

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

23250 Resolución de 4 de noviembre de 2024, de la Dirección General de Estrategia Industrial 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 octubre de 2024 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 octubre de 2024, identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente resolución.

Madrid, 4 de noviembre de 2024.–El Director General de Estrategia Industrial y de la Pequeña y Mediana Empresa, Jordi García Brustenga.

ANEXO

Ratificación de normas europeas del mes de octubre de 2024

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-CEN ISO/TS 19590:2024.	Nanotecnologías. Caracterización de nanoobjetos por espectrometría de masas de plasma acoplado inductivamente de partícula individual. (ISO/TS 19590:2024) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	CEN ISO/TS 19590:2024.	2024-08-28	
UNE-CEN/TR 12952-17:2024.	Calderas acuotubulares e instalaciones auxiliares. Parte 17: Guía para la implicación de un organismo de certificación independiente del fabricante. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	CEN/TR 12952-17:2024.	2024-09-11	UNE-CR 12952-17:2003.
UNE-CEN/TS 17152-4:2024.	Sistemas de canalización en materiales plásticos para transporte subterráneo sin presión y almacenamiento de agua no potable. Depósitos utilizados para sistemas de infiltración, atenuación y almacenamiento. Parte 4: Guía para el diseño estructural de sistemas modulares. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	CEN/TS 17152-4:2024.	2024-07-17	
UNE-EN 2467:2024.	Material aeroespacial. Acero X2CrNi18-9 (1.4307). Fundido al aire. Templados. Planchas, chapas y bandas 0,4 mm ≤ a ≤ 20 mm - 520 MPa ≤ Rm ≤ 670 MPa (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN 2467:2024.	2024-08-14	UNE-EN 2467:2007 (Ratificada).

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN 2821:2024.	Material aeroespacial. Acero X5CrNiCu15-5 (1.4545). Refundido con electrodo consumible. Tratado en solución y precipitación. Barras para mecanizado - a o D ≤ 200 mm - Rm ≥ 1 310 MPa. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN 2821:2024.	2024-08-14	UNE-EN 2821:2007 (Ratificada).
UNE-EN 3155-002:2024.	Material aeroespacial. Contactos eléctricos usados en elementos de conexión. Parte 002: Lista y utilización de contactos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN 3155-002:2024.	2024-09-04	UNE-EN 3155-002:2011 (Ratificada).
UNE-EN 3155-015:2019/A1:2024.	Material aeroespacial. Contactos eléctricos usados en elementos de conexión. Parte 015: Contactos eléctricos, hembra, tipo A, engarzados, clase S. Norma de producto (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN 3155-015:2019/A1:2024.	2024-08-28	
UNE-EN 3361:2024.	Material aeroespacial. Acero X5CrNiCu15-5 (1.4545). Refundido con electrodo consumible. Tratado en solución y precipitación. Chapas y bandas - a ≤ 6mm, 1 070 MPa ≤ Rm ≤ 1 220 MPa (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN 3361:2024.	2024-08-21	UNE-EN 3361:2007 (Ratificada).
UNE-EN 3488:2024.	Material aeroespacial. Acero X6CrNiTi18-10 (1.4541). Fundido al aire. Templados. Chapas y bandas a ≤ 6 mm - 500 MPa ≤ Rm ≤ 700 MPa (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN 3488:2024.	2024-08-14	UNE-EN 3488:2007 (Ratificada).
UNE-EN 4258:2024.	Material aeroespacial. Materiales metálicos. Organización general de la normalización. Relaciones entre los tipos de normas europeas y su uso. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN 4258:2024.	2024-08-21	UNE-EN 4258:1998.
UNE-EN 4500-001:2024.	Material aeroespacial. Materiales metálicos. Reglas para la redacción y la presentación de normas de materiales. Parte 001: Reglas generales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN 4500-001:2024.	2024-08-28	UNE-EN 4500-001:2012 (Ratificada).
UNE-EN 4500-002:2024.	Material aeroespacial. Materiales metálicos. Reglas para la redacción y la presentación de normas de materiales. Parte 002: Reglas específicas para aluminio, aleaciones de aluminio y aleaciones de magnesio (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN 4500-002:2024.	2024-08-28	
UNE-EN 4500-003:2024.	Material aeroespacial. Materiales metálicos. Reglas para la redacción y la presentación de normas de materiales. Parte 003: Reglas específicas para aleaciones resistentes al calor (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN 4500-003:2024.	2024-08-28	UNE-EN 4500-003:2012 (Ratificada).
UNE-EN 4500-004:2024.	Material aeroespacial. Materiales metálicos. Reglas para la redacción y la presentación de normas de materiales. Parte 004: Reglas específicas para titanio y aleaciones de titanio (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN 4500-004:2024.	2024-08-28	UNE-EN 4500-004:2012 (Ratificada).
UNE-EN 4500-005:2024.	Material aeroespacial. Materiales metálicos. Reglas para la redacción y la presentación de normas de materiales. Parte 005: Reglas específicas para aceros (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN 4500-005:2024.	2024-08-28	UNE-EN 4500-005:2012 (Ratificada).
UNE-EN 4500-006:2024.	Material aeroespacial. Materiales metálicos. Reglas para la redacción y la presentación de normas de materiales. Parte 006: Reglas específicas para metales de aportación para soldadura fuerte. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN 4500-006:2024.	2024-08-28	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN 4630:2024.	Material aeroespacial. Acero X4CrNiMo16-5-1 (1.4418). Fundido al aire. Templados y revenidos. Piezas forjadas. De ≤ 200 mm - 900 MPa \leq Rm \leq 1 050 MPa (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN 4630:2024.	2024-08-14	UNE-EN 4630:2014 (Ratificada).
UNE-EN 4631:2024.	Material aeroespacial. Acero X4CrNiMo16-5-1 (1.4418). Fundido al aire. Templados y revenidos. Barras. De ≤ 200 mm. 900 MPa \leq Rm \leq 1 050 MPa (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN 4631:2024.	2024-08-14	UNE-EN 4631:2013 (Ratificada).
UNE-EN 4641-301:2024.	Material aeroespacial. Cables, ópticos, diámetro de la funda óptica 1 de 25 μ m. Parte 301: Estructura apretada 50/125 μ m GI, fibra nominal 1,8 mm, diámetro exterior. Norma de producto (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN 4641-301:2024.	2024-08-14	UNE-EN 4641-301:2022 (Ratificada).
UNE-EN 4888:2024.	Material aeroespacial. Asientos de pasajeros de aviones comerciales. Ensayos de confiabilidad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN 4888:2024.	2024-09-04	
UNE-EN 9239:2024.	Material aeroespacial. Gestión del Programa. Recomendaciones para implementar la gestión de riesgos y la gestión de oportunidades. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN 9239:2024.	2024-08-21	UNE-EN 9239:2016 (Ratificada).
UNE-EN 13445-5:2021+A1:2024.	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 5: Inspección y ensayos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN 13445-5:2021+A1:2024.	2024-08-21	UNE-EN 13445-5:2021 (Ratificada).
UNE-EN 13445-11:2024.	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 11: Requisitos adicionales para recipientes a presión de titanio y aleaciones de titanio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN 13445-11:2024.	2024-09-11	
UNE-EN 17950:2024.	Cascos protectores. Métodos de ensayo. Absorción de impactos incluida la medición de la cinemática rotacional. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN 17950:2024.	2024-07-03	
UNE-EN 61786-1:2014/A1:2024.	Medición de campos magnéticos en corriente continua, campos eléctricos y magnéticos en corriente alterna de 1 Hz a 100 kHz con relación a la exposición humana. Parte 1: Requisitos para los instrumentos de medida. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN 61786-1:2014/A1:2024.	2024-09-13	
UNE-EN 300019-2-7 V3.1.1.	Ingeniería Ambiental (EE). Condiciones ambientales y ensayos ambientales para equipos de telecomunicaciones. Parte 2: Especificación de las pruebas ambientales. Subparte 7: Uso portátil y no fijo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN 300019-2-7 V3.1.1.	2024-09-18	
UNE-EN 302307-2 V1.4.1.	Radiodifusión de video digital (DVB). Estructura de trama de segunda generación, sistemas de modulación y codificación de canales para radiodifusión, servicios interactivos, recopilación de noticias y otras aplicaciones por satélite de radiodifusión. Parte 2: Extensiones DVB-S2 (DVB-S2X) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN 302307-2 V1.4.1.	2024-08-21	
UNE-EN 303883-1 V2.1.1.	Dispositivos de corto alcance (SRD) y Ultra Banda Ancha (UWB). Parte 1: Técnicas de medida para los requisitos del transmisor (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN 303883-1 V2.1.1.	2024-08-22	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN 303883-2 V2.1.1.	Dispositivos de corto alcance (SRD) y Ultra Banda Ancha (UWB). Parte 2: Técnicas de medida para los requisitos del receptor (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN 303883-2 V2.1.1.	2024-08-22	
UNE-EN 304220-1 V1.2.1.	SRD de transmisión de datos de banda ancha que operan en el rango de frecuencias de 25 MHz a 1 000 MHz; Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico; Parte 1: Dispositivos de transmisión de datos de banda ancha: puntos de acceso a la red que operan en bandas designadas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN 304220-1 V1.2.1.	2024-08-21	
UNE-EN 304220-2 V1.2.1.	SRD de transmisión de datos de banda ancha que operan en el rango de frecuencias de 25 MHz a 1 000 MHz; Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico; Parte 2: Dispositivos de transmisión de datos de banda ancha: nodo terminal que opera en bandas designadas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN 304220-2 V1.2.1.	2024-08-21	
UNE-EN IEC 60127-8:2018/A1:2024.	Fusibles miniatura. Parte 8: Resistencias fusibles con protección particular contra la sobretensión. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN IEC 60127-8:2018/ A1:2024.	2024-09-06	
UNE-EN IEC 61280-2-13:2024.	Procedimientos de ensayo para los subsistemas de comunicación por fibra óptica. Parte 2-13: Sistemas digitales. Medición de la magnitud del vector de error (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN IEC 61280-2-13:2024.	2024-09-06	
UNE-EN IEC 61674:2024.	Equipos electromédicos. Dosímetros con cámaras de ionización y/o detectores de semiconductores usados en la imagen diagnóstica por rayos X. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN IEC 61674:2024.	2024-08-30	
UNE-EN IEC 61960-4:2024.	Elementos secundarios y baterías con electrolitos alcalinos u otros electrolitos no ácidos. Baterías y elementos de litio secundarios para aplicaciones portátiles. Parte 4: Elementos secundarios de litio tipo moneda y baterías fabricadas con ellos (botón) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN IEC 61960-4:2024.	2024-09-13	
UNE-EN IEC 61968-9:2024.	Interfaces de funciones empresariales para operaciones de servicios públicos. Parte 9: Norma de interfaz para lectura y control de contadores. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN IEC 61968-9:2024.	2024-09-06	
UNE-EN IEC 62271-200:2021/ A1:2024.	Aparatura de alta tensión. Parte 200: Aparatura bajo envoltorio metálica de corriente alterna para tensiones asignadas superiores a 1 kV e inferiores o iguales a 52 kV. Modificación 1 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN IEC 62271-200:2021/ A1:2024.	2024-08-16	
UNE-EN IEC 62282-8-201:2024.	Tecnologías de pilas de combustible. Parte 8-201: Sistemas de almacenamiento de energía que utilizan módulos de pilas de combustible en modo inverso. Procedimientos de ensayo del rendimiento de los sistemas power-to-power. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN IEC 62282-8-201:2024.	2024-08-30	
UNE-EN IEC 62381:2024.	Sistemas de automatización en procesos industriales. Ensayo de aceptación de fábrica (FAT), ensayo de aceptación en emplazamiento (SAT) y ensayo de integración en emplazamiento (SIT) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN IEC 62381:2024.	2024-09-13	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN IEC 62522:2024.	Calibración de fuentes láseres sintonizables (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN IEC 62522:2024.	2024-08-02	
UNE-EN IEC 62631-3-12:2024.	Propiedades dieléctricas y resistivas de materiales aislantes sólidos. Parte 3-12: Determinación de propiedades resistivas (métodos CC). Resistencia del volumen y resistividad del volumen. Método para resinas de fundición (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN IEC 62631-3-12:2024.	2024-08-23	
UNE-EN IEC 62676-5-1:2024.	Sistemas de videovigilancia para utilización en aplicaciones de seguridad. Parte 5-1: Especificaciones de datos y rendimiento de calidad de imagen para dispositivos de cámara. Métodos de ensayos ambientales para el rendimiento de calidad de imagen (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN IEC 62676-5-1:2024.	2024-09-06	
UNE-EN IEC 62841-2-7:2024.	Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacésped, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-7: Requisitos particulares para pistolas pulverizadoras portátiles. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN IEC 62841-2-7:2024.	2024-09-06	
UNE-EN IEC 62841-2-7:2024/ A11:2024.	Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacésped, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-7: Requisitos particulares para pistolas pulverizadoras portátiles. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN IEC 62841-2-7:2024/ A11:2024.	2024-09-06	
UNE-EN IEC 62841-2-12:2024.	Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacésped, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-12: Requisitos particulares para vibradores de hormigón portátiles. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN IEC 62841-2-12:2024.	2024-08-23	
UNE-EN IEC 62841-2-12:2024/ A11:2024.	Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacésped, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-12: Requisitos particulares para vibradores de hormigón portátiles. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN IEC 62841-2-12:2024/ A11:2024.	2024-08-23	
UNE-EN IEC 63128:2019/A1:2024.	Interfaz de control de iluminación para regulación. Interfaz de atenuación analógica de tensión para dispositivos de control electrónico de lámparas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN IEC 63128:2019/ A1:2024.	2024-08-30	
UNE-EN IEC 63412-1:2024.	Ultrasonidos. Elastografía de ondas de corte. Parte 1: Especificaciones para la interfaz de usuario (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN IEC 63412-1:2024.	2024-09-06	
UNE-EN IEC 63461:2024.	Turbinas hidráulicas Pelton. Ensayos de aceptación de modelos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN IEC 63461:2024.	2024-08-16	
UNE-EN ISO 6872:2024.	Odontología. Materiales de cerámica (ISO 6872:2024) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN ISO 6872:2024.	2024-08-21	UNE-EN ISO 6872:2015 (Ratificada); UNE-EN ISO 6872:2015/A1:2018 (Ratificada).
UNE-EN ISO 7199:2024.	Implantes cardiovasculares y órganos artificiales. Intercambiadores sangre-gas (Oxigenadores) (ISO 7199:2024) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN ISO 7199:2024.	2024-09-11	UNE-EN ISO 7199:2017 (Ratificada); UNE-EN ISO 7199:2017/A1:2020 (Ratificada).

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN ISO 9241-5:2024.	Ergonomía de interacción persona-sistema. Parte 5: Concepción del puesto de trabajo y exigencias posturales. (ISO 9241-5:2024) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN ISO 9241-5:2024.	2024-09-04	UNE-EN ISO 9241-5:1999.
UNE-EN ISO 10427-1:2024.	Industrias del petróleo y del gas natural, incluida la energía con bajas emisiones de carbono. Equipo para cementación de pozos. Parte 1: Centradores de tubos de revestimiento. (ISO 10417-1:2024). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN ISO 10427-1:2024.	2024-09-11	UNE-EN ISO 10427-1:2001 (Ratificada).
UNE-EN ISO 19443:2022/A1:2024.	Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos específicos para la aplicación de la Norma ISO 9001:2015 por parte de las organizaciones de la cadena de suministro del sector de la energía nuclear que suministran productos y servicios importantes para la seguridad nuclear (ITNS). Modificación 1: Acciones relativas al cambio climático. (ISO 19443:2018/Amd 1:2024). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN ISO 19443:2022/A1:2024.	2024-09-11	
UNE-EN ISO 20342-5:2024.	Productos de apoyo para preservar la integridad de los tejidos en posición tumbada. Parte 5: Resistencia a la limpieza y desinfección (ISO 20342-5:2024) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN ISO 20342-5:2024.	2024-09-11	
UNE-EN ISO 22459:2024.	Cerámicas técnicas (cerámicas avanzadas, cerámicas técnicas avanzadas). Refuerzo de compuestos cerámicos. Determinación de la distribución de la resistencia a la tracción y de la deformación a la rotura por tracción de los filamentos dentro de un cable multifilamento a temperatura ambiente (ISO 22459:2024) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN ISO 22459:2024.	2024-08-28	UNE-EN ISO 22459:2022 (Ratificada).
UNE-EN ISO 23611-5:2024.	Calidad del suelo. Muestreo de invertebrados del suelo. Parte 5: Muestreo y extracción de macro-invertebrados del suelo (ISO 23611-5:2024) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN ISO 23611-5:2024.	2024-08-28	UNE-EN ISO 23611-5:2011 (Ratificada).
UNE-EN ISO 29001:2020/A1:2024.	Industrias del petróleo, de la petroquímica y del gas natural. Sistema de gestión de la calidad específico del sector. Requisitos para las organizaciones proveedoras de producto y de servicios. Modificación 1: Acciones relativas al cambio climático. (ISO 29001:2020/Amd 1:2024) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN ISO 29001:2020/A1:2024.	2024-09-11	
UNE-EN ISO 37101:2022/A1:2024.	Desarrollo sostenible en las comunidades. Sistema de gestión para el desarrollo sostenible. Requisitos con orientación para su uso. Modificación 1: Acciones relativas al cambio climático. (ISO 37101:2016/Amd 1:2024) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN ISO 37101:2022/A1:2024.	2024-09-11	
UNE-EN ISO 80601-2-79:2024.	Equipos electromédicos. Parte 2-79: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos de asistencia respiratoria para deficiencia respiratoria. (ISO 80601-2-79:2024) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN ISO 80601-2-79:2024.	2024-09-04	UNE-EN ISO 80601-2-79:2019 (Ratificada).
UNE-EN ISO 80601-2-80:2024.	Equipos electromédicos. Parte 2-80: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos de asistencia respiratoria para insuficiencia respiratoria. (ISO 80601-2-80:2024) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2024.).	EN ISO 80601-2-80:2024.	2024-09-04	UNE-EN ISO 80601-2-80:2019 (Ratificada).