

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

18888 *Resolución de 31 de agosto de 2026, 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 agosto de 2026 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 agosto de 2026 identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente resolución.

Madrid, 31 de agosto de 2026.—El Director General de Estrategia Industrial y de la Pequeña y Mediana Empresa, Miguel Gómez-Pavón López.

ANEXO

Ratificación de normas europeas del mes de agosto de 2026

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-CEN ISO/TS 17664-3:2026	Procesamiento de productos de cuidados de salud - Información que debe proporcionar el fabricante de productos sanitarios para el procesamiento de productos sanitarios - Parte 3: Guía sobre la designación de un producto sanitario reutilizable a una clasificación de limpieza (ISO/TS 17664-3:2026) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	CEN ISO/TS 17664-3:2026	2026-07-08	
UNE-CEN ISO/TS 24971-2:2026	Dispositivos médicos/Productos sanitarios (MD). Orientación para la aplicación de la Norma ISO 14971. Parte 2: Aprendizaje automático en inteligencia artificial (ISO/TS 24971-2:2026) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	CEN ISO/TS 24971-2:2026	2026-06-24	
UNE-CEN/TS 16157-8:2026	Sistemas inteligentes de transporte. Especificaciones DATEX II de intercambio de datos para la gestión del tráfico y la información vial. Parte 8: Publicaciones y extensiones para la gestión del tráfico dedicadas al entorno urbano. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	CEN/TS 16157-8:2026	2026-07-08	UNE-CEN/TS 16157-8:2020 (Ratificada).
UNE-EN 3078:2026	Material aeroespacial. Abrazaderas P, Q y de cierre central con perfiles de elastómero. Especificaciones técnicas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN 3078:2026	2026-07-08	
UNE-EN 12131:2026	Pluma y plumón. Métodos de ensayo. Determinación de la composición cuantitativa de pluma y plumón (método manual). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN 12131:2026	2026-07-01	UNE-EN 12131:2018 (Ratificada).
UNE-EN 12896-1:2026	Transporte público. Modelo de datos de referencia. Parte 1: Conceptos comunes. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN 12896-1:2026	2026-07-01	UNE-EN 12896-1:2016 (Ratificada).
UNE-EN 12896-2:2026	Transporte público. Modelo de datos de referencia. Parte 2: Red de transporte público (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN 12896-2:2026	2026-07-01	UNE-EN 12896-2:2016 (Ratificada).
UNE-EN 12896-3:2026	Transporte público. Modelo de datos de referencia. Parte 3: Información sobre temporización y programación de vehículos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN 12896-3:2026	2026-07-01	UNE-EN 12896-3:2016 (Ratificada).
UNE-EN 12896-4:2026	Transporte público. Modelo de datos de referencia. Parte 4: Seguimiento y control de operaciones. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN 12896-4:2026	2026-07-01	UNE-EN 12896-4:2019 (Ratificada).
UNE-EN 12896-5:2026	Transporte público. Modelo de datos de referencia. Parte 5: Gestión de tarifas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN 12896-5:2026	2026-07-01	UNE-EN 12896-5:2019 (Ratificada).

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN 12896-6:2026	Transporte público. Modelo de datos de referencia. Parte 6: Información a los pasajeros. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN 12896-6:2026	2026-07-01	UNE-EN 12896-6:2019 (Ratificada).
UNE-EN 12896-7:2026	Transporte público. Modelo de datos de referencia. Parte 7: Gestión de conductores. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN 12896-7:2026	2026-07-01	UNE-EN 12896-7:2019 (Ratificada).
UNE-EN 13445-1:2026	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 1: Generalidades (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN 13445-1:2026	2026-07-01	UNE-EN 13445-1:2021 (Ratificada).
UNE-EN 13445-2:2026	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 2: Materiales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN 13445-2:2026	2026-07-01	UNE-EN 13445-2:2021+A1:2023 (Ratificada).
UNE-EN 13445-3:2026	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 3: Diseño. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN 13445-3:2026	2026-07-01	UNE-EN 13445-3:2021+A1:2026 (Ratificada).
UNE-EN 13445-4:2026	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 4: Fabricación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN 13445-4:2026	2026-07-01	UNE-EN 13445-4:2021+A1:2023 (Ratificada).
UNE-EN 13445-5:2026	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 5: Inspección y ensayos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN 13445-5:2026	2026-07-01	UNE-EN 13445-5:2021+A1:2024 (Ratificada).
UNE-EN 13445-6:2026	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 6: Requisitos adicionales para el diseño y la fabricación de recipientes a presión y piezas sometidas a presión fabricados en fundición de grafito esferoidal (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN 13445-6:2026	2026-07-01	UNE-EN 13445-6:2021 (Ratificada).
UNE-EN 13445-8:2026	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 8: Requisitos adicionales para recipientes a presión de aluminio y aleaciones de aluminio (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN 13445-8:2026	2026-07-01	UNE-EN 13445-8:2021 (Ratificada).
UNE-EN 13445-10:2026	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 10: Requisitos adicionales para los recipientes a presión de níquel y aleaciones de níquel (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN 13445-10:2026	2026-07-01	UNE-EN 13445-10:2021 (Ratificada).
UNE-EN 13445-11:2026	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 agosto de 2026).	EN 13445-11:2026	2026-07-01	UNE-EN 13445-11:2024 (Ratificada).

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN 17640:2022+A1:2026	Metodología de evaluación de la ciberseguridad en tiempo fijo para productos TIC (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN 17640:2022+A1:2026	2026-07-01	UNE-EN 17640:2022 (Ratificada).
UNE-EN 50159:2026	Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de comunicación, señalización y procesamiento. Comunicación relacionada con la seguridad en sistemas de transmisión. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN 50159:2026	2026-07-10	
UNE-EN 50310:2016/A2:2026	Redes de enlace de telecomunicaciones para edificios y otras estructuras. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN 50310:2016/A2:2026	2026-07-17	
UNE-EN 50341-2-23:2026	Líneas eléctricas aéreas de más de 1 kV en corriente alterna. Parte 2-23: Aspectos Normativos Nacionales para Eslovaquia (basados en la norma EN 50341-1-2012) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN 50341-2-23:2026	2026-07-10	
UNE-EN 300392-3-15 V1.5.1	Radio Troncal Terrestre (TETRA). Voz más Datos (V+D). Parte 3: Interconexión en la interfaz entre Sistemas (ISI). Subparte 15: Característica adicional de Red de la capa de transporte independiente, gestión de la movilidad (ANF-ISIMM). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN 300392-3-15 V1.5.1	2026-07-10	
UNE-EN 300392-12-16 V1.4.1	Radio Troncal Terrestre (TETRA). Voz más Datos (V+D). Parte 12: Etapa 3 de los servicios suplementarios. Subparte 16: Llamada prioritaria con derecho preferente (PPC) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN 300392-12-16 V1.4.1	2026-07-03	
UNE-EN 304113 V1.1.1	Radiobalizas de localización de emergencia (EPIRB) satelitales marítimas para buques no SOLAS. Características técnicas y métodos de medición (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN 304113 V1.1.1	2026-07-02	
UNE-EN 319412-3 V1.4.1	Firmas electrónicas e infraestructuras (ESI). Perfiles de certificados. Parte 3: Perfil de certificado para certificados expedidos a personas jurídicas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN 319412-3 V1.4.1	2026-07-13	
UNE-EN IEC 60310:2026	Aplicaciones ferroviarias. Transformadores de tracción e inductores a bordo del material rodante (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN IEC 60310:2026	2026-07-03	
UNE-EN IEC 60730-2-9:2026	Dispositivos de control eléctrico automático. Parte 2-9: Requisitos particulares para dispositivos de control termosensibles. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN IEC 60730-2-9:2026	2026-07-03	
UNE-EN IEC 60730-2-15:2026	Dispositivos de control eléctrico automático. Parte 2-15: Requisitos particulares para dispositivos de control eléctrico automático, detectores del caudal de aire, del caudal de agua y del nivel de agua. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN IEC 60730-2-15:2026	2026-07-03	
UNE-EN IEC 61225:2026	Centrales nucleares. Sistemas de instrumentación, control y alimentación eléctrica. Requisitos para sistemas estáticos ininterrumpibles de alimentación de c.c y c.a. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN IEC 61225:2026	2026-07-03	
UNE-EN IEC 61249-3-6:2026	Materiales para placas impresas y otras estructuras de interconexión. Parte 3-6: Conjunto de especificaciones seccionales para los materiales de base no reforzados, con y sin revestimiento. Hojas laminadas rellenas de PTFE de inflamabilidad definida (ensayo de combustión vertical), revestidas de cobre. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN IEC 61249-3-6:2026	2026-07-03	
UNE-EN IEC 61643-361:2026	Componentes para protección contra sobretensiones transitorias de baja tensión. Parte 361: Transformadores de aislamiento de sobretensiones transitorias (SIT) conectados al sistema de distribución de baja tensión. Requisitos y métodos de ensayo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN IEC 61643-361:2026	2026-07-03	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN IEC 62061:2021/A2:2026	Seguridad de las máquinas. Seguridad funcional de sistemas de mando relativos a la seguridad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN IEC 62061:2021/A2:2026	2026-06-26	
UNE-EN IEC 62321-3-1:2026	Determinación de ciertas sustancias en productos electrotécnicos. Parte 3-1: Detección de plomo, mercurio, cadmio, cromo total y bromo total utilizando espectrometría de fluorescencia de rayos X (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN IEC 62321-3-1:2026	2026-07-03	
UNE-EN IEC 62395-1:2026	Sistemas de trazado calefactor por resistencia eléctrica para aplicaciones industriales y comerciales. Parte 1: Requisitos generales y de ensayo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN IEC 62395-1:2026	2026-07-03	
UNE-EN IEC 62395-2:2026	Sistemas de trazado calefactor por resistencia eléctrica para aplicaciones industriales y comerciales. Parte 2: Guía de aplicación para el diseño, instalación y mantenimiento del sistema. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN IEC 62395-2:2026	2026-07-03	
UNE-EN IEC 62541-9:2026	Arquitectura unificada OPC. Parte 9: Alarmas y Condiciones (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN IEC 62541-9:2026	2026-06-26	
UNE-EN IEC 62841-2-22:2025/ AC:2026-07	Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-22: Requisitos particulares para máquinas de corte manuales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN IEC 62841-2-22:2025/ AC:2026-07	2026-07-10	
UNE-EN IEC 63230:2026	Evaluación de la fatiga de rodetes de turbinas hidráulicas: Desde el diseño al aseguramiento de la calidad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN IEC 63230:2026	2026-07-03	
UNE-EN IEC 63508:2026	Base de datos CDD. Interruptor automático y equipos similares para uso doméstico (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN IEC 63508:2026	2026-05-29	
UNE-EN IEC 63522-41:2026	Relés eléctricos. Ensayos y medidas. Parte 41: Ensayos y procedimientos de medida. Coordinación de aislamiento. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN IEC 63522-41:2026	2026-07-03	
UNE-EN IEC 80601-2-52:2026	Equipos electromédicos. Parte 2-52: Requisitos particulares para la seguridad básica y el funcionamiento esencial de camas médicas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN IEC 80601-2-52:2026	2026-07-10	
UNE-EN IEC 81346-14:2026	Sistemas industriales, instalaciones y equipos y productos industriales. Principios de estructuración y designación de referencia. Parte 14: Sistemas de fabricación y procesamiento. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN IEC 81346-14:2026	2026-07-03	
UNE-EN ISO 105-X11:2026	Textiles. Ensayos de solidez de las tinturas. Parte X11: Solidez de las tinturas al planchado. (ISO 105-X11:2026) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN ISO 105-X11:2026	2026-06-24	UNE-EN ISO 105-X11:1997.
UNE-EN ISO 10087:2022/A1:2026	Pequeñas embarcaciones. Identificación de cascos. Sistema de codificación. Modificación 1 (ISO 10087:2022/Amd 1:2026) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN ISO 10087:2022/A1:2026	2026-07-01	
UNE-EN ISO 10650:2026	Odontología. Activadores eléctricos de polimerización. (ISO 10650:2026) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN ISO 10650:2026	2026-07-08	UNE-EN ISO 10650:2019.

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN ISO 10873:2026	Odontología. Adhesivos para dentaduras (ISO 10873:2026) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN ISO 10873:2026	2026-07-01	UNE-EN ISO 10873:2021 (Ratificada).
UNE-EN ISO 16315:2026	Embarcaciones pequeñas. Sistemas eléctricos utilizados para la propulsión eléctrica (ISO 16315:2026) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN ISO 16315:2026	2026-07-01	UNE-EN ISO 16315:2016.
UNE-EN ISO 20815:2026	Industrias del petróleo y del gas natural, incluida la energía con bajas emisiones de carbono. Aseguramiento de la producción y gestión de la fiabilidad (ISO 20815:2026) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN ISO 20815:2026	2026-06-24	UNE-EN ISO 20815:2018 (Ratificada).
UNE-EN ISO 22248:2026	Láseres y equipos relacionados con el láser. Métodos de ensayo para el umbral de daño inducido por láser. Clasificación de los sistemas de administración de haces médicos (ISO 22248:2020). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN ISO 22248:2026	2026-06-24	
UNE-EN ISO 23611-1:2026	Calidad del suelo. Muestreo de invertebrados del suelo. Parte 1: Clasificación manual y extracción de lombrices. (ISO 23611-1:2026) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN ISO 23611-1:2026	2026-07-01	UNE-EN ISO 23611-1:2018 (Ratificada).
UNE-EN ISO 23611-6:2026	Calidad del suelo. Muestreo de invertebrados del suelo. Parte 6: Diseño de programas de muestreo de invertebrados del suelo (ISO 23611-6:2026) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2026).	EN ISO 23611-6:2026	2026-07-01	UNE-EN ISO 23611-6:2013 (Ratificada).