

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

**20182** *Resolución de 1 de octubre de 2025, de la Dirección General de Estrategia Industrial y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se someten a información pública los proyectos de normas europeas e internacionales que han sido tramitados como proyectos de norma UNE por la Asociación Española de Normalización, correspondientes al mes de septiembre de 2025.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11.º, apartado e), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre (BOE 6 de febrero de 1996) modificado por el Real Decreto 1072/2015, de 27 de noviembre (BOE de 14 de diciembre de 2015), y visto el expediente de proyectos en tramitación por los organismos europeos de normalización CEN, CENELEC, ETSI e internacionales ISO e IEC 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 someter a información pública en el «Boletín Oficial del Estado», la relación de proyectos de normas que una vez aprobados como normas europeas e internacionales serán adoptados como normas UNE y que figuran en el anexo que se acompaña a la presente resolución, con indicación del código, título y duración del período de información pública establecido para cada proyecto, que se contará a partir del día siguiente al de la publicación de esta resolución.

De acuerdo con el artículo 4.4 del Reglamento UE 1025/2012, de 25 de octubre de 2012, sobre la normalización europea, durante el período de información pública los textos de estos proyectos se encuentran disponibles en la página web de la Asociación Española de Normalización: <https://srp.une.org/>

Madrid, 1 de octubre de 2025.—La Directora General de Estrategia Industrial y de la Pequeña y Mediana Empresa, María Teresa Parejo Navajas.

## ANEXO

## Normas en información pública paralela del mes de septiembre de 2025

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN 12845:2015+A1:2019/prA2	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de rociadores automáticos. Diseño, instalación y mantenimiento.	30
PNE-EN 17860-2:2024/prA1	Ciclos utilitarios. Parte 2: Ciclos utilitarios ligeros de un solo eje. Aspectos mecánicos.	30
PNE-EN 61960-3:2017/prA1:2025	Acumuladores con electrolitos alcalinos u otros electrolitos no ácidos. Acumuladores de litio para aplicaciones portátiles. Parte 3: Elementos de litio prismáticos y cilíndricos y acumuladores hechos con ellos. Modificación 1.	30
PNE-EN IEC 61010-1:2010/prA2:2025	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 1: Requisitos generales. Modificación 2.	20
PNE-EN ISO 4135:2022/prA1	Equipo respiratorio y de anestesia. Vocabulario. Modificación 1 (ISO 4135:2022/DAM 1:2025).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN ISO 80601-2-13:2022/prA1	Equipos electromédicos. Parte 2-13: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de una estación de anestesia. Modificación 1 (ISO 80601-2-13:2022/DAM 1:2025).	20
PNE-EN ISO/IEC 22989:2023/prA1:2025	Tecnología de la información. Inteligencia artificial. Conceptos y terminología de inteligencia artificial. Modificación 1: IA generativa (ISO/IEC 22989:2022/DAMd1:2025).	30
PNE-EN ISO/IEC 23053:2023/prA1:2025	Marco para sistemas de inteligencia artificial (IA) que utilizan Machine Learning (ML). Modificación 1: IA generativa (ISO/IEC 23053:2022/DAMd1:2025).	30
PNE-FprCEN ISO/TS 15916	Tecnologías del hidrógeno. Consideraciones básicas para la seguridad de los sistemas de hidrógeno (ISO/DTS 15916:2025).	30
PNE-FprCEN ISO/TS 24971-2	Dispositivos médicos/Productos sanitarios (MD). Orientación para la aplicación de la Norma ISO 14971. Parte 2: Aprendizaje automático en inteligencia artificial (ISO/DTS 24971-2:2025).	30
PNE-FprCEN/TS 12201-7	Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y saneamiento con presión. Polietileno (PE). Parte 7: Guía para la evaluación de la conformidad.	30
PNE-HD 60364-4-42:2025/prAA:2025	Instalaciones eléctricas en baja tensión-Parte 4-42: Protección para garantizar la seguridad. Protección contra los efectos térmicos.	30
PNE-ISO/UNDP DIS 53001	Sistemas de gestión de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas. Requisitos.	30
PNE-prCEN ISO/TS 19124-2	Información geográfica. Calibración y validación de datos de teledetección y productos derivados. Parte 2: Radar de apertura sintética (SAR) (ISO/DTS 19124-2:2025).	30
PNE-prEN 115-5	Seguridad de escaleras mecánicas y andenes móviles. Parte 5: Sustitución de escaleras mecánicas/andenes móviles existentes en edificios existentes.	30
PNE-prEN 1129	Mobiliario. Camas abatibles. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 2084	Material aeroespacial. Cables eléctricos para uso general, con conductores de cobre o de aleación de cobre. Especificación técnica.	30
PNE-prEN 4165-001	Material aeroespacial. Conectores eléctricos, rectangulares, modulares. Temperatura de utilización 175 °C continua. Parte 001: Especificación técnica.	30
PNE-prEN 12131	Pluma y plumón. Métodos de ensayo. Determinación de la composición cuantitativa de pluma y plumón (método manual).	30
PNE-prEN 12778	Artículos para cocción. Ollas a presión para uso doméstico.	30
PNE-prEN 14015	Especificación para el diseño y fabricación de tanques de acero construidos en el lugar de emplazamiento, verticales, cilíndricos, de fondo plano, no enterrados, soldados, para el almacenamiento de líquidos a temperatura ambiente y superior.	30
PNE-prEN 15199-4	Productos petrolíferos. Determinación de la distribución del rango de ebullición por el método de cromatografía gaseosa. Parte 4: Fracciones ligeras de crudos.	30
PNE-prEN 16727-2-1	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Barreras acústicas y dispositivos relacionados que actúan sobre la propagación aérea del sonido. Rendimiento no acústico. Parte 2-1: Prestaciones mecánicas bajo cargas dinámicas producidas por el paso de trenes. Resistencia a la fatiga.	30
PNE-prEN 16851	Grúas. Sistemas de grúa ligera.	30
PNE-prEN 17161	Diseño para todas las personas. Gestión de la accesibilidad de productos y servicios.	30
PNE-prEN 18068	Maquinaria agrícola. Seguridad. Transportadores compactos.	30
PNE-prEN 18225	Pluma y plumón. Etiquetado de la composición de pluma y plumón procesados mezclados con otros materiales para relleno.	30
PNE-prEN 18226	Pluma y plumón. Métodos de ensayo. Determinación de la composición cuantitativa de pluma y plumón mezclados con otros materiales.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 18233	Determinación de la resistencia característica a la carga y de la rigidez característica de las placas de anclaje en el kit ETICS.	30
PNE-prEN 18274	Requisitos de competencia para los especialistas en ética de la IA.	30
PNE-prEN 50743:2025	Ecodiseño para los accionamientos eléctricos de potencia incluyendo un enfoque para las declaraciones ambientales de productos y especificaciones para la evaluación de la eficiencia de los materiales.	30
PNE-prEN 302729-2 V3.0.0	Dispositivos de corto alcance (SRD) que utilizan tecnología de banda ultra ancha (UWB). Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. Parte 2: Equipo de radar de sondeo de nivel (LPR) que opera en el rango de frecuencia de 75 GHz a 85 GHz para instalación inclinada hacia abajo.	30
PNE-prEN 304223 V2.0.0	Inteligencia artificial segura (IAS). Requisitos básicos de ciberseguridad para modelos y sistemas de IA.	30
PNE-prEN IEC 60061-PR2025-2:2025	Casquillos y portalámparas, junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Propuesta de una nueva familia pajxx.4p-n de casquillos de lámpara (IEC 60061-1) y portalámparas (IEC 60061-2) para fuentes de luz LED de automoción.	30
PNE-prEN IEC 60335-2-7:2025	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-7: Requisitos particulares para lavadoras.	30
PNE-prEN IEC 60335-2-7:2025/prAA:2025	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-7: Requisitos particulares para lavadoras.	30
PNE-prEN IEC 60349-2:2025	Tracción eléctrica. Máquinas eléctricas rotativas para ferrocarriles y vehículos de carretera. Parte 2: Motores de corriente alterna alimentados por convertidor electrónico.	30
PNE-prEN IEC 60598-2-11:2025	Luminarias. Parte 2-11: Requisitos particulares. Luminarias para acuarios.	30
PNE-prEN IEC 60598-2-18:2025	Luminarias. Parte 2-18: Reglas Particulares. Luminarias para piscinas y usos análogos.	30
PNE-prEN IEC 60695-1-14:2025	Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 1-14: Guía sobre los diferentes niveles de potencia y energía relacionados con la probabilidad de ignición e incendio en productos electrotécnicos de baja tensión.	30
PNE-prEN IEC 60704-2-1:2025	Aparatos electrodomésticos y análogos. Código de ensayo para la determinación del ruido acústico aéreo. Parte 2-1: Requisitos particulares para aspiradores en seco.	20
PNE-prEN IEC 60730-2-24	Dispositivos de control eléctrico automático. Parte 2-24: Requisitos particulares para controles eléctricos de desplazamiento.	30
PNE-prEN IEC 60953-4:2025	Reglas para los ensayos térmicos de recepción de las turbinas de vapor. Parte 4: Ensayos de rutina.	30
PNE-prEN IEC 61249-2-54	Materiales para placas impresas y otras estructuras de interconexión. Parte 2-54: Materiales de base reforzados revestidos y sin revestir. Sistema de resina halogenada modificada o sin modificar, placas laminadas de vidrio E tejido con factor de disipación definido (menos de 0,005 a 10 GHz) e inflamabilidad (ensayo de combustión vertical), revestidas de cobre para aplicaciones de alta velocidad.	30
PNE-prEN IEC 61557-18	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 18: Dispositivo de monitoreo de aislamiento de equipos de suministro de c.c de vehículos eléctricos.	30
PNE-prEN IEC 61851-1:2025	Sistemas de transferencia de energía y potencia conductiva para vehículos eléctricos. Parte 1: Requisitos generales del sistema y específicos de la estación de carga de vehículos eléctricos de modo 3.	30
PNE-prEN IEC 62321-10:2025	Determinación de ciertas sustancias en productos electrotécnicos. Parte 10: Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) en polímeros y productos electrónicos por cromatografía de gases-espectrometría de masas (GC-MS).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN IEC 62607-3-1	Nanofabricación. Características de control clave. Parte 3-1: Productos nanofotónicos. Rendimiento cuántico de fotoluminiscencia de nanomateriales luminiscentes: Espectroscopia de absorción y fotoluminiscencia.	30
PNE-prEN IEC 62688:2025	Módulos y sistemas fotovoltaicos de concentración (CPV). Cualificación de seguridad.	30
PNE-prEN IEC 62955:2025	Dispositivo de detección de corriente residual continua (RDC-DD) para su uso en la carga en modo 3 de vehículos eléctricos.	30
PNE-prEN IEC 63058	Aparamenta y conjuntos de aparamenta de baja tensión. Aspectos ambientales.	30
PNE-prEN IEC 63187-1:2025	Ingeniería de sistemas. Seguridad de sistemas. Sistemas complejos en programas de defensa. Parte 1: Conceptos, terminología y requisitos.	30
PNE-prEN IEC 63378-6-1:2025	Normalización térmica en paquetes de semiconductores. Parte 6-1: Modelo de resistencia térmica y capacitancia para la predicción de temperatura transitoria en puntos de unión y medición. Método de creación de modelos utilizando una hoja de datos de un dispositivo semiconductor.	30
PNE-prEN IEC 63522-55:2025	Relés eléctricos. Ensayos y medidas. Parte 55: Capacidad máxima de rotura de carga.	30
PNE-prEN IEC 63550-1	Dispositivos semiconductores. Dispositivos neuromórficos. Parte 1: Método de evaluación de las características básicas en dispositivos memristores.	30
PNE-prEN IEC 63550-2	Dispositivos semiconductores. Dispositivos neuromórficos. Parte 2: Método de evaluación de la linealidad en dispositivos memristores.	30
PNE-prEN IEC 63550-3	Dispositivos semiconductores. Dispositivos neuromórficos. Parte 3: Método de evaluación de la plasticidad dependiente de picos en dispositivos memristores.	30
PNE-prEN IEC 63550-4	Dispositivos semiconductores. Dispositivos neuromórficos. Parte 4: Método de evaluación de la asimetría en dispositivos memristores.	30
PNE-prEN ISO 787-5	Métodos generales de ensayo para pigmentos y extendedores. Parte 5: Determinación del índice de absorción de aceite. (ISO/DIS 787-5:2025).	30
PNE-prEN ISO 787-24	Métodos generales de ensayo para pigmentos y extendedores. Parte 24: Determinación del poder de tinción relativo de los pigmentos coloreados y del poder de difusión relativo de los pigmentos blancos. Método fotométrico. (ISO/DIS 787-24:2025).	30
PNE-prEN ISO 1456	Recubrimientos metálicos y otros recubrimientos inorgánicos. Recubrimientos electrolíticos de níquel, níquel más cromo, cobre más níquel y de cobre más níquel más cromo. (ISO/DIS 1456:2025).	30
PNE-prEN ISO 1833-1	Textiles. Análisis químico cuantitativo. Parte 1: Principios generales de ensayo. (ISO/DIS 1833-1:2025).	30
PNE-prEN ISO 1891-2	Elementos de fijación. Terminología. Parte 2: Recubrimientos. (ISO/DIS 1891-2:2025).	30
PNE-prEN ISO 2768	Especificaciones geométricas de productos (GPS). Tolerancias dimensionales. Límites de tolerancia para la especificación general de dimensiones lineales y angulares (ISO/DIS 2768:2025).	30
PNE-prEN ISO 5530-1	Harina de trigo. Características físicas de las masas. Parte 1: Determinación de la absorción de agua y propiedades reológicas utilizando un farinógrafo. (ISO/FDIS 5530-1:2025).	30
PNE-prEN ISO 6346	Contenedores para el transporte de mercancías. Codificación, identificación y marcado (ISO/DIS 6346:2025).	30
PNE-prEN ISO 6599-1	Envases y embalajes. Acondicionamiento para ensayos. Parte 1: Sacos de papel. (ISO/DIS 6599-1:2025).	30
PNE-prEN ISO 8102-1	Requisitos eléctricos para ascensores, escaleras mecánicas y andenes móviles. Parte 1: Compatibilidad electromagnética en relación con las emisiones (ISO/DIS 8102-1:2025).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 8367-1	Embalajes. Tolerancias dimensionales de sacos para uso general. Parte 1: Sacos de papel. (ISO/DIS 8367-1:2025).	30
PNE-prEN ISO 9094	Pequeñas embarcaciones. Protección contra incendios. (ISO/DIS 9094:2025).	30
PNE-prEN ISO 10704	Calidad del agua. Actividad alfa y beta total. Método de ensayo utilizando un depósito de una capa delgada. (ISO/DIS 10704:2025).	30
PNE-prEN ISO 10840	Plásticos. Guía para el uso de ensayos de fuego normalizados (ISO/DIS 10840:2025).	30
PNE-prEN ISO 11607-3	Envasado para productos sanitarios esterilizados terminalmente. Parte 3: Requisitos para el desarrollo de procesos de conformado, sellado y montaje. (ISO/DIS 11607-3:2025).	30
PNE-prEN ISO 11615	Informática sanitaria. Identificación de medicamentos. Elementos de datos y estructuras para la identificación única y el intercambio de información reglamentaria de los medicamentos. (ISO/DIS 11615:2025).	30
PNE-prEN ISO 11704	Calidad del agua. Actividad de alfa total y beta total. Método de ensayo utilizando contador de centelleo líquido (ISO/DIS 11704:2025).	30
PNE-prEN ISO 11998	Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia al frote en húmedo de los recubrimientos. (ISO/DIS 11998:2025).	30
PNE-prEN ISO 14096-1	Ensayos no destructivos. Cualificación de los sistemas de digitalización de película radiográfica. Parte 1: Definiciones, medidas cuantitativas de los parámetros de calidad de la imagen, película de referencia estándar y control cualitativo. (ISO/DIS 14096-1:2025).	30
PNE-prEN ISO 14096-2	Ensayos no destructivos. Cualificación de los sistemas de digitalización de película radiográfica. Parte 2: Requisitos mínimos. (ISO/DIS 14096-2:2025).	30
PNE-prEN ISO 14705	Cerámicas técnicas (cerámicas avanzadas, cerámicas técnicas avanzadas). Método de ensayo para determinar la dureza de las cerámicas monolíticas a temperatura ambiente. (ISO/DIS 14705:2025).	30
PNE-prEN ISO 15118-2	Vehículos de carretera. Interfaz de comunicación entre el vehículo y la red eléctrica. Parte 2: Requisitos del protocolo de red y de aplicación (ISO/DIS 15118-2:2025).	30
PNE-prEN ISO 15136-1	Industrias del petróleo y del gas natural. Sistemas de bombeo de tipo de cavidad helicoidal continua para elevación artificial. Parte 1: Bombas. (ISO/DIS 15136-1:2025).	30
PNE-prEN ISO 16634-1	Productos alimenticios. Determinación del contenido en nitrógeno total por combustión de acuerdo con el principio de Dumas y cálculo del contenido de proteína bruta. Parte 1: Semillas oleaginosas y alimentos para animales. (ISO/DIS 16634-1:2025).	30
PNE-prEN ISO 16958	Leche, productos lácteos, preparados para lactantes y suplementos nutricionales para adultos. Determinación de la composición de ácidos grasos. Método de cromatografía de gases con columnas capilares. (ISO/FDIS 16958:2025).	30
PNE-prEN ISO 19085-1	Máquinas para trabajar la madera. Seguridad. Parte 1: Requisitos comunes. (ISO/DIS 19085-1:2025).	30
PNE-prEN ISO 19085-21	Máquinas para trabajar la madera. Seguridad. Parte 21: Sierras circulares de doble hoja para corte transversal con avance integrado (ISO/DIS 19085-21:2024).	20
PNE-prEN ISO 20737	Informática sanitaria. Interoperabilidad de los servicios de apoyo a la toma de decisiones sobre salud personal (ISO/DIS 20737:2025).	30
PNE-prEN ISO 20846	Productos petrolíferos y relacionados. Determinación del contenido total de azufre en combustibles de automoción. Método por fluorescencia de ultravioleta. (ISO/DIS 20846:2025).	30
PNE-prEN ISO 21762	Productos sanitarios que utilizan materiales humanos no viables. Gestión de riesgos (ISO/DIS 21762:2025).	30
PNE-prEN ISO 24817	Industrias del petróleo, petroquímica y del gas natural. Reparaciones compuestas para tuberías. Cualificación y diseño, instalación, ensayo y gestión de la integridad (ISO/DIS 24817:2025).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 28300	Ventilación de los depósitos de almacenamiento a presión atmosférica y a baja presión. (ISO/DIS 28300:2025).	30
PNE-prEN ISO 41002	Gestión de inmuebles y servicios de soporte. Desarrollo de la organización de la gestión de inmuebles y servicios de soporte. (ISO/DIS 41002:2025).	30
PNE-prEN ISO 52966	Fabricación aditiva. Principios de cualificación. Marco para la categorización de recursos y capacidades de proceso (ISO/ASTM DIS 52966:2025).	30
PNE-prEN ISO/ASTM 52922	Fabricación aditiva. Diseño. Deposición de metales mediante energía dirigida (ISO/ASTM DIS 52922:2025).	30
PNE-prHD IEC 60364-6:2025	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 6: Verificación.	30