

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

- 9260** *Resolución de 1 de junio 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 mayo 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 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 mayo 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 junio 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 mayo de 2022

Código	Título	Código Europeo	F. disponib	Anula a
UNE-CEN ISO/TS 19807-1:2022	Nanotecnologías. Nanomateriales magnéticos. Parte 1: Especificación de características y medidas para nanosuspensiones magnéticas (ISO/TS 19807-1:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN ISO/TS 19807-1:2022.	2022-03-30	
UNE-CEN ISO/TS 20342-10:2022	Productos de apoyo para preservar la integridad de los tejidos en posición tumbada. Parte 10: Orientación para la limpieza, desinfección y cuidado de las fundas APTI de poliuretano. (ISO/TS 20342-10:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN ISO/TS 20342-10:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN ISO/TS 21356-1:2022	Nanotecnologías. Caracterización estructural del grafeno. Parte 1: Grafeno de polvos y dispersiones (ISO/TS 21356-1:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN ISO/TS 21356-1:2022.	2022-03-23	
UNE-CEN/TR 17797:2022	Infraestructura gasista. Consecuencias del hidrógeno en la infraestructura gasista e identificación de la necesidad de normalización relacionada en el campo de aplicación del CEN/TC 234 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TR 17797:2022.	2022-03-23	
UNE-CEN/TR 17802:2022	Indicadores de rendimiento de la e-Competencia y métricas comunes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TR 17802:2022.	2022-04-13	
UNE-CEN/TS 16157-11:2022	Sistemas inteligentes de transporte. Especificaciones DATEX II de intercambio de datos para la gestión del tráfico y la información vial. Parte 11: Publicación de reglas de tráfico interpretables por máquinas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 16157-11:2022.	2022-03-30	
UNE-CEN/TS 16209:2022	Mobiliario. Clasificación de propiedades para superficies de muebles (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 16209:2022.	2022-03-23	
UNE-CEN/TS 17700-1:2022	Bioestimulantes de plantas. Declaraciones. Parte 1: Principios generales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17700-1:2022.	2022-03-23	
UNE-CEN/TS 17700-2:2022	Bioestimulantes de plantas. Declaraciones. Parte 2: Eficiencia en el uso de nutrientes resultante del uso de un bioestimulante de plantas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17700-2:2022.	2022-03-23	
UNE-CEN/TS 17700-3:2022	Bioestimulantes de plantas. Declaraciones. Parte 3: Tolerancia al estrés abiótico resultante del uso de un bioestimulante de plantas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17700-3:2022.	2022-03-23	
UNE-CEN/TS 17700-4:2022	Bioestimulantes de plantas. Declaraciones. Parte 4: Determinación de las características de calidad resultantes del uso de un bioestimulante de plantas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17700-4:2022.	2022-03-23	
UNE-CEN/TS 17700-5:2022	Bioestimulantes de plantas. Declaraciones. Parte 5: Determinación de la disponibilidad de nutrientes inmovilizados en el suelo o la rizosfera (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17700-5:2022.	2022-03-23	
UNE-CEN/TS 17701-1:2022	Bioestimulantes de plantas. Determinación de elementos específicos. Parte 1: Digestión por agua regia para la posterior determinación de elementos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17701-1:2022.	2022-03-23	
UNE-CEN/TS 17701-2:2022	Bioestimulantes de plantas. Determinación de elementos específicos. Parte 2: Determinación del contenido total de Cd, Pb, Ni, As, Cr, Cu y Zn (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17701-2:2022.	2022-03-23	
UNE-CEN/TS 17701-3:2022	Bioestimulantes de plantas. Determinación de elementos específicos. Parte 3: Determinación del mercurio (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17701-3:2022.	2022-03-23	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib	Anula a
UNE-CEN/TS 17702-1:2022	Bioestimulantes de plantas. Muestreo y preparación de muestras. Parte 1: Muestreo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17702-1:2022.	2022-03-23	
UNE-CEN/TS 17702-2:2022	Bioestimulantes de plantas. Muestreo y preparación de muestras. Parte 2: Preparación de muestras (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17702-2:2022.	2022-03-23	
UNE-CEN/TS 17703:2022	Bioestimulantes de plantas. Determinación del cromo (VI) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17703:2022.	2022-03-23	
UNE-CEN/TS 17704:2022	Bioestimulantes de plantas. Determinación de la materia seca (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17704:2022.	2022-03-23	
UNE-CEN/TS 17705:2022	Bioestimulantes de plantas. Determinación de fosfonatos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17705:2022.	2022-03-23	
UNE-CEN/TS 17706:2022	Bioestimulantes de plantas. Determinación del arsénico inorgánico (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17706:2022.	2022-03-23	
UNE-CEN/TS 17707:2022	Bioestimulantes de plantas. Determinación del contenido en levaduras y mohos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17707:2022.	2022-03-23	
UNE-CEN/TS 17708:2022	Bioestimulantes de plantas. Preparación de la muestra para análisis microbiano (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17708:2022.	2022-03-23	
UNE-CEN/TS 17709:2022	Bioestimulantes de plantas. Determinación de Azotobacter spp. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17709:2022.	2022-03-23	
UNE-CEN/TS 17710:2022	Bioestimulantes de plantas. Detección de Listeria monocytogenes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17710:2022.	2022-03-23	
UNE-CEN/TS 17711:2022	Bioestimulantes de plantas. Detección de Vibrio spp (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17711:2022.	2022-03-23	
UNE-CEN/TS 17712:2022	Bioestimulantes de plantas. Detección de Staphylococcus aureus (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17712:2022.	2022-03-23	
UNE-CEN/TS 17713:2022	Bioestimulantes de plantas. Determinación de Azospirillum spp. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17713:2022.	2022-03-23	
UNE-CEN/TS 17714:2022	Bioestimulantes de plantas. Determinación de la concentración de microorganismos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17714:2022.	2022-03-23	
UNE-CEN/TS 17715:2022	Bioestimulantes de plantas. Detección de Shigella spp (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17715:2022.	2022-03-23	
UNE-CEN/TS 17716:2022	Bioestimulantes de plantas. Determinación de Escherichia coli (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17716:2022.	2022-03-23	
UNE-CEN/TS 17717:2022	Bioestimulantes de plantas. Detección de Salmonella spp (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17717:2022.	2022-03-23	
UNE-CEN/TS 17718:2022	Bioestimulantes de plantas. Determinación de Rhizobium spp (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17718:2022.	2022-03-23	
UNE-CEN/TS 17719:2022	Bioestimulantes de plantas. Determinación del recuento anaeróbico en placa (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17719:2022.	2022-03-23	
UNE-CEN/TS 17720:2022	Bioestimulantes de plantas. Determinación de Enterococos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17720:2022.	2022-03-23	
UNE-CEN/TS 17721:2022	Bioestimulantes de plantas. Determinación del pH en bioestimulantes de plantas microbianos líquidos /pH en productos microbianos. Determinación del pH (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17721:2022.	2022-03-23	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib	Anula a
UNE-CEN/TS 17722:2022	Bioestimulantes de plantas. Determinación de hongos micorrízicos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17722:2022.	2022-03-23	
UNE-CEN/TS 17723:2022	Bioestimulantes de plantas. Determinación de cloruros (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17723:2022.	2022-03-23	
UNE-CEN/TS 17724:2022	Bioestimulantes de plantas. Terminología (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17724:2022.	2022-03-23	
UNE-CEN/TS 17725:2022	Bioestimulantes de plantas. Determinación de la cantidad (indicada en masa o volumen) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17725:2022.	2022-03-23	
UNE-CEN/TS 17728:2022	Enmiendas orgánicas. Determinación de parámetros específicos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17728:2022.	2022-02-09	
UNE-CEN/TS 17729:2022	Enmiendas de suelo. Determinación de parámetros específicos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17729:2022.	2022-02-09	
UNE-CEN/TS 17730:2022	Propiedades de compostaje y digestato cuando son utilizados en productos fertilizantes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17730:2022.	2022-02-09	
UNE-CEN/TS 17731:2022	Sustratos de cultivo. Determinación de parámetros específicos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17731:2022.	2022-02-09	
UNE-CEN/TS 17732:2022	Enmiendas y sustratos de cultivo. Terminología (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17732:2022.	2022-02-09	
UNE-CEN/TS 17733:2022	Enmiendas y sustratos de cultivo. Muestreo y preparación de muestras (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17733:2022.	2022-02-09	
UNE-CEN/TS 17742:2022	Análisis de diagnóstico molecular in vitro. Especificaciones para los procesos de preanálisis de sangre completa venosa. ARN libre de células circulantes aislado del plasma (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17742:2022.	2022-03-30	
UNE-CEN/TS 17743:2022	Productos alimenticios. Determinación de residuos de pesticidas por extracción con acetato de etilo mediante GC- y LC-MS/MS (SweEt) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17743:2022.	2022-03-23	
UNE-CEN/TS 17749:2022	Sistemas de extinción de incendios en cocinas comerciales. Diseño del sistema, documentación y requisitos de ensayo. Procedimientos de ensayo de fuego para plenum y conductos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17749:2022.	2022-03-23	
UNE-CEN/TS 17751:2022	Abonos inorgánicos. Determinación de parámetros específicos en abonos a base de nitrato de amonio de alto contenido en nitrógeno (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17751:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17752:2022	Abonos inorgánicos. Determinación de inhibidores específicos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17752:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17753:2022	Abonos inorgánicos. Determinación de contaminantes específicos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17753:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17754:2022	Abonos inorgánicos. Determinación de micronutrientes específicos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17754:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17755:2022	Abonos inorgánicos. Determinación de parámetros específicos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17755:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17756:2022	Abonos orgánicos, abonos órgano-minerales, abonos inorgánicos y enmiendas calizas. Determinación del contenido de cloruro (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17756:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17757:2022	Abonos inorgánicos. Determinación de nutrientes específicos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17757:2022.	2022-04-06	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib	Anula a
UNE-CEN/TS 17758:2022	Abonos y enmienda calizas. Determinación del contenido de cloruro por titulación potenciométrica (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17758:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17759:2022	Abonos inorgánicos. Determinación del pH de una solución de abonos a base de nitrato amónico con alto contenido de nitrógeno (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17759:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17760:2022	Abonos inorgánicos. Determinación del tamaño de partícula de abonos a base de nitrato amónico con alto contenido de nitrógeno (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17760:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17761:2022	Abonos inorgánicos. Determinación del contenido de cloruro en abonos a base de nitrato amónico con alto contenido de nitrógeno (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17761:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17762:2022	Abonos inorgánicos. Determinación del contenido en cobre en abonos a base de nitrato amónico con alto contenido de nitrógeno (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17762:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17764:2022	Abonos inorgánicos. Determinación de la concentración de micronutrientes libres, quelados o complejados y el agente quelante y/o complejante presentes en abonos inorgánicos compuestos a base de micronutrientes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17764:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17765:2022	Abonos orgánicos y órgano-minerales. Determinación del contenido de biuret mediante cromatografía líquida de alta resolución (HPLC) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17765:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17766:2022	Abonos orgánicos y órgano-minerales. Extracción por agua para una posterior determinación de elementos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17766:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17767:2022	Abonos órgano-minerales. Extracción de fósforo mediante ácido fórmico (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17767:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17768:2022	Abonos orgánicos y órgano-minerales. Digestión por agua regia para una posterior determinación de elementos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17768:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17769:2022	Abonos orgánicos y órgano-minerales. Determinación del contenido de mercurio (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17769:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17770:2022	Abonos orgánicos y órgano-minerales. Determinación del contenido total de elementos específicos por ICP-AES después de la digestión por agua regia (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17770:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17771:2022	Abonos orgánicos y órgano-minerales. Determinación del contenido de nitrógeno (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17771:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17772:2022	Abonos orgánicos y órgano-minerales. Determinación de parámetros específicos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17772:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17773:2022	Abonos orgánicos y órgano-minerales. Determinación del contenido de materia seca (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17773:2022.	2022-04-06	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib	Anula a
UNE-CEN/TS 17774:2022	Abonos orgánicos y órgano-minerales. Determinación del contenido de elementos específicos por ICP-AES después de extracción con agua (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17774:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17775:2022	Abonos orgánicos y órgano-minerales. Determinación del contenido de arsénico inorgánico (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17775:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17776:2022	Abonos orgánicos y órgano-minerales. Determinación del contenido de carbono orgánico total (COT) mediante combustión seca (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17776:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17777:2022	Abonos orgánicos y órgano-minerales. Determinación de elementos específicos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17777:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17778:2022	Abonos orgánicos y órgano-minerales. Determinación del contenido en cromo VI mediante cromatografía (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17778:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17779:2022	Abonos órgano-minerales. Extracción de fósforo soluble en citrato amónico neutro (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17779:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17780:2022	Abonos orgánicos, órgano-minerales e inorgánicos. Detección de Salmonella spp. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17780:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17781:2022	Abonos orgánicos, órgano-minerales e inorgánicos. Detección de Escherichia coli (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17781:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17782:2022	Productos fertilizantes. Determinación de la estabilidad de productos fertilizantes que contienen micronutrientes quelados a pHs diferentes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17782:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17783:2022	Productos fertilizantes. Determinación de la estabilidad de productos fertilizantes que contienen micronutrientes complejados (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17783:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17784-1:2022	Abonos órgano-minerales. Identificación de agentes complejantes. Parte 1: Método que utiliza espectrofotometría UV-Vis y gravimetría (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17784-1:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17784-2:2022	Abonos órgano-minerales. Identificación de agentes complejantes. Parte 2: Método que utiliza cromatografía líquida de alta resolución (HPLC) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17784-2:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17785:2022	Abonos órgano-minerales. Determinación de agentes quelantes y complejantes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17785:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17786-1:2022	Abonos inorgánicos a base de micronutrientes. Determinación del contenido en micronutrientes quelados y de la fracción quelada de los micronutrientes. Parte 1: Tratamiento con una resina de intercambio catiónico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17786-1:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17786-2:2022	Abonos inorgánicos a base de micronutrientes. Determinación del contenido en micronutrientes quelados y de la fracción quelada de los micronutrientes. Parte 2: Determinación de EDTA, DTPA, HEEDTA, IDHA o EDDS (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17786-2:2022.	2022-04-06	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib	Anula a
UNE-CEN/TS 17787:2022	Productos fertilizantes. Estabilidad de agentes quelantes y complejantes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17787:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17788:2022	Abonos órgano-minerales. Determinación de la fracción de micronutrientes complejados (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17788:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17789-1:2022	Abonos órgano-minerales. Identificación de agentes quelantes. Parte 1: Determinación de EDTA, HEEDTA y DTPA por cromatografía iónica (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17789-1:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17789-2:2022	Abonos órgano-minerales. Identificación de agentes quelantes. Parte 2: Determinación del Fe quelado por [o o] EDDHA, [o,o] EDDHMA y HBED, o de la cantidad de agentes quelantes por cromatografía de par iónico (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17789-2:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17790:2022	Abonos órgano-minerales. Determinación del contenido de micronutrientes quelados y la fracción quelada de micronutrientes mediante tratamiento con una resina de intercambio catiónico (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17790:2022.	2022-04-06	
UNE-CEN/TS 17791:2022	Abonos inorgánicos. Determinación de agentes quelantes y complejantes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CEN/TS 17791:2022.	2022-04-06	
UNE-CLC/TR 50727:2022	Eficiencia del material. Aparatos electrodomésticos y análogos. Evaluación de la aplicabilidad de las normas EN 4555X (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	CLC/TR 50727:2022.	2022-04-15	
UNE-EN 3077:2022	Material aeroespacial. Abrazaderas de tornillo sin fin. Especificación técnica (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN 3077:2022.	2022-03-30	
UNE-EN 3228:2022	Material aeroespacial. Tuercas hexagonales, planas, de altura reducida, entrecaras normal, en acero, cadmiadas. Clasificación: 900 MPa (a temperatura ambiente)/235 °C. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN 3228:2022.	2022-03-30	UNE-EN 3228:2010 (Ratificada)
UNE-EN 4566:2022	Material aeroespacial. Aleación resistente al calor CO-PH4101 (CoCr20W15N1). Preparado al vacío. Tratada en solución. Piezas forjadas y matizadas De <= 100 mm (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN 4566:2022.	2022-03-23	
UNE-EN 4641-301:2022	Material aeroespacial. Cable óptico, diámetro exterior de la funda óptica 125 µm. Parte 301: Cable de estructura ajustada, fibra de gradiente de índice 50/125 µm, diámetro exterior 1,8 mm. Norma de producto (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN 4641-301:2022.	2022-03-23	UNE-EN 4641-301:2011 (Ratificada)
UNE-EN 4717:2022	Material aeroespacial. Polieterecetona con 55% de fibra de carbono continua por volumen (PEEK-CF55). Material de forma de stock. Especificación del material (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN 4717:2022.	2022-03-30	
UNE-EN 4718:2022	Material aeroespacial. Polieterecetona con 55% de fibra de vidrio continua por volumen (PEEK-GF55). Material de forma de stock. Especificación del material (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN 4718:2022.	2022-03-30	
UNE-EN 4844:2022	Material aeroespacial. Tornillos de cabeza avellanada a 100° normal, impresiones en espiral, roscados hasta la cabeza, en acero resistente al calor y a la corrosión, pasivados. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente)/425 °C (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN 4844:2022.	2022-03-23	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib	Anula a
UNE-EN 4845:2022	Material aeroespacial. Tornillos de cabeza avellanada a 100º normal, impresiones en espiral, rosca corta, en acero resistente al calor FE-PA2601 (A286), pasivados. Clasificación: 900 MPa (a temperatura ambiente)/650 °C (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN 4845:2022.	2022-03-23	
UNE-EN 4846:2022	Material aeroespacial. Tornillos de cabeza cilíndrica, impresiones en espiral, roscados hasta la cabeza, en acero resistente al calor y a la corrosión, pasivados. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente)/425 °C (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN 4846:2022.	2022-03-23	
UNE-EN 4847:2022	Material aeroespacial. Tornillos de cabeza cilíndrica, impresiones en espiral, vástago normal de tolerancia amplia, rosca de longitud media, en aleación de acero, cadmiados. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente)/235 °C (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN 4847:2022.	2022-03-23	
UNE-EN 4848:2022	Material aeroespacial. Tornillos de cabeza cilíndrica, impresiones en espiral, vástago normal de tolerancia amplia, rosca de longitud media, en aleación de titanio, anodizados, lubricados con MoS2. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente)/315 °C (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN 4848:2022.	2022-03-23	
UNE-EN 4849:2022	Material aeroespacial. Tornillos de cabeza avellanada a 100.º normal, impresiones en espiral, vástago normal de tolerancia estrecha, rosca corta, en aleación de titanio, revestidos de aluminio IVD. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente)/425 °C (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN 4849:2022.	2022-03-23	
UNE-EN 4850:2022	Material aeroespacial. Tornillos de cabeza avellanada a 100º normal, impresiones en espiral, vástago normal de tolerancia amplia, rosca de longitud media, en acero aleado, cadmiadas. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente)/235 °C (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN 4850:2022.	2022-03-23	
UNE-EN 4851:2022	Material aeroespacial. Tornillos de cabeza avellanada a 100º normal, impresiones en espiral, vástago normal de tolerancia amplia, rosca larga, en acero aleado, cadmiadas. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente)/235 °C (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN 4851:2022.	2022-03-23	
UNE-EN 4853:2022	Material aeroespacial. Elementos de fijación roscados externos de cabeza avellanada a 100.º normal, impresiones en espiral. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente)/425 °C (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN 4853:2022.	2022-03-23	
UNE-EN 17449:2022	Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para líneas de acabado para flejes metálicos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN 17449:2022.	2022-03-30	
UNE-EN 50341-2-22:2022	Líneas eléctricas aéreas de más de 1 kV en corriente alterna. Parte 2-22: Aspectos Normativos Nacionales para Polonia (basados en la norma EN 50341-1-2012). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN 50341-2-22:2022.	2022-03-25	
UNE-EN 60061-1:1993/A11:2022	Casquillos y portalámparas, junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 1: Casquillos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN 60061-1:1993/A11:2022.	2022-04-15	
UNE-EN 60061-1:1993/A59:2022	Casquillos y portalámparas, junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 1: Casquillos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN 60061-1:1993/A59:2022.	2022-04-15	
UNE-EN 300175-1 V2.9.1	Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Interfaz común (CI). Parte 1: Descripción (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN 300175-1 V2.9.1.	2022-03-28	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib	Anula a
UNE-EN 300175-2 V2.9.1	Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Interfaz común (CI). Parte 2: Capa física (PHL) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN 300175-2 V2.9.1.	2022-03-28	
UNE-EN 300175-3 V2.9.1	Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Interfaz común (CI). Parte 3: Capa de control de acceso al medio (MAC) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN 300175-3 V2.9.1.	2022-03-28	
UNE-EN 300175-4 V2.9.1	Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Interfaz común (CI). Parte 4: Capa de control del enlace de datos (DLC) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN 300175-4 V2.9.1.	2022-03-28	
UNE-EN 300175-5 V2.9.1	Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Interfaz común (CI). Parte 5: Capa de red (NWK) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN 300175-5 V2.9.1.	2022-03-28	
UNE-EN 300175-6 V2.9.1	Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Interfaz común (CI). Parte 6: Identidad y direccionamiento (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN 300175-6 V2.9.1.	2022-03-28	
UNE-EN 300175-7 V2.9.1	Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Interfaz común (CI). Parte 7: Características de seguridad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN 300175-7 V2.9.1.	2022-03-28	
UNE-EN 300175-8 V2.9.1	Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Interfaz común (CI). Parte 8: Codificación y transmisión de audio y de voz (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN 300175-8 V2.9.1.	2022-03-28	
UNE-EN 300338-7 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 7: Implementación de la gestión de alertas de puente (BAM) en equipos de radio DSC (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN 300338-7 V1.1.1.	2022-04-06	
UNE-EN 303105-1 V1.1.1	Radiodifusión de vídeo digital (DVB). Sistema de transmisión de próxima generación para dispositivos portátiles, especificación de la capa física (DVB-NGH). Parte 1: Perfil básico (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN 303105-1 V1.1.1.	2022-03-29	
UNE-EN 303105-2 V1.1.1	Radiodifusión de vídeo digital (DVB). Sistema de transmisión de próxima generación para dispositivos portátiles, especificación de la capa física (DVB-NGH). Parte 2: Perfil MIMO (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN 303105-2 V1.1.1.	2022-03-29	
UNE-EN 303105-3 V1.1.1	Radiodifusión de vídeo digital (DVB). Sistema de transmisión de próxima generación para dispositivos portátiles, especificación de la capa física (DVB-NGH). Parte 3: Perfil híbrido (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN 303105-3 V1.1.1.	2022-03-29	
UNE-EN 303105-4 V1.1.1	Radiodifusión de vídeo digital (DVB). Sistema de transmisión de próxima generación para dispositivos portátiles, especificación de la capa física (DVB-NGH). Parte 4: Perfil MIMO híbrido (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN 303105-4 V1.1.1.	2022-03-29	
UNE-EN IEC 60034-7:2022	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 7: Clasificación de los tipos de construcción, de las disposiciones de montaje y de la posición de la caja de bornes (Código IM) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN IEC 60034-7:2022.	2022-03-25	
UNE-EN IEC 60749-28:2022	Dispositivos de semiconductores. Métodos de ensayo mecánicos y climáticos. Parte 28: Ensayo de la sensibilidad a la descarga electrostática. Modelo de dispositivo cargado- Nivel de dispositivo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN IEC 60749-28:2022.	2022-04-08	
UNE-EN IEC 60794-1-220:2022	Cables de fibra óptica. Parte 1-220: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Métodos de ensayo ambientales. Ensayo de corrosión por niebla salina, Método F20 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN IEC 60794-1-220:2022.	2022-04-15	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib	Anula a
UNE-EN IEC 60794-1-404:2022	Cables de fibra óptica. Parte 1-404: Especificación genérica. Procedimientos de ensayo para cables ópticos básicos. Métodos de ensayo eléctricos. Ensayo de corriente-temperatura, método H4 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN IEC 60794-1-404:2022.	2022-03-25	
UNE-EN IEC 60794-3:2022	Cables de fibra óptica. Parte 3: Cables de exterior. Especificación intermedia. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN IEC 60794-3:2022.	2022-04-01	
UNE-EN IEC 61753-091-02:2022	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Norma de funcionamiento. Parte 091-2: Circuladores de fibra óptica de circulación parcial de 3 puertos, no conectorizados y equipados con fibras ópticas monomodo, para categoría C-Entornos controlados (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN IEC 61753-091-02:2022.	2022-04-01	
UNE-EN IEC 61754-4:2022	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Interfaces para conectores de fibra óptica. Parte 4: Familia de conectores de tipo SC (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN IEC 61754-4:2022.	2022-04-08	
UNE-EN IEC 61754-6:2022	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Interfaces para conectores de fibra óptica. Parte 6: Familia de conectores de tipo MU (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN IEC 61754-6:2022.	2022-04-08	
UNE-EN IEC 61918:2018/A1:2022	Redes de comunicación industriales. Instalación de las redes de comunicación en locales industriales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN IEC 61918:2018/A1:2022.	2022-04-15	
UNE-EN IEC 61968-100:2022	Integración de aplicaciones para los servicios eléctricos. Interfaces de sistemas para la gestión de la distribución. Parte 100: Perfiles de implementación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN IEC 61968-100:2022.	2022-04-01	
UNE-EN IEC 61970-301:2020/A1:2022	Interfaz de programa de aplicación para sistemas de gestión de energía (EMS-API). Parte 301: Base de modelo de información común (CIM) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN IEC 61970-301:2020/A1:2022.	2022-04-08	
UNE-EN IEC 62150-6:2022	Dispositivos y componentes activos de fibra óptica. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 6: Placas de mezzanine universales para ensayo y medición de dispositivos fotónicos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN IEC 62150-6:2022.	2022-03-11	
UNE-EN IEC 62228-7:2022	Circuitos integrados. Evaluación de compatibilidad electromagnética (CEM) de los transceptores. Parte 7: Transceptores CXPI (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN IEC 62228-7:2022.	2022-04-15	
UNE-EN IEC 62442-1:2022	Eficiencia energética de los dispositivos de control de lámpara. Parte 1: Dispositivos de control para lámparas fluorescentes. Método de medida para determinar la potencia total de entrada de los circuitos de los dispositivos de control y la eficiencia de los dispositivos de control (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN IEC 62442-1:2022.	2022-03-25	
UNE-EN IEC 62442-2:2022	Eficiencia energética de los dispositivos de control de lámpara. Parte 2: Dispositivos de control para lámparas de descarga de alta intensidad (excluyendo lámparas fluorescentes de mercurio de baja presión). Método de medida para determinar la eficiencia del dispositivo de control (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN IEC 62442-2:2022.	2022-03-25	
UNE-EN IEC 62442-3:2022	Eficiencia energética de los dispositivos de control de lámpara. Parte 3: Dispositivos de control para lámparas halógenas de tungsteno y fuentes de luz LED. Método de medida para determinar la eficiencia del dispositivo de control (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN IEC 62442-3:2022.	2022-03-25	
UNE-EN IEC 62660-3:2022	Elementos secundarios de ion-litio para la propulsión de vehículos eléctricos de carretera. Parte 3: Requisitos de seguridad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN IEC 62660-3:2022.	2022-04-15	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib	Anula a
UNE-EN IEC 62872-2:2022	Medición, control y automatización de procesos industriales. Parte 2: Internet de las cosas (IoT). Marco de aplicación para la gestión de energía de respuesta a la demanda de instalaciones industriales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN IEC 62872-2:2022.	2022-03-25	
UNE-EN IEC 63373:2022	Directrices del método de ensayo de resistencia dinámica para dispositivos de conversión de energía basados en GaN HEMT (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN IEC 63373:2022.	2022-03-25	
UNE-EN ISO 7010:2020/A2:2022	Símbolos gráficos. Colores y señales de seguridad. Señales de seguridad registradas. Modificación 2 (ISO 7010:2019/Amd 2:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN ISO 7010:2020/A2:2022.	2022-04-13	
UNE-EN ISO 7010:2020/A3:2022	Símbolos gráficos. Colores y señales de seguridad. Señales de seguridad registradas. Modificación 3 (ISO 7010:2019/Amd 3:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN ISO 7010:2020/A3:2022.	2022-04-13	
UNE-EN ISO 9241-394:2022	Ergonomía de la interacción hombre-sistema. Parte 394: Requisitos ergonómicos para la reducción de los efectos biomédicos indeseables de la cinetosis inducida visualmente durante la observación de imágenes electrónicas (ISO 9241-394:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN ISO 9241-394:2022.	2022-03-30	
UNE-EN ISO 9241-940:2022	Ergonomía de la interacción hombre-sistema. Parte 940: Evaluación de las interacciones táctiles y hápticas (ISO 9241-940:2017) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN ISO 9241-940:2022.	2022-03-30	
UNE-EN ISO 9241-971:2022	Ergonomía de la interacción hombre-sistema. Parte 971: Accesibilidad de los sistemas interactivos táctiles/hápticos (ISO 9241-971:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN ISO 9241-971:2022.	2022-03-30	
UNE-EN ISO 10423:2022	Industrias del petróleo y del gas natural. Equipo de perforación y producción. Equipo de cabeza de pozo y árbol de producción (ISO 10423:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN ISO 10423:2022.	2022-03-23	UNE-EN ISO 10423:2009 (Ratificada)
UNE-EN ISO 14050:2020	Gestión ambiental. Vocabulario. (ISO 14050:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN ISO 14050:2020.	2020-08-19	UNE-EN ISO 14050:2010
UNE-EN ISO 17138:2022	Cerámicas técnicas (cerámicas avanzadas, cerámicas técnicas avanzadas). Propiedades mecánicas de las cerámicas compuestas a temperatura ambiente. Determinación de la resistencia a la flexión (ISO 17138:2014) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN ISO 17138:2022.	2022-04-06	UNE-EN 658-3:2002 (Ratificada)
UNE-EN ISO 17139:2022	Cerámicas técnicas (cerámicas avanzadas, cerámicas técnicas avanzadas). Propiedades termofísicas de compuestos cerámicos. Determinación de la dilatación térmica (ISO 17139:2014) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN ISO 17139:2022.	2022-04-06	UNE-EN 1159-1:2003 (Ratificada)
UNE-EN ISO 18530:2021	Informática sanitaria. Identificación automática y marcado y etiquetado de captura de datos. Objeto de la atención e identificación del proveedor individual (ISO 18530:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN ISO 18530:2021.	2021-02-10	
UNE-EN ISO 18608:2022	Cerámicas técnicas (cerámicas avanzadas, cerámicas técnicas avanzadas). Propiedades mecánicas de compuestos cerámicos a temperatura ambiente bajo presión atmosférica. Determinación de la resistencia de propagación de la fractura por ensayo de sensibilidad de entalla (ISO 18608:2017) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN ISO 18608:2022.	2022-04-06	UNE-EN 13234:2006 (Ratificada)
UNE-EN ISO/IEC 29151:2022	Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Código de buenas prácticas para la protección de la información de identificación personal (ISO/IEC 29151:2017) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN ISO/IEC 29151:2022.	2022-04-06	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib	Anula a
UNE-EN ISO/IEEE 11073-40101:2022	Informática sanitaria. Interoperabilidad de los dispositivos. Parte 40101: Fundamentos. Ciberseguridad. Procesos para la evaluación de la vulnerabilidad (ISO/IEEE 11073-40101:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN ISO/IEEE 11073-40101:2022.	2022-03-30	
UNE-EN ISO/IEEE 11073-40102:2022	Informática sanitaria. Interoperabilidad de los dispositivos. Parte 40102: Fundamentos. Ciberseguridad. Capacidades de mitigación (ISO/IEEE 11073-40102:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	EN ISO/IEEE 11073-40102:2022.	2022-03-30	
UNE-ETS 300208 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de cobro revertido automático (CRA). Descripción del servicio (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300208 Ed1.	1996-03-22	
UNE-ETS 300210-1 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de cobro revertido automático (CRA). Protocolo de Señalización Digital de Abonado N.º uno (SDA1). Parte 1: Especificación de protocolo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300210-1 Ed1.	1996-03-08	
UNE-ETS 300210-2 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de cobro revertido automático (CRA). Protocolo de Señalización Digital de Abonado N.º uno (SDA1). Parte 1: Formulario de especificación del Enunciado de Conformidad de Realización de Protocolo (PICS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300210-2 Ed1.	1996-03-08	
UNE-ETS 300210-3 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de cobro revertido automático (CRA). Protocolo de Señalización Digital de Abonado N.º uno (SDA1). 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 mayo de 2022.).	ETS 300210-3 Ed1.	1997-05-23	
UNE-ETS 300210-4 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de cobro revertido automático (CRA). Protocolo 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 mayo de 2022.).	ETS 300210-4 Ed1.	1998-04-10	
UNE-ETS 300210-5 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de cobro revertido automático (CRA). Protocolo de Señalización Digital de Abonado N.º uno (SDA1). 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 mayo de 2022.).	ETS 300210-5 Ed1.	1997-05-23	
UNE-ETS 300210-6 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de cobro revertido automático (CRA). Protocolo 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 mayo de 2022.).	ETS 300210-6 Ed1.	1998-04-10	
UNE-ETS 300211 Ed1	Aspectos de red (NA). Red de área metropolitana (MAN). Principios y arquitectura (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300211 Ed1.	1992-12-10	
UNE-ETS 300212 Ed1	Aspectos de red (NA). Red de área metropolitana (MAN). Especificación de la capa de control de acceso al medio y de la capa física (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300212 Ed1.	1992-12-10	
UNE-ETS 300213 Ed1	Aspectos de red (NA). Red de área metropolitana (MAN). Procedimiento de convergencia de la capa física para 2,048 Mbit/s (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300213 Ed1.	1992-12-10	
UNE-ETS 300214 Ed1	Aspectos de red (NA). Red de área metropolitana (MAN). Procedimiento de convergencia de la capa física para 34,386 Mbit/s (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300214 Ed1.	1992-12-10	
UNE-ETS 300215 Ed1	Aspectos de red (NA). Red de área metropolitana (MAN). Procedimiento de convergencia de la capa física para 139,264 Mbit/s (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300215 Ed1.	1992-12-10	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib	Anula a
UNE-ETS 300216 Ed1	Aspectos de red (NA). Red de área metropolitana (MAN). Procedimiento de convergencia de la capa física para 155,520 Mbit/s (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300216 Ed1.	1992-12-10	
UNE-ETS 300217-1 Ed1	Aspectos de red (NA). Servicio de datos de banda ancha sin conexión (CBDS). Parte 1: Descripción (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300217-1 Ed1.	1992-12-10	
UNE-ETS 300217-2 Ed1	Aspectos de red (NA). Servicio de datos de banda ancha sin conexión (CBDS). Parte 2: Definición del servicio portador básico (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300217-2 Ed1.	1992-12-10	
UNE-ETS 300217-3 Ed1	Aspectos de red (NA). Servicio de datos de banda ancha sin conexión (CBDS). Parte 3: Definición de los servicios suplementarios (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300217-3 Ed1.	1992-12-10	
UNE-ETS 300217-4 Ed1	Aspectos de red (NA). Servicio de datos de banda ancha sin conexión (CBDS). Parte 4: Servicio suplementario de detección de direcciones (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300217-4 Ed1.	1992-12-10	
UNE-ETS 300218 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolos de la capa inferior del videotex basado en la sintaxis para modo paquete RDSI (Recomendación X.31 Caso A y Caso B del CCITT) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300218 Ed1.	1993-02-10	
UNE-ETS 300221 Ed1	Equipo terminal (ET). Protocolo del videotex basado en la sintaxis. Protocolos de la capa inferior que utilizan acceso en modo paquete a través de la Red Telefónica Pública Conmutada (RTPC) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300221 Ed1.	1993-02-10	
UNE-ETS 300222 Ed1	Equipo terminal (TE). Marco de protocolos de terminal del videotex (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300222 Ed1.	1993-02-10	
UNE-ETS 300223 Ed1	Equipo terminal (ET). Protocolo del videotex basado en la sintaxis. Protocolos extremo a extremo comunes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300223 Ed1.	1993-02-24	
UNE-ETS 300224 Ed1	Sistemas y Equipos de radio (RES). Servicio de radiobúsqueda local. Características técnicas y funcionales para sistemas de radiobúsqueda local, incluidos métodos de medida. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300224 Ed1.	1994-05-10	
UNE-ETS 300224/A1 Ed1	Sistemas y Equipos de radio (RES). Servicio de radiobúsqueda local. Características técnicas y funcionales para sistemas de radiobúsqueda local, incluidos métodos de medida. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300224/A1 Ed1.	1996-11-12	
UNE-ETS 300225 Ed2	Sistemas y Equipos de radio (RES). Características técnicas y métodos de medida para aparatos de radiotelefonía VHF portátiles para botes salvavidas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300225 Ed2.	1997-05-02	
UNE-ETS 300225 Ed3	Sistemas y Equipos de radio (RES). Características técnicas y métodos de medida para aparatos de radiotelefonía VHF portátiles para botes salvavidas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300225 Ed3.	1998-01-14	
UNE-ETS 300230 Ed2	Sistemas y Equipos de radio (RES). Servicio Móvil Terrestre. Intercambio binario de información y señalización (BIIS) a 1 200 bit/s (BIIS 1 200) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300230 Ed2.	1996-11-19	
UNE-ETS 300231 Ed1	Sistemas de televisión. Especificación del sistema de control de distribución de programas de video doméstico (PDC) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300231 Ed1.	1996-08-23	
UNE-ETS 300231 Ed2	Sistemas de televisión. Especificación del sistema de control de distribución de programas de video doméstico (PDC) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300231 Ed2.	1998-04-03	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib	Anula a
UNE-ETS 300232 Ed1	Transmisión y Multiplexación (TM). Interfaces ópticas para equipos y sistemas relacionados con la Jerarquía Digital Síncrona [Recomendación G.957 (1993) de la UIT-T, modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300232 Ed1.	1993-06-17	
UNE-ETS 300232/A1 Ed1	Transmisión y Multiplexación (TM). Interfaces ópticas para equipos y sistemas relacionados con la Jerarquía Digital Síncrona [Recomendación G.957 (1995) de la UIT-T, modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300232/A1 Ed1.	1996-03-18	
UNE-ETS 300233 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sección digital de acceso a velocidad primaria de la RDSI (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300233 Ed1.	1994-05-10	
UNE-ETS 300233/A1 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sección digital de acceso a velocidad primaria de la RDSI. Principios de las pruebas de conformidad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300233/A1 Ed1.	1995-03-16	
UNE-ETS 300234 Ed1	Transmisión y Multiplexación (TM). Sistemas de radioenlace digitales de alta capacidad que portan señales 1 x STM-1 y que operan en bandas de frecuencia con una canalización de 30 MHz aproximadamente y dispuestos alternativamente (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300234 Ed1.	1995-07-13	
UNE-ETS 300237 Ed1	Red Privada de Telecomunicaciones (PTN). Especificación, modelos funcionales y flujos de información. Servicios suplementarios de identificación del nombre (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300237 Ed1.	1993-06-17	
UNE-ETS 300237 Ed2	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Especificación, modelos funcionales y flujos de información. Servicios suplementarios de identificación del nombre (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300237 Ed2.	1996-05-20	
UNE-ETS 300238 Ed1	Red Privada de Telecomunicaciones (PTN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicio suplementario de identificación del nombre (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300238 Ed1.	1993-06-17	
UNE-ETS 300238 Ed2	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicio suplementario de identificación del nombre (ISO/IEC 13868:1995 modificada) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300238 Ed2.	1995-11-13	
UNE-ETS 300239 Ed1	Red Privada de Telecomunicaciones (PTN). Protocolo de señalización de intercambio; Protocolo funcional genérico para el soporte de servicios suplementarios (ISO/IEC 11582:2002 modificada) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300239 Ed1.	1993-06-17	
UNE-ETS 300239 Ed2	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio; Protocolo funcional genérico para el soporte de servicios suplementarios (ISO/IEC 11582:2002 modificada) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300239 Ed2.	1995-11-13	
UNE-ETS 300240 Ed1	Red Privada de Telecomunicaciones (PTN). Señalización en el punto de referencia S. Protocolo de gestión de claves de funciones genéricas para el control de servicios suplementarios (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300240 Ed1.	1993-06-17	
UNE-ETS 300242 Ed1	Equipo terminal (ET). Equipo facsímil grupo 3 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300242 Ed1.	1992-12-16	
UNE-ETS 300242/A1 Ed1	Equipo terminal (ET). Equipo facsímil grupo 3 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300242/A1 Ed1.	1994-09-30	
UNE-ETS 300243-1 Ed1	Equipo terminal (ET). Interfaz de comunicación programable (PCI) APPLI/COM para el grupo de fax 3, grupo de fax 4, servicios de teletex y télex. Parte 1: Recomendación T.611 (1992) [modificada] del CCITT (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300243-1 Ed1.	1995-11-24	
UNE-ETS 300243-2 Ed1	Equipo terminal (ET). Interfaz de comunicación programable (PCI) APPLI/COM para el grupo de fax 3, grupo de fax 4, servicios de teletexto y télex. Parte 2: Pruebas de conformidad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300243-2 Ed1.	1995-11-24	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib	Anula a
UNE-ETS 300249 Ed1	Estaciones Terrenas y Sistemas de Satélite (SES). Equipo de recepción de televisión únicamente (TVRO) utilizado en el servicio de satélite de radiodifusión (BSS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300249 Ed1.	1993-12-29	
UNE-ETS 300250 Ed1	Sistemas de televisión. Especificación del sistema D2-MAC/Paquetes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300250 Ed1.	1993-12-29	
UNE-ETS 300251 Ed1	Aspectos de red (NA). Accesibilidad para las relaciones internacionales de tráfico RDSI de extremo a extremo con conmutación de circuitos a 64 kbit/s (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300251 Ed1.	1993-08-27	
UNE-ETS 300253 Ed1	Ingeniería Ambiental (EE). Puesta a tierra y toma de masa de los equipos de telecomunicación en los centros de telecomunicaciones. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300253 Ed1.	1995-01-18	
UNE-ETS 300254 Ed1	Estaciones Terrenas y Sistemas de Satélite (SES). Estaciones Terrenas del Servicio Móvil Terrestre (LMES) que funcionan en las bandas de 1,5/1,6 GHz que proporcionan Comunicaciones de Datos a Baja Velocidad Binaria (LBRDC) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300254 Ed1.	1994-05-10	
UNE-ETS 300255 Ed1	Estaciones Terrenas y Sistemas de Satélite (SES). Estaciones Terrenas del Servicio Móvil Terrestre (LMES) que funcionan en las bandas de 11/12/14 GHz que proporcionan Comunicaciones de Datos a Baja Velocidad Binaria (LBRDC) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300255 Ed1.	1994-05-10	
UNE-ETS 300256 Ed1	Red Privada de Telecomunicaciones (PTN). Especificación, modelos funcionales y flujos de información. Servicio suplementario de desvío (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300256 Ed1.	1993-11-29	
UNE-ETS 300256 Ed2	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Especificación, modelos funcionales y flujos de información. Servicio suplementario de desvío (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300256 Ed2.	1996-05-20	
UNE-ETS 300257 Ed1	Red Privada de Telecomunicaciones (PTN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicio suplementario de desvío (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300257 Ed1.	1993-11-29	
UNE-ETS 300257 Ed2	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicio suplementario de desvío (ISO/IEC 13873:1995 modificada) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300257 Ed2.	1995-11-13	
UNE-ETS 300258 Ed1	Red Privada de Telecomunicaciones (PTN). Especificación, modelos funcionales y flujos de información. Característica de red adicional de sustitución de ruta (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300258 Ed1.	1993-11-29	
UNE-ETS 300258 Ed2	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Especificación, modelos funcionales y flujos de información. Característica de red adicional de sustitución de ruta (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300258 Ed2.	1996-05-20	
UNE-ETS 300259 Ed1	Red Privada de Telecomunicaciones (PTN). Protocolo de señalización de intercambio. Característica de red adicional de sustitución de ruta (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300259 Ed1.	1993-11-29	
UNE-ETS 300259 Ed2	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Característica de red adicional de sustitución de ruta (ISO/IEC 13874:1995 modificada) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300259 Ed2.	1995-11-13	
UNE-ETS 300260 Ed1	Red Privada de Telecomunicaciones (PTN). Especificación, modelos funcionales y flujos de información. Servicio suplementario de transferencia de llamada (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300260 Ed1.	1993-11-29	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib	Anula a
UNE-ETS 300260 Ed2	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Especificación, modelos funcionales y flujos de información. Servicio suplementario de transferencia de llamada (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300260 Ed2.	1996-05-20	
UNE-ETS 300261 Ed1	Red Privada de Telecomunicaciones (PTN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicio suplementario de transferencia de llamada (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300261 Ed1.	1993-11-29	
UNE-ETS 300261 Ed2	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicio suplementario de transferencia de llamada (ISO/IEC 13869:1995 modificada) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300261 Ed2.	1995-11-13	
UNE-ETS 300262 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Teleservicio del videotex basado en la sintaxis. Descripción del servicio (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300262 Ed1.	1993-08-27	
UNE-ETS 300263 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Teleservicio de telefonía a 7 KHz. Descripción del servicio (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300263 Ed1.	1994-03-09	
UNE-ETS 300263/A1 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Teleservicio de telefonía a 7 KHz. Descripción del servicio (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300263/A1 Ed1.	1996-03-22	
UNE-ETS 300264 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Teleservicio de videotelefonía. Descripción del servicio (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300264 Ed1.	1994-03-09	
UNE-ETS 300265 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Teleservicio de telefonía a 7 KHz. Capacidades funcionales y flujos de información. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300265 Ed1.	1994-01-28	
UNE-ETS 300266 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Teleservicio de videotelefonía. Capacidades funcionales y flujos de información (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300266 Ed1.	1994-01-28	
UNE-ETS 300267-1 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Teleservicios de telefonía a 7 KHz y de videotelefonía. 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 mayo de 2022.).	ETS 300267-1 Ed1.	1994-01-28	
UNE-ETS 300267-1/A1 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Teleservicios de telefonía a 7 KHz y de videotelefonía. 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 mayo de 2022.).	ETS 300267-1/A1 Ed1.	1996-03-22	
UNE-ETS 300267-2 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Teleservicios de telefonía a 7 KHz y de videotelefonía. 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 mayo de 2022.).	ETS 300267-2 Ed1.	1996-03-08	
UNE-ETS 300267-3 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Teleservicios de telefonía a 7 KHz y de videotelefonía. Protocolo del Sistema de Señalización Digital de Abonado N.º uno (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 mayo de 2022.).	ETS 300267-3 Ed1.	1997-05-23	
UNE-ETS 300267-4 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Teleservicios de telefonía a 7 KHz y de videotelefonía. Protocolo del Sistema de Señalización Digital de Abonado N.º uno (DSS1). Parte 4: Especificación para el usuario de la Sucesión de Pruebas Abstractas (ATS) y del Informe suplementario de implementación de protocolo parcial para pruebas (PIXIT)(Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300267-4 Ed1.	1998-04-17	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib	Anula a
UNE-ETS 300267-5 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Teleservicios de telefonía a 7 KHz y de videotelefonía. Protocolo del Sistema de Señalización Digital de Abonado N.º uno (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 mayo de 2022.).	ETS 300267-5 Ed1.	1998-04-17	
UNE-ETS 300267-6 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Teleservicios de telefonía a 7 KHz y de videotelefonía. 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 mayo de 2022.).	ETS 300267-6 Ed1.	1998-04-17	
UNE-ETS 300268 Ed1	Aspectos de red (NA). Red de área metropolitana (MAN). Declaración de conformidad de implementación del protocolo (PICS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300268 Ed1.	1994-03-29	
UNE-ETS 300269 Ed1	Aspectos de red (NA). Red de área metropolitana (MAN). Procedimiento de convergencia de la capa física (PLCP) para la Declaración de conformidad de implementación del protocolo (PICS) de 2.048 Mbit/s (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300269 Ed1.	1994-03-29	
UNE-ETS 300270 Ed1	Aspectos de red (NA). Red de área metropolitana (MAN). Procedimiento de convergencia de la capa física (PLCP) para la Declaración de conformidad de implementación del protocolo (PICS) de 34.368 Mbit/s (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300270 Ed1.	1994-03-29	
UNE-ETS 300271 Ed1	Aspectos de red (NA). Red de área metropolitana (MAN). Procedimiento de convergencia de la capa física (PLCP) para la Declaración de conformidad de implementación del protocolo (PICS) de 139.264 Mbit/s (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300271 Ed1.	1994-03-29	
UNE-ETS 300272 Ed1	Aspectos de red (NA). Red de área metropolitana (MAN). Procedimiento de convergencia de la capa física (PLCP) para las Recomendaciones G.707, G.708 y G.709 SHD del CCITT de 155.520 Mbit/s basadas en los sistemas de la Declaración de conformidad de implementación del protocolo (PICS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300272 Ed1.	1994-03-29	
UNE-ETS 300273 Ed1	Aspectos de red (NA). Red de área metropolitana (MAN). Gestión de la capa de control de acceso al medio (MAC) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300273 Ed1.	1994-03-29	
UNE-ETS 300274 Ed1	Aspectos de red (NA). Red de área metropolitana (MAN). Especificación de la conformidad para la gestión de la capa de control de acceso al medio (MAC) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300274 Ed1.	1994-03-29	
UNE-ETS 300275 Ed1	Aspectos de red (NA). Red de área metropolitana (MAN). Interconexión de las MAN (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300275 Ed1.	1994-03-29	
UNE-ETS 300276 Ed1	Aspectos de red (NA). Red de área metropolitana (MAN). Procedimiento de convergencia de la capa física (PLCP) para sistemas basados en las Recomendaciones G.707, G.708 y G.709 SHD del CCITT de 622.080 Mbit/s (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300276 Ed1.	1994-03-29	
UNE-ETS 300277 Ed1	Aspectos de red (NA). Red de área metropolitana (MAN). Procedimiento de convergencia de la capa física (PLCP) para sistemas basados en las Recomendaciones G.707, G.708 y G.709 SHD del CCITT de 622.080 Mbit/s. Declaración de conformidad de implementación del protocolo (PICS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300277 Ed1.	1994-03-29	
UNE-ETS 300278 Ed1	Aspectos de red (NA). Soporte de servicios existentes con velocidad de bit constante garantizada y retardo de transferencia especificado en la red de área metropolitana (MAN) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300278 Ed1.	1994-03-29	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib	Anula a
UNE-ETS 300282 Ed1	Estaciones y sistemas terrenos de satélite (SES). Instalaciones para el control de red (NCF) para Estaciones Terrestres del Servicio Móvil Terrestre (LMES) que funcionan en las bandas de 1,5/1,6 GHz y las bandas de 11/12/14 GHz proporcionan Comunicaciones de Datos a Baja Velocidad Binaria (LBRDC) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300282 Ed1.	1994-05-10	
UNE-ETS 300283 Ed1	Telecomunicaciones de empresa (BTC). Planificación de índices de sonoridad y valores de eco para redes privadas conectadas digitalmente a la red pública (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300283 Ed1.	1994-04-14	
UNE-ETS 300284 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de señalización usuario a usuario (UUS). Descripción del servicio (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300284 Ed1.	1996-03-22	
UNE-ETS 300286-1 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de Señalización de Usuario a Usuario (SUU). Protocolo de Señalización Digital de Abonado N.º uno (SDA1). Parte 1: Especificación del protocolo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300286-1 Ed1.	1996-03-08	
UNE-ETS 300286-2 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de Señalización de Usuario a Usuario (SUU). Protocolo de Señalización Digital de Abonado N.º uno (SDA1). Parte 2: Formulario de especificación del Enunciado de Conformidad de Realización de Protocolo (PICS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300286-2 Ed1.	1996-09-12	
UNE-ETS 300286-3 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de Señalización de Usuario a Usuario (SUU). Protocolo de Señalización Digital de Abonado N.º uno (SDA1). 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 mayo de 2022.).	ETS 300286-3 Ed1.	1997-05-23	
UNE-ETS 300286-4 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de Señalización de Usuario a Usuario (SUU). Protocolo de Señalización Digital de Abonado N.º uno (SDA1). 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 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300286-4 Ed1.	1998-02-23	
UNE-ETS 300286-5 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de Señalización de Usuario a Usuario (SUU). Protocolo de Señalización Digital de Abonado N.º uno (SDA1). 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 mayo de 2022.).	ETS 300286-5 Ed1.	1997-05-23	
UNE-ETS 300286-6 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de Señalización de Usuario a Usuario (SUU). Protocolo 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 mayo de 2022.).	ETS 300286-6 Ed1.	1998-08-12	
UNE-ETS 300287 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de Señalización N.º 7. Parte de la aplicación de capacidades de transacción (TCAP) versión 2 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300287 Ed1.	1993-10-12	
UNE-ETS 300287-1 Ed2	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de Señalización N.º 7. Capacidades de transacción (TC) versión 2. Parte 1: Especificación de protocolo (Recomendaciones Q.771 a Q.775 de la UIT-T, modificadas) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300287-1 Ed2.	1996-11-25	
UNE-ETS 300287-2 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de Señalización N.º 7. Capacidades de transacción (TC) versión 2. Parte 2: Formulario de especificación de la declaración de conformidad de implementación del protocolo (PICS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300287-2 Ed1.	1996-11-25	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib	Anula a
UNE-ETS 300287-3 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de Señalización N.º 7. Capacidades de transacción (TC) versión 2. Parte 3: 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 mayo de 2022.).	ETS 300287-3 Ed1.	1996-12-10	
UNE-ETS 300294 Ed1	Sistemas de televisión. Señalización en televisión de pantalla grande de 625 líneas (WSS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300294 Ed1.	1994-11-15	
UNE-ETS 300294 Ed2	Sistemas de televisión. Señalización en televisión de pantalla grande de 625 líneas (WSS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300294 Ed2.	1996-05-30	
UNE-ETS 300294 Ed3	Sistemas de televisión. Señalización en televisión de pantalla grande de 625 líneas (WSS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.).	ETS 300294 Ed3.	1997-09-18	