

III. OTRAS DISPOSICIONES**MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO**

18396 *Resolución de 7 de agosto de 2023, 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 julio de 2023.*

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, 7 de agosto de 2023.–La Directora General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, María José Muñoz Martínez.

ANEXO**Normas en información pública paralela del mes de julio de 2023**

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN 73:2020/prA1.	Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera. Envejecimiento acelerado de las maderas tratadas antes de los ensayos biológicos. Procedimiento de envejecimiento por evaporación.	30
PNE-EN 1366-10:2022/prA1.	Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 10: Compuertas de control de humo.	30
PNE-EN 14373:2021/prA1.	Sistemas de supresión de explosiones.	30
PNE-EN 60317-67:2017/prA1:2023.	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 67: Hilo de aluminio de sección rectangular esmaltado con acetato de polivinilo, clase 105.	30
PNE-EN 62841-2-11:2016/prAB:2023.	Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-11: Requisitos particulares para sierras alternativas (sierras caladoras y sierras sable).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN IEC 60947-4-2:2023/prA1:2023.	Aparata de baja tensión. Parte 4-2: Contactores y arrancadores de motor. Reguladores, arrancadores y arrancadores progresivos semiconductores de motores.	30
PNE-EN IEC 63128:2019/prA1:2023.	Modificación 1. Interfaz de control de iluminación para regulación. Interfaz de atenuación analógica de tensión para dispositivos de control electrónico de lámparas.	30
PNE-EN ISO 16140-2:2016/prA1.	Microbiología de la cadena alimentaria. Validación de métodos. Parte 2: Protocolo para la validación de métodos alternativos (registrados) frente a los métodos de referencia. Modificación 1: Revisión de la evaluación cualitativa de datos del estudio de comparación de métodos, cálculos del límite de detección relativo en los interlaboratorios, cálculo e interpretación del estudio de la veracidad relativa e incorporación de un protocolo de ensayo de esterilidad comercial para productos específicos (ISO 16140-2:2016/DAM 1:2023).	30
PNE-EN ISO 16140-4:2020/prA1.	Microbiología de la cadena alimentaria. Validación de métodos. Parte 4: Protocolo para la validación de métodos internos de un laboratorio. Modificación 1: Validación de una muestra de ensayo mayor para métodos cualitativos (ISO 16140-4:2020/DAM 1:2023).	30
PNE-EN ISO 17419:2018/prA1:2023.	Sistemas inteligentes de transporte. Sistemas cooperativos. Identificación única global. Modificación 1: Regiones de un polígono cerrado en un plano (ISO 17419:2018/DAM 1:2023)	30
PNE-EN ISO 20344:2021/prA1.	Equipos de protección personal. Métodos de ensayo para calzado. Modificación 1. (ISO 20344:2021/DAM 1:2023).	30
PNE-FprCEN/TR 16395.	Infraestructura gasística. Definiciones de presión del CEN/TC 234. Directrices	30
PNE-FprCEN/TR 17167.	Sistema de comunicación para contadores -TR de acompañamiento a EN 13757-2,-3 y -7, ejemplos e información suplementaria	30
PNE-FprCEN/TR 18010.	Antisépticos y desinfectantes químicos. Información sobre la preparación de esporas y la determinación/exclusión de la actividad esporística	30
PNE-FprCEN/TS 13259.	Equipos de soldadura por gas. Sopletes industriales manuales y mecánicos para calentamiento por llama, soldadura fuerte por llama y procesos afines	30
PNE-FprCEN/TS 17991.	Verificación estadística de los factores parciales de los edificios según el anexo E del Eurocódigo EN 1993-1-1	30
PNE-prEN 448.	Tuberías de calefacción central. Sistemas de tuberías sencillas preaisladas para redes de agua caliente enterradas directamente. Accesorios para tuberías de servicio en acero, aislamiento térmico de poliuretano y protección externa de polietileno.	30
PNE-prEN 488-1.	Tuberías de calefacción central. Sistemas de tuberías sencillas preaisladas para redes de agua caliente enterradas directamente. Parte 1: Conjuntos de válvulas de acero fabricadas para tuberías de servicio en acero, aislamiento térmico de poliuretano y protección externa de polietileno	30
PNE-prEN 488-2.	Tuberías de calefacción central y redes de agua fría. Sistemas de tuberías sencillas preaisladas para redes de agua caliente y fría enterradas directamente. Parte 2: Conjuntos de válvulas de acero fabricadas para tuberías de servicio en acero para drenaje y ventilación, aislamiento térmico de poliuretano y protección externa de polietileno	30
PNE-prEN 817.	Grifería sanitaria. Mezcladores mecánicos (PN 10). Especificaciones técnicas generales.	30
PNE-prEN 1017.	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Dolomita semicalcinada.	30
PNE-prEN 2588.	Material aeroespacial. Rotulas esféricas planas en acero resistente a la corrosión con acanaladuras de montaje. Dimensiones y cargas	30
PNE-prEN 2714-014.	Material aeroespacial. Cables eléctricos con un conductor y multiconductores para uso general. Temperaturas de utilización entre -55 °C y 260 °C. Parte 014: Familia DR, de 4 a 11 núcleos, encintados, blindados (trenzados) y enfundados, imprimibles con láser UV. Norma de producto	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 3155-074.	Material aeroespacial. Contactos eléctricos usados en elementos de conexión. Parte 074: Contactos eléctricos, quadrax, tamaño 8, macho, tipo E, engarzados, clase R. Norma de producto.	30
PNE-prEN 3155-075.	Material aeroespacial. Contactos eléctricos usados en elementos de conexión. Parte 075: Contactos eléctricos, quadrax, tamaño 8, hembra, tipo E, engarzados, clase R. Norma de producto.	30
PNE-prEN 3375-011.	Material aeroespacial. Cable eléctrico para transmisión de datos digitales. Parte 011: Núcleo único. Cuadrete en estrella 100 Ohmios. Peso ligero. Tipo KL. Norma de producto.	30
PNE-prEN 3381.	Material aeroespacial. Tornillos de cabeza avellanada a 100° normal, con impronta cruciforme encastrada, vástago normal de tolerancia estrecha, rosca corta, en titanio, anodizados, lubricados con MoS2. Clasificación: 1100 MPa (a temperatura ambiente)/315 °C.	30
PNE-prEN 3841-101.	Material aeroespacial. Interruptores automáticos. Métodos de ensayo. Parte 101: Gestión de la retención de la cualificación	30
PNE-prEN 4012.	Material aeroespacial. Tuercas de cabeza bihexagonal, autofrenadas, en aleación a base de níquel resistente al calor NI-PH2601 (Inconel 718), revestimiento en MoS2. Clasificación: 1 550 MPa (a temperatura ambiente)/425 °C	30
PNE-prEN 4165-025.	Material aeroespacial. Conectores eléctricos, rectangulares, modulares. Temperatura de utilización 175 °C continua. Parte 025: Receptáculo monomodular. Norma de producto	30
PNE-prEN 4641-103.	Material aeroespacial. Cable óptico, diámetro exterior de la funda óptica 125 µm. Parte 103: Cable de estructura semilibre de construcción simple reforzada, fibra de gradiente de índice 62,5/125 µm, diámetro exterior 2,74 mm. Norma de producto.	30
PNE-prEN 13084-1.	Chimeneas autoportantes. Parte 1: Requisitos generales	30
PNE-prEN 13757-3.	Sistemas de comunicación para contadores. Parte 3: Protocolos de aplicación.	30
PNE-prEN 13757-7.	Sistemas de comunicación para contadores. Parte 7: Servicios de transporte y de seguridad.	30
PNE-prEN 15004-1.	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 1: Diseño, instalación y mantenimiento. (ISO 14520-1:2023, modificada).	30
PNE-prEN 15698-1.	Tuberías para calefacción central. Sistemas de tuberías dobles preaisladas para redes de agua caliente directamente enterradas. Parte 1: Conjuntos de tubería doble de acero, aislamiento térmico de poliuretano y protección externa de polietileno.	30
PNE-prEN 15698-2.	Tuberías para calefacción central. Sistemas de tuberías dobles preaisladas para redes de agua caliente enterradas directamente Parte 2: Conjunto de los accesorios y la valvulería de tuberías de servicio de acero, aislamiento térmico de poliuretano y protección externa de polietileno.	30
PNE-prEN 16141.	Conservación del patrimonio cultural. Guía para la gestión de las condiciones ambientales. Centros de conservación: definiciones y características de los espacios dedicados a la conservación y gestión del patrimonio cultural.	30
PNE-prEN 16631.	Equipos y accesorios para GLP. Válvulas de alivio de presión para recipientes a presión de GLP. Requisitos de reacondicionamiento.	30
PNE-prEN 16803-4.	Espacio. Utilización del posicionamiento basado en GNSS para sistemas inteligentes de transporte por carretera (ITS). Parte 4: Definiciones y procedimientos de ingeniería del sistema para el diseño y validación de los escenarios de ensayo.	30
PNE-prEN 16916.	Materiales obtenidos de neumáticos al final de su vida útil. Determinación de los requisitos específicos para el muestreo y el contenido de humedad utilizando el método de secado en estufa.	30
PNE-prEN 17134-1.	Textiles y productos textiles. Determinación de aditivos biocidas. Parte 1: 2-Fenilfenol y triclosán, método por cromatografía líquida	30
PNE-prEN 17137.	Textiles. Determinación del contenido de componentes a base de clorobencenos y clorotoluenos.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 17339.	Botellas para el transporte de gas. Botellas y tubos totalmente bobinados en material compuesto de carbono para hidrógeno.	30
PNE-prEN 17984-6.	Perros de asistencia. Parte 6: Accesibilidad y acceso universal	30
PNE-prEN 17992.	Autenticidad de los alimentos. Determinación de la suma de 16-O-metilcafesol, 16-O-metilkahweol y sus derivados en café tostado mediante ¹ H-qRMN	30
PNE-prEN 50343.	Aplicaciones ferroviarias. Material rodante. Reglas para la instalación del cableado.	30
PNE-prEN 50546:2023.	Aplicaciones ferroviarias. Material rodante. Sistemas de alimentación trifásica en tierra (externos) y sus conectores para vehículos ferroviarios.	30
PNE-prEN 50735-1.	Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Aspectos medioambientales. Parte 1: Requisitos para la reparación.	30
PNE-prEN 300019-2-6 V3.0.7.	Condiciones ambientales y pruebas ambientales para equipos de telecomunicaciones. Parte 2: Especificación de las pruebas ambientales. Sub-parte 6: Ambiente del buque.	30
PNE-prEN 303213-5-1 V2.0.0.	Sistema avanzado de guía y control de movimientos en la superficie (A-SMGCS). Parte 5: Norma armonizada de acceso al espectro radioeléctrico para equipos de Multilateración (MLAT). Subparte 1: Receptores e interrogadores.	30
PNE-prEN 319411-1 V1.4.0.	Firmas electrónicas e infraestructuras (ESI); Política y requisitos de seguridad para los proveedores de servicios de confianza que emiten certificados; Parte 1: Requisitos generales.	30
PNE-prEN 319411-2 V2.5.0.	Firmas electrónicas e infraestructuras (ESI); Política y requisitos de seguridad para los proveedores de servicios de confianza que emiten certificados; Parte 2: Requisitos para los proveedores de servicios de confianza que emiten certificados cualificados de la UE	30
PNE-prEN IEC 60076-4:2023.	Transformadores de potencia. Parte 4: Guía para el ensayo de impulso tipo rayo e impulso tipo maniobra. Transformadores de potencia y reactancias.	30
PNE-prEN IEC 60794-1-213:2023.	Cables de fibra óptica. Parte 1-211: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Métodos de ensayo ambientales. Microconductor resistente a la presión, Método F13.	30
PNE-prEN IEC 61280-4-2:2023.	Procedimientos de ensayo para subsistemas de comunicación por fibra óptica. Parte 4-2: Cable instalado en planta. Medida de la atenuación monomodo y de la pérdida del retorno óptico.	30
PNE-prEN IEC 61755-3-1:2020.	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Interfaces ópticas de conectores de fibra óptica. Parte 3-1: Parámetros de conectores para fibras monomodo de dispersión no desplazada en contacto físico. Férula de circonia completa cilíndrica sin ángulo de 2,5 mm y 1,25 mm de diámetro.	20
PNE-prEN IEC 61755-3-2:2020.	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Interfaces ópticas de conectores de fibra óptica. Parte 3-2: Parámetros de conectores para fibras monomodo de dispersión no desplazada en contacto físico. Férula de circonia completa cilíndrica con ángulo de 2,5 mm y 1,25 mm de diámetro.	20
PNE-prEN IEC 61757-6-1:2023.	Sensores de fibra óptica. Parte 6-1: Medida de desplazamiento. Sensores de desplazamiento basados en redes de Bragg de fibra óptica	30
PNE-prEN IEC 61757-7-3:2023.	Sensores de fibra óptica. Parte 7-3: Medida de la tensión. Método polarimétrico.	30
PNE-prEN IEC 61810-7-1:2023.	Relés eléctricos. Ensayos y medidas. Parte 7-1: Inspección visual y verificación de dimensiones.	30
PNE-prEN IEC 61810-7-4:2023.	Relés eléctricos. Ensayos y medidas. Parte 7-4: Ensayo de rigidez dieléctrica.	30
PNE-prEN IEC 61810-7-18:2023.	Relés eléctricos. Ensayos y medidas. Parte 7-18: Resistencia térmica de la bobina.	30
PNE-prEN IEC 61810-7-20:2023.	Relés eléctricos. Ensayos y medidas. Parte 7-20: Endurancia mecánica.	30
PNE-prEN IEC 61810-7-22:2023.	Relés eléctricos. Ensayos y medidas. Parte 7-22: Corriente continua límite.	30
PNE-prEN IEC 61810-7-24:2023.	Relés eléctricos. Ensayos y medidas. Parte 7-24: Transferencia de carga.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN IEC 61810-7-25:2023.	Relés eléctricos. Ensayos y medidas. Parte 7-25: Interferencia magnética.	30
PNE-prEN IEC 61810-7-40:2023.	Relés eléctricos. Ensayos y medidas. Parte 7-40: Ensayo de cortocircuito.	30
PNE-prEN IEC 61810-7-41:2023.	Relés eléctricos. Ensayos y medidas. Parte 7-41: Coordinación de aislamiento.	30
PNE-prEN IEC 61846:2023.	Ultrasonidos. Fuentes terapéuticas focalizadas de pulsos de presión corta. Características de los campos.	30
PNE-prEN IEC 62024-1:2023.	Componentes inductivos de alta frecuencia. Características eléctricas y métodos de medición. Parte 1: Inductor de pastilla en el rango de nanohenrios.	30
PNE-prEN IEC 62271-211:2023.	Apararata de alta tensión. Parte 211: Conexión directa entre transformadores de potencia y apararata bajo envolvente metálica con aislamiento gaseoso para tensiones asignadas superiores a 52 kV.	30
PNE-prEN IEC 62305-2:2022.	Protección contra el rayo. Parte 2: Evaluación del riesgo.	30
PNE-prEN IEC 62933-1:2023.	Sistemas de almacenamiento de energía eléctrica (EES). Parte 1: Terminología.	30
PNE-prEN IEC 63261:2023.	Representación de objetos eléctricos y de instrumentación en modelos digitales 3D de plantas durante la ingeniería	30
PNE-prEN IEC 63281-3-2:2023.	e-Transporters personales. Parte 3-2: Métodos de ensayo de comportamiento para la movilidad de los e-Transporters de carga.	30
PNE-prEN IEC 63303:2023.	Interfaz hombre-máquina para sistemas de automatización de procesos.	30
PNE-prEN IEC 82474-1:2023.	Declaración de material. Parte 1: Requisitos generales.	30
PNE-prEN IEC/IEEE 60076-57-1202:2023.	Transformadores de potencia. Parte 57-1202: Transformadores desfasadores sumergidos en líquido.	30
PNE-prEN IEC/IEEE 60076-57-1202:2023/prAA:2023.	Transformadores de potencia. Parte 57-1202: Transformadores desfasadores sumergidos en líquido.	30
PNE-prEN ISO 642.	Acero. Ensayo de templabilidad por extremo templado (ensayo Jominy). (ISO/DIS 642:2023).	30
PNE-prEN ISO 643.	Aceros. Determinación micrográfica del tamaño de grano aparente. (ISO/DIS 643:2023).	30
PNE-prEN ISO 3095.	Acústica. Aplicaciones ferroviarias. Medición del ruido emitido por vehículos que circulan sobre carriles. (ISO/DIS 3095:2023).	30
PNE-prEN ISO 3506-5.	Elementos de fijación. Características mecánicas de los elementos de fijación de acero inoxidable resistente a la corrosión. Parte 5: Elementos de fijación especiales (incluyendo los elementos de fijación de aleaciones de níquel) para aplicaciones a altas temperaturas. (ISO 3506-5:2022).	30
PNE-prEN ISO 7199.	Implantes cardiovasculares y órganos artificiales. Intercambiadores sangre-gas (Oxigenadores) (ISO/DIS 7199:2023)	30
PNE-prEN ISO 7817.	Modelado de la información de construcción (BIM). Nivel de información necesario. Parte 1: Conceptos y principios. (ISO/DIS 7817:2023)	30
PNE-prEN ISO 8130-15.	Recubrimientos en polvo. Parte 15: Reología. (ISO 8130-15:2023)	30
PNE-prEN ISO 10319.	Geosintéticos. Ensayo de tracción de bandas anchas (ISO/DIS 10319:2023).	30
PNE-prEN ISO 11554.	Óptica y fotónica. Láser y equipos relacionados con láser. Métodos de ensayo para la potencia radiante, energía radiante y características temporales del haz láser. (ISO/DIS 11554:2023)	30
PNE-prEN ISO 11997-3.	Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a condiciones cíclicas de corrosión. Parte 3: Ensayo de sistemas de recubrimiento sobre materiales y componentes en la construcción de automóviles (ISO 11997-3:2022)	30
PNE-prEN ISO 13428.	Geosintéticos. Determinación de la eficiencia de la protección de un geosintético frente al daño por impacto (ISO/DIS 13428:2023)	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 16890-3.	Filtros de aire utilizados en ventilación general. Parte 3: Determinación del rendimiento gravimétrico y la resistencia al flujo de aire en relación con la masa del polvo de ensayo capturada. (ISO/DIS 16890-3:2023)	30
PNE-prEN ISO 16946.	Ensayos no destructivos. Examen por ultrasonidos. Especificaciones para los bloques de calibración con escalones (ISO/DIS 16946:2023).	30
PNE-prEN ISO 17855-2.	Plásticos. Materiales de polietileno (PE) para moldeo y extrusión. Parte 2: Preparación de probetas y determinación de propiedades. (ISO/DIS 17855-2:2023).	30
PNE-prEN ISO 18187.	Calidad del suelo. Ensayo de contacto para muestras sólidas empleando la actividad deshidrogenasa de <i>Arthrobacter globiformis</i> (ISO/DIS 18187:2023)	30
PNE-prEN ISO 18755.	Cerámica fina (cerámica avanzada, cerámica técnica avanzada). Determinación de la difusividad térmica de cerámicas monolíticas por el método flash (ISO 18755:2022)	30
PNE-prEN ISO 19164.	Información geográfica. Modelo de objetos geográficos en interiores. (ISO/DIS 19164:2023).	30
PNE-prEN ISO 20433.	Cuero. Ensayos de solidez del color. Solidez a la descarga de color por frote. (ISO/DIS 20433:2023).	30
PNE-prEN ISO 20701.	Cuero. Ensayos de solidez del color. Solidez del color a la saliva. (ISO/DIS 20701:2023).	30
PNE-prEN ISO 25539-3.	Implantes cardiovasculares. Productos endovasculares. Parte 3: Filtros de vena cava. (ISO/DIS 25539-3:2023)	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 18045:2022).	30
PNE-prEN ISO/IEC 27006-2.	Requisitos para organismos de auditoría y certificación de sistemas de gestión de la seguridad de la información. Parte 2: Sistema de gestión de la privacidad de la información (ISO/IEC/DIS 27006-2:2023)	30
PNE-prHD 60364-1:2023.	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 1: Principios fundamentales, determinación de las características generales, definiciones.	30
PNE-prHD 60364-7-712:2023.	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-712: Requisitos para instalaciones o emplazamientos especiales. Sistemas de alimentación solar fotovoltaica (FV).	30