

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

- 11711** *Resolución de 3 de junio 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 mayo 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, 3 de junio 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 mayo de 2025

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN 474-1:2022/prA1.	Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.	30
PNE-EN 12697-48:2021/prA1.	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 48: Adherencia entre capas.	30
PNE-EN 15020:2022/prA1.	Aplicaciones ferroviarias. Enganche de socorro. Requisitos relativos a las prestaciones, geometría de interfaces y métodos de ensayo.	30
PNE-EN 61291-5-2:2017/prA1:2025.	Amplificadores ópticos. Parte 5-2: Especificaciones de cualificación. Cualificación de fiabilidad de los amplificadores de fibra óptica. Modificación 1	30
PNE-EN IEC 60445:2021/prA1:2025.	Principios fundamentales y de seguridad para la interfaz hombre-máquina, el marcado y la identificación. Identificación de los bornes de equipos, de los terminales de los conductores y de los conductores. Modificación 1.	30
PNE-EN IEC 63203-201-4:2025/prA1:2025.	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.	30
PNE-EN ISO 11290-1:2017/prA1.	Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para la detección y el recuento de <i>Listeria monocytogenes</i> y de <i>Listeria spp.</i> Parte 1: Método de detección. Modificación 1: Inclusión del almacenamiento de las muestras antes del análisis y cambios en la cepa de control para las pruebas de rendimiento de los medios de cultivo y reactivos (ISO 11290-1:2017/DAM 1:2025)	30
PNE-EN ISO 11290-2:2017/prA1:2025.	Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para la detección y el recuento de <i>Listeria monocytogenes</i> y <i>Listeria spp.</i> Parte 2: Método de recuento. (ISO 11290-2:2017). Modificación 1: Inclusión del almacenamiento de las muestras antes del análisis y cambios en la cepa de control para las pruebas de rendimiento de los medios de cultivo y reactivos (ISO 11290-2:2017/DAM 1:2025)	30
PNE-EN ISO 24443:2021/prA1.	Cosméticos. Determinación in vitro de la fotoprotección UVA de los protectores solares. Modificación 1 (ISO 24443:2021/DAM 1:2025)	30
PNE-FprCEN ISO/TS 23359.	Nanotecnologías. Caracterización química de materiales bidimensionales relacionados con el grafeno a partir de polvos y dispersiones líquidas (ISO/DTS 23359:2025)	30
PNE-FprCEN/TR 15226.	Productos de construcción. Tratamiento de la acústica en las especificaciones técnicas del producto	30
PNE-FprCEN/TS 16157-11.	Sistemas inteligentes de transporte. Especificaciones DATEX II de intercambio de datos para la gestión del tráfico y la información vial. Parte 11: Publicación de reglas de tráfico interpretables por máquinas	30
PNE-FprCEN/TS 17011-1.	Contratación Pública Electrónica. Arquitectura. Parte 1: Descripción general de la arquitectura de referencia	30
PNE-prEN 3-7.	Extintores portátiles de incendios. Parte 7: Características, requisitos de funcionamiento y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 438-9.	Laminados decorativos de alta presión (HPL). Láminas basadas en resinas termoestables (normalmente denominadas laminados). Parte 9: Clasificación y especificaciones relativas a los laminados con otros tipos de núcleo.	30
PNE-prEN 688.	Revestimientos de suelo resilientes. Especificaciones para linóleo sobre corcho.	30
PNE-prEN 3475-701.	Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 701: Facilidad de eliminación y adherencia del aislante al conductor.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 3475-804.	Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 804: Velocidad de propagación.	30
PNE-prEN 3475-812.	Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 812: Pérdida de retorno (VSWR)	30
PNE-prEN 4529-003.	Material aeroespacial. Elementos para conexión eléctrica y óptica. Clavijas de relleno. Parte 003: Clase T. Norma de producto	30
PNE-prEN 6049-007.	Material aeroespacial. Cables eléctricos, instalación. Funda protectora en fibras meta-aramidas. Parte 007: Funda protectora mecánica y eléctrica autoenvolvente, flexible tras la instalación, temperaturas de funcionamiento desde - 55 °C hasta 260 °C. Norma de producto.	30
PNE-prEN 9247.	Material aeroespacial. Gestión de programas. Verificación y validación de modelos numéricos y simulaciones	30
PNE-prEN 10346.	Productos planos de acero recubiertos en continuo por inmersión en caliente. Condiciones técnicas de suministro.	30
PNE-prEN 10365.	Perfiles en U, en I y en H de acero laminado en caliente. Dimensiones y masas.	30
PNE-prEN 12680-4.	Fundición. Examen por ultrasonidos. Parte 4: Ensayos por ultrasonidos mediante multielementos con control de fase (phased array) de piezas de acero moldeado.	30
PNE-prEN 12697-14.	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 14: Contenido de agua.	30
PNE-prEN 13384-1.	Chimeneas. Métodos de cálculo térmicos y fluidodinámicos. Parte 1: Chimeneas que prestan servicio a un único aparato de calefacción.	30
PNE-prEN 14679.	Ejecución de trabajos geotécnicos especiales. Mezclado de suelos in situ.	30
PNE-prEN 15181.	Método de medición del consumo de energía de los hornos a gas.	30
PNE-prEN 16447.	Válvulas de solapa de aislamiento de explosión.	30
PNE-prEN 16728.	Equipos y accesorios para GLP. Botellas transportables y recargables para gases licuados del petróleo (GLP) distintas de las botellas en acero soldado y soldadas por soldeo fuerte. Inspección periódica.	30
PNE-prEN 17074.	Sostenibilidad de las obras de construcción. Declaraciones ambientales de producto. Reglas de categoría de producto para productos de vidrio plano y de vidrio con forma de canal	30
PNE-prEN 17206-3.	Tecnología del entretenimiento. Parte 3: Sistemas de aeronaves no tripuladas (UAS/Drones) para escenarios y otras áreas de producción. Requisitos de seguridad e inspecciones	30
PNE-prEN 17420.	Aplicaciones ferroviarias. Diseño de extremos de vehículos para tranvías con respecto a la seguridad de los peatones	30
PNE-prEN 18184.	Servicios financieros. Especificación de códigos QR para transferencias de crédito iniciadas desde dispositivos móviles (instantáneas) según los requisitos de la PSD2	30
PNE-prEN 18185.	Sostenibilidad de las obras de construcción. Declaraciones ambientales de producto. Normas de categoría de producto para prefabricados de hormigón ligero de estructura abierta y prefabricados de hormigón celular curado en autoclave	30
PNE-prEN 18189.	Claraboyas y trampillas de tejado. Declaraciones ambientales de producto. Normas complementarias de categoría de producto (cPCR) según la norma EN 15804	30
PNE-prEN 18191.	Valvulería industrial. Requisitos adicionales para válvulas metálicas para aplicaciones de hidrógeno	30
PNE-prEN 50131-3:2025.	Sistemas de alarma. Sistemas de alarma de intrusión y atraco. Parte 3: Equipo de control y señalización.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 303489 V1.0.0.	Vigilancia del control del tráfico aéreo. Sistemas de multilateración de área amplia (WAM) que operan a 1 030 MHz y 1 090 MHz. Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico.	30
PNE-prEN IEC 60704-2-19:2025.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Código de ensayo para la determinación del ruido acústico aéreo. Parte 2-19: Requisitos particulares para aspiradores de aire.	30
PNE-prEN IEC 60794-1-118:2025.	Cables de fibra óptica. Parte 1-118: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Métodos de ensayos mecánicos. Doblado bajo tensión, método e18.	30
PNE-prEN IEC 60794-1-302:2025.	Cables de fibra óptica. Parte 1-302: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayos de cables ópticos. Métodos de ensayo de elementos de cable. Dimensiones y geometría de la cinta. Método visual, método g2	20
PNE-prEN IEC 60903:2025.	Trabajos en tensión. Guantes de material aislante.	30
PNE-prEN IEC 60909-0:2025.	Corrientes de cortocircuito en sistemas trifásicos de corriente alterna. Parte 0: Cálculo de corrientes.	30
PNE-prEN IEC 60966-4-4.	Conexiones de cables de frecuencia radioeléctrica y coaxiales. Parte 4-4: Especificación particular para conjuntos de cables semirrígidos multicanales, frecuencia de hasta 6 000 MHz con cable coaxial semirrígido de tipo 50-5.	30
PNE-prEN IEC 61169-1-3.	Conectores de radiofrecuencia. Parte 1-3: Métodos de ensayo eléctricos. Resistencia a sobretensiones. Dispositivos de protección contra sobretensiones con conector coaxial integrado. Requisitos de rendimiento y métodos de ensayo	30
PNE-prEN IEC 61169-74.	Conectores de radiofrecuencia. Parte 74: Especificación intermedia para conectores coaxiales RF de la serie hn con acoplamiento de tornillo. Impedancia característica 50 ohmios	30
PNE-prEN IEC 61254:2025.	Máquinas de afeitar eléctricas para uso doméstico. Métodos de medida de la aptitud para la función.	30
PNE-prEN IEC 61300-2-2:2025.	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 2-2: Ensayos. Estabilidad del acoplamiento.	30
PNE-prEN IEC 61757-8-1:2025.	Sensores de fibra óptica. Parte 8-1: Medida de la presión. Sensores de presión basados en rejillas de Bragg de fibra	30
PNE-prEN IEC 62146-1.	Condensadores para interruptores automáticos de corriente alterna de alta tensión. Parte 1: Generalidades y condensadores de graduación	30
PNE-prEN IEC 62264-4:2025.	Integración de sistemas de control empresarial. Parte 4: Objetos y atributos para la integración de la gestión de las operaciones de fabricación.	30
PNE-prEN IEC 62301:2025.	Medición de la energía en modo de espera para electrodomésticos y equipos	30
PNE-prEN IEC 62321-3-1.	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	30
PNE-prEN IEC 62828-3:2025.	Condiciones de referencia y procedimientos de ensayo para los transmisores de medición industrial y de proceso. Parte 3: Procedimientos específicos para transmisores de temperatura.	30
PNE-prEN IEC 62841-3-17:2025.	Herramientas manuales eléctricas a motor, herramientas semifijas y maquinaria para jardinería y cortacéspedes. Seguridad. Parte 3-17: Requisitos particulares para sierras de mesa transportables para mampostería	30
PNE-prEN IEC 63087:2025.	Dispositivos y sistemas de ayuda auditiva para la vida activa asistida.	30
PNE-prEN IEC 63138-4.	Conectores de canales de frecuencia multi-radio. Parte 4: Especificación intermedia para los conectores circulares de tipo I32-4 y I32-5	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN IEC 63203-403-1:2025.	Tecnologías y dispositivos electrónicos wearable. Parte 403-1: Método de ensayo de sensores de electromiografía de superficie en el antebrazo y la mano para aplicaciones wearable.	30
PNE-prEN IEC 63223-1:2025.	Gestión de activos de red en sistemas eléctricos. Descripción general, principios y terminología	30
PNE-prEN IEC 63350.	Aparatos electrodomésticos. Especificación de las propiedades de un sistema digital para la medición del rendimiento	30
PNE-prEN IEC 63356-1.	Características de la fuente de luz LED. Parte 1: Hojas de datos.	30
PNE-prEN IEC 63378-6:2025.	Normalización térmica en paquetes de semiconductores. Parte 6: Modelo de resistencia térmica y capacitancia para la predicción de temperatura transitoria en puntos de unión y medición	30
PNE-prEN IEC 63474:2025.	Equipos eléctricos y electrónicos para el hogar y la oficina. Medición del consumo de energía en espera en red de equipos periféricos	30
PNE-prEN IEC 63497.	Dispositivos de corrección activa conectados en derivación (ACD)	30
PNE-prEN IEC 63552.	Dispositivo de conmutación para funcionamiento en modo isla (SDFI)	30
PNE-prEN ISO 179-1.	Plásticos. Determinación de las propiedades al impacto Charpy. Parte 1: Ensayo de impacto no instrumentado. (ISO/DIS 179-1:2025)	30
PNE-prEN ISO 4027.	Tornillos sin cabeza con hueco hexagonal y punta troncocónica (ISO/DIS 4027:2025)	30
PNE-prEN ISO 6940.	Tejidos textiles. Comportamiento al fuego. Determinación de la facilidad de ignición de probetas orientadas verticalmente. (ISO/DIS 6940:2025)	30
PNE-prEN ISO 6941.	Tejidos textiles. Comportamiento al fuego. Medición de las propiedades de propagación de la llama de probetas orientadas verticalmente. (ISO/DIS 6941:2025)	30
PNE-prEN ISO 8102-2.	Requisitos eléctricos para ascensores, escaleras mecánicas y pasillos móviles. Parte 2: Compatibilidad electromagnética en relación con la inmunidad (ISO/DIS 8102-2:2025)	30
PNE-prEN ISO 9053-1.	Acústica. Determinación de la resistencia al flujo de aire. Parte 1: Método del flujo de aire estático. (ISO/DIS 9053-1:2025)	30
PNE-prEN ISO 11551.	Óptica e instrumentos ópticos. Láseres y equipos asociados a los láseres. Métodos de ensayo del factor de absorción de los componentes ópticos para láseres. (ISO/DIS 11551:2025)	30
PNE-prEN ISO 11670.	Láseres y equipos asociados a los láseres. Métodos de ensayo de los parámetros del haz láser. Estabilidad espacial del haz (ISO/DIS 11670:2025)	30
PNE-prEN ISO 11986.	Óptica oftálmica. Lentes de contacto y productos para el cuidado de las lentes de contacto. Determinación de la absorción y la liberación de conservantes. (ISO/DIS 11986:2025)	30
PNE-prEN ISO 11987.	Óptica oftálmica. Lentes de contacto. Determinación de la vida media. (ISO/DIS 11987:2025)	30
PNE-prEN ISO 11997-1.	Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a condiciones cíclicas de corrosión. Parte 1: Humedad (niebla salina)/sequedad/humedad. (ISO/DIS 11997-1:2025)	30
PNE-prEN ISO 12966-4.	Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Cromatografía de gases de ésteres metílicos de ácidos grasos. Parte 4: Determinación por cromatografía capilar en fase gaseosa. (ISO/DIS 12966-4:2025)	30
PNE-prEN ISO 14021.	Declaraciones y programas ambientales para productos: Declaraciones ambientales autodeclaradas (ISO/DIS 14021:2025)	30
PNE-prEN ISO 14505-2.	Ergonomía del ambiente térmico. Evaluación de los ambientes térmicos en vehículos. Parte 2: Determinación de la temperatura equivalente. (ISO/DIS 14505-2:2025)	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 14532.	Gas natural. Vocabulario. (ISO/DIS 14532:2025)	30
PNE-prEN ISO 15363.	Materiales metálicos. Ensayo de presión hidráulica de anillo de tubo (ISO 15363:2017)	30
PNE-prEN ISO 15747.	Recipientes de plástico para inyecciones intravenosas. (ISO/DIS 15747:2025)	30
PNE-prEN ISO 15858.	Dispositivos UV-C. Información sobre seguridad. Límites admisibles para la exposición humana. (ISO/DIS 15858:2025)	20
PNE-prEN ISO 16890-1.	Filtros de aire utilizados en ventilación general. Parte 1: Especificaciones técnicas, requisitos y sistema de clasificación basado según la eficiencia de la materia particulada (ePM). (ISO/DIS 16890-1:2025)	30
PNE-prEN ISO 17078-2.	Industrias del petróleo y del gas natural. Equipos de perforación y producción. Parte 2: Dispositivos de control del flujo de los mandriles de bolsillo lateral. (ISO/DIS 17078-2:2025)	30
PNE-prEN ISO 17225-5.	Biocombustibles sólidos. Especificaciones y clases de combustibles. Parte 5: Clases de leña de madera. (ISO/DIS 17225-5:2025)	30
PNE-prEN ISO 18369-1.	Óptica oftálmica. Lentes de contacto. Parte 1: Vocabulario, sistema de clasificación y recomendaciones para el etiquetado de las especificaciones. (ISO/DIS 18369-1:2025)	30
PNE-prEN ISO 18490.	Ensayos no destructivos. Evaluación de la agudeza visual del personal que realiza ensayos no destructivos (END). (ISO/DIS 18490:2025)	30
PNE-prEN ISO 19008.	Industrias del petróleo y del gas natural, incluida la energía con bajas emisiones de carbono. Sistema de codificación del costo estándar (ISO/DIS 19008:2025)	30
PNE-prEN ISO 19870-1.	Tecnologías del hidrógeno. Metodología para determinar las emisiones de gases de efecto invernadero asociadas a la cadena de suministro de hidrógeno. Parte 1: Emisiones asociadas a la producción de hidrógeno hasta la puerta de producción (ISO/DIS 19870-1:2025)	30
PNE-prEN ISO 20342-4.	Productos de apoyo para preservar la integridad de los tejidos en posición tumbada. Parte 4: Métodos de ensayo de durabilidad (ISO/DIS 20342-4:2025)	30
PNE-prEN ISO 20427.	Pigmentos y extendedores. Procedimiento de dispersión para la determinación granulométrica por sedimentación de pigmentos o extendedores en suspensión mediante métodos de sedimentación líquida. (ISO/DIS 20427:2025)	30
PNE-prEN ISO 20815.	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/DIS 20815:2025)	30
PNE-prEN ISO 24194.	Energía solar. Campos de captadores. Verificación del rendimiento (ISO/DIS 24194:2025)	30
PNE-prEN ISO 24966.	Determinación del punto de inflamación. Método de punto de inflamación en vaso cerrado continuo modificado (MCCCFP) (ISO/DIS 24966:2025)	30
PNE-prEN ISO 27065.	Ropa de protección. Requisitos de rendimiento para la ropa de protección de los operadores que aplican líquidos pesticidas y para los trabajadores expuestos a estos pesticidas aplicados (ISO/DIS 27065:2025)	30
PNE-prEN ISO/IEC 29151.	Seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Controles y orientación para la protección de la información de identificación personal (ISO/IEC DIS 29151:2025)	20