

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

- 4892** *Resolución de 4 de marzo de 2025, 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 febrero de 2025 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 2025 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 marzo de 2025.—El Director General de Estrategia Industrial y de la Pequeña y Mediana Empresa, Jordi García Brustenga.

ANEXO

Ratificación de normas europeas del mes de febrero de 2025

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-CEN ISO/TS 19144-3:2024	Información geográfica. Sistemas de clasificación. Parte 3: Metalenguaje de uso del suelo (LUML). (ISO/TS 19144-3:2024). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	CEN ISO/TS 19144-3:2024	2024-11-20	
UNE-CEN/CLC/TR 17894:2024	Inteligencia artificial. Evaluación de la conformidad de la inteligencia artificial (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	CEN/CLC/TR 17894:2024	2024-12-18	
UNE-CEN/TR 18137:2024	Troncos y torres de aprendizaje. Interpretaciones recopiladas de las normas del CEN/TC 364 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	CEN/TR 18137:2024	2024-12-04	
UNE-CEN/TS 17011-3:2024	Contratación Pública Electrónica. Arquitectura. Parte 3: Guía de Personalización (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	CEN/TS 17011-3:2024	2024-12-18	
UNE-CEN/TS 18113:2024	Orientación sobre cómo implementar la serie de normas EN ISO 19650 en Europa, en particular las partes 1, 2, 3, 4 y 5 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	CEN/TS 18113:2024	2024-12-18	
UNE-CEN/TS 18116:2024	Tuberías y accesorios termoplásticos. Directrices de diseño para el reciclaje (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	CEN/TS 18116:2024	2024-12-11	
UNE-EN 1083-1:2024	Cepillos a motor. Parte 1: Definiciones y nomenclatura. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	EN 1083-1:2024	2024-12-18	UNE-EN 1083-1:1997 (Ratificada)
UNE-EN 1083-2:2024	Cepillos a motor. Parte 2: Requisitos de seguridad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	EN 1083-2:2024	2024-12-18	UNE-EN 1083-2:1997 (Ratificada)
UNE-EN 2213:2024	Material aeroespacial. Acero 15CrMoV6 (1.7334). Fundido al aire. Templado y revenido. Barras - De ≤ 16 mm - 980 MPa $\leq R_m \leq 1$ 180 MPa (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	EN 2213:2024	2024-12-18	UNE-EN 2213:2012 (Ratificada)
UNE-EN 2252:2024	Material aeroespacial. Acero 15CrMoV6 (1.7334). Piezas forjadas o matrizadas. Barras. De ≤ 100 mm - 1 080 MPa $\leq R_m \leq 1$ 250 MPa. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	EN 2252:2024	2024-12-18	UNE-EN 2252:2012 (Ratificada)
UNE-EN 2714-014:2024	Material aeroespacial. Cables eléctricos con un conductor y multiconductores para uso general. Temperaturas de utilización entre -55 .°C y 260 .°C. Parte 014: Familia DR, de 1 a 11 núcleos, encintados, blindados (trenzados) y enfundados, imprimibles con láser UV. Norma de producto (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	EN 2714-014:2024	2024-12-18	UNE-EN 2714-014:2016 (Ratificada)
UNE-EN 3475-606:2024	Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 606: Ensayo de absorción en aislamiento de malla textil (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	EN 3475-606:2024	2024-12-18	
UNE-EN 3480:2024	Material aeroespacial. Acero X6CrNiTi18-10 (1.4541). Fundido al aire. Templados. Planchas. 6 mm $< a \leq 50$ mm - 500 MPa $\leq R_m \leq 700$ MPa (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	EN 3480:2024	2024-12-18	UNE-EN 3480:2007 (Ratificada)

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN 3523:2024	Material aeroespacial. Acero 15CrMoV6 (1.7334). Fundido al aire. Templados y revenidos. Barras para mecanizado - De ≤ 100 mm - $1\ 080\ \text{MPa} \leq R_m \leq 1\ 280\ \text{MPa}$ (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	EN 3523:2024	2024-12-18	UNE-EN 3523:2007 (Ratificada)
UNE-EN 3661-001:2024	Material aeroespacial. Disyuntores monopolares, compensados en temperatura, intensidades nominales de 20 A a 50 A. Parte 001: Especificación técnica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	EN 3661-001:2024	2024-12-18	UNE-EN 3661-001:2006 (Ratificada)
UNE-EN 3662-001:2024	Material aeroespacial. Disyuntores tripolares compensados en temperatura, intensidades nominales de 20 A a 50 A. Parte 001: Especificación técnica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	EN 3662-001:2024	2024-12-18	UNE-EN 3662-001:2006 (Ratificada)
UNE-EN 3773-001:2024	Material aeroespacial. Disyuntores monopolares, compensados en temperatura, intensidades nominales de 1 A a 25 A. Parte 001: Especificación técnica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	EN 3773-001:2024	2024-12-18	UNE-EN 3773-001:2014 (Ratificada)
UNE-EN 3774-001:2024	Material aeroespacial. Disyuntores tripolares, compensados en temperatura, intensidades nominales de 1 A a 25 A. Parte 001: Especificación técnica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	EN 3774-001:2024	2024-12-18	UNE-EN 3774-001:2014 (Ratificada)
UNE-EN 4681-002:2024	Material aeroespacial. Cables eléctricos para fines generales, con conductores de aluminio o de aluminio revestido de cobre. Parte 002: Generalidades (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	EN 4681-002:2024	2024-12-18	UNE-EN 4681-002:2012 (Ratificada)
UNE-EN 4681-003:2024	Material aeroespacial. Cables eléctricos para fines generales, con conductores de aluminio o de aluminio revestido de cobre. Parte 003: Familia AD, simple, imprimible con láser UV. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	EN 4681-003:2024	2024-12-18	
UNE-EN 4681-004:2024	Material aeroespacial. Cables eléctricos para fines generales, con conductores de aluminio o de aluminio revestido de cobre. Parte 004: Familia ADA, montajes de un solo conductor y multiconductores. Norma de producto (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	EN 4681-004:2024	2024-12-18	
UNE-EN 6059-505:2024	Material aeroespacial. Cables eléctricos, instalación. Fundas protectoras. Métodos de ensayo. Parte 505: Resistencia a los rayos, impulsos de tensión y corriente (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	EN 6059-505:2024	2024-12-18	
UNE-EN 17487:2024	Ropa protectora. Prendas protectoras tratadas con permotrina para la protección contra las picaduras de garrapatas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	EN 17487:2024	2024-12-11	
UNE-EN 50341-2-24:2024	Líneas eléctricas aéreas de más de 1 kV en corriente alterna. Parte 2-24: Aspectos Normativos Nacionales para Rumanía (basados en la norma EN 50341-1-2012). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	EN 50341-2-24:2024	2024-12-20	
UNE-EN 61850-6:2010/A2:2025	Sistemas y redes de comunicación para la automatización de las redes de potencia de las compañías eléctricas. Parte 6: Lenguaje de configuración descriptivo para comunicación en sistemas de automatización de sistemas eléctricos relacionados con IED (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	EN 61850-6:2010/A2:2025	2025-01-17	
UNE-EN 62148-2:2011/A1:2025	Dispositivos y componentes activos de fibra óptica. Normas de embalaje y de interfaz. Parte 2: Transmisor de 10 patillas SFF. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	EN 62148-2:2011/A1:2025	2025-01-10	
UNE-EN 300487 V2.2.1	Sistemas y Estaciones Terrenas de Comunicaciones por Satélite (SES). Estaciones Terrenas Móviles para recepción solamente (ROMES) que proporcionan comunicaciones de datos que funcionan en la banda de 1,5 GHz. Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	EN 300487 V2.2.1	2024-12-23	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN 303978 V2.2.1	Estaciones Terrenas y Sistemas de Satélite (SES). Estaciones Terrenas sobre Plataformas Móviles (ESOMP) transmitiendo hacia satélites en órbita geostacionaria en las bandas de frecuencias de 27,5 GHz a 30,0 GHz y de 17,3 GHz a 20,2 GHz. Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	EN 303978 V2.2.1	2024-12-23	
UNE-EN IEC 60601-2-34:2024	Equipos electromédicos. Parte 2-34: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de equipos de vigilancia invasiva de la presión sanguínea. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	EN IEC 60601-2-34:2024	2024-12-20	
UNE-EN IEC 61076-2-101:2025	Conectores para equipos electrónicos. Requisitos de producto. Parte 2-101: Conectores circulares. Especificación particular para los conectores M12 con bloqueo de tornillo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	EN IEC 61076-2-101:2025	2025-01-10	
UNE-EN IEC 61400-24:2019/A1:2024	Aerogeneradores. Parte 24: Protección contra el rayo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	EN IEC 61400-24:2019/A1:2024	2024-12-20	
UNE-EN IEC 61557-10:2024	Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión de hasta 1 000 V en c.a. y 1 500 V en c.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 10: Equipos combinados de medida para ensayo, medida y vigilancia de las medidas de protección. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	EN IEC 61557-10:2024	2024-12-20	
UNE-EN IEC 63261:2024	Representación de objetos eléctricos y de instrumentación en modelos digitales 3D de plantas durante la ingeniería (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	EN IEC 63261:2024	2024-12-20	
UNE-EN ISO 7010:2020/A7:2024	Símbolos gráficos. Colores y señales de seguridad. Señales de seguridad registradas. Modificación 7 (ISO 7010:2019/Amd 7:2023) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	EN ISO 7010:2020/A7:2024	2024-12-18	
UNE-EN ISO 7010:2020/A8:2024	Símbolos gráficos. Colores y señales de seguridad. Señales de seguridad registradas. Modificación 8 (ISO 7010:2019/Amd 8:2024) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	EN ISO 7010:2020/A8:2024	2024-12-18	
UNE-EN ISO 8655-7:2022/A1:2024	Aparatos volumétricos accionados mediante pistón. Parte 7: Métodos no gravimétricos de medición alternativos para la determinación del volumen. Modificación 1 (ISO 8655-7:2022/Amd 1:2024) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	EN ISO 8655-7:2022/A1:2024	2024-12-18	
UNE-EN ISO 13503-2:2024	Industrias del petróleo y del gas natural. Fluidos de terminación y materiales. Parte 2: Medición de las propiedades de los agentes de sostén utilizados en operaciones de fracturación hidráulica y de llenado con grava (ISO 13503-2:2024) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	EN ISO 13503-2:2024	2024-12-18	UNE-EN ISO 13503-2:2006 (Ratificada); UNE-EN ISO 13503-2:2006/A1:2009 (Ratificada)
UNE-EN ISO 16784-1:2024	Corrosión de metales y aleaciones. Corrosión e incrustaciones en circuitos industriales de refrigeración por agua. Parte 1: Directrices para la evaluación piloto a escala de aditivos para el control de la corrosión y las incrustaciones en circuitos abiertos de refrigeración por agua con recirculación (ISO 16784-1:2024) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	EN ISO 16784-1:2024	2024-12-18	UNE-EN ISO 16784-1:2008 (Ratificada)
UNE-EN ISO 17573-3:2024	Peaje electrónico. Arquitectura del sistema para peaje relacionado con vehículos. Parte 3: Diccionario de datos (ISO 17573-3:2024) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2025.)	EN ISO 17573-3:2024	2024-12-18	UNE-EN ISO 17573-3:2023 (Ratificada)