

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

- 3191** *Resolución de 13 de febrero 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 enero 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 enero 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, 13 de febrero 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 enero de 2024

Código	Título	Código europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-CEN/TR 1317-10:2023	Sistemas de contención para carreteras. Parte 10: Métodos de evaluación y directrices de diseño para transiciones y conexiones terminales y de cojín de impacto. Transiciones (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	CEN/TR 1317-10:2023	2023-09-27	UNE-ENV 1317-4:2002
UNE-CEN/TR 16389:2023	Combustibles para automoción. Combustible diésel parafínico y mezclas con FAME. Antecedentes de los parámetros requeridos y sus respectivos límites y determinación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	CEN/TR 16389:2023	2023-12-06	UNE-CEN/TR 16389:2017 (Ratificada)
UNE-CEN/TS 1317-7:2023	Sistemas de contención para carreteras. Parte 7: Caracterización de las prestaciones y métodos de ensayo para terminales de barreras de seguridad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	CEN/TS 1317-7:2023	2023-11-22	UNE-ENV 1317-4:2002
UNE-CEN/TS 1317-9:2023	Sistemas de contención para carreteras. Parte 9: Ensayos de impacto y métodos de ensayo para secciones de barrera desmontables (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	CEN/TS 1317-9:2023	2023-11-22	UNE-ENV 1317-4:2002

Código	Título	Código europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-CEN/TS 13259:2023	Equipos de soldadura por gas. Sopletes industriales manuales y mecánicos para calentamiento por llama, soldadura fuerte por llama y procesos afines (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	CEN/TS 13259:2023	2023-11-22	
UNE-CEN/TS 17973:2023	Seguridad de los juguetes. Categorización de los materiales tipo slime. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	CEN/TS 17973:2023	2023-10-25	
UNE-CEN/TS 17981-1:2023	Flujos de trabajo de secuenciación de nueva generación (NGS) para diagnóstico in vitro. Parte 1: Examen de ADN humano (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	CEN/TS 17981-1:2023	2023-11-29	
UNE-CEN/TS 17981-2:2023	Flujos de trabajo de secuenciación de nueva generación (NGS) para diagnóstico in vitro. Parte 2: Examen de ARN humano (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	CEN/TS 17981-2:2023	2023-11-29	
UNE-EN 20-1:2023	Protectores de la madera. Determinación de la eficacia preventiva contra <i>Lyctus brunneus</i> (Stephens). Parte 1: aplicación por tratamiento superficial (método de laboratorio). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN 20-1:2023	2023-12-06	UNE-EN 20-1:1992 (Ratificada)
UNE-EN 20-2:2023	Protectores de la madera. Determinación de la eficacia preventiva contra <i>Lyctus brunneus</i> (Stephens). Parte 2: aplicación por tratamiento en profundidad (método de laboratorio). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN 20-2:2023	2023-12-06	UNE-EN 20-2:1993 (Ratificada)
UNE-EN 370:2023	Protectores de la madera. Determinación de la eficacia curativa contra <i>Anobium punctatum</i> (De Geer). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN 370:2023	2023-12-06	UNE-EN 370:1993 (Ratificada)
UNE-EN 2882:2023	Material aeroespacial. Tuercas hexagonales, autofrenables, con retaladrado y alvado de captura, en acero, cadmiadas, lubricadas con MoS <sub>2</sub> . Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente) / 235 °C. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN 2882:2023	2023-11-22	UNE-EN 2882:2006 (Ratificada)
UNE-EN 6095:2023	Material aeroespacial. Fijaciones rotativas. Aplicaciones estructurales y no estructurales. Especificación técnica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN 6095:2023	2023-12-13	
UNE-EN 9104-1:2023	Material aeroespacial. Sistemas de gestión de la calidad. Parte 001: Requisitos aplicables a los programas de certificación del sistema de gestión de la calidad en el campo aeronáutico, espacial y de defensa. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN 9104-1:2023	2023-12-06	UNE-EN 9104-001:2013
UNE-EN 9104-3:2023	Material aeroespacial. Sistemas de gestión de la calidad. Parte 003: Requisitos relacionados con la formación, desarrollo, competencia y autenticación de los auditores en los campos aeronáuticos, espacial y de defensa. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN 9104-3:2023	2023-11-22	UNE-EN 9104-003:2011
UNE-EN 9163:2023	Material aeroespacial. Requisitos del certificado de conformidad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN 9163:2023	2023-12-13	

Código	Título	Código europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 13480-4:2017/A1:2023	Tuberías metálicas industriales. Parte 4: Fabricación e instalación. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN 13480-4:2017/A1:2023	2023-11-29	
UNE-EN 13480-4:2017/A2:2023	Tuberías metálicas industriales. Parte 4: Fabricación e instalación. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN 13480-4:2017/A2:2023	2023-11-29	
UNE-EN 15518-3:2023	Equipos de mantenimiento invernal. Sistemas de información meteorológica de carreteras. Parte 3: Requisitos de los valores medidos por los equipos estacionarios. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN 15518-3:2023	2023-11-29	UNE-EN 15518-3:2011 (Ratificada)
UNE-EN 16603-20:2023	Ingeniería espacial. Eléctrica y electrónica (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN 16603-20:2023	2023-11-29	UNE-EN 16603-20:2020 (Ratificada)
UNE-EN 17905:2023	Sistemas de transporte inteligentes. eSafety. eCall HLAP en entornos de red híbridos con conmutación de circuitos/ conmutación de paquetes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN 17905:2023	2023-11-29	
UNE-EN 17926:2023	Sistema de gestión de información de privacidad según la norma ISO/IEC 27701. Mejoras en el contexto europeo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN 17926:2023	2023-11-29	
UNE-EN 60143-1:2015/A1:2023	Condensadores serie destinados a ser instalados en redes. Parte 1: Generalidades. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN 60143-1:2015/A1:2023	2023-12-15	
UNE-EN 300468 V1.18.1	Radiodifusión de video digital (DVB). Especificación de la información del servicio (SI) en sistemas de DVB (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN 300468 V1.18.1	2023-12-15	
UNE-EN IEC 60071-11:2022/AC:2023-12	Coordinación de aislamiento. Parte 11: Definiciones, principios y reglas para sistemas HVDC (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN IEC 60071-11:2022/AC:2023-12	2023-12-08	
UNE-EN IEC 60335-2-86:2023	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-86: Requisitos particulares para equipos eléctricos de pesca. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN IEC 60335-2-86:2023	2023-12-15	
UNE-EN IEC 60335-2-86:2023/A11:2023	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-86: Requisitos particulares para equipos eléctricos de pesca. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN IEC 60335-2-86:2023/A11:2023	2023-12-15	
UNE-EN IEC 60393-4:2023	Potenciómetros para uso en equipos electrónicos. Parte 4: Especificación intermedia. Potenciómetros rotativos de potencia de una sola vuelta. Métodos y recomendaciones (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN IEC 60393-4:2023	2023-12-08	
UNE-EN IEC 60601-2-19:2021/A1:2023	Equipos electromédicos. Parte 2-19: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las incubadoras de bebé. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN IEC 60601-2-19:2021/A1:2023	2023-12-15	

Código	Título	Código europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN IEC 60601-2-20:2020/ A1:2023	Equipos electromédicos. Parte 2-20: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las incubadoras de transporte de bebés. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN IEC 60601-2-20:2020/ A1:2023	2023-12-15	
UNE-EN IEC 60601-2-21:2021/ A1:2023	Equipos electromédicos. Parte 2-21: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las incubadoras radiantes para recién nacidos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN IEC 60601-2-21:2021/ A1:2023	2023-12-15	
UNE-EN IEC 60601-2-50:2021/ A1:2023	Equipos electromédicos. Parte 2-50: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos de fototerapia infantil. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN IEC 60601-2-50:2021/ A1:2023	2023-12-08	
UNE-EN IEC 60721-2-6:2023/ AC:2023-12	Clasificación de las condiciones ambientales. Parte 2-6: Condiciones ambientales presentes en la naturaleza. Vibraciones y choques sísmicos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN IEC 60721-2-6:2023/ AC:2023-12	2023-12-08	
UNE-EN IEC 60809:2021/A1:2023	Lámparas y fuentes de luz para vehículos de carretera. Requisitos dimensionales, eléctricos y luminosos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN IEC 60809:2021/ A1:2023	2023-12-15	
UNE-EN IEC 61139-3:2023	Redes de comunicaciones industriales. Interfaz digital de comunicación punto a punto. Parte 3: Extensiones inalámbricas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN IEC 61139-3:2023	2023-12-08	
UNE-EN IEC 61753-021-02:2023	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Norma de funcionamiento. Parte 021-02: Conectores de fibra óptica monomodo terminados en rabillos o latiguillos para la categoría C. Entorno controlado. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN IEC 61753-021-02:2023	2023-11-17	
UNE-EN IEC 61753-021-06:2023	Norma de funcionamiento de dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Parte 021-6: Conectores de fibra óptica monomodo terminados en rabillos o latiguillos para categoría OP+. Entorno exterior protegido extendido. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN IEC 61753-021-06:2023	2023-11-17	
UNE-EN IEC 62282-2-100:2020/ AC:2023-11	Tecnologías de pilas de combustible. Parte 2-100: Módulos de pila de combustible. Seguridad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN IEC 62282-2-100:2020/ AC:2023-11	2023-11-24	
UNE-EN IEC 62282-4-202:2023	Tecnologías de pilas de combustible. Parte 4-202: Sistemas de alimentación de pilas de combustible para aeronaves no tripuladas. Métodos de ensayo del rendimiento. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN IEC 62282-4-202:2023	2023-12-01	
UNE-EN IEC 62453-71:2023	Especificación de la interfaz de herramientas de dispositivo de campo (FDT). Parte 71: Modelo de información OPC UA para FDT (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN IEC 62453-71:2023	2023-12-08	
UNE-EN IEC 62453-302:2023	Especificación de la interfaz de herramientas de dispositivo de campo (FDT). Parte 302: Integración del perfil de comunicación - IEC 61784 CPF 2 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN IEC 62453-302:2023	2023-12-15	

Código	Título	Código europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN IEC 62506:2023	Métodos de ensayo acelerados de productos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN IEC 62506:2023	2023-12-15	
UNE-EN IEC 62631-3-2:2023	Propiedades dieléctricas y resistivas de materiales aislantes sólidos. Parte 3-2: Determinación de propiedades resistivas (métodos en CC). Resistencia de la superficie y resistividad de la superficie. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN IEC 62631-3-2:2023	2023-12-08	
UNE-EN IEC 63203-201-2:2022/AC:2023-12	Tecnologías y dispositivos electrónicos wearable. Parte 201-2: Textil electrónico. Métodos de medición de las propiedades básicas de tejidos conductores y materiales aislantes. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN IEC 63203-201-2:2022/AC:2023-12	2023-12-08	
UNE-EN IEC 63203-401-1:2023	Tecnologías y dispositivos electrónicos wearable. Parte 401-1: Dispositivos y sistemas. Elementos funcionales. Método de evaluación del sensor de tensión resistivo extensible (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN IEC 63203-401-1:2023	2023-11-24	
UNE-EN IEC 63215-2:2023	Métodos de ensayo de resistencia para materiales de fijación de matriz. Parte 2: Método de ensayo de ciclos de temperatura para materiales de fijación de matriz aplicados a dispositivos electrónicos de potencia de tipo discreto (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN IEC 63215-2:2023	2023-12-01	
UNE-EN IEC 63251:2023	Método de ensayo para determinar las propiedades mecánicas de placas de circuito optoelectrónicas flexibles sometidas a estrés térmico (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN IEC 63251:2023	2023-12-08	
UNE-EN ISO 12643-1:2023	Tecnología gráfica. Requisitos de seguridad para equipos y sistemas de tecnología gráfica. Parte 1: Requisitos generales (ISO 12643-1:2023) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN ISO 12643-1:2023	2023-12-13	
UNE-EN ISO 12643-2:2023	Tecnología gráfica. Requisitos de seguridad para equipos y sistemas de tecnología gráfica. Parte 2: Equipos y sistemas para la preimpresión y la impresión (ISO 12643-2:2023) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN ISO 12643-2:2023	2023-12-13	
UNE-EN ISO 12643-3:2023	Tecnología gráfica. Requisitos de seguridad para equipos y sistemas de tecnología gráfica. Parte 3: Equipos y sistemas de encuadernación y acabado (ISO 12643-3:2023) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN ISO 12643-3:2023	2023-12-13	
UNE-EN ISO 12643-4:2023	Tecnología gráfica. Requisitos de seguridad para equipos y sistemas de tecnología gráfica. Parte 4: Equipos y sistemas de conversión (ISO 12643-4:2023) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN ISO 12643-4:2023	2023-12-13	
UNE-EN ISO 12643-5:2023	Tecnología gráfica. Requisitos de seguridad para equipos y sistemas de tecnología gráfica. Parte 5: Máquinas de platina independientes alimentadas manualmente (ISO 12643-5:2023) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN ISO 12643-5:2023	2023-12-13	

Código	Título	Código europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN ISO 18104:2023	Informática sanitaria. Estructuras categoriales para la representación de la práctica de enfermería en sistemas terminológicos (ISO 18104:2023) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN ISO 18104:2023	2023-12-13	UNE-EN ISO 18104:2014 (Ratificada)
UNE-EN ISO 80601-2-55:2018/A1:2023	Equipos electromédicos. Parte 2-55: Requisitos particulares para la seguridad básica y el funcionamiento esencial de los monitores de gas respiratorio. Modificación 1 (ISO 80601-2-55:2018/Amd 1:2023) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN ISO 80601-2-55:2018/A1:2023	2023-12-13	
UNE-EN ISO/IEC 15408-1:2023	Seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Criterios de evaluación para la seguridad de TI. Parte 1: Introducción y modelo general (ISO/IEC 15408-1:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN ISO/IEC 15408-1:2023	2023-12-06	UNE-EN ISO/IEC 15408-1:2020 (Ratificada)
UNE-EN ISO/IEC 15408-2:2023	Seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Criterios de evaluación para la seguridad de TI. Parte 2: Componentes funcionales de seguridad (ISO/IEC 15408-2:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN ISO/IEC 15408-2:2023	2023-12-06	UNE-EN ISO/IEC 15408-2:2020 (Ratificada)
UNE-EN ISO/IEC 15408-3:2023	Seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Criterios de evaluación para la seguridad de TI. Parte 3: Componentes de aseguramiento de la seguridad (ISO/IEC 15408-3:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN ISO/IEC 15408-3:2023	2023-12-06	UNE-EN ISO/IEC 15408-3:2020 (Ratificada)
UNE-EN ISO/IEC 15408-4:2023	Seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Criterios de evaluación para la seguridad de TI. Parte 4: Marco para la especificación de métodos y actividades de evaluación (ISO/IEC 15408-4:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN ISO/IEC 15408-4:2023	2023-12-06	
UNE-EN ISO/IEC 15408-5:2023	Seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Criterios de evaluación para la seguridad de TI. Parte 5: Paquetes predefinidos de requisitos de seguridad (ISO/IEC 15408-5:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2024.).	EN ISO/IEC 15408-5:2023	2023-12-06	