

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

**15150** *Resolución de 5 de septiembre de 2022, de la Dirección General de Industria 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 2022.*

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, 5 de septiembre de 2022.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Galo Gutiérrez Monzonís.

## ANEXO

## Normas en información pública paralela del mes de agosto de 2022

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN 508-3:2021/prA1	Productos para cubiertas y revestimientos de chapa metálica. Especificación para los productos autoportantes de acero, aluminio o acero inoxidable. Parte 3: Acero inoxidable.	30
PNE-EN 549:2019/prA1	Materiales de caucho para juntas y membranas para aparatos y equipos que utilizan combustible gaseoso.	30
PNE-EN IEC 61918:2018/prAB	Redes de comunicación industriales. Instalación de las redes de comunicación en locales industriales.	30
PNE-EN ISO 11607-1:2020/prA1	Envasado para productos sanitarios esterilizados terminalmente. Parte 1: Requisitos para los materiales, los sistemas de barrera estéril y sistemas de envasado. Modificación 1 (ISO 11607-1:2019/DAM 1:2022).	30
PNE-EN ISO 11607-2:2020/prA1	Envasado para productos sanitarios esterilizados terminalmente. Parte 2: Requisitos de validación para procesos de conformación, sellado y ensamblado. Modificación 1 (ISO 11607-2:2019/DAM 1:2022).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN ISO 14050:2020/prA1	Gestión ambiental. Vocabulario. Modificación 1 (ISO 14050:2020/DAM 1:2022).	30
PNE-EN ISO 80369-3:2016/prA1	Conectores de diámetro pequeño para líquidos y gases para aplicaciones sanitarias. Parte 3: Conectores para aplicaciones enterales. Modificación 1 (ISO 80369-3:2016/Amd 1:2019).	30
PNE-FprCEN ISO/TR 5602	Fuentes de error en el uso de la espectroscopia de impedancia electroquímica para la investigación de recubrimientos y otros materiales (ISO/TR 5602:2021).	30
PNE-FprCEN ISO/TR 11594	Mejores prácticas para la creación/evaluación de análisis de huellas dactilares de acuerdo con la serie ISO 28199 (ISO/TR 11594:2022).	30
PNE-FprCEN ISO/TS 5798	Sistemas de ensayo de diagnóstico in vitro. Requisitos y recomendaciones para la detección del síndrome respiratorio agudo severo coronavirus 2 (SARS-CoV-2) mediante métodos de amplificación de ácidos nucleicos (ISO/TS 5798:2022).	30
PNE-FprCEN/CLC/TS 17880	Perfil de protección para contadores inteligentes. Requisitos mínimos de seguridad.	30
PNE-FprEN 4840-002	Material aeroespacial. Perfiles termorretráctiles moldeados. Parte 002: Índice de normas de producto y dimensiones de producto.	30
PNE-prEN 415-7	Seguridad de las máquinas de embalaje. Parte 7: Máquinas de embalaje colectivo y secundario.	30
PNE-prEN 1092-2	Bridas y sus uniones. Bridas circulares para tuberías, grifería, accesorios y piezas especiales, designación PN. Parte 2: Bridas de fundición.	30
PNE-prEN 1865-2	Equipos para el transporte de pacientes utilizados en ambulancias de carretera. Parte 2: Camillas motorizadas.	30
PNE-prEN 1865-6	Equipos para el transporte de pacientes utilizados en ambulancias de carretera. Parte 6: Sillas de ruedas.	30
PNE-prEN 10244-2	Alambre de acero y productos de alambre. Recubrimientos metálicos no ferrosos sobre alambre de acero. Parte 2: Recubrimientos de cinc o de aleaciones de cinc.	30
PNE-prEN 10264-3	Alambres de acero y productos de alambre. Alambres de acero para cables. Parte 3: Alambres redondos y perfilados de acero no aleado para fuertes sollicitaciones.	30
PNE-prEN 10270-1	Alambres de acero para muelles mecánicos. Parte 1: Alambres para muelles de acero no aleado, patentado, estirados en frío.	30
PNE-prEN 12163	Cobre y aleaciones de cobre. Barras para usos generales.	30
PNE-prEN 12164	Cobre y aleaciones de cobre. Barras para mecanizado.	30
PNE-prEN 12165	Cobre y aleaciones de cobre. Semiproductos para forja.	30
PNE-prEN 12166	Cobre y aleaciones de cobre. Alambres para usos generales.	30
PNE-prEN 12167	Cobre y aleaciones de cobre. Perfiles y barras rectangulares para usos generales.	30
PNE-prEN 12168	Cobre y aleaciones de cobre. Barras huecas para mecanizado.	30
PNE-prEN 12420	Cobre y aleaciones de cobre. Piezas forjadas.	30
PNE-prEN 12608-2	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 2: Perfiles de PVC-U recubiertos con láminas unidas con adhesivos.	30
PNE-prEN 13204	Herramientas hidráulicas de rescate de doble acción para uso de los servicios contra incendios y de rescate. Requisitos de seguridad y prestación.	30
PNE-prEN 13237	Atmósferas potencialmente explosivas. Términos y definiciones para equipos y sistemas de protección destinados a utilizarse en atmósferas potencialmente explosivas.	30
PNE-prEN 13523-23	Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 23: Resistencia a las atmósferas húmedas que contienen dióxido de azufre.	30
PNE-prEN 14662-1	Calidad del aire ambiente. Método normalizado de medida de las concentraciones de benceno. Parte 1: Muestreo por aspiración seguido de desorción térmica y cromatografía de gases.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 15080-12	Extensión de la aplicación de los resultados de los ensayos de resistencia al fuego. Parte 12: Muros portantes de albañilería.	30
PNE-prEN 15330-5	Superficies para áreas deportivas. Césped sintético y superficies deportivas textiles. Parte 5: Especificaciones para materiales de relleno.	30
PNE-prEN 15827	Aplicaciones ferroviarias. Requisitos para bogíes y órganos de rodadura.	30
PNE-prEN 15955-1	Aplicaciones ferroviarias. Infraestructura. Máquinas desmontables, remolques y equipos asociados. Parte 1: Requisitos técnicos para la circulación y el trabajo.	30
PNE-prEN 15955-2	Aplicaciones ferroviarias. Infraestructura. Máquinas desmontables, remolques y equipos asociados. Parte 2: Requisitos generales de seguridad.	30
PNE-prEN 16035	Documentación de prestaciones del herraje (DPH). Identificación y resumen de la evidencia de ensayo para facilitar la intercambiabilidad de herrajes para edificación en su uso en puertas y ventanas practicables resistentes al fuego y/o con control de humos.	30
PNE-prEN 16603-20-08	Ingeniería espacial. Parte 20-08: Conjuntos y componentes fotovoltaicos.	30
PNE-prEN 16905-4	Bombas de calor accionadas por motor endotérmico de gas. Parte 4: Métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 17134-2	Textiles y productos textiles. Determinación de aditivos biocidas. Parte 2: Protectores a base de clorofenol, método por cromatografía gaseosa.	30
PNE-prEN 17881	Autenticidad de los alimentos. Código de barras de ADN de bivalvos y productos derivados de bivalvos utilizando un segmento definido de gen mitocondrial de la 16S del ARNr.	30
PNE-prEN 17882	Autenticidad de los alimentos. Código de barras de ADN de carne y productos cárnicos derivados de mamíferos y aves de corral utilizando segmentos definidos de genes del citocromo b mitocondrial y citocromo c oxidasa I.	30
PNE-prEN 17885	Accesorios para velas. Especificaciones para la seguridad contra incendios y etiquetas de seguridad de productos.	30
PNE-prEN 17886	Método de ensayo en laboratorio. Evaluación de la susceptibilidad de los productos de aislamiento térmico al crecimiento de moho.	30
PNE-prEN 17891	Conservación del patrimonio cultural. Desalinización de materiales inorgánicos porosos mediante cataplasmas.	30
PNE-prEN 50289-1-2	Cables de comunicación. Especificación para métodos de ensayo. Parte 1-2: Métodos de ensayos eléctricos. Resistencia en corriente continua.	30
PNE-prEN 50708-3-1	Transformadores de potencia. Requisitos europeos adicionales. Parte 3-1: Transformador de gran potencia. Requisitos generales.	30
PNE-prEN 300132-1 V2.1.6	Environmental Engineering (EE); Power supply interface at the input to Information and Communication Technology (ICT) equipment; Part 1: Alternating Current (AC).	30
PNE-prEN 300176-1 V2.3.8	Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Test specification; Part 1: Radio.	30
PNE-prEN 301406-1 V2.3.0	Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 1: DECT, DECT Evolution and DECT ULE.	30
PNE-prEN 301489-17 V3.2.5	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband and Wideband Data Transmission Systems; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility.	30
PNE-prEN IEC 60136:2022	Dimensiones, marcado y ensayo de escobillas de carbón y dimensiones de portaescobillas para maquinaria eléctrica.	30
PNE-prEN IEC 60228:2022	Conductores de cables aislados.	30
PNE-prEN IEC 60947-5-1:2022	Aparata de baja tensión. Parte 5-1: Aparatos y elementos de conmutación para circuitos de mando. Aparatos electromecánicos para circuitos de mando.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN IEC 60947-5-7	Aparata de baja tensión. Parte 5-7: Aparatos y elementos de conmutación para circuitos de mando. Requisitos para detectores de proximidad con salida analógica.	30
PNE-prEN IEC 61189-2-809	Métodos de ensayo para materiales eléctricos, tarjetas impresas y otras estructuras y montajes de interconexión. Parte 2-809: Ensayo de coeficiente de expansión térmica (CTE) X/Y para materiales base gruesos mediante un analizador termomecánico (TMA).	30
PNE-prEN IEC 61249-2-51:2022	Materiales para placas impresas y otras estructuras de interconexión. Parte 2-51: Materiales de base reforzados, con y sin revestimiento. Materiales de base para cinta portadora de tarjetas de circuitos integrados, sin revestimiento.	30
PNE-prEN IEC 61753-021-02	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Norma de funcionamiento. Parte 021-02: Conectores de fibra óptica monomodo terminados en rabillos o latiguillos para la categoría C. Entorno controlado.	30
PNE-prEN IEC 61753-021-06	Norma de funcionamiento de dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Parte 021-6: Conectores de fibra óptica monomodo terminados en rabillos o latiguillos para categoría OP+. Entorno exterior protegido extendido.	30
PNE-prEN IEC 61753-081-02:2022	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Norma de funcionamiento. Parte 081-2: Dispositivos DWDM de fibra óptica monomodo, no conectorizada, pequeña escala 1xN para categoría C. Entorno controlado.	30
PNE-prEN IEC 61753-081-03	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Norma de funcionamiento. Parte 081-03: Dispositivos DWDM 1xN de escala media de fibra óptica monomodo, no conectorizada, para categoría OP. Entorno exterior protegido.	30
PNE-prEN IEC 61753-081-06	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Norma de funcionamiento. Parte 081-06: Dispositivos DWDM 1 x N de escala media de fibra óptica monomodo, no conectorizada, para categoría OP+. Entorno exterior protegido extendido.	30
PNE-prEN IEC 61820-3-4:2022	Instalaciones eléctricas de alumbrado y balizamiento de aeródromos. Circuitos secundarios de seguridad en circuitos serie. Requisitos generales de seguridad.	30
PNE-prEN IEC 61936-2	Instalaciones eléctricas de tensión nominal superior a 1 kV en corriente alterna y a 1,5 kV en corriente continua. Parte 2: Corriente continua.	30
PNE-prEN IEC 61967-8:2022	Circuitos integrados. Mediciones de las emisiones electromagnéticas de 150 kHz a 1 GHz. Parte 8: Medición de las emisiones radiadas. Método IC de líneas TEM de placas.	30
PNE-prEN IEC 62271-110:2022	Aparata de alta tensión. Parte 110: Maniobra de cargas inductivas.	30
PNE-prEN IEC 62271-214:2022	Aparata de alta tensión. Parte 214: Clasificación de arco interno para aparata montada en poste para tensiones nominales superiores a 1 kV e inferiores o iguales a 52 kV.	30
PNE-prEN IEC 63086-2-1:2022	Purificadores de aire electrodomésticos y análogos. Métodos de medida de la aptitud para la función. Parte 2-1: Requisitos particulares para la determinación de la reducción de partículas.	30
PNE-prEN IEC 63305:2022	Acústica submarina. Calibración de receptores vectoriales de ondas acústicas en el rango de frecuencias de 5 Hz a 10 kHz.	30
PNE-prEN ISO 105-C09	Textiles. Ensayos de solidez del color. Parte C09: Solidez del color al lavado doméstico y comercial. Comportamiento al blanqueo oxidante empleando un detergente de referencia sin fosfatos que incorpora un activador de blanqueo a baja temperatura (ISO/DIS 105-C09:2022).	30
PNE-prEN ISO 3995	Polvos metálicos. Determinación de la resistencia a flexión de compactos rectangulares en verde (ISO/DIS 3995:2022).	30
PNE-prEN ISO 4254-20	Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 20: Cosechadoras de uva, aceitunas y café (ISO/DIS 4254-20:2022).	30
PNE-prEN ISO 4351	Especificaciones geométricas de productos (GPS). Asociación (ISO/DIS 4351:2022).	30
PNE-prEN ISO 5157	Textiles. Aspectos ambientales. Vocabulario (ISO/DIS 5157:2022).	30
PNE-prEN ISO 9455-1	Fundentes para soldeo blando. Métodos de ensayo. Parte 1: determinación de la materia no volátil, método gravimétrico (ISO/FDIS 9455-1:2022).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 9455-6	Fundentes para soldeo blando. Métodos de ensayo. Parte 6: Determinación y detección del contenido de haluro (excluido fluoruro) (ISO/FDIS 9455-6:2022).	30
PNE-prEN ISO 9455-17	Fundentes para soldeo blando. Métodos de ensayo. Parte 17: Ensayo de la resistencia del aislamiento superficial y ensayo de migración electroquímica de los residuos del fundente. (ISO/DIS 9455-17:2022).	30
PNE-prEN ISO 9809-4	Botellas de gas. Diseño, construcción y ensayos de botellas de gas y de tubos recargables en acero sin soldadura. Parte 4: Botellas de acero inoxidable con un valor Rm inferior a 1 100 MPa. (ISO 9809-4:2021).	30
PNE-prEN ISO 11267	Calidad del suelo. Inhibición de la reproducción de Collembola (Folsomia candida) por contaminantes del suelo (ISO/DIS 11267:2022).	30
PNE-prEN ISO 14356	Odontología. Productos para duplicación (ISO/DIS 14356:2022).	30
PNE-prEN ISO 15613	Especificación y cualificación de procedimientos de soldeo para materiales metálicos. Cualificación mediante ensayos de soldeo anteriores a la producción (ISO/DIS 15613:2022).	30
PNE-prEN ISO 15614-11	Especificación y cualificación de los procedimientos de soldeo para los materiales metálicos. Ensayo de procedimiento de soldeo. Parte 11: Soldeo por láser y haz de electrones (ISO/DIS 15614-11:2022).	30
PNE-prEN ISO 18497-2	Tractores y maquinaria agrícola. Seguridad de maquinaria parcialmente automatizada, semiautónoma y autónoma. Parte 2: Principios de diseño para sistemas de protección contra obstáculos (ISO/DIS 18497-2:2022).	30
PNE-prEN ISO 18674-8	Investigación y ensayos geotécnicos. Auscultación geotécnica mediante instrumentación de campo. Parte 8: Medida de fuerzas: Celdas de carga (ISO/DIS 18674-8:2022).	30
PNE-prEN ISO 18675	Odontología. Piezas en bruto de cerámica mecanizables (ISO 18675:2022).	30
PNE-prEN ISO 19131	Información geográfica. Especificaciones de producto de datos (ISO/FDIS 19131:2022).	30
PNE-prEN ISO 19901-3	Industrias del petróleo y del gas natural. Requisitos específicos para estructuras marítimas. Parte 3: Superestructuras (ISO/DIS 19901-3:2022).	30
PNE-prEN ISO 20504	Cerámicas técnicas (cerámicas avanzadas, cerámicas técnicas avanzadas). Propiedades mecánicas de compuestos cerámicos a temperatura ambiente. Determinación de propiedades compresivas (ISO/FDIS 20504:2022).	30
PNE-prEN ISO 21814	Cerámicas finas (cerámicas avanzadas, cerámicas técnicas avanzadas). Métodos para el análisis químico de los polvos de nitrato de aluminio (ISO 21814:2019).	30
PNE-prEN ISO 21821	Cerámicas finas (cerámicas avanzadas, cerámicas técnicas avanzadas). Determinación de las propiedades de densificación de los polvos cerámicos en sinterización natural (ISO 21821:2019).	30
PNE-prEN ISO 24013	Óptica y fotónica. Láseres y equipos relacionados. Medida del retardo de fase de los componentes ópticos para radiación láser polarizada (ISO/DIS 24013:2022).	30
PNE-prEN ISO 25745-1	Eficiencia energética de los ascensores, escaleras mecánicas y andenes móviles. Parte 1: Medición de la energía y verificación (ISO/DIS 25745-1.2:2022).	30
PNE-prEN ISO 37101	Desarrollo sostenible en las comunidades. Sistema de gestión para el desarrollo sostenible. Requisitos con orientación para su uso (ISO 37101:2016).	30
PNE-prEN ISO/ASTM 52910	Fabricación aditiva. Diseño. Requisitos, directrices y recomendaciones (ISO/ASTM DIS 52910:2022).	30