

## III. OTRAS DISPOSICIONES

### MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

- 18176** *Resolución de 3 de septiembre de 2024, 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 agosto de 2024.*

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 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 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 septiembre de 2024.–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 agosto de 2024

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-CLC IEC/FprTS 62443-6-1:2024	Seguridad para sistemas de control y automatización industrial. Parte 6-1: Metodología de evaluación de la seguridad para la norma IEC 62443-2-4.	30
PNE-EN 74-1:2022/prA1	Acoplamientos, espigas ajustables y placas base para andamios y cimbras. Parte 1: Acoplamientos para tubos. Requisitos y procedimientos de ensayo.	30
PNE-EN 16272-3-2:2023/prA1	Aplicaciones ferroviarias. Infraestructuras. Barreras acústicas y dispositivos relacionados que actúan sobre la propagación aérea del sonido. Método de ensayo para determinar el rendimiento acústico. Parte 3-2: Espectro de ruido ferroviario normalizado e índices únicos de evaluación para aplicaciones de campo acústico directo.	30
PNE-EN 17526:2021/prA1	Contadores de gas. Contador de gas basado en un caudalímetro másico por efecto térmico.	30
PNE-EN 50463-4:2017/prA1:2024	Aplicaciones ferroviarias. Medición de la energía a bordo de los trenes. Parte 4: Comunicación.	30
PNE-EN IEC 61300-2-5:2022/prA1:2024	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 2-5: Ensayos. Torsión. Modificación 1.	30
PNE-EN IEC 61300-3-7:2021/prA1:2024	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. Modificación 1.	30
PNE-EN ISO 7010:2020/prA7	Símbolos gráficos. Colores y señales de seguridad. Señales de seguridad registradas. Modificación 7 (ISO 7010:2019/Amd 7:2023).	30
PNE-EN ISO 7010:2020/prA8	Símbolos gráficos. Colores y señales de seguridad. Señales de seguridad registradas. Modificación 8 (ISO 7010:2019/Amd 8:2024).	30
PNE-EN ISO 7376:2020/prA1	Equipo respiratorio y de anestesia. Laringoscopios para intubación traqueal. Modificación 1: Aclaración sobre los requisitos de iluminación y salida óptica (ISO 7376:2020/DAmD1:2024).	30
PNE-EN ISO 10993-17:2023/prA1	Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 17: Evaluación del riesgo toxicológico de los componentes de los productos sanitarios. Modificación 1 (ISO 10993-17:2023/DAmD1:2024).	30
PNE-EN ISO 80000-3:2020/prA1	Magnitudes y unidades. Parte 3: Espacio y tiempo. Modificación 1 (ISO 80000-3:2019/DAmD1:2024).	30
PNE-EN ISO 80000-4:2019/prA1	Magnitudes y unidades. Parte 4: Mecánica. Modificación 1 (ISO 80000-4:2019/DAmD1:2024).	30
PNE-EN ISO 80000-5:2019/prA1	Magnitudes y unidades. Parte 5: Termodinámica. Modificación 1 (ISO 80000-5:2019/DAmD1:2024).	30
PNE-EN ISO 80000-8:2020/prA1	Magnitudes y unidades. Parte 8: Acústica. Modificación 1 (ISO 80000-8:2020/DAmD1:2024).	30
PNE-EN ISO 80000-9:2019/prA1	Magnitudes y unidades. Parte 9: Química física y física molecular. Modificación 1 (ISO 80000-9:2019/DAmD1:2024).	30
PNE-EN ISO 80000-10:2019/prA1	Magnitudes y unidades. Parte 10: Física atómica y nuclear. Modificación 1 (ISO 80000-10:2019/DAM 1:2024).	30
PNE-EN ISO 80000-11:2020/prA1	Magnitudes y unidades. Parte 11: Números característicos. Modificación 1 (ISO 80000-11:2019/DAM 1:2024).	30
PNE-EN ISO 80000-12:2019/prA1	Magnitudes y unidades. Parte 12: Física de la materia condensada. Modificación 1 (ISO 80000-12:2019/DAM 1:2024).	30
PNE-FprCEN ISO/TS 18683	Directrices para la evaluación de riesgos y seguridad de las operaciones de abastecimiento de combustible GNL (ISO/TS 18683:2021).	30
PNE-FprCEN/CLC/TR 17894	Inteligencia artificial. Evaluación de la conformidad de la inteligencia artificial.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-FprCEN/TR 16907-8	Movimientos de tierras. Parte 8: Materiales alternativos en movimientos de tierras.	30
PNE-FprCEN/TR 18137	Troncos y torres de aprendizaje. Interpretaciones recopiladas de las normas del CEN/TC 364.	30
PNE-FprCEN/TS 18113	Orientación sobre cómo implementar la serie de normas EN ISO 19650 en Europa, en particular las partes 1, 2, 3, 4 y 5.	30
PNE-FprCEN/TS 18116	Tuberías y accesorios termoplásticos. Directrices de diseño para el reciclaje.	30
PNE-FprCEN/TS 18117	Exposición en el lugar de trabajo. Detección y caracterización de NOAA en el aire mediante microscopía electrónica. Reglas para el muestreo y análisis.	30
PNE-prEN 196-2	Métodos de ensayo de cementos. Parte 2: Análisis químico de cementos.	30
PNE-prEN 206-1	Hormigón. Especificaciones, prestaciones, producción y conformidad. Parte 1: Desempeño, requisitos, control de producción en fábrica y criterios de evaluación para valores individuales.	30
PNE-prEN 206-2	Hormigón. Especificaciones, prestaciones, producción y conformidad. Parte 2: Evaluación de la conformidad y certificación.	30
PNE-prEN 206-3	Hormigón. Especificaciones, prestaciones, producción y conformidad. Parte 3: Requisitos adicionales para la especificación y conformidad del hormigón para obras geotécnicas especiales.	30
PNE-prEN 455-5	Guantes médicos para un solo uso. Parte 5: Residuos químicos extraíbles.	30
PNE-prEN 3750	Material aeroespacial. Tuercas remachables, autofrenables, fijas, de ángulo 90°, serie reducida, con retaladrado, en acero resistente al calor, lubricadas MoS2. Clasificación: 1.100 MPa (a temperatura ambiente)/315 °C.	30
PNE-prEN 6122	Material aeroespacial. Bulones ciegos, cabeza embutida a 130°, alta resistencia.	30
PNE-prEN 10338	Productos laminados en caliente y laminados en frío no recubiertos de aceros multifase para conformado en frío. Condiciones técnicas de suministro.	30
PNE-prEN 12814-1	Ensayo de uniones soldadas en productos termoplásticos semi-acabados. Parte 1: Ensayo de curvatura.	30
PNE-prEN 12814-5	Ensayo de uniones soldadas en productos termoplásticos semiacabados. Parte 5: Examen macroscópico.	30
PNE-prEN 13757-4	Sistemas de comunicación para contadores. Parte 4: Comunicación inalámbrica M-Bus.	30
PNE-prEN 13946	Calidad del agua. Guía para el muestreo y el pretratamiento rutinarios de diatomeas bentónicas de ríos y lagos.	30
PNE-prEN 14972-17	Sistemas fijos de extinción de incendios. Sistemas de agua nebulizada. Parte 17: Protocolo de prueba para ocupaciones residenciales para sistemas de boquillas automáticas.	30
PNE-prEN 15628	Mantenimiento. Cualificación del personal de mantenimiento.	30
PNE-prEN 15843	Calidad del agua. Guía para la determinación del grado de modificación de la hidromorfología de los ríos.	30
PNE-prEN 15876	Peaje electrónico. Evaluación de conformidad de la unidad a bordo y del equipamiento en la carretera de acuerdo con la Norma EN 15509.	30
PNE-prEN 17016-2	Contratación Pública Electrónica. Pedidos. Parte 2: Transacciones.	30
PNE-prEN 17422	Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de superficie para la evaluación de desinfectantes de pezones utilizados en el área veterinaria. Método de ensayo y requisitos (fase 2, paso 2).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 17625	Unidades rooftop. Ensayos y determinación de prestaciones en carga nominal y parcial para el cálculo de prestaciones estacionales.	30
PNE-prEN 17998	Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad. Maquinaria de demolición.	30
PNE-prEN 18071	Buques de navegación interior. Repostaje de metanol.	30
PNE-prEN 18122	Tronas para niños. Torres de aprendizaje.	30
PNE-prEN 50736:2024	Aplicaciones ferroviarias. Sistema de comunicación, señalización y procesamiento. Requisitos de ensayo para equipos de señalización y telecomunicaciones.	30
PNE-prEN 62590-3-1:2024	Aplicaciones ferroviarias. Convertidores electrónicos de potencia para instalaciones fijas. Parte 3-1: Aplicaciones de tracción en corriente alterna. Compensadores electrónicos de potencia.	30
PNE-prEN 301489-52 V1.2.5	Norma de Compatibilidad Electromagnética (CEM) para equipos y servicios de radio. Parte 52: Condiciones específicas para equipos de comunicaciones celulares de usuario y equipos auxiliares. Norma Armonizada de Compatibilidad Electromagnética.	30
PNE-prEN 303800-5 V1.1.0	Ingeniería Ambiental (EE). Evaluación de la eficiencia material de los bienes de infraestructura de la red TIC (economía circular). Parte 5: Desmontaje e instrucciones de desmontaje del servidor y del producto de almacenamiento de datos.	30
PNE-prEN 319412-4 V1.3.2	Firmas electrónicas e infraestructuras (ESI). Perfiles de certificados. Parte 4: Perfil de certificado para certificados de sitios web.	30
PNE-prEN IEC 60034-1:2024	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 1: Características asignadas y características de funcionamiento.	30
PNE-prEN IEC 60068-2-88:2024	Ensayos ambientales. Parte 2-88: Ensayos. Ensayo xd: Resistencia de componentes y conjuntos a medios de limpieza líquidos.	30
PNE-prEN IEC 60072-2:2024	Dimensiones y series de salida para máquinas eléctricas rotativas. Parte 2: Números de bastidor entre 355 y 1000 y números de brida entre 1180 y 2360.	30
PNE-prEN IEC 60122-2:2024	Unidades de cristal de cuarzo de calidad asegurada. Parte 2: Directrices para la utilización.	30
PNE-prEN IEC 60127-9	Fusibles miniatura. Parte 9: Fusibles miniatura para aplicaciones especiales con capacidad de corte de rango parcial.	30
PNE-prEN IEC 60335-2-120:2024	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-120: Requisitos particulares para la seguridad de los aparatos para la generación de aerosoles directamente inhalables.	30
PNE-prEN IEC 60335-2-120:2024/prAA:2024	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-120: Requisitos particulares para la seguridad de los aparatos para la generación de aerosoles directamente inhalables.	30
PNE-prEN IEC 60794-1-119	Cables de fibra óptica. Parte 1-119: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayos de cables ópticos. Vibración eólica, método e19.	30
PNE-prEN IEC 60947-5-5:2024	Aparatura de baja tensión. Parte 5-5: Aparatos y elementos de conmutación para circuitos de mando. Aparato de parada de emergencia eléctrico con enclavamiento mecánico.	30
PNE-prEN IEC 61252	Electroacústica. Medidores personales de exposición sonora.	30
PNE-prEN IEC 61987-100:2024	Medida y control de procesos industriales. Estructura de datos y elementos.	30
PNE-prEN IEC 62007-2:2024	Dispositivos optoelectrónicos de semiconductores para aplicaciones en sistemas de fibra óptica. Parte 2: Métodos de medición.	20
PNE-prEN IEC 62561-2:2024	Componentes de los sistemas de protección contra el rayo (CPCR). Parte 2: Requisitos para los conductores y los electrodos de puesta a tierra.	30
PNE-prEN IEC 62590-2-2:2024	Aplicaciones ferroviarias. Convertidores electrónicos de potencia para instalaciones fijas. Parte 2-2: Aplicaciones de tracción en corriente continua. Convertidores controlados.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN IEC 62683-2-2:2024	Aparata de baja tensión. Datos y propiedades del producto para el intercambio de información. Datos de ingeniería. Parte 2-2: Objetos de ensamblaje de aparata para el modelado de información de construcción.	30
PNE-prEN IEC 62933-3-1:2024	Sistemas de almacenamiento de energía eléctrica (EES). Parte 3-1: Planificación y evaluación del rendimiento de sistemas de almacenamiento de energía eléctrica. Especificaciones generales.	30
PNE-prEN IEC 63119-1:2024	Intercambio de información para el servicio de itinerancia de carga de vehículos eléctricos. Parte 1: Generalidades.	30
PNE-prEN IEC 63315:2024	Equipos de audio/vídeo, tecnologías de la información y la comunicación. Seguridad. Transferencia de energía c.c entre puertos de equipos TIC mediante cableado y cables TIC a $\leq 60$ v c.c.	30
PNE-prEN IEC 63522-19:2024	Relés eléctricos. Ensayos y medidas. Parte 19: Endurancia eléctrica.	20
PNE-prEN IEC 63522-41:2024	Relés eléctricos. Ensayos y medidas. Parte 41: Coordinación de aislamiento.	20
PNE-prEN IEC 63522-52:2024	Relés eléctricos. Ensayos y medidas. Parte 52: Sobretensión de bobina.	30
PNE-prEN IEC/IEEE 80005-1:2024	Conexiones de servicios públicos en puertos. Parte 1: Sistemas de conexión a tierra de alta tensión (HVSC). Requisitos generales.	30
PNE-prEN ISO 75-3	Plásticos. Determinación de la temperatura de flexión bajo carga. Parte 3: Laminados termoestables de alta resistencia y plásticos reforzados con fibra larga. (ISO/DIS 75-3:2024).	30
PNE-prEN ISO 2361	Recubrimientos electrolíticos de níquel sobre base metálica magnética y no magnética. Medición del espesor. Método magnético. (ISO/DIS 2361:2024).	30
PNE-prEN ISO 2719	Determinación del punto de inflamación. Método Pensky-Martens en vaso cerrado. (ISO/DIS 2719:2024).	30
PNE-prEN ISO 2738	Materiales metálicos sinterizados, excepto metal duro. Materiales metálicos permeables sinterizados. Determinación de la densidad, contenido de aceite y porosidad abierta. (ISO/DIS 2738:2024).	30
PNE-prEN ISO 5821	Soldeo por resistencia. Electrodo para soldeo por puntos. Tapas de electrodo hembra (ISO/DIS 5821:2024).	30
PNE-prEN ISO 6270-2	Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a la humedad. Parte 2: Condensación (exposición en cabina con depósito de agua caliente). (ISO/DIS 6270-2:2024).	30
PNE-prEN ISO 7519	Documentación técnica de producto (TPD). Documentación de construcción. Principios generales de presentación para planos generales y de montaje (ISO/FDIS 7519:2024).	30
PNE-prEN ISO 8502-15	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Ensayos para la evaluación de la limpieza de las superficies. Parte 15: Extracción de contaminantes solubles para análisis mediante extracción ácida (ISO 8502-15:2020).	30
PNE-prEN ISO 8504-4	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Métodos de preparación de las superficies. Parte 4: Decapado ácido (ISO 8504-4:2022).	30
PNE-prEN ISO 9073-11	No tejidos. Métodos de ensayo. Parte 11: Vertido (ISO/DIS 9073-11:2024).	30
PNE-prEN ISO 10318-1	Geosintéticos. Parte 1: Vocabulario (ISO/DIS 10318-1:2024).	30
PNE-prEN ISO 11127-8	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Métodos de ensayo para abrasivos no metálicos para limpieza por chorreado. Parte 8: Determinación en campo de cloruros solubles en agua (ISO 11127-8:2020).	30
PNE-prEN ISO 11161	Seguridad de las máquinas. Sistemas de fabricación integrados. Requisitos fundamentales. (ISO/DIS 11161:2024).	30
PNE-prEN ISO 11465	Lodos, biorresiduos tratados, suelos y residuos. Determinación del residuo seco o contenido de agua y cálculo de la fracción de materia seca en base a masa (ISO/DIS 11465:2024).	30
PNE-prEN ISO 11925-2	Ensayos de reacción al fuego. Inflamabilidad de los productos cuando se someten a la acción directa de la llama. Parte 2: Ensayo con una fuente de llama única. (ISO/DIS 11925-2:2024).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 12215-9	Pequeñas embarcaciones. Construcción de cascos y escantillones. Parte 9: Apéndices para veleros (ISO/DIS 12215-9:2024).	30
PNE-prEN ISO 13341	Botellas para el transporte de gas. Acoplamiento de las válvulas a las botellas de gas. (ISO/DIS 13341:2024).	30
PNE-prEN ISO 13695	Óptica y fotónica. Láseres y equipos asociados a los láseres. Métodos de ensayo para las características espectrales de los láseres. (ISO/FDIS 13695:2024).	30
PNE-prEN ISO 14577-1	Materiales metálicos. Ensayo de penetración monitorizado para la determinación de la dureza y otros parámetros de los materiales. Parte 1: Método de ensayo. (ISO/DIS 14577-1:2024).	30
PNE-prEN ISO 14577-2	Materiales metálicos. Ensayo de penetración monitorizado para la determinación de la dureza y otros parámetros de los materiales. Parte 2: Verificación y calibración de máquinas de ensayo. (ISO/DIS 14577-2:2024).	30
PNE-prEN ISO 14577-3	Materiales metálicos. Ensayo de penetración monitorizado para la determinación de la dureza y otros parámetros de los materiales. Parte 3: Calibración de bloques patrón. (ISO/DIS 14577-3:2024).	30
PNE-prEN ISO 17236	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación del módulo de alargamiento. (ISO/DIS 17236:2024).	30
PNE-prEN ISO 17523	Informática sanitaria. Requisitos para las prescripciones electrónicas (ISO/DIS 17523:2024).	30
PNE-prEN ISO 17601	Calidad del suelo. Estimación de la abundancia de secuencias de genes microbianos mediante reacción cuantitativa de cadena de polimerasa (PCR) a partir de ADN extraído directamente del suelo (ISO/DIS 17601:2024).	30
PNE-prEN ISO 18862	Café y productos de café. Determinación de acrilamida. Métodos utilizando HPLC-MS/MS y GC-MS tras derivatización. (ISO/DIS 18862:2024).	30
PNE-prEN ISO 19901-1	Industrias del petróleo y del gas natural incluidas las energías con baja emisión de carbono. Requisitos específicos relativos a las estructuras marítimas. Parte 1: Disposiciones océano-meteorológicas para el diseño y la explotación (ISO/DIS 19901-1:2024).	30
PNE-prEN ISO 26203-1	Materiales metálicos. Ensayo de tracción a velocidades de deformación elevadas. Parte 1: Sistemas de tipo de barra elástica. (ISO/DIS 26203-1:2024).	30
PNE-prEN ISO/IEC 15408-1	Seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Criterios de evaluación para la seguridad de TI. Parte 1: Introducción y modelo general (ISO/IEC DIS 15408-1:2024).	30
PNE-prEN ISO/IEC 15408-2	Seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Criterios de evaluación para la seguridad de TI. Parte 2: Componentes funcionales de seguridad (ISO/IEC DIS 15408-2:2024).	30
PNE-prEN ISO/IEC 15408-3	Seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Criterios de evaluación para la seguridad de TI. Parte 3: Componentes de aseguramiento de la seguridad (ISO/IEC DIS 15408-3:2024).	30
PNE-prEN ISO/IEC 15408-4	Seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Criterios de evaluación para la seguridad de TI. Parte 4: Marco para la especificación de métodos y actividades de evaluación (ISO/IEC DIS 15408-4:2024).	30
PNE-prEN ISO/IEC 15408-5	Seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Criterios de evaluación para la seguridad de TI. Parte 5: Paquetes predefinidos de requisitos de seguridad (ISO/IEC DIS 15408-5:2024).	30
PNE-prEN ISO/IEC 18045	Seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Criterios de evaluación para la seguridad de las Tecnologías de la Información. Metodología para la evaluación de la seguridad TI. (ISO/IEC DIS 18045:2024).	30
PNE-prEN ISO/IEC 27706	Requisitos para organismos de auditoría y certificación de los sistemas de gestión de la privacidad de la información. (ISO/IEC DIS 27706:2024).	20