicaciones de datos operando en las bandas de frecuencia del servicio fijo por satélite (FSS) de 6 GHz y 4 GHz. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300332 Ed2	1997-07-15	
UNE-ETS 300333 Ed1	Estaciones Terrenas y Sistemas de Satélite (SES). Estaciones de pequeño diámetro (VSATs) de recepción únicamente usadas en distribución de datos operando en las bandas de frecuencia de 4 GHz (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300333 Ed1	1994-12-15	
UNE-ETS 300333 Ed2	Estaciones Terrenas y Sistemas de Satélite (SES). Estaciones de pequeño diámetro (VSATs) de recepción únicamente operando en las bandas de frecuencia de 4 GHz (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300333 Ed2	1997-07-24	
UNE-ETS 300334 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de Señalización N.º 7. Enrutamiento en apoyo de los servicios de la versión 2 de la Parte de Usuario de la RDSI (ISUP) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300334 Ed1	1995-12-19	
UNE-ETS 300335 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de Señalización N.º 7. Parte de Usuario de la RDSI (ISUP) versión 1. Especificación de prueba. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300335 Ed1	1994-07-15	
UNE-ETS 300336 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de Señalización N.º 7. Parte de Transferencia de Mensajes (PTM). Especificación de prueba. [Recomendaciones ITU-T Q.781 y Q.782 (1993) modificadas] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300336 Ed1	1996-09-11	
UNE-ETS 300337 Ed1	Transmisión y Multiplexación (TM). Estructuras de trama genéricas para el transporte de diversas señales (incluidas las células del modo de transferencia asíncrono (ATM) y los elementos de la jerarquía digital síncrona (SDH)) para velocidades jerárquicas 2 048 kbit/s, 34 368 kbit/s y 139 264 kbit/s de la Recomendación ITU-T G.702 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300337 Ed1	1995-02-22	
UNE-ETS 300337 Ed2	Transmisión y Multiplexación (TM). Estructuras de trama genéricas para el transporte de diversas señales (incluidas las células del modo de transferencia asíncrono (ATM) y los elementos de la jerarquía digital síncrona (SDH)) para velocidades jerárquicas 2 048 kbit/s, 34 368 kbit/s y 139 264 kbit/s de la Recomendación ITU-T G.702 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300337 Ed2	1997-06-06	
UNE-ETS 300338 Ed1	Sistemas y Equipos de Radio (RES). Características técnicas y métodos de medida par equipos de generación, transmisión y recepción de llamadas digitales selectivas (DSC) para comunicaciones en el servicio marítimo de MF, MF/HF y/o servicio móvil VHF. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300338 Ed1	1995-11-30	
UNE-ETS 300342-1 Ed1	Sistemas y Equipos de Radio (RES). Compatibilidad Electromagnética (CEM) para Sistemas de telecomunicaciones celulares digitales europeos (GSM 900 MHz y DCS 1 800 MHz). Parte 1: Equipos de radiocomunicaciones móvil y portátil y los equipos auxiliares (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300342-1 Ed1	1994-11-15	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-ETS 300342-1 Ed2	Sistemas y Equipos de Radio (RES). Compatibilidad Electromagnética (CEM) para Sistemas de telecomunicaciones celulares digitales europeos (GSM 900 MHz y DCS 1 800 MHz). Parte 1: Equipos de radiocomunicaciones móvil y portátil y los equipos auxiliares (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300342-1 Ed2	1997-06-25	
UNE-ETS 300342-2 Ed1	Sistemas y Equipos de Radio (RES). Compatibilidad Electromagnética (CEM) para Sistemas de telecomunicaciones celulares digitales europeos (GSM 900 MHz y DCS 1 800 MHz). Parte 2: Equipos de radio y auxiliares de la estación base (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300342-2 Ed1	1994-11-24	
UNE-ETS 300342-3 Ed1	Sistemas y Equipos de Radio (RES). Compatibilidad Electromagnética (CEM) para Sistemas de telecomunicaciones celulares digitales europeos (GSM 900 MHz y DCS 1 800 MHz). Parte 3: Equipos de radio y auxiliares de la estación base y repetidores que cumplen con los requisitos GSM de la Fase 2 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300342-3 Ed1	1999-10-04	
UNE-ETS 300343 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de señalización N.º 7. Especificación de señalización de interfuncionamiento para la Parte de Usuario de la RDSI (ISUP) versión 1 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300343 Ed1	1994-07-26	
UNE-ETS 300344 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de Señalización N.º 7. Parte de la aplicación de capacidades de transacción (TCAP). Especificación de prueba. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300344 Ed1	1994-08-16	
UNE-ETS 300345 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Interconexión entre las RDSI públicas y las RDSI privadas para la prestación de servicios de telecomunicaciones. Aspectos generales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300345 Ed1	1995-01-18	
UNE-ETS 300346 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de Señalización N.º 7. Probador de protocolo (MT) de la Parte de Transferencia de Mensajes (PTM) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300346 Ed1	1997-10-08	
UNE-ETS 300347-1 Ed1	Interfaz V del lado de la central de conmutación (LE). Interfaz V5.2 para el soporte de la red de acceso (AN). Parte 1: Especificación del interfaz V5.2. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300347-1 Ed1	1994-09-30	
UNE-ETS 300347-1/A1 Ed1	Interfaz V del lado de la central de conmutación (LE). Interfaz V5.2 para el soporte de la red de acceso (AN). Parte 1: Especificación del interfaz V5.2. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300347-1/A1 Ed1	1997-05-13	
UNE-ETS 300347-2 Ed1	Interfaz V del lado de la central de conmutación (LE). Interfaz V5.2 para el soporte de la red de acceso (AN). Parte 2: Formulario del Enunciado de Conformidad de Realización de Protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300347-2 Ed1	1994-09-30	
UNE-ETS 300347-2/A1 Ed1	Interfaz V del lado de la central de conmutación (LE). Interfaz V5.2 para el soporte de la red de acceso (AN). Parte 2: Formulario del Enunciado de Conformidad de Realización de Protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300347-2/A1 Ed1	1997-05-13	
UNE-ETS 300347-3 Ed1	Interfaz V del lado de la central de conmutación (LE). Interfaz V5.2 para el soporte de la red de acceso (AN). Parte 3: Especificación para el usuario de la estructura de pruebas abstractas y propósitos de pruebas (TSS&TP) para la capa de red (del lado de la red de acceso (AN)). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300347-3 Ed1	1996-03-08	
UNE-ETS 300347-3 Ed2	Interfaz V del lado de la central de conmutación (LE). Interfaz V5.2 para el soporte de la red de acceso (AN). Parte 3: Especificación para el usuario de la estructura de pruebas abstractas y propósitos de pruebas (TSS&TP) para la capa de red (del lado de la red de acceso (AN)). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300347-3 Ed2	1999-04-23	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-ETS 300347-4 Ed1	Interfaz V del lado de la central de conmutación (LE). Interfaz V5.2 para el soporte de la red de acceso (AN). Parte 4: Sucesión de Pruebas Abstractas (ATS) y especificación para el usuario del formulario de Información Suplementaria sobre Realización de Protocolo para Pruebas (ISRPP) parcial para la capa de red (del lado de la red de acceso (AN)). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300347-4 Ed1	1999-04-23	
UNE-ETS 300347-5 Ed1	Interfaz V del lado de la central de conmutación (LE). Interfaz V5.2 para el soporte de la red de acceso (AN). Parte 5: Especificación para la red de la estructura de pruebas abstractas y propósitos de pruebas (TSS&TP) para la capa de red (lado de la central de conmutación (LE)). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300347-5 Ed1	1996-03-08	
UNE-ETS 300347-5 Ed2	Interfaz V del lado de la central de conmutación (LE). Interfaz V5.2 para el soporte de la red de acceso (AN). Parte 5: Especificación para la red de la estructura de pruebas abstractas y propósitos de pruebas (TSS&TP) para la capa de red (lado de la central de conmutación (LE)). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300347-5 Ed2	1999-04-23	
UNE-ETS 300347-6 Ed1	Interfaces V del lado de la central de conmutación (LE). Interfaz V5.2 para el soporte de la red de acceso (AN). Parte 6: Especificación para la capa de red del conjunto de pruebas abstractas (ATS) e información extra para pruebas de implementación de protocolo parcial (PIXIT) (Lado de la LE). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300347-6 Ed1	1999-04-23	
UNE-ETS 300347-7 Ed1	Interfaz V del lado de la central de conmutación (LE). Interfaz V5.2 para el soporte de la red de acceso (AN). Parte 7: Especificación para la red de la estructura de pruebas abstractas y propósitos de pruebas (TSS&TP) para la capa de enlace de datos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300347-7 Ed1	1996-03-08	
UNE-ETS 300347-7 Ed2	Interfaz V del lado de la central de conmutación (LE). Interfaz V5.2 para el soporte de la red de acceso (AN). Parte 7: Especificación para la red de la estructura de pruebas abstractas y propósitos de pruebas (TSS&TP) para la capa de enlace de datos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300347-7 Ed2	1999-04-23	
UNE-ETS 300347-8 Ed1	Interfaces V del lado de la central de conmutación (LE). Interfaz V5.2 para el soporte de la red de acceso (AN). Parte 8: Especificación para la capa de enlace de datos (lado LE) 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 junio de 2022.)	ETS 300347-8 Ed1	1999-04-23	
UNE-ETS 300347-9 Ed1	Interfaz V del lado de la central de conmutación (LE). Interfaz V5.2 para el soporte de la red de acceso (AN). Parte 9: Especificación de prueba para la capa física (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300347-9 Ed1	1996-03-08	
UNE-ETS 300348 Ed1	Red inteligente (IN). Plano físico para la red inteligente de capacidad de señalización 1 (CS1). [Recomendación ITU-T Q.1215 (1993)] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300348 Ed1	1994-11-04	
UNE-ETS 300349 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados en Banda Ancha (B-RDSI). Modo de transferencia asíncrono (ATM). Especificación de la Capa de Adaptación (AAL) - tipo 3/4 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300349 Ed1	1995-02-22	
UNE-ETS 300350 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Procedimientos básicos de control de llamadas para servicios portadores con conmutación de circuitos. Capacidades funcionales y flujos de información. [Recomendación ITU-T Q.71 (1993), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300350 Ed1	1995-05-22	
UNE-ETS 300352 Ed1	Sistemas de televisión. Especificación del Sistema de paquetes/D2-HDMAC (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300352 Ed1	1994-06-09	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-ETS 300354 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados en Banda Ancha (B-RDSI). Modelo de referencia de protocolo (PRM) B-RDSI (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300354 Ed1	1995-08-09	
UNE-ETS 300355 Ed1	Sistemas de televisión. Especificación del Sistema de paquetes/DMAC (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300355 Ed1	1994-06-09	
UNE-ETS 300356-1 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de señalización N.º 7. Parte usuario RDSI (ISUP) versión 2 para la interfaz internacional. Parte 1: Servicios básicos [Recomendaciones UIT-T Q.761 a Q.764 (1993), modificadas]. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300356-1 Ed1	1995-03-02	
UNE-ETS 300356-2 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de señalización N.º 7. Parte usuario RDSI (ISUP) versión 2 para la interfaz internacional. Parte 2: Servicios suplementario RDSI [Recomendaciones ITU-T Q.730 (1993), modificada]. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300356-2 Ed1	1995-03-02	
UNE-ETS 300356-3 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de señalización N.º 7. Parte usuario RDSI (ISUP) versión 2 para la interfaz internacional. Parte 3: Servicio suplementario de aceptación de la identificación de la línea de llamada (CLIP) [Recomendación ITU-T Q.731, capítulo 3 (1993), modificada]. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300356-3 Ed1	1995-03-02	
UNE-ETS 300356-4 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de señalización N.º 7. Parte usuario RDSI (ISUP) versión 2 para la interfaz internacional. Parte 4: Servicio suplementario de restricción de la identificación de la línea de llamada (CLIR). [Recomendación ITU-T Q.731, capítulo 4 (1993), modificada]. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300356-4 Ed1	1995-03-02	
UNE-ETS 300356-5 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de señalización N.º 7. Parte usuario RDSI (ISUP) versión 2 para la interfaz internacional. Parte 4. Servicio suplementario de presentación de la identificación de la línea conectada (COLP). [Recomendación ITU-T Q.731, capítulo 5 (1993), modificada]. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300356-5 Ed1	1995-03-02	
UNE-ETS 300356-6 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de señalización N.º 7. Parte usuario RDSI (ISUP) versión 2 para la interfaz internacional. Parte 6: Servicio suplementario de restricción de la identificación de la línea conectada (COLR). [Recomendación ITU-T Q.731, capítulo 6 (1993), modificada]. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300356-6 Ed1	1995-03-02	
UNE-ETS 300356-7 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de señalización N.º 7. Parte usuario RDSI (ISUP) versión 2 para la interfaz internacional. Parte 7: Servicio suplementario de terminal transportable (TP). [Recomendación ITU-T Q.733, capítulo 4 (1993), modificada]. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300356-7 Ed1	1995-03-02	
UNE-ETS 300356-8 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de señalización N.º 7. Parte usuario RDSI (ISUP) versión 2 para la interfaz internacional. Parte 8: Servicio suplementario de señalización usuario a usuario (UUS). [ITU-T Recomendación Q.737, capítulo 1 (1993), modificada]. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300356-8 Ed1	1995-03-02	
UNE-ETS 300356-9 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de señalización N.º 7. Parte usuario RDSI (ISUP) versión 2 para la interfaz internacional. Parte 9: Servicio suplementario de grupo cerrado de usuarios (CUG). [Recomendación ITU-T Q.735, capítulo 1 (1993), modificada]. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300356-9 Ed1	1995-03-02	
UNE-ETS 300356-10 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de señalización N.º 7. Parte usuario RDSI (ISUP) versión 2 para la interfaz internacional. Parte 10: Servicio suplementario de subdireccionamiento (SUB) [Recomendación ITU-T Q.731, capítulo 8 (1992), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300356-10 Ed1	1995-03-02	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-ETS 300356-11 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de señalización N.º 7. Parte usuario RDSI (ISUP) versión 2 para la interfaz internacional. Parte 11: Servicio suplementario de identificación de llamada maliciosa (MCID). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300356-11 Ed1	1995-03-02	
UNE-ETS 300356-12 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de señalización N.º 7. Parte usuario RDSI (ISUP) versión 2 para la interfaz internacional. Parte 12: Servicio suplementario de conferencia (CONF) [Recomendación ITU-T Q.734, capítulo 1 (1993), modificada]. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300356-12 Ed1	1995-03-02	
UNE-ETS 300356-14 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de señalización N.º 7. Parte usuario RDSI (ISUP) versión 2 para la interfaz internacional. Parte 14: Servicio suplementario de transferencia explícita de llamada (ECT). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300356-14 Ed1	1995-03-02	
UNE-ETS 300356-15 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de señalización N.º 7. Parte usuario RDSI (ISUP) versión 2 para la interfaz internacional. Parte 15: Servicio suplementario de ocio [Recomendación ITU-T Q.732, capítulos 2 a 5 (1993), modificada]. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300356-15 Ed1	1995-03-02	
UNE-ETS 300356-16 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de señalización N.º 7. Parte usuario RDSI (ISUP) versión 2 para la interfaz internacional. Parte 16: Servicios suplementario de mantenimiento de llamada (HOLD) [Recomendación ITU-T Q.733, capítulo 2 (1993), modificada]. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300356-16 Ed1	1995-03-02	
UNE-ETS 300356-17 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de señalización N.º 7. Parte usuario RDSI (ISUP) versión 2 para la interfaz internacional. Parte 17: Servicio suplementario de llamada en espera (CW) [Recomendación ITU-T Q.733 capítulo 1 (1992), modificada]. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300356-17 Ed1	1995-03-02	
UNE-ETS 300356-18 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de señalización N.º 7. Parte usuario RDSI (ISUP) versión 2 para la interfaz internacional. Parte 18: Servicio suplementario de terminación de abonado ocupado (CCBS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300356-18 Ed1	1995-03-02	
UNE-ETS 300356-19 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de señalización N.º 7. Parte usuario RDSI (ISUP) versión 2 para la interfaz internacional. Parte 19: Servicio suplementario de llamada a tres bandas (3PTY) [Recomendación ITU-T Q.734 capítulo 2 (1993), modificada]. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300356-19 Ed1	1995-03-02	
UNE-ETS 300356-31 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de señalización N.º 7. Parte usuario RDSI (ISUP) versión 2 para la interfaz internacional. Parte 31: Formulario de especificación del Enunciado de Conformidad de Realización de Protocolo (PICS) para servicios básicos. [Recomendación ITU-T Q.784.2, capítulos 2, 3 y 9, y anexo A, modificada]. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300356-31 Ed1	1997-12-08	
UNE-ETS 300356-32 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de señalización N.º 7. Parte usuario RDSI (ISUP) versión 2 para la interfaz internacional. Parte 32: Especificación para los servicios básicos de la estructura de pruebas abstractas y propósitos de pruebas (TSS&TP) [Recomendación ITU-T Q.784.2, capítulos 2, 3 y de 6 a 8, modificada]. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300356-32 Ed1	1997-12-08	
UNE-ETS 300356-33 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de señalización N.º 7. Parte usuario RDSI (ISUP) versión 2 para la interfaz internacional. Parte 33: Especificación para servicios básicos del conjunto de pruebas abstractas (ATS) e información extra para pruebas de implementación de protocolo parcial (PIXIT). [Recomendación ITU-T Q.784.2, capítulos 2 a 4 y anexos B a D, modificada]. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300356-33 Ed1	1997-12-08	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-ETS 300356-34 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de señalización N.º 7. Parte usuario RDSI (ISUP) versión 2 para la interfaz internacional. Parte 34: Formulario de especificación para los servicios suplementarios de la declaración de conformidad de implementación del protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300356-34 Ed1	1998-03-12	
UNE-ETS 300356-35 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de señalización N.º 7. Parte usuario RDSI (ISUP) versión 2 para la interfaz internacional. Parte 35: Especificación para los servicios suplementarios de la estructura de pruebas abstractas y propósitos de pruebas (TSS&TP) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2022.)	ETS 300356-35 Ed1	1998-03-12	
UNE-ETS 300356-36 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI); Sistema de señalización N.º 7. Parte usuario ADSL (ISUP) versión 2 para la interfaz internacional. Parte 36: Especificación para servicios básicos 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 junio de 2022.)	ETS 300356-36 Ed1	1998-03-12	