

## III. OTRAS DISPOSICIONES

### MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

- 6061** *Resolución de 2 de marzo de 2023, 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 febrero de 2023 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 febrero de 2023 identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente resolución.

Madrid, 2 de marzo de 2023.—La Directora General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, María José Muñoz Martínez.

## ANEXO

## Ratificación de normas europeas del mes de febrero de 2023

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-CEN/CLC/TS 17880:2022	Perfil de protección para contadores inteligentes. Requisitos mínimos de seguridad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	CEN/CLC/TS 17880:2022	2022-12-21	
UNE-CEN/TR 17654:2021	Orientación para la implementación de Planes de Ejecución BIM (BEP) y Requisitos de Información de Intercambio (EIR) a nivel europeo basados en las Normas EN ISO 19650-1 y EN ISO 19650-2 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	CEN/TR 17654:2021	2021-07-14	
UNE-CEN/TS 17184:2022	Sistemas inteligentes de transporte. eSafety. Protocolos de aplicaciones de alto nivel de eCall (HLAP) utilizando redes de paquetes conmutados IMS. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	CEN/TS 17184:2022	2022-12-21	UNE-CEN/TS 17184:2018 (Ratificada).
UNE-CEN/TS 17875:2022	Sistemas inteligentes de transporte. eSafety. Arquitectura del sistema de información de soporte de incidentes (ISIS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	CEN/TS 17875:2022	2022-12-21	
UNE-EN 2235:2022	Material aeroespacial. Cables eléctricos, mono y multiconductores, blindados y enfundados. Especificación técnica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN 2235:2022	2022-12-21	UNE-EN 2235:2015 (Ratificada).
UNE-EN 2997-002:2022	Material aeroespacial. Conectores eléctricos circulares de acoplamiento por anillo roscado, resistentes o no al fuego, temperaturas de utilización de -65 °C a 175 °C continuas, 200 °C continuas, 260 °C de pico. Parte 002: Especificación de las características de funcionamiento y disposiciones de los contactos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN 2997-002:2022	2022-12-21	UNE-EN 2997-002:2016 (Ratificada).
UNE-EN 3364:2022	Material aeroespacial. Acero X5CrNiCu15 5 (1.4545). Refundido con electrodo consumible, templado, productos de forja a o D ≤ 300 mm (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN 3364:2022	2022-12-21	UNE-EN 3364:2007 (Ratificada).
UNE-EN 3375-011:2022	Material aeroespacial. Cable eléctrico para transmisión de datos digitales. Parte 011: Núcleo único. Cuadrete en estrella 100 Ohmios. Peso ligero. Tipo KL. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN 3375-011:2022	2022-12-21	UNE-EN 3375-011:2017 (Ratificada).
UNE-EN 3434:2022	Material aeroespacial. Tuercas hexagonales, ranuradas/almenadas, autofrenables, en acero, chapado en cadmio, lubricado con MoS2. Clasificación: 900 MPa (a temperatura ambiente)/235 °C (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN 3434:2022	2022-12-21	
UNE-EN 3479:2022	Material aeroespacial. Acero X5CrNiCu15 5 (1.4545). Refundido con electrodo consumible. Tratado en solución y precipitación. Placas. 6 mm < a ≤ 20 mm - 1 070 MPa ≤ Rm ≤ 1 220 MPa (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN 3479:2022	2022-12-21	UNE-EN 3479:2007 (Ratificada).
UNE-EN 3557:2022	Material aeroespacial. Aleación de aluminio AL-P6061-T4. Tubo estirado para aplicaciones de presión - 0,6 mm ≤ a ≤ 3 mm (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN 3557:2022	2022-12-21	
UNE-EN 3656:2022	Material aeroespacial. Policarbonato autoextinguible, con baja emisión de humos. Características (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN 3656:2022	2022-12-21	
UNE-EN 3675:2022	Serie aeroespacial. Plan de muestreo para pruebas de aceptación de hilos de filamentos de vidrio de aramida, fibra de carbono y textiles (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN 3675:2022	2022-12-21	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN 3762:2022	Material aeroespacial. Aleación resistente al calor X6NiCrTiMnMoV26-15 (1.4944). Reblandecido y trabajado en frío. Alambres para elementos de fijación forjados. $D \leq 15 \text{ mm}$ - $1\ 100 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\ 300 \text{ MPa}$ (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN 3762:2022	2022-12-21	
UNE-EN 4374:2022	Material aeroespacial. Aleación resistente al calor NI-PH1301 (NiCr19Co18Mo4Ti3Al3). Tratado por solución y por precipitación. Barras y secciones. $De \leq 200 \text{ mm}$ (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN 4374:2022	2022-12-21	
UNE-EN 4627:2022	Material aeroespacial. Acero X4CrNiMo16-5-1 (1.4418). Fundido al aire. Templados y revenidos. Piezas forjadas. $De \leq 200 \text{ mm}$ - $1\ 150 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\ 300 \text{ MPa}$ . (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN 4627:2022	2022-12-21	UNE-EN 4627:2014 (Ratificada).
UNE-EN 4628:2022	Material aeroespacial. Acero X4CrNiMo16-5-1 (1.4418). Fundido al aire. Templado y revenido. Barras - $De \leq 200 \text{ mm}$ - $1\ 150 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\ 300 \text{ MPa}$ (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN 4628:2022	2022-12-21	UNE-EN 4628:2013 (Ratificada).
UNE-EN 4703:2022	Material aeroespacial. Especificación de ensayo para la verificación de la permeabilidad del aislamiento eléctrico (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN 4703:2022	2022-12-21	
UNE-EN 4708-201:2022	Material aeroespacial. Manguitos termorretráctiles, para la unión, aislamiento e identificación. Parte 201: Manguitos de identificación de poliolefina. Rango de temperatura de funcionamiento $-55 \text{ °C}$ a $135 \text{ °C}$ . Norma de producto (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN 4708-201:2022	2022-12-21	
UNE-EN 4708-203:2022	Material aeroespacial. Manguitos termocontraíbles, para la unión, aislamiento e identificación. Parte 203: Manguitos de identificación de fluoruro de polivinilideno (PVDF). Rango de temperatura de funcionamiento $-55 \text{ °C}$ a $225 \text{ °C}$ . Norma de producto (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN 4708-203:2022	2022-12-21	
UNE-EN 4882:2022	Material aeroespacial. Acero X5CrNiCu 17-4 (1.4542). Fundido al aire. Tratado en solución y precipitación. Chapas y bandas. $a \leq 6 \text{ mm}$ - $R_m \leq 1\ 070 \text{ MPa}$ (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN 4882:2022	2022-12-21	
UNE-EN 4883:2022	Material aeroespacial. Acero X5CrNiCu 17-4 (1.4542). Fundido al aire. Tratado en solución y precipitación. Placas. $6 \text{ mm} \leq a \leq 100 \text{ mm}$ - $R_m \leq 1\ 070 \text{ MPa}$ (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN 4883:2022	2022-12-21	
UNE-EN 4884:2022	Material aeroespacial. Acero X3CrNiMoAl (13-8-2). Fundido en vacío por inducción y refundido con electrodo consumible. Tratado en solución y precipitación. Barras para mecanizado. $a$ o $D \leq 200 \text{ mm}$ - $1\ 200 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\ 350 \text{ MPa}$ (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN 4884:2022	2022-12-21	
UNE-EN 4904:2022	Material aeroespacial. Acero 36NiCrMo16. $1\ 000 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\ 200 \text{ MPa}$ . Barras. $100 \text{ mm} \leq D \leq 250 \text{ mm}$ (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN 4904:2022	2022-12-21	
UNE-EN 6069:2022	Material aeroespacial. Remaches de cabeza reducida a $100 \text{ °}$ , tolerancia estrecha. Series en pulgadas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN 6069:2022	2022-12-21	UNE-EN 6069:2009 (Ratificada).
UNE-EN 6080:2022	Material aeroespacial. Remaches de cabeza embutida normal a $100 \text{ °}$ , tolerancia estrecha. Series en pulgadas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN 6080:2022	2022-12-21	UNE-EN 6080:2016 (Ratificada).
UNE-EN 6081:2022	Material aeroespacial. Remaches, cabeza universal, tolerancia estrecha. Series en pulgadas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN 6081:2022	2022-12-21	UNE-EN 6081:2016 (Ratificada).

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN 6101:2022	Material aeroespacial. Remaches de cabeza embutida media a 100. <sup>o</sup> , tolerancia estrecha. Series en pulgadas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN 6101:2022	2022-12-21	UNE-EN 6101:2016 (Ratificada).
UNE-EN 9114:2022	Material aeroespacial. Sistemas de calidad. Envío directo. Guía para compañías aeroespaciales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN 9114:2022	2022-12-21	UNE-EN 9114:2016.
UNE-EN 13480-3:2017/A5:2022	Tuberías metálicas industriales. Parte 3: Diseño y cálculo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN 13480-3:2017/A5:2022	2022-12-21	
UNE-EN 17632-1:2022	Modelado de información de construcción (BIM). Modelado y enlaces semánticos (SML). Parte 1: Patrones de modelado genéricos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN 17632-1:2022	2022-12-07	
UNE-EN 50600-4-8:2022	Tecnología de la información. Infraestructuras e instalaciones de centros de datos. Parte 4-8: Eficacia de la utilización del carbono (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN 50600-4-8:2022	2022-12-23	
UNE-EN 50600-4-9:2022	Tecnología de la información. Infraestructuras e instalaciones de centros de datos. Parte 4-9: Eficacia de la utilización del agua (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN 50600-4-9:2022	2022-12-23	
UNE-EN 301908-1 V15.2.1	Redes celulares IMT. Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. Parte 1: Introducción y requisitos comunes, versión 15. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN 301908-1 V15.2.1	2023-01-09	
UNE-EN 303808 V1.1.1	Ingeniería Ambiental (EE). Aplicabilidad de los métodos de las normas EN 45552 a EN 45559 para la evaluación de los aspectos de eficiencia material de los bienes de infraestructura de red de TIC en el contexto de la economía circular (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN 303808 V1.1.1	2023-01-05	
UNE-EN IEC 60216-5:2022	Materiales aislantes eléctricos. Propiedades de durabilidad térmica. Parte 5: Determinación del índice de durabilidad térmica relativo (RTE) de un material aislante. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN IEC 60216-5:2022	2022-12-23	
UNE-EN IEC 60216-6:2023	Materiales aislantes eléctricos. Propiedades de durabilidad térmica. Parte 6: Determinación de los índices de durabilidad térmica (TI y RTE) de un material aislante que utiliza el método de plan de tiempos fijos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN IEC 60216-6:2023	2023-01-13	
UNE-EN IEC 60286-2:2022	Embalaje de componentes para manejo automático. Parte 2: Embalaje de componentes con salidas unidireccionales sobre cintas continuas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN IEC 60286-2:2022	2022-12-23	
UNE-EN IEC 60286-3:2022	Embalaje de componentes para manejo automático. Parte 3: Embalaje de componentes apropiados para el montaje superficial sobre cintas continuas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN IEC 60286-3:2022	2022-12-23	
UNE-EN IEC 60700-3:2023	Válvulas de tiristores para transmisión de energía en corriente continua de alta tensión (CCAT). Parte 3: Clasificaciones (valores límite) y características esenciales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN IEC 60700-3:2023	2023-01-13	
UNE-EN IEC 60747-16-7:2023	Dispositivos de semiconductores. Parte 16-7: Circuitos integrados de microondas. Atenuadores (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN IEC 60747-16-7:2023	2023-01-13	
UNE-EN IEC 60747-16-8:2023	Dispositivos de semiconductores. Parte 16-8: Circuitos integrados de microondas. Limitadores (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN IEC 60747-16-8:2023	2023-01-13	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN IEC 60806:2023	Determinación del campo de radiación simétrico máximo de conjuntos de tubos de rayos X y conjuntos de fuentes de rayos X para el diagnóstico médico (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN IEC 60806:2023	2023-01-13	
UNE-EN IEC 61280-4-1:2019/ AC:2022-12	Procedimientos de ensayo para subsistemas de comunicación por fibra óptica. Parte 4-1: Cable instalado en planta. Medida de la atenuación multimodo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN IEC 61280-4-1:2019/ AC:2022-12	2022-12-23	
UNE-EN IEC 61300-2-43:2022	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 2-43: Ensayos. Selección de conectores PC para fibras ópticas monomodo en función de su potencia reflejada. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN IEC 61300-2-43:2022	2022-10-07	
UNE-EN IEC 61980-3:2022	Sistemas inalámbricos de transferencia de potencia para vehículos eléctricos (WPT). Parte 3: Requisitos específicos para los sistemas de transferencia de energía inalámbricos de campo magnético (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN IEC 61980-3:2022	2022-12-23	
UNE-EN IEC 62386-101:2022	Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 101: Requisitos generales. Componentes del sistema (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN IEC 62386-101:2022	2022-12-23	
UNE-EN IEC 62386-102:2022	Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 102: Requisitos generales. Accionamientos de control (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN IEC 62386-102:2022	2022-12-23	
UNE-EN IEC 62386-103:2022	Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 103: Requisitos generales. Dispositivos de control (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN IEC 62386-103:2022	2022-12-23	
UNE-EN IEC 80000-6:2022	Magnitudes y unidades. Parte 6: Electromagnetismo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN IEC 80000-6:2022	2022-12-23	
UNE-EN IEC/IEEE 63195-1:2023	Evaluación de la densidad de potencia de la exposición humana a campos de radiofrecuencia de dispositivos inalámbricos muy cerca de la cabeza y el cuerpo (rango de frecuencia de 6 GHz a 300 GHz). Parte 1: Procedimiento de medición (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN IEC/IEEE 63195-1:2023	2023-01-13	
UNE-EN IEC/IEEE 63195-2:2023	Evaluación de la densidad de potencia de la exposición humana a campos de radiofrecuencia de dispositivos inalámbricos muy cerca de la cabeza y el cuerpo (rango de frecuencia de 6 GHz a 300 GHz). Parte 2: Procedimiento de cálculo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN IEC/IEEE 63195-2:2023	2023-01-13	
UNE-EN ISO 8528-10:2022	Grupos electrógenos accionados por motores alternativos de combustión interna. Parte 10: Medición del ruido aéreo (ISO 8528-10:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN ISO 8528-10:2022	2022-12-21	
UNE-EN ISO 8769:2022	Medición de radiactividad. Radionúclidos emisores de fotones, alfa y beta. Especificaciones estándar de medición de referencia para la calibración de monitores de contaminación superficial (ISO 8769:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN ISO 8769:2022	2022-12-21	
UNE-EN ISO 9978:2022	Protección radiológica. Fuentes selladas. Métodos de ensayo de fugas (ISO 9978:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN ISO 9978:2022	2022-12-21	
UNE-EN ISO 13304-1:2022	Protección radiológica. Criterios mínimos para la espectroscopia de resonancia paramagnética electrónica (EPR) para la dosimetría retrospectiva de la radiación ionizante. Parte 1: Principios generales (ISO 13304-1:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN ISO 13304-1:2022	2022-12-21	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN ISO 13304-2:2022	Protección radiológica. Criterios mínimos para la espectroscopia de resonancia paramagnética electrónica (EPR) para la dosimetría retrospectiva de la radiación ionizante. Parte 2: Dosimetría de esmalte dental humano ex vivo (ISO 13304-2:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN ISO 13304-2:2022	2022-12-21	
UNE-EN ISO 14906:2023	Peaje electrónico. Definición de la interfaz de la capa de aplicación para comunicaciones dedicadas de corto alcance. (ISO 14906:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN ISO 14906:2023	2023-01-11	UNE-EN ISO 14906:2018 (Ratificada); UNE-EN ISO 14906:2018/A1:2020 (Ratificada).
UNE-EN ISO 16640:2022	Monitoreo de gases radiactivos en efluentes de instalaciones que producen radionúclidos emisores de positrones y radiofármacos (ISO 16640:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN ISO 16640:2022	2022-12-21	
UNE-EN ISO 20501:2022	Cerámicas técnicas (cerámica avanzada, cerámica técnica avanzada). Estadísticas de Weibull para datos de resistencia (ISO 20501:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN ISO 20501:2022	2022-12-21	UNE-EN 843-5:2006 (Ratificada).
UNE-EN ISO 20524-1:2022	Sistemas inteligentes de transporte. Ficheros de datos geográficos (GDF) GDF5.1 Parte 1: Datos de mapas compartidos entre múltiples fuentes e independientes de la aplicación (ISO 20524-1:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN ISO 20524-1:2022	2022-12-21	UNE-EN ISO 14825:2011 (Ratificada).
UNE-EN ISO 20524-2:2022	Sistemas inteligentes de transporte. Ficheros de datos geográficos (GDF) GDF5.1 Parte 2: Datos de mapas utilizados en sistemas de conducción automatizada, ITS cooperativos y transporte multimodal (ISO 20524-2:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN ISO 20524-2:2022	2022-12-21	UNE-EN ISO 14825:2011 (Ratificada).
UNE-EN ISO 22916:2022	Dispositivos microfluídicos. Requisitos de interoperabilidad para dimensiones, conexiones y clasificación inicial del dispositivo (ISO 22916:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN ISO 22916:2022	2022-12-21	
UNE-EN ISO 23133:2022	Seguridad de la criticidad nuclear. Formación en seguridad de la criticidad nuclear para las operaciones (ISO 23133:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN ISO 23133:2022	2022-12-21	
UNE-EN ISO 25178-700:2023	Especificación geométrica de productos (GPS). Calidad superficial: Áreas. Parte 700: Calibración, ajuste y verificación de instrumentos de medición de topografía de áreas (ISO 25178-700:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN ISO 25178-700:2023	2023-01-11	
UNE-EN ISO 29481-3:2022	Modelado de la información de construcción (BIM). Manual de entrega de la información. Parte 3: Esquema de datos (ISO 29481-3:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN ISO 29481-3:2022	2022-10-12	
UNE-EN ISO/IEEE 11073-10404:2022	Informática sanitaria. Interoperabilidad de dispositivos. Parte 10404: Comunicaciones con dispositivos sanitarios personales. Especialización de dispositivos. Pulsioxímetro (ISO/IEEE 11073-10404:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN ISO/IEEE 11073-10404:2022	2022-12-21	UNE-EN ISO 11073-10404:2011 (Ratificada).
UNE-EN ISO/IEEE 11073-10407:2022	Informática sanitaria. Interoperabilidad de dispositivos. Parte 10407: Comunicaciones con dispositivos sanitarios personales. Especialización de dispositivos. Monitor de presión sanguínea (ISO/IEEE 11073-10407:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN ISO/IEEE 11073-10407:2022	2022-12-21	UNE-EN ISO 11073-10407:2011 (Ratificada).

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN ISO/IEEE 11073-10408:2022	Informática sanitaria. Interoperabilidad de dispositivos. Parte 10408: Comunicaciones con dispositivos sanitarios personales. Especialización de dispositivos. Termómetro (ISO/IEEE 11073-10408:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN ISO/IEEE 11073-10408:2022	2022-12-21	UNE-EN ISO 11073-10408:2011 (Ratificada).
UNE-EN ISO/IEEE 11073-10415:2022	Informática sanitaria. Interoperabilidad de dispositivos. Parte 10415: Comunicaciones con dispositivos sanitarios personales. Especialización de dispositivos. Balanza. (ISO/IEEE 11073-10415:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN ISO/IEEE 11073-10415:2022	2022-12-21	UNE-EN ISO 11073-10415:2011 (Ratificada).
UNE-EN ISO/IEEE 11073-10420:2022	Informática sanitaria. Interoperabilidad de dispositivos. Parte 10420: Comunicaciones con dispositivos sanitarios personales. Especialización de dispositivos. Analizador de la composición del cuerpo (ISO/IEEE 11073-10420:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN ISO/IEEE 11073-10420:2022	2022-12-21	UNE-EN ISO 11073-10420:2012 (Ratificada).
UNE-EN ISO/IEEE 11073-20601:2022	Informática sanitaria. Interoperabilidad de dispositivos. Parte 20601: Comunicaciones con dispositivos sanitarios personales. Archivos de aplicación. Protocolo para el intercambio optimizado. (ISO/IEEE 11073-20601:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	EN ISO/IEEE 11073-20601:2022	2022-12-21	UNE-EN ISO 11073-20601:2016 (Ratificada).
UNE-ETS 300834 Ed1	Equipo terminal (TE). Redes de banda estrecha (PSTN o RDSI). Acceso a servicios de recuperación audiovisual interactivos sin servicio de datos. Acceso para terminales de videofonía RDSI o PSTN a bases de datos audiovisuales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300834 Ed1	1998-04-21	
UNE-ETS 300835 Ed1	Aplicaciones y terminales multimedia (MTA). Interfaz de comunicación programable (PCI) para la transferencia de archivos a través de la red digital de servicios integrados (RDSI) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300835 Ed1	1998-09-16	
UNE-ETS 300836-1 Ed1	Redes de acceso vía radio de banda ancha (BRAN). Equipo de radio de red de área local de alto rendimiento (HIPERLAN) tipo 1. Especificación de pruebas de conformidad. Parte 1: Especificación de prueba de conformidad de radiofrecuencia (RF) y de aprobación de tipo de radio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300836-1 Ed1	1998-05-13	
UNE-ETS 300836-2 Ed1	Redes de acceso vía radio de banda ancha (BRAN). Equipo de radio de red de área local de alto rendimiento (HIPERLAN) tipo 1. Especificación de pruebas de conformidad. Parte 2: Especificación de formulario de Declaración de Conformidad de Implementación de Protocolo (PICS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300836-2 Ed1	1998-05-13	
UNE-ETS 300836-3 Ed1	Redes de acceso vía radio de banda ancha (BRAN). Equipo de radio de red de área local de alto rendimiento (HIPERLAN) tipo 1. Especificación de pruebas de conformidad. Parte 3: Especificación de la estructura de pruebas abstractas y propósitos de pruebas (TSS&TP). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300836-3 Ed1	1998-05-13	
UNE-ETS 300836-4 Ed1	Redes de acceso vía radio de banda ancha (BRAN). Equipo de radio de red de área local de alto rendimiento (HIPERLAN) tipo 1. Especificación de pruebas de conformidad. Parte 4: Especificación de la Sucesión de Pruebas Abstractas (ATS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300836-4 Ed1	1998-05-13	
UNE-ETS 300838 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Interfaz de comunicación programable armonizada (HPCI) para RDSI (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300838 Ed1	1998-06-03	
UNE-ETS 300840 Ed1	Seguridad en las telecomunicaciones. Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de confidencialidad para servicios audiovisuales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300840 Ed1	1998-01-07	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-ETS 300841 Ed1	Seguridad en las telecomunicaciones. Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de autenticación y gestión de claves de cifrado para servicios audiovisuales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300841 Ed1	1998-01-07	
UNE-ETS 300842 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados en Banda Ancha (B-RDSI). Capa de Adaptación del ATM (AAL). Subcapas: Función de Coordinación Específica del Servicio (SSCF) para proporcionar el servicio de red orientado a la conexión (CONS) (Recomendación I.365.2 (1995) del UIT-T) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300842 Ed1	1998-04-27	
UNE-ETS 300900 Ed1	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Información específica de alfabetos y lenguajes. (GSM 03.38 versión 5.4.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300900 Ed1	1997-05-02	
UNE-ETS 300900 Ed2	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Información específica de alfabetos y lenguajes. (GSM 03.38 versión 5.5.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300900 Ed2	1997-09-15	
UNE-ETS 300900 Ed3	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Información específica de alfabetos y lenguajes. (GSM 03.38 versión 5.6.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300900 Ed3	1998-02-02	
UNE-ETS 300901 Ed1	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Realización técnica del servicio de mensajes cortos (SMS) punto a punto (PP) (GSM 03.40 versión 5.4.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300901 Ed1	1997-05-02	
UNE-ETS 300901 Ed2	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Realización técnica del servicio de mensajes cortos (SMS) punto a punto (PP) (GSM 03.40 versión 5.5.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300901 Ed2	1997-09-15	
UNE-ETS 300901 Ed3	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Realización técnica del servicio de mensajes cortos (SMS) punto a punto (PP) (GSM 03.40 versión 5.6.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300901 Ed3	1998-02-02	
UNE-ETS 300901 Ed4	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Realización técnica del servicio de mensajes cortos (SMS) punto a punto (PP) (GSM 03.40 versión 5.7.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300901 Ed4	1998-10-23	
UNE-ETS 300901 Ed5	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Realización técnica del servicio de mensajes cortos (SMS) punto a punto (PP) (GSM 03.40 versión 5.8.1 Edición 1996) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300901 Ed5	1998-12-16	
UNE-ETS 300902 Ed1	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Realización técnica de la radiodifusión celular del servicio de mensajes cortos (SMSCB) (GSM 03.41 versión 5.4.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300902 Ed1	1997-05-02	
UNE-ETS 300902 Ed2	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Realización técnica de la radiodifusión celular del servicio de mensajes cortos (SMSCB) (GSM 03.41 versión 5.5.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300902 Ed2	1997-09-15	
UNE-ETS 300902 Ed3	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Realización técnica de la radiodifusión celular del servicio de mensajes cortos (SMSCB) (GSM 03.41 versión 5.6.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300902 Ed3	1998-02-02	
UNE-ETS 300902 Ed4	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Realización técnica de la radiodifusión celular del servicio de mensajes cortos (SMSCB) (GSM 03.41 versión 5.8.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300902 Ed4	1998-06-17	
UNE-ETS 300902 Ed5	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Realización técnica de la radiodifusión celular del servicio de mensajes cortos (SMSCB) (GSM 03.41 versión 5.9.1 Edición 1996) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300902 Ed5	1999-02-03	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-ETS 300903 Ed1	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Aspectos de planificación de la transmisión del servicio de voz en el sistema GSM de la Red Móvil Pública Terrestre (PLMN) (GSM 03.50 versión 5.0.2) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300903 Ed1	1997-05-02	
UNE-ETS 300903 Ed2	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Aspectos de planificación de la transmisión del servicio de voz en el sistema GSM de la Red Móvil Pública Terrestre (PLMN) (GSM 03.50 versión 5.1.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300903 Ed2	1998-10-23	
UNE-ETS 300903 Ed3	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Aspectos de planificación de la transmisión del servicio de voz en el sistema GSM de la Red Móvil Pública Terrestre (PLMN) (GSM 03.50 versión 5.2.0 Edición 1996) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300903 Ed3	1999-03-09	
UNE-ETS 300903 Ed4	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Aspectos de planificación de la transmisión del servicio de voz en el sistema GSM de la Red Móvil Pública Terrestre (PLMN) (GSM 03.50 versión 5.3.1 Edición 1996) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300903 Ed4	1999-07-21	
UNE-ETS 300904 Ed1	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Servicios Portadores (BS) soportados por una Red Móvil Terrestre Pública (RMTP) GSM (GSM 02.02 versión 5.2.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300904 Ed1	1997-05-02	
UNE-ETS 300904 Ed2	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Servicios Portadores (BS) soportados por una Red Móvil Terrestre Pública (RMTP) GSM (GSM 02.02 versión 5.3.2) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300904 Ed2	1997-12-31	
UNE-ETS 300905 Ed1	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Teleservicios soportados por una red pública del servicio móvil terrestre GSM (PLMN) (GSM 02.03 versión 5.1.2) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300905 Ed1	1997-05-02	
UNE-ETS 300905 Ed2	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Teleservicios soportados por una red pública del servicio móvil terrestre GSM (PLMN) (GSM 02.03 versión 5.2.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300905 Ed2	1997-08-26	
UNE-ETS 300905 Ed3	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Teleservicios soportados por una red pública del servicio móvil terrestre GSM (PLMN) (GSM 02.03 versión 5.3.2) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300905 Ed3	1998-01-14	
UNE-ETS 300906 Ed1	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Características de la estación móvil (MS) (GSM 02.07 versión 5.2.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300906 Ed1	1997-05-02	
UNE-ETS 300906 Ed2	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Características de la estación móvil (MS) (GSM 02.07 versión 5.3.2) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300906 Ed2	1997-12-31	
UNE-ETS 300906 Ed3	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Características de la estación móvil (MS) (GSM 02.07 versión 5.4.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300906 Ed3	1998-06-17	
UNE-ETS 300907 Ed1	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Interfaz Hombre-Máquina (MMI) de la estación móvil (MS) (GSM 02.30 versión 5.3.2) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300907 Ed1	1997-05-02	
UNE-ETS 300907 Ed2	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Interfaz Hombre-Máquina (MMI) de la estación móvil (MS) (GSM 02.30 versión 5.4.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300907 Ed2	1997-08-26	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-ETS 300907 Ed3	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Interfaz Hombre-Máquina (MMI) de la estación móvil (MS) (GSM 02.30 versión 5.5.2) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300907 Ed3	1998-02-27	
UNE-ETS 300907 Ed4	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Interfaz Hombre-Máquina (MMI) de la estación móvil (MS) (GSM 02.30 versión 5.6.2) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300907 Ed4	1998-06-17	
UNE-ETS 300907 Ed5	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Interfaz Hombre-Máquina (MMI) de la estación móvil (MS) (GSM 02.30 versión 5.7.1 Edición 1996) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300907 Ed5	1999-08-04	
UNE-ETS 300911 Ed1	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Subsistema de control del enlace radio (GSM 05.08 versión 5.2.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300911 Ed1	1997-06-03	
UNE-ETS 300911 Ed2	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Subsistema de control del enlace radio (GSM 05.08 versión 5.3.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300911 Ed2	1997-08-26	
UNE-ETS 300911 Ed3	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Subsistema de control del enlace radio (GSM 05.08 versión 5.4.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300911 Ed3	1997-12-31	
UNE-ETS 300911 Ed4	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Subsistema de control del enlace radio (GSM 05.08 versión 5.6.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300911 Ed4	1998-06-17	
UNE-ETS 300911 Ed5	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Subsistema de control del enlace radio (GSM 05.08 versión 5.7.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300911 Ed5	1998-10-23	
UNE-ETS 300911 Ed6	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Subsistema de control del enlace radio (GSM 05.08 versión 5.8.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300911 Ed6	1998-12-10	
UNE-ETS 300911 Ed7	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Subsistema de control del enlace radio (GSM 05.08 versión 5.9.0 Edición 1996) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300911 Ed7	1999-03-09	
UNE-ETS 300912 Ed1	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Sincronización del subsistema de radio (GSM 05.10 versión 5.1.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300912 Ed1	1997-06-03	
UNE-ETS 300912 Ed2	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Sincronización del subsistema de radio (GSM 05.10 versión 5.2.2 Edición 1996) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300912 Ed2	1999-08-04	
UNE-ETS 300913 Ed1	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Generalidades sobre las funciones de adaptación del terminal (TAF) para las Estaciones Móviles (MS) (GSM 07.01 versión 5.3.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300913 Ed1	1997-05-13	
UNE-ETS 300913 Ed2	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Generalidades sobre las funciones de adaptación del terminal (TAF) para las Estaciones Móviles (MS) (GSM 07.01 versión 5.4.2) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300913 Ed2	1997-09-15	
UNE-ETS 300913 Ed3	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Generalidades sobre las funciones de adaptación del terminal (TAF) para las Estaciones Móviles (MS) (GSM 07.01 versión 5.5.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300913 Ed3	1998-02-02	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-ETS 300913 Ed4	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Generalidades sobre las funciones de adaptación del terminal (TAF) para las Estaciones Móviles (MS) (GSM 07.01 versión 5.6.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300913 Ed4	1998-04-07	
UNE-ETS 300913 Ed5	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Generalidades sobre las funciones de adaptación del terminal (TAF) para las Estaciones Móviles (MS) (GSM 07.01 versión 5.7.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300913 Ed5	1998-07-15	
UNE-ETS 300913 Ed6	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Generalidades sobre las funciones de adaptación del terminal (TAF) para las Estaciones Móviles (MS) (GSM 07.01 versión 5.8.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300913 Ed6	1998-10-23	
UNE-ETS 300913 Ed7	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Generalidades sobre las funciones de adaptación del terminal (TAF) para las Estaciones Móviles (MS) (GSM 07.01 versión 5.9.1 Edición 1996) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300913 Ed7	1999-07-21	
UNE-ETS 300914 Ed1	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Funciones de adaptación del terminal (TAF) para servicios que utilizan capacidades portadoras asíncronas (GSM 07.02 versión 5.1.2) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300914 Ed1	1997-05-13	
UNE-ETS 300914 Ed2	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Funciones de adaptación del terminal (TAF) para servicios que utilizan capacidades portadoras asíncronas (GSM 07.02 versión 5.2.2) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300914 Ed2	1997-09-15	
UNE-ETS 300914 Ed3	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Funciones de adaptación del terminal (TAF) para servicios que utilizan capacidades portadoras asíncronas (GSM 07.02 versión 5.3.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300914 Ed3	1998-02-02	
UNE-ETS 300914 Ed4	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Funciones de adaptación del terminal (TAF) para servicios que utilizan capacidades portadoras asíncronas (GSM 07.02 versión 5.4.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300914 Ed4	1998-04-07	
UNE-ETS 300914 Ed5	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Funciones de adaptación del terminal (TAF) para servicios que utilizan capacidades portadoras asíncronas (GSM 07.02 versión 5.5.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300914 Ed5	1998-07-15	
UNE-ETS 300915 Ed1	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Funciones de adaptación del terminal (TAF) para servicios que utilizan capacidades portadoras síncronas (GSM 07.03 versión 5.0.2) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300915 Ed1	1997-05-13	
UNE-ETS 300915 Ed2	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Funciones de adaptación del terminal (TAF) para servicios que utilizan capacidades portadoras síncronas (GSM 07.03 versión 5.1.2) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300915 Ed2	1997-09-15	
UNE-ETS 300915 Ed3	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Funciones de adaptación del terminal (TAF) para servicios que utilizan capacidades portadoras síncronas (GSM 07.03 versión 5.2.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300915 Ed3	1998-02-02	
UNE-ETS 300915 Ed4	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Funciones de adaptación del terminal (TAF) para servicios que utilizan capacidades portadoras síncronas (GSM 07.03 versión 5.3.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300915 Ed4	1998-04-07	
UNE-ETS 300915 Ed5	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Funciones de adaptación del terminal (TAF) para servicios que utilizan capacidades portadoras síncronas (GSM 07.03 versión 5.4.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300915 Ed5	1998-07-15	
UNE-ETS 300916 Ed1	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Conjunto de comandos AT para Equipos Móviles GSM (ME) (GSM 07.07 versión 5.1.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300916 Ed1	1997-05-13	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-ETS 300916 Ed2	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Conjunto de comandos AT para Equipos Móviles GSM (ME) (GSM 07.07 versión 5.2.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300916 Ed2	1997-09-02	
UNE-ETS 300916 Ed3	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Conjunto de comandos AT para Equipos Móviles GSM (ME) (GSM 07.07 versión 5.3.2) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300916 Ed3	1998-02-02	
UNE-ETS 300916 Ed4	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Conjunto de comandos AT para Equipos Móviles GSM (ME) (GSM 07.07 versión 5.5.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300916 Ed4	1998-07-15	
UNE-ETS 300916 Ed5	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Conjunto de comandos AT para Equipos Móviles GSM (ME) (GSM 07.07 versión 5.6.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300916 Ed5	1998-10-23	
UNE-ETS 300916 Ed6	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Conjunto de comandos AT para Equipos Móviles GSM (ME) (GSM 07.07 versión 5.7.1 Edición 1996) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300916 Ed6	1998-12-16	
UNE-ETS 300916 Ed7	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Conjunto de comandos AT para Equipos Móviles GSM (ME) (GSM 07.07 versión 5.8.1 Edición 1996) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300916 Ed7	1999-03-23	
UNE-ETS 300916 Ed8	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Conjunto de comandos AT para Equipos Móviles GSM (ME) (GSM 07.07 versión 5.9.1 Edición 1996) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300916 Ed8	1999-12-22	
UNE-ETS 300917 Ed1	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Interfaz de Programación de Aplicaciones GSM (GSM-API) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300917 Ed1	1998-05-14	
UNE-ETS 300923 Ed1	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares. Descripción de la información del servicio de cargo (CAI) (GSM 02.24 versión 5.0.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300923 Ed1	1997-05-02	
UNE-ETS 300924 Ed1	Sistema celular digital de telecomunicaciones (Fase 2+) (GSM). Servicio de Precedencia con Apropiación Multinivel mejorada (eMLPP). Etapa 1 (GSM 02.67 versión 5.0.3) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300924 Ed1	1997-06-03	
UNE-ETS 300924 Ed2	Sistema celular digital de telecomunicaciones (Fase 2+) (GSM). Servicio de Precedencia con Apropiación Multinivel mejorada (eMLPP). Etapa 1 (GSM 02.67 versión 5.0.5) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300924 Ed2	1997-12-31	
UNE-ETS 300924 Ed3	Sistema celular digital de telecomunicaciones (Fase 2+) (GSM). Servicio de Precedencia con Apropiación Multinivel mejorada (eMLPP). Etapa 1 (GSM 02.67 versión 5.1.1 Edición 1996) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300924 Ed3	1999-12-29	
UNE-ETS 300925 Ed1	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM). Servicio de grupo de llamada por voz (VGCS). Estado 1 (GSM 02.68 versión 5.1.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300925 Ed1	1997-06-03	
UNE-ETS 300925 Ed2	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM). Servicio de grupo de llamada por voz (VGCS). Estado 1 (GSM 02.68 versión 5.1.3) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300925 Ed2	1997-08-26	
UNE-ETS 300925 Ed3	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM). Servicio de grupo de llamada por voz (VGCS). Estado 1 (GSM 02.68 versión 5.2.1 Edición 1996) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300925 Ed3	1998-12-01	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-ETS 300926 Ed1	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM). Servicio de radiodifusión de voz (VSB). Estado 1 (GSM 02.69 versión 5.1.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300926 Ed1	1997-06-03	
UNE-ETS 300926 Ed2	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM). Servicio de radiodifusión de voz (VSB). Estado 1 (GSM 02.69 versión 5.1.3) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300926 Ed2	1997-08-26	
UNE-ETS 300926 Ed3	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM). Servicio de radiodifusión de voz (VSB). Estado 1 (GSM 02.69 versión 5.2.1 Edición 1996) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300926 Ed3	1998-12-01	
UNE-ETS 300928 Ed1	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales. Desarrollo técnico de los servicios suplementarios (GSM 03.11 versión 5.0.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300928 Ed1	1997-06-03	
UNE-ETS 300929 Ed1	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares. Funciones de red relacionadas con la seguridad (GSM 03.20 versión 5.0.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300929 Ed1	1997-06-03	
UNE-ETS 300929 Ed2	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Funciones de red relacionadas con la seguridad (GSM 03.20 versión 5.1.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300929 Ed2	1997-08-26	
UNE-ETS 300929 Ed3	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Funciones de red relacionadas con la seguridad (GSM 03.20 versión 5.2.0) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300929 Ed3	1998-07-10	
UNE-ETS 300930 Ed1	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares. Funciones relacionadas con estaciones móviles (MS) en modo inactivo y modo de recepción grupal (GSM 03.22 versión 5.0.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300930 Ed1	1997-06-03	
UNE-ETS 300930 Ed2	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Funciones relacionadas con estaciones móviles (MS) en modo inactivo y modo de recepción grupal (GSM 03.22 versión 5.1.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300930 Ed2	1997-09-15	
UNE-ETS 300930 Ed3	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Funciones relacionadas con estaciones móviles (MS) en modo inactivo y modo de recepción grupal (GSM 03.22 versión 5.2.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300930 Ed3	1997-12-31	
UNE-ETS 300930 Ed4	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Funciones relacionadas con estaciones móviles (MS) en modo inactivo y modo de recepción grupal (GSM 03.22 versión 5.3.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300930 Ed4	1998-12-10	
UNE-ETS 300931 Ed1	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares. Realización técnica del grupo facsímil 3 transparente (GSM 03.45 versión 5.0.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300931 Ed1	1997-05-02	
UNE-ETS 300931 Ed2	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Realización técnica del grupo facsímil 3 transparente (GSM 03.45 versión 5.1.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300931 Ed2	1997-08-26	
UNE-ETS 300931 Ed3	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Realización técnica del grupo facsímil 3 transparente (GSM 03.45 versión 5.2.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300931 Ed3	1998-02-02	
UNE-ETS 300932 Ed1	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Servicio mejorado de precedencia con apropiación multinivel (eMLPP). Estado 2 (GSM 03.67 versión 5.1.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300932 Ed1	1997-06-03	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-ETS 300933 Ed1	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Servicio de grupo de llamada por voz (VGCS). Estado 2 (GSM 03.68 versión 5.1.2) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300933 Ed1	1997-06-03	
UNE-ETS 300933 Ed2	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Servicio de grupo de llamada por voz (VGCS). Estado 2 (GSM 03.68 versión 5.2.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300933 Ed2	1997-08-26	
UNE-ETS 300933 Ed3	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Servicio de grupo de llamada por voz (VGCS). Estado 2 (GSM 03.68 versión 5.3.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300933 Ed3	1998-04-07	
UNE-ETS 300933 Ed4	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Servicio de grupo de llamada por voz (VGCS). Estado 2 (GSM 03.68 versión 5.4.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300933 Ed4	1998-07-23	
UNE-ETS 300933 Ed5	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Servicio de grupo de llamada por voz (VGCS). Estado 2 (GSM 03.68 versión 5.5.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300933 Ed5	1998-12-10	
UNE-ETS 300934 Ed1	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Servicio de radiodifusión de voz (VSB). Estado 2 (GSM 03.69 versión 5.1.2) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300934 Ed1	1997-06-03	
UNE-ETS 300934 Ed2	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Servicio de radiodifusión de voz (VSB). Estado 2 (GSM 03.69 versión 5.2.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300934 Ed2	1997-08-26	
UNE-ETS 300934 Ed3	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Servicio de radiodifusión de voz (VSB). Estado 2 (GSM 03.69 versión 5.3.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300934 Ed3	1998-04-07	
UNE-ETS 300934 Ed4	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Servicio de radiodifusión de voz (VSB). Estado 2 (GSM 03.69 versión 5.4.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300934 Ed4	1998-10-23	
UNE-ETS 300934 Ed5	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Servicio de radiodifusión de voz (VSB). Estado 2 (GSM 03.69 versión 5.5.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300934 Ed5	1998-12-10	
UNE-ETS 300935 Ed1	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares. Servicios suplementarios de aviso de cargo (AoC). Estado 2 (GSM 03.86 versión 5.0.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300935 Ed1	1997-06-03	
UNE-ETS 300936 Ed1	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares. Capa 1. Requisitos generales (GSM 04.04 versión 5.0.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300936 Ed1	1997-05-02	
UNE-ETS 300937 Ed1	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares. Capa de enlace de datos (DL). Aspectos generales (GSM 04.05 versión 5.0.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.)	ETS 300937 Ed1	1997-05-02	