

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

**7951** *Resolución de 30 de marzo 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 marzo 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, 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 marzo 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, 30 de marzo de 2026.—La Directora General de Estrategia Industrial y de la Pequeña y Mediana Empresa, María Teresa Parejo Navajas.

## ANEXO

## Ratificación de normas europeas del mes de marzo de 2026

Código	Título	Código europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-CEN/CLC/TR 18202:2025	Modelo de capas de la computación cuántica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	CEN/CLC/TR 18202:2025	2025-09-03	
UNE-CEN/TR 16931-11-1:2026	Facturación electrónica. Parte 11: Sintaxis del recibo electrónico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	CEN/TR 16931-11-1:2026	2026-02-11	
UNE-CEN/TR 18276:2026	Lista de verificación del cumplimiento de los requisitos de la Directiva de Eficiencia Energética de los Edificios en materia de automatización de edificios (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	CEN/TR 18276:2026	2026-02-11	
UNE-CLC IEC/TS 62818-1:2026	Conductores para líneas aéreas. Núcleo compuesto reforzado con fibra utilizado como material de soporte. Parte 1: Núcleos compuestos de matriz polimérica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	CLC IEC/TS 62818-1:2026	2026-02-13	
UNE-CLC IEC/TS 62818-2:2026	Conductores para líneas aéreas. Núcleo compuesto reforzado con fibra utilizado como material de soporte. Parte 2: Núcleos compuestos de matriz metálica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	CLC IEC/TS 62818-2:2026	2026-02-13	

Código	Título	Código europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 458:2025	Protectores auditivos. Recomendaciones relativas a la selección, uso, cuidado y mantenimiento. Documento guía. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN 458:2025	2025-12-24	UNE-EN 458:2016. (Ratificada)
UNE-EN 60315-4:1998/A1:2026	Métodos de medida para receptores de radio de varias clases de emisión. Parte 4: Receptores para emisiones de radiodifusión en frecuencia modulada. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN 60315-4:1998/A1:2026	2026-02-13	
UNE-EN 61811-1:2015/A1:2026	Relés elementales de telecomunicación electromecánicos de calidad evaluada. Parte 1: Especificación genérica y especificación detallada en blanco. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN 61811-1:2015/A1:2026	2026-02-13	
UNE-EN IEC 60034-30-1:2026	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 30-1: Clases de rendimiento para los motores de corriente alterna alimentados por línea (código IE). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN IEC 60034-30-1:2026	2026-01-23	
UNE-EN IEC 60079-29-0:2026	Atmósferas explosivas. Parte 29-0: Detectores de gas. Requisitos generales y métodos de ensayo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN IEC 60079-29-0:2026	2026-01-16	
UNE-EN IEC 60216-1:2026	Materiales aislantes eléctricos. Propiedades de durabilidad térmica. Parte 1: Métodos de envejecimiento y evaluación de los resultados de ensayo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN IEC 60216-1:2026	2026-01-30	
UNE-EN IEC 60335-2-26:2026	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-26: Requisitos particulares para relojes. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN IEC 60335-2-26:2026	2026-02-13	
UNE-EN IEC 60335-2-26:2026/A11:2026	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-26: Requisitos particulares para relojes. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN IEC 60335-2-26:2026/A11:2026	2026-02-13	
UNE-EN IEC 60335-2-32:2026	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-32: Requisitos particulares para aparatos de masajes. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN IEC 60335-2-32:2026	2026-02-13	
UNE-EN IEC 60335-2-32:2026/A11:2026	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-32: Requisitos particulares para aparatos de masajes. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN IEC 60335-2-32:2026/A11:2026	2026-02-13	
UNE-EN IEC 60601-2-22:2020/A11:2026	Equipos electromédicos. Parte 2-22: Requisitos particulares para la seguridad básica y el funcionamiento esencial de los equipos láser quirúrgicos, cosméticos, terapéuticos y de diagnóstico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN IEC 60601-2-22:2020/A11:2026	2026-01-23	
UNE-EN IEC 60601-2-57:2026	Equipos electromédicos. Parte 2-57: Requisitos particulares para la seguridad básica y el funcionamiento esencial de los equipos cuya fuente luminosa no es un láser utilizados para uso terapéutico, diagnóstico, monitorización y cosmética/estética. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN IEC 60601-2-57:2026	2026-01-23	

Código	Título	Código europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN IEC 60601-2-57:2026/ A11:2026	Equipos electromédicos. Parte 2-57: Requisitos particulares para la seguridad básica y el funcionamiento esencial de los equipos cuya fuente luminosa no es un láser utilizados para uso terapéutico, diagnóstico, monitorización y cosmética/ estética. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN IEC 60601-2-57:2026/ A11:2026	2026-01-23	
UNE-EN IEC 60601-2-64:2026	Equipos electromédicos. Parte 2-64: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de equipos médicos de haz de iones ligeros. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN IEC 60601-2-64:2026	2026-01-30	
UNE-EN IEC 60730-2-12:2026	Dispositivos de control eléctrico automático. Parte 2-12: Requisitos particulares para bloqueadores eléctricos de puertas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN IEC 60730-2-12:2026	2026-02-13	
UNE-EN IEC 60749-21:2026	Dispositivos semiconductores. Ensayos mecánicos y climáticos. Parte 21: Soldabilidad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN IEC 60749-21:2026	2026-01-30	
UNE-EN IEC 60749-23:2026	Dispositivos semiconductores. Métodos de ensayo mecánicos y climáticos. Parte 23: Vida de funcionamiento a alta temperatura. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN IEC 60749-23:2026	2026-01-30	
UNE-EN IEC 61076-2-111:2026	Conectores para equipos electrónicos. Requisitos de producto. Parte 2-111: Conectores circulares. Especificación particular para conectores de potencia con bloqueo con tornillo M12. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN IEC 61076-2-111:2026	2026-01-30	
UNE-EN IEC 61267:2026	Equipos de diagnóstico médico mediante rayos X. Condiciones de radiación para la utilización en la determinación de características. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN IEC 61267:2026	2026-02-06	
UNE-EN IEC 61300-3-7:2021/A1:2026	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 3-7: Inspecciones y medidas. Dependencia de la atenuación y de la pérdida de retorno con la longitud de onda de componentes monomodo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN IEC 61300-3-7:2021/ A1:2026	2026-02-06	
UNE-EN IEC 62083:2026	Equipos electromédicos. Requisitos de seguridad para los sistemas de planificación de tratamiento de radioterapia. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN IEC 62083:2026	2026-02-06	
UNE-EN IEC 62351-7:2026	Gestión de sistemas de potencia e intercambio de información asociada. Seguridad de datos y comunicaciones. Parte 7: Modelos de objetos de datos de red y gestión del sistema (NSM.) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN IEC 62351-7:2026	2026-01-30	
UNE-EN IEC 62541-1:2026	Arquitectura unificada OPC. Parte 1: Visión general y conceptos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN IEC 62541-1:2026	2026-02-06	
UNE-EN IEC 62541-4:2026	Arquitectura unificada OPC. Parte 4: Servicios. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN IEC 62541-4:2026	2026-02-06	
UNE-EN IEC 62541-7:2026	Arquitectura unificada OPC. Parte 7: Perfiles. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN IEC 62541-7:2026	2026-02-06	

Código	Título	Código europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN IEC 62541-10:2026	Arquitectura unificada OPC. Parte 10: Programas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN IEC 62541-10:2026	2026-02-06	
UNE-EN IEC 62541-13:2026	Arquitectura unificada OPC. Parte 13: Agregados. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN IEC 62541-13:2026	2026-02-06	
UNE-EN IEC 62541-16:2026	Arquitectura unificada OPC. Parte 16: Máquinas de estados. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN IEC 62541-16:2026	2026-01-23	
UNE-EN IEC 62541-17:2026	Arquitectura unificada OPC. Parte 17: Nombres de alias. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN IEC 62541-17:2026	2026-02-06	
UNE-EN IEC 62541-19:2026	Arquitectura unificada OPC. Parte 19: Referencia del diccionario. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN IEC 62541-19:2026	2026-01-23	
UNE-EN IEC 62541-100:2026	Arquitectura unificada OPC. Parte 100: Interfaz de dispositivo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN IEC 62541-100:2026	2026-02-06	
UNE-EN IEC 62590-2-1:2026	Aplicaciones ferroviarias. Convertidores electrónicos de potencia para instalaciones fijas. Parte 2-1: Aplicaciones de tracción en corriente continua. Rectificadores de diodos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN IEC 62590-2-1:2026	2026-02-13	
UNE-EN IEC 63203-201-4:2025/A1:2026	Tecnologías y dispositivos electrónicos wearable. Parte 201-4: Textil electrónico. Método de ensayo para determinar la resistencia laminar de tejidos conductores después de la abrasión. Modificación 1. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN IEC 63203-201-4:2025/A1:2026	2026-01-30	
UNE-EN IEC 63382-1:2026	Gestión de sistemas distribuidos de almacenamiento de energía basados en vehículos cargables eléctricamente. Parte 1: Casos de uso y arquitecturas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN IEC 63382-1:2026	2026-01-16	
UNE-EN IEC 63522-4:2026	Relés eléctricos. Ensayos y medidas. Parte 4: Ensayo de rigidez dieléctrica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN IEC 63522-4:2026	2026-02-13	
UNE-EN IEC 63522-43:2026	Relés eléctricos. Ensayos y medidas. Parte 43: Índice de prueba a la formación de caminos conductores. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN IEC 63522-43:2026	2026-01-23	
UNE-EN IEC 63541:2026	Cristales de tantalato de litio y niobato de litio para aplicaciones en dispositivos de ondas acústicas superficiales (SAW). Especificaciones y métodos de medición. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN IEC 63541:2026	2026-02-13	
UNE-EN IEC 63584-210:2026	Protocolo de punto de carga abierto 2.1. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN IEC 63584-210:2026	2026-01-23	
UNE-EN IEC 63616:2026	Medición de la conductividad de películas metálicas delgadas en frecuencias de microondas y ondas milimétricas. Método del resonador de disco circular de tipo equilibrado. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN IEC 63616:2026	2026-01-16	

Código	Título	Código europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN IEC 80601-2-89:2026	Equipos electromédicos. Parte 2-89: Requisitos particulares para la seguridad básica y el funcionamiento esencial de camas médicas para niños (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN IEC 80601-2-89:2026	2026-01-30	
UNE-EN ISO 9073-11:2026	No tejidos. Métodos de ensayo. Parte 11: Vertido (ISO 9073-11:2026). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN ISO 9073-11:2026	2026-02-04	UNE-EN ISO 9073-11:2005
UNE-EN ISO 11378-2:2026	Revestimientos textiles de suelos. Manchado en laboratorio. Parte 2: Ensayo del tambor. (ISO 11378-2:2026). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN ISO 11378-2:2026	2026-01-21	UNE-EN ISO 11378-2:2002; UNE-EN ISO 11378-2:2002/A1:2017
UNE-EN ISO 21362:2026	Nanotecnologías: Análisis de nanoobjetos mediante fraccionamiento de flujo asimétrico y flujo de campo centrífugo (ISO 21362:2026). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN ISO 21362:2026	2026-02-11	UNE-CEN ISO/TS 21362:2021. (Ratificada)
UNE-EN ISO 25086-1:2026	Textiles. Determinación de la resistencia al enganche de los tejidos. Parte 1: Método de ensayo de maza (ISO 25086-1:2026). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN ISO 25086-1:2026	2026-02-04	
UNE-EN ISO/IEC 19896-2:2026	Seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Requisitos para la competencia del personal de organismos de evaluación de la conformidad de seguridad TI. Parte 2: Requisitos de conocimientos y habilidades para evaluadores y validadores según ISO/IEC 19790 e ISO/IEC 24759 (ISO/IEC 19896-2:2026). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	EN ISO/IEC 19896-2:2026	2026-01-28	UNE-EN ISO/IEC 19896-2:2023. (Ratificada)
UNE-ETSI/TR 101551 V2.1.1	Directrices CEN/CLC/ETSI para la contratación pública de productos y servicios TIC en la UE. Criterios de adjudicación de accesibilidad y evaluación de la conformidad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2026.)	ETSI/TR 101551 V2.1.1	2026-02-04	