

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

- 7082** *Resolución de 1 de abril 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 marzo 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 abril de 2025.–El Director General de Estrategia Industrial y de la Pequeña y Mediana Empresa, Jordi García Brustenga.

ANEXO

Normas en información pública paralela del mes de marzo de 2025

| Código | Título | Plazo (días naturales) |
|---------------------------------------|--|---------------------------|
| PNE-EN 61811-1:2015/prA1:2025. | Relés elementales electromagnéticos de telecomunicación de calidad evaluada. Parte 1: Especificación genérica y especificación detallada en blanco. Modificación 1. | 30 |
| PNE-EN IEC 60721-3-3:2019/prA1:2025. | Clasificación de las condiciones ambientales. Parte 3-3: Clasificación de grupos de parámetros ambientales y sus severidades. Utilización fija en lugares protegidos de la intemperie. 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. | 30 |
| PNE-EN IEC 80601-2-60:2020/prA1:2025. | Equipos electromédicos. Parte 2-60: Requisitos particulares para la seguridad básica y el funcionamiento esencial del equipo dental. Modificación 1. | 30 |
| PNE-EN ISO 1043-4:2021/prA1. | Plásticos. Símbolos y abreviaturas. Parte 4: Retardadores de llama. Modificación 1 (ISO 1043-4:2021/DAM 1:2025). | 30 |

| Código | Título | Plazo (días naturales) |
|-------------------------------|--|---------------------------|
| PNE-EN ISO 7551:2023/prA1. | Odontología. Conos absorbentes utilizados en endodoncia. Modificación 1 (ISO 7551:2023/DAM 1:2025). | 30 |
| PNE-EN ISO 12312-1:2022/prA1. | Protección de los ojos y la cara. Gafas de sol y equipos asociados. Parte 1: Gafas de sol para uso general. Modificación 1 (ISO 12312-1:2022/DAM 1:2025). | 30 |
| PNE-EN ISO 16321-3:2022/prA1. | Protección ocular y facial para uso ocupacional. Parte 3: Requisitos adicionales para los protectores de malla. Modificación 1 (ISO 16321-3:2021/DAM 1:2025). | 30 |
| PNE-FprCEN/TR 16389. | Combustibles para automoción. Combustible diésel parafínico y mezclas con FAME. Antecedentes de los parámetros requeridos y sus respectivos límites y determinación. | 30 |
| PNE-FprCEN/TS 15531-7. | Interfaz de servicio para la información en tiempo real (SIRI). Parte 7: Perfil europeo de información en tiempo real del pasajero. | 30 |
| PNE-prEN 573-3. | Aluminio y aleaciones de aluminio. Composición química y forma de los productos de forja. Parte 3: Composición química y forma de los productos. | 30 |
| PNE-prEN 602. | Aluminio y aleaciones de aluminio. Productos de forja. Composición química de semi-productos utilizados para la fabricación de artículos destinados a estar en contacto con alimentos. | 30 |
| PNE-prEN 12608-1. | Perfiles de poli (cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U) para la fabricación de ventanas y de puertas. Clasificación, requisitos y métodos de ensayo. Parte 1: Perfiles de PVC-U sin revestimiento con superficies de colores claros. | 30 |
| PNE-prEN 12697-17. | Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 17: Pérdida de partículas de probetas de mezclas bituminosas drenantes. | 30 |
| PNE-prEN 12697-23. | Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 23: Determinación de la resistencia a la tracción indirecta de probetas bituminosas. | 30 |
| PNE-prEN 12697-27. | Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 27: Toma de muestras. | 30 |
| PNE-prEN 18142. | Hormigoneras móviles autocargables. Requisitos de seguridad y verificación. | 30 |
| PNE-prEN 18165. | Cigarrillos electrónicos y e-líquidos. Requisitos de seguridad infantil y métodos de ensayo. | 30 |
| PNE-prEN 18166. | Sistemas Hyperloop. Requisitos generales. | 30 |
| PNE-prEN 18168. | Aire ambiente. Biomonitorio con plantas superiores. Método de la exposición estandarizada de la hierba. | 30 |
| PNE-prEN 50125:2025. | Aplicaciones ferroviarias. Condiciones ambientales para el equipo. | 30 |
| PNE-prEN 301192 V1.8.0. | Radiodifusión de Vídeo Digital (DVB). Especificación DVB para radiodifusión de datos. | 30 |
| PNE-prEN 302065-4-4 V2.0.0. | Dispositivos de corto alcance (SRD) que utilizan tecnología de Banda Ultra Ancha (UWB). Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. Parte 4: Dispositivos sensores de materiales. Subparte 4: Aplicaciones exteriores sensoras de materiales para vehículos terrestres por debajo de 10,6 GHz. | 30 |
| PNE-prEN 302372 V3.0.0. | Dispositivos de Corto Alcance (SRD) que utilizan tecnología de banda ultra ancha (UWB). Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. Equipos de radar de sondeo de nivel de tanque (TLPR) que operan en los rangos de frecuencia de 4,5 GHz a 7 GHz, de 8,5 GHz a 10,6 GHz, de 24,05 GHz a 27 GHz, de 57 GHz a 64 GHz y de 75 GHz a 85 GHz. | 30 |
| PNE-prEN 303364-1-1 V1.0.0. | Radar de vigilancia primaria (PSR). Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. Parte 1: Sensores PSR de control de tránsito aéreo (ATC) que operan en la banda de frecuencias de 1.215 MHz a 1.400 MHz (banda L). Subparte 1: Sistemas de radar que utilizan antenas reflectoras. | 30 |
| PNE-prEN 305550-5 V1.0.0. | Dispositivos de Corto Alcance (SRD) para su uso en el rango de frecuencias de 40 GHz a 260 GHz. Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. Parte 5: Equipos de comunicación de alcance ultracorto (USRC) que operan entre 57 GHz y 64 GHz. | 30 |

| Código | Título | Plazo (días naturales) |
|--|--|---------------------------|
| PNE-prEN 319142-2 V1.2.0. | Firmas electrónicas e infraestructuras de confianza (ESI). Firmas digitales PAdES. Parte 2: Perfiles de firmas PAdES adicionales. | 30 |
| PNE-prEN 319412-1 V1.6.0. | Firmas electrónicas e infraestructuras de confianza (ESI). Perfiles de certificados. Parte 1: Visión general y estructuras de datos comunes. | 30 |
| PNE-prEN 319412-2 V2.4.0. | Firmas electrónicas e infraestructuras de confianza (ESI). Perfiles de certificados. Parte 2: Perfil de certificado para certificados expedidos a personas físicas. | 30 |
| PNE-prEN 319412-4 V1.4.0. | Firmas electrónicas e infraestructuras de confianza (ESI). Perfiles de certificados. Parte 4: Perfil de certificado para certificados de sitios web. | 30 |
| PNE-prEN 319412-5 V2.5.0. | Firmas electrónicas e infraestructuras de confianza (ESI). Perfiles de Certificado. Parte 5: Declaraciones de control de calidad. | 30 |
| PNE-prEN IEC 55014-1:2025 {frag2}. | Compatibilidad electromagnética. Requisitos para aparatos electrodomésticos, herramientas eléctricas y aparatos análogos. Parte 1: Emisión. | 30 |
| PNE-prEN IEC 55014-1:2025 {frag3}. | Compatibilidad electromagnética. Requisitos para aparatos electrodomésticos, herramientas eléctricas y aparatos análogos. Parte 1: Emisión. | 30 |
| PNE-prEN IEC 55014-1:2025 {frag5}. | Compatibilidad electromagnética. Requisitos para aparatos electrodomésticos, herramientas eléctricas y aparatos análogos. Parte 1: Emisión. | 30 |
| PNE-prEN IEC 60079-10-2:2025. | Atmósferas explosivas. Parte 10-2: Clasificación de emplazamientos. Atmósferas explosivas de polvo. | 30 |
| PNE-prEN IEC 60086-1:2025. | Pilas eléctricas. Parte 1: Generalidades. | 30 |
| PNE-prEN IEC 60335-2-26:2025. | Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-26: Requisitos particulares para relojes. | 30 |
| PNE-prEN IEC 60335-2-26:2025/prAA:2025. | Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-26: Requisitos particulares para relojes. | 30 |
| PNE-prEN IEC 60335-2-32:2025. | Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-32: Requisitos particulares para aparatos de masajes. | 30 |
| PNE-prEN IEC 60335-2-32:2025/prAA:2025. | Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-32: Requisitos particulares para aparatos de masajes. | 30 |
| PNE-prEN IEC 60335-2-108:2025. | Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-108: Requisitos particulares para electrolizadores. | 30 |
| PNE-prEN IEC 60335-2-108:2025/prAA:2025. | Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-108: Requisitos particulares para electrolizadores. | 30 |
| PNE-prEN IEC 60444-11. | Medida de los parámetros de unidades de cristal de cuarzo. Parte 11: Método normalizado para la determinación de la frecuencia de resonancia en carga fL y la capacitancia de carga efectiva CL _{eff} empleando técnicas de analizador automático de redes y corrección de error. | 30 |
| PNE-prEN IEC 60794-1-117. | Cables de fibra óptica. Parte 1-117: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Métodos de ensayos mecánicos. Rigidez a la flexión, método E17. | 30 |
| PNE-prEN IEC 60794-1-122. | Cables de fibra óptica. Parte 1-122: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Métodos de ensayo mecánicos. Movimiento de fibra amortiguado bajo compresión en cables de fibra óptica para uso en cables de conexión, Método E22. | 30 |
| PNE-prEN IEC 60794-3-11:2025. | Cables de fibra óptica. Parte 3-11: Cables exteriores. Especificación de familia para cables de telecomunicaciones de fibra óptica monomodo en conductos, directamente enterrados o aéreos. | 30 |

| Código | Título | Plazo (días naturales) |
|------------------------------------|---|---------------------------|
| PNE-prEN IEC 60947-5-5:2025. | Aparamenta de baja tensión. Parte 5-5: Aparatos y elementos de conmutación para circuitos de mando. Aparato de parada de emergencia eléctrico con enclavamiento mecánico. | 20 |
| PNE-prEN IEC 61111:2025. | Trabajos en tensión. Alfombras eléctricas aislantes. | 30 |
| PNE-prEN IEC 61169-64:2025. | Conectores de radiofrecuencia. Parte 64: Especificación particular para conectores coaxiales RF con diámetro interior del conductor exterior de 0,8 mm e impedancia característica de 50 Ω (tipo-0.8). | 30 |
| PNE-prEN IEC 61249-3-6. | 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. | 30 |
| PNE-prEN IEC 61300-2-50. | Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 2-50: Ensayos. Ensayo de resistencia de conectores de fibra óptica con carga estática. | 30 |
| PNE-prEN IEC 61300-3-27. | Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 3-27: Inspecciones y medidas. Localización del agujero de guía y del agujero de fibra/núcleo de los casquillos rectangulares. | 30 |
| PNE-prEN IEC 61508-6:2025. | Seguridad funcional de los sistemas eléctricos/electrónicos/electrónicos programables relacionados con la seguridad. Parte 6: Directrices para la aplicación de las Normas IEC 61508-2 e IEC 61508-3. | 30 |
| PNE-prEN IEC 61540:2025. | Dispositivos de corriente residual portátiles sin protección integral contra sobrentensidad para uso doméstico y similar (PRCDS). | 30 |
| PNE-prEN IEC 61540:2025/prAA:2025. | Dispositivos de corriente residual portátiles sin protección integral contra sobrentensidad para uso doméstico y similar (PRCDS). | 30 |
| PNE-prEN IEC 61753-021-03. | Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Norma de funcionamiento. Parte 021-03: Conectores de fibra óptica monomodo terminados en rabillos o latiguillos para categoría OP. Entorno exterior protegido extendido. | 30 |
| PNE-prEN IEC 61753-022-02. | Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Norma de funcionamiento. Parte 022-02: Conectores de fibra óptica multimodo terminados en rabillos o latiguillos para categoría C. Entorno controlado. | 30 |
| PNE-prEN IEC 62132-8:2025. | Circuitos integrados. Medición de la inmunidad electromagnética. Parte 8: Medición de la inmunidad radiada. Método de la línea TEM de placas con circuito integrado (IC). | 30 |
| PNE-prEN IEC 62351-8:2025. | Gestión de sistemas de potencia e intercambio de información asociada. Seguridad de datos y comunicaciones. Parte 8: Control de acceso basado en roles para la gestión del sistema de energía. | 30 |
| PNE-prEN IEC 62820-1-1:2025. | Sistemas de intercomunicación de edificios. Parte 1-1: Requisitos del sistema. Generalidades. | 30 |
| PNE-prEN IEC 62820-1-2:2025. | Sistemas de intercomunicación de edificios. Parte 1-2: Requisitos del sistema. Sistemas de intercomunicación de edificios que utilizan el protocolo de internet (IP). | 30 |
| PNE-prEN IEC 62841-1:2025. | Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales. | 30 |
| PNE-prEN IEC 62849:2025. | Métodos de evaluación de la aptitud para la función de los robots móviles para uso doméstico. | 20 |
| PNE-prEN IEC 63230:2025. | Evaluación de la fatiga de rodets de turbinas hidráulicas: Desde el diseño al aseguramiento de la calidad. | 30 |
| PNE-prEN IEC 63437. | Aparatos de refrigeración conectados a la red y fuera de la red no fiable para uso doméstico y comercial ligero. Características y métodos de ensayo. Requisitos de rendimiento y consumo de energía. | 30 |

| Código | Título | Plazo (días naturales) |
|-----------------------------|---|---------------------------|
| PNE-prEN IEC 63522-3:2025. | Relés eléctricos. Ensayos y mediciones. Parte 3: Propiedades de la bobina de relé. | 20 |
| PNE-prEN IEC 63522-52:2025. | Relés eléctricos. Ensayos y medidas. Parte 52: Sobretensión de bobina. | 20 |
| PNE-prEN IEC 63616:2025. | Medición de la conductividad de películas metálicas delgadas en frecuencias de microondas y ondas milimétricas por el método del resonador de disco circular de tipo equilibrado. | 30 |
| PNE-prEN ISO 1183-2. | Plásticos. Métodos para determinar la densidad de plásticos no celulares. Parte 2: Método de la columna por gradiente de densidades (ISO/DIS 1183-2:2025). | 30 |
| PNE-prEN ISO 2507. | Tubos y accesorios en materiales termoplásticos. Temperatura de reblandecimiento Vicat. Métodos de ensayo general y condiciones de ensayo para tubos y accesorios de a base de cloruro de vinilo (PVC-U, PVC-C, PVC-Hi) y acrilonitrilo (ABS, ASA) (ISO/DIS 2507:2025). | 30 |
| PNE-prEN ISO 5149-4. | Sistemas de refrigeración y bombas de calor. Requisitos de seguridad y medioambientales. Parte 4: Operación, mantenimiento, reparación y recuperación (ISO 5149-4:2022). | 30 |
| PNE-prEN ISO 5210. | Válvulas industriales. Conexión de válvulas con actuadores multigiro (ISO/DIS 5210:2025). | 30 |
| PNE-prEN ISO 6591-1. | Embalajes. Sacos. Descripción y método de medición. Parte 1: Sacos de papel vacíos (ISO/DIS 6591-1:2025). | 30 |
| PNE-prEN ISO 8739. | Elementos de fijación. Pasadores de ranura paralela con cabeza avellanada. Ranuras diamantadas en toda su longitud (ISO/DIS 8739:2025). | 20 |
| PNE-prEN ISO 10477. | Odontología. Materiales poliméricos para coronas y carillas (ISO/DIS 10477:2025). | 30 |
| PNE-prEN ISO 10524-3. | Reguladores de presión para la utilización con gases medicinales. Parte 3: Reguladores de presión integrados con válvulas de botella (VIPR) (ISO/DIS 10524-3:2025). | 30 |
| PNE-prEN ISO 10873. | Odontología. Adhesivos para dentaduras (ISO/DIS 10873:2025). | 30 |
| PNE-prEN ISO 11295. | Sistemas de canalización en materiales plásticos utilizados en la rehabilitación de sistemas de tuberías. Clasificación y descripción general de actividades estratégicas y operativas (ISO/DIS 11295:2025). | 30 |
| PNE-prEN ISO 11301-1. | Sistemas de canalización para la renovación de redes de conducción de gas enterradas. Parte 1: Material de polietileno (PE) (ISO/DIS 11301-1:2025). | 30 |
| PNE-prEN ISO 11979-1. | Implantes oftálmicos. Lentes intraoculares. Parte 1: Vocabulario (ISO/DIS 11979-1:2025). | 20 |
| PNE-prEN ISO 12895. | Seguridad de las máquinas. Identificación del acceso con todo el cuerpo y prevención de riesgos asociados (ISO/DIS 12895:2025). | 20 |
| PNE-prEN ISO 13504. | Odontología. Requisitos generales para los instrumentos y los accesorios relacionados utilizados en la colocación y el tratamiento del implante dental (ISO/DIS 13504:2025). | 20 |
| PNE-prEN ISO 13977-1. | Atmósferas en el lugar de trabajo. Evaluación de la exposición dérmica. Parte 1: Marco para la evaluación de la exposición dérmica (ISO/DIS 13977-1:2025). | 30 |
| PNE-prEN ISO 14720-2. | Ensayos en materias primas para productos refractarios. Determinación del contenido en azufre en las materias primas no oxidantes en forma de polvos y gránulos. Parte 2: Espectrometría de emisión por plasma acoplado inductivamente (ICP/AES) o espectrometría de iones tras la combustión con un flujo de oxígeno (ISO/DIS 14720-2:2025). | 30 |
| PNE-prEN ISO 15015. | Plásticos. Placas extruidas de copolímeros de acrilonitrilo/estireno modificados para resistir al impacto (ABS, AEPDS y ASA). Requisitos y métodos de ensayo (ISO/DIS 15015:2025). | 30 |
| PNE-prEN ISO 16791. | Informática sanitaria. Requisitos para la codificación internacional legible por máquina de identificadores de paquetes de medicamentos (ISO/DIS 16791:2025). | 30 |

| Código | Título | Plazo (días naturales) |
|------------------------|---|---------------------------|
| PNE-prEN ISO 18475. | Matrices sólidas ambientales. Determinación de bifenilos policlorados (PCB) por cromatografía de gases- detección selectiva de masas (GC-MS) o detección por captura de electrones (GC-ECD) (ISO 18475:2023). | 30 |
| PNE-prEN ISO 19011. | Directrices para la auditoría de sistemas de gestión (ISO/DIS 19011:2025). | 30 |
| PNE-prEN ISO 22477-6. | Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos de estructuras geotécnicas. Parte 6: Ensayo de carga de clavos de suelo y pernos de roca (ISO/DIS 22477-6:2025). | 30 |
| PNE-prEN ISO 22532. | Informática sanitaria. Identificación de medicamentos. Vocabulario básico (términos y definiciones) para las normas IDMP (ISO/DIS 22532:2025). | 30 |
| PNE-prEN ISO 29601. | Pinturas y barnices. Protección contra la corrosión mediante sistemas de pintura anticorrosiva. Evaluación de la porosidad en una película seca (ISO/DIS 29601:2025). | 30 |
| PNE-prEN ISO 52957. | Fabricación aditiva de cerámica. Diseño. Directrices de diseño (ISO/ASTM DIS 52957:2025). | 30 |
| PNE-prEN ISO 80079-38. | Atmósferas explosivas. Parte 38: Equipos y componentes utilizados en atmósferas explosivas en minería subterránea (ISO/IEC DIS 80079-38:2025). | 30 |