

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

- 660** *Resolución de 5 de enero 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 diciembre de 2021.*

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 enero 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 diciembre de 2021

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-CLC/FprTR 50727.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Eficiencia del material. Evaluación de la aplicabilidad de las normas EN 4555X.	30
PNE-CLC/FprTS 50677.	Lavadoras eléctricas y lavadoras-secadoras eléctricas para usos domésticos y análogos. Métodos para la determinación de la eficacia de enjuague mediante la medición del contenido de tensioactivos en materiales textiles.	30
PNE-EN 352-6:2020/prA1.	Protectores auditivos. Requisitos generales y ensayos. Parte 6: Orejeras con entrada eléctrica de audio.	30
PNE-EN 352-8:2020/prA1.	Protectores auditivos. Requisitos de seguridad y ensayos. Parte 8: Orejeras con audio de entretenimiento.	30
PNE-EN 352-9:2020/prA1.	Protectores auditivos. Requisitos generales. Parte 9: Tapones para los oídos con entrada de audio eléctrica.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN 352-10:2020/prA1.	Protectores auditivos. Requisitos de seguridad y ensayos. Parte 10: Tapones para los oídos con entrada de audio de entretenimiento.	30
PNE-EN 1852-1:2018/prA1.	Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento enterrado sin presión. Polipropileno (PP). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.	30
PNE-EN 12916:2019/prA1.	Productos petrolíferos. Determinación de los tipos de hidrocarburos aromáticos en destilados medios. Método por cromatografía líquida de alta eficacia con detección del índice de refracción.	30
PNE-EN 13094:2020/prA1.	Cisternas para el transporte de mercancías peligrosas. Cisternas metálicas con descarga por gravedad. Diseño y construcción.	30
PNE-EN 13819-3:2019/prA1.	Protectores auditivos. Ensayos. Parte 3: Métodos de ensayo acústicos suplementarios.	30
PNE-EN 15085-2:2020/prA1.	Aplicaciones ferroviarias. Soldeo de vehículos y de componentes ferroviarios. Parte 2: Requisitos para el fabricante de soldeo.	30
PNE-EN 15328:2020/prA1.	Aplicaciones ferroviarias. Frenado. Zapatas de freno.	30
PNE-EN 15654-1:2018/prA1.	Aplicaciones ferroviarias. Medición de las fuerzas verticales en ruedas y ejes. Parte 1: Vehículos ferroviarios interoperables en servicio.	30
PNE-EN 60079-5:2015/prA1:2021.	Atmósferas explosivas. Parte 5: Protección de equipos por relleno pulverulento "q".	30
PNE-EN 60335-2-30:2009/prA13:2021.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-30: Requisitos particulares para aparatos de calefacción de locales.	30
PNE-EN 60335-2-30:2009/prA2:2021.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-30: Requisitos particulares para aparatos de calefacción de locales.	30
PNE-EN 60335-2-48:2003/prA12:2021.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-48: Requisitos particulares para parrillas y tostadores de pan eléctricos de uso colectivo.	30
PNE-EN 60335-2-52:2003/prAC:2021.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-52: Requisitos particulares para aparatos de higiene bucal.	30
PNE-EN 60904-5:2011/prA1:2021.	Dispositivos fotovoltaicos. Parte 5: Determinación de la temperatura equivalente de la célula (TEC) de dispositivos fotovoltaicos (FV) por el método de la tensión de circuito abierto.	30
PNE-EN 61754-20:2012/prA1:2021.	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Interfaces para conectores de fibra óptica. Parte 20: Familia de conectores de tipo LC.	30
PNE-EN ISO 7010:2020/prA2.	Símbolos gráficos. Colores y señales de seguridad. Señales de seguridad registradas. Modificación 2 (ISO 7010:2019/Amd 2:2020).	30
PNE-EN ISO 7010:2020/prA3.	Símbolos gráficos. Colores y señales de seguridad. Señales de seguridad registradas. Modificación 3 (ISO 7010:2019/Amd 3:2021).	30
PNE-EN ISO 10272-1:2017/prA1.	Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para la detección y enumeración de <i>Campylobacter</i> spp. Parte 1: Método de detección. Modificación 1: Inclusión de métodos para la confirmación e identificación molecular de <i>Campylobacter</i> spp. termotolerante, y corrección de los ensayos de rendimiento de los medios (ISO 10272-1:2017/AMD 1:2021).	30
PNE-EN ISO 10272-2:2017/prA1.	Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para la detección y enumeración de <i>Campylobacter</i> spp. Parte 2: Técnica de recuento de colonias. Modificación 1: Inclusión de métodos para la confirmación e identificación molecular de <i>Campylobacter</i> spp. termotolerante, y corrección de los ensayos de rendimiento de los medios (ISO 10272-2:2017/AMD 1:2021).	30
PNE-EN ISO 11930:2019/prA1.	Cosméticos. Microbiología. Evaluación de la protección antimicrobiana de un producto cosmético. Modificación 1 (ISO 11930:2019/DAM 1:2021).	30
PNE-EN ISO 16212:2017/prA1.	Cosméticos. Microbiología. Enumeración de levaduras y mohos. Modificación 1 (ISO 16212:2017/DAM 1:2021).	30
PNE-EN ISO 18415:2017/prA1.	Cosméticos. Microbiología. Detección de microorganismos específicos y no específicos. Modificación 1 (ISO 18415:2017/DAM 1:2021).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN ISO 18416:2015/prA1.	Cosméticos. Microbiología. Detección de Candida albicans. Modificación 1 (ISO 18416:2015/DAM 1:2021).	30
PNE-EN ISO 21149:2017/prA1.	Cosméticos. Microbiología. Recuento y detección de bacterias aerobias mesófilas. Modificación 1 (ISO 21149:2017/DAM 1:2021).	30
PNE-EN ISO 21150:2015/prA1.	Cosméticos. Microbiología. Detección de Escherichia coli. Modificación 1 (ISO 21150:2015/DAM 1:2021).	30
PNE-EN ISO 22717:2015/prA1.	Cosméticos. Microbiología. Detección de Pseudomonas aeruginosa. Modificación 1 (ISO 22717:2015/DAM 1:2021).	30
PNE-EN ISO 22718:2015/prA1.	Cosméticos. Microbiología. Detección de Staphylococcus aureus. Modificación 1 (ISO 22718:2015/DAM 1:2021).	30
PNE-FprCEN ISO/TR 9241-312.	Ergonomía de la interacción hombre-sistema. Parte 312: Legibilidad de pantallas electroforéticas (ISO/TR 9241-312:2020).	30
PNE-FprCEN ISO/TR 9241-810.	Ergonomía de la interacción hombre-sistema. Parte 810: Sistemas robóticos, inteligentes y autónomos (ISO/TR 9241-810:2020).	30
PNE-FprCEN ISO/TR 11064-10.	Diseño ergonómico de centros de mando. Parte 10: Introducción a las series de normas relativas al diseño de centros de mando (ISO/TR 11064-10:2020).	30
PNE-FprCEN ISO/TR 20342-7.	Productos de apoyo para preservar la integridad de los tejidos en posición tumbada. Parte 7: Propiedades, características y rendimiento de la espuma (ISO/TR 20342-7:2021).	30
PNE-FprCEN ISO/TR 22100-5.	Seguridad de las máquinas. Relación con la norma ISO 12100. Parte 5: Implicaciones del aprendizaje automático de inteligencia artificial (ISO/TR 22100-5:2021).	30
PNE-FprCEN ISO/TS 20048-1.	Biocombustibles sólidos. Determinación de las características de agotamiento de oxígeno y de emisión de gases. Parte 1: Método de laboratorio para la determinación de agotamiento de oxígeno y de emisión de gases utilizando contenedores cerrados (ISO/TS 20048-1:2020).	30
PNE-FprCEN ISO/TS 20049-2.	Biocombustibles sólidos. Determinación del autocalentamiento de biocombustibles peletizados. Parte 2: Ensayos de calentamiento de canastas (ISO/TS 20049-2:2020).	30
PNE-FprCEN/CLC/ETSI TR 101550.	Documentos relevantes para la norma EN 301 549 (V1.1.1) "Requisitos de accesibilidad de productos y servicios TIC aplicables a la contratación pública en Europa".	30
PNE-FprCEN/TR 17603-32-21.	Ingeniería espacial. Manual de unión adhesiva.	30
PNE-FprCEN/TR 17603-32-23.	Ingeniería espacial. Manual de elementos de fijación roscados.	30
PNE-FprCEN/TR 17603-32-24.	Ingeniería espacial. Pandeo de estructuras.	30
PNE-FprCEN/TR 17603-32-25.	Ingeniería espacial. Manual de verificación y diseño de choques mecánicos.	30
PNE-FprCEN/TR 17603-32-26.	Ingeniería espacial. Manual de análisis de cargas mecánicas de naves espaciales.	30
PNE-FprCEN/TR 17603-40-01.	Ingeniería espacial. Manual de desarrollo de software Agile.	30
PNE-FprCEN/TR 17603-40.	Ingeniería espacial. Manual de ingeniería de software.	30
PNE-FprCEN/TR 17603-50.	Ingeniería espacial. Directrices de comunicación.	30
PNE-FprCEN/TR 17798.	Diseño óptimo de redes hidrométricas.	30
PNE-FprCEN/TR 17802.	Indicadores de rendimiento de la e-Competencia y métricas comunes.	30
PNE-FprCEN/TR 17810.	Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera. Documento de interpretación de las normas relacionadas con los requisitos de eficacia y las especificaciones de los productos protectores de la madera.	30
PNE-FprCEN/TS 17803.	Abonos orgánicos y órgano-minerales. Detección de patógenos específicos.	30
PNE-FprCEN/TS 17804.	Abonos orgánicos, órgano-minerales e inorgánicos. Detección de Enterococcaceae.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-FprEN 60335-2-39:2012/prA11:2021.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-39: Requisitos particulares para sartenes eléctricas de uso colectivo.	30
PNE-FprEN 60335-2-80:2015/prA11:2021.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-80: Requisitos particulares para ventiladores.	30
PNE-FprEN IEC 60335-2-23:2019/prA1:2021.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-23: Requisitos particulares para aparatos destinados al cuidado de la piel o del cabello.	30
PNE-FprEN IEC 60335-2-39:2012/prA1:2021.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-39: Requisitos particulares para sartenes eléctricas de uso colectivo.	30
PNE-FprEN IEC 60335-2-81:2021/prAA:2021.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-81: Requisitos particulares para calentadores de pies y esteras calefactoras eléctricos.	30
PNE-FprEN IEC 60335-2-81:2021/prA2:2021.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-81: Requisitos particulares para calentadores de pies y esteras calefactoras eléctricos.	30
PNE-FprEN IEC 60335-2-102:2021/prA11:2021.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-102: Requisitos particulares para aparatos quemadores de gas, aceite o combustible sólido con conexiones eléctricas.	30
PNE-prEN 480-1.	Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Métodos de ensayo. Parte 1: Hormigón de referencia y mortero de referencia para ensayos.	30
PNE-prEN 480-15.	Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Métodos de ensayo. Parte 15: Hormigón de referencia y método de ensayo para los aditivos moduladores de la viscosidad.	30
PNE-prEN 1300.	Unidades de almacenamiento de seguridad. Clasificación de cerraduras de alta seguridad de acuerdo con su resistencia a la apertura no autorizada.	30
PNE-prEN 1729-2.	Mobiliario. Sillas y mesas para centros de enseñanza. Parte 2: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 1759-4.	Bridas y sus uniones. Bridas circulares para tuberías, válvulas, accesorios y piezas especiales, designación por clase. Parte 4: Bridas de aleación de aluminio.	30
PNE-prEN 1794-1.	Dispositivos reductores de ruido de tráfico en carreteras. Comportamiento no acústico. Parte 1: Métodos para la determinación de las características mecánicas y de estabilidad.	30
PNE-prEN 1794-2.	Dispositivos reductores de ruido de tráfico en carreteras. Comportamiento no acústico. Parte 2: Métodos para la determinación de las características generales de seguridad general y ambientales.	30
PNE-prEN 1953.	Equipos de aplicación para materiales de recubrimiento. Requisitos de seguridad.	30
PNE-prEN 3542.	Material aeroespacial. Inserciones roscadas, helicoidales, autoblocantes, en aleación resistente al calor de base níquel NI-PH2801 (Inconel X750).	30
PNE-prEN 4165-013.	Material aeroespacial. Conectores eléctricos, rectangulares, modulares. Temperatura de utilización 175 °C continuas. Parte 013: Mordazas para cables de 2 y 4 módulos para conectores, serie 2 y serie 3. Norma de producto.	30
PNE-prEN 4165-016.	Material aeroespacial. Conectores eléctricos, rectangulares, modulares. Temperatura de utilización 175 °C continuas. Parte 016: Doble chimenea oval para accesorios (1 por 2 módulos). Norma de producto.	30
PNE-prEN 4165-017.	Material aeroespacial. Conectores eléctricos, rectangulares, modulares. Temperatura de utilización 175 °C continuas. Parte 017: Obturadores para accesorios (1 por cavidad modular). Norma de producto.	30
PNE-prEN 4165-023.	Material aeroespacial. Conectores eléctricos, rectangulares, modulares. Temperatura de utilización 175 °C continuas. Parte 023: Herramientas para el montaje del componente de codificación del receptáculo. Norma de producto.	30
PNE-prEN 4165-024.	Material aeroespacial. Conectores eléctricos, rectangulares, modulares. Temperatura de utilización 175 °C continua. Parte 024: Clavija monomodular. Norma de producto.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
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 4500-001.	Material aeroespacial. Materiales metálicos. Reglas para la redacción y la presentación de normas de materiales. Parte 001: Reglas generales.	30
PNE-prEN 4500-002.	Material aeroespacial. Materiales metálicos. Reglas para la redacción y la presentación de normas de materiales. Parte 002: Reglas específicas para aluminio, aleaciones de aluminio y aleaciones de magnesio.	30
PNE-prEN 4500-003.	Material aeroespacial. Materiales metálicos. Reglas para la redacción y la presentación de normas de materiales. Parte 003: Reglas específicas para aleaciones resistentes al calor.	30
PNE-prEN 4500-004.	Material aeroespacial. Materiales metálicos. Reglas para la redacción y la presentación de normas de materiales. Parte 004: Reglas específicas para titanio y aleaciones de titanio.	30
PNE-prEN 4500-005.	Material aeroespacial. Materiales metálicos. Reglas para la redacción y la presentación de normas de materiales. Parte 005: Reglas específicas para aceros.	30
PNE-prEN 4856.	Material aeroespacial. Helicópteros. Sistemas de respiración de emergencia (EBS). Requisitos, ensayos y marcado.	30
PNE-prEN 9104-002.	Material aeroespacial. Sistemas de gestión de la calidad. Parte 002: Requisitos para la supervisión de los programas de registro/certificación del sistema de gestión de la calidad aeroespacial.	30
PNE-prEN 9104-003.	Material aeroespacial. Sistemas de gestión de la calidad. Parte 003: Requisitos relacionados con la formación, desarrollo, competencia y autenticación de los auditores en los campos aeronáuticos, espacial y de defensa.	30
PNE-prEN 12004-3.	Adhesivos para baldosas cerámicas. Parte 3: Terminología, especificaciones, designación y marcado.	30
PNE-prEN 12255-3.	Plantas depuradoras de aguas residuales. Parte 3: Tratamiento preliminar.	30
PNE-prEN 12259-13.	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Componentes para sistemas de rociadores y agua pulverizada. Parte 13: Rociadores ESFR.	30
PNE-prEN 12616.	Superficies para áreas deportivas. Métodos de ensayo para la determinación de la infiltración de agua vertical y los caudales de agua horizontal.	30
PNE-prEN 12621.	Maquinaria para el suministro y circulación de materiales de recubrimiento líquido. Requisitos de seguridad.	30
PNE-prEN 12845-1.	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de rociadores automáticos. Parte 1: Diseño, instalación y mantenimiento.	30
PNE-prEN 13001-3-8.	Grúas. Diseño general. Estados límite y prueba de aptitud de la maquinaria. Parte 3-8: Ejes.	30
PNE-prEN 13288.	Maquinaria para el procesado de alimentos. Máquinas elevadoras y volcadoras de artesas. Requisitos de seguridad e higiene.	30
PNE-prEN 13442.	Suelos de madera y revestimientos murales interiores y exteriores de madera. Determinación de la resistencia a los agentes químicos.	30
PNE-prEN 13757-8.	Sistemas de comunicación para contadores. Parte 8: Capa de adaptación.	30
PNE-prEN 14154-4.	Contadores de agua. Parte 4: Funciones adicionales.	30
PNE-prEN 14388.	Dispositivos reductores de ruido de tráfico en carreteras. Especificaciones.	30
PNE-prEN 14389.	Dispositivos reductores de ruido de tráfico en carreteras. Métodos de evaluación del comportamiento a largo plazo.	30
PNE-prEN 14434.	Pizarras para centros de enseñanza. Requisitos ergonómicos, técnicos y de seguridad y métodos de ensayo correspondientes.	30
PNE-prEN 14470-1.	Armarios de seguridad contra incendios. Parte 1: Armarios de seguridad para líquidos inflamables.	30
PNE-prEN 14700.	Consumibles para el soldeo. Consumibles para el soldeo para recargue duro.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 15129-6.	Dispositivos antisísmicos. Parte 6: Aislantes deslizantes.	30
PNE-prEN 15267-1.	Calidad del aire. Evaluación de los equipos de monitorización de la calidad del aire. Parte 1: Principios generales de la certificación.	30
PNE-prEN 15267-2.	Calidad del aire. Evaluación de los equipos de monitorización de la calidad del aire. Parte 2: Evaluación inicial del sistema de gestión de la calidad del fabricante y vigilancia del proceso de fabricación posterior a la certificación.	30
PNE-prEN 15542.	Tubos, racores y accesorios de fundición dúctil. Revestimiento exterior de mortero de cemento para tubos. Requisitos y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 15691.	Etanol como componente en la formulación de gasolinas. Determinación del residuo seco (materia no volátil). Método gravimétrico.	30
PNE-prEN 15725.	Informes de extensión de la aplicación del comportamiento frente al fuego de productos de construcción y elementos de edificación.	30
PNE-prEN 15761.	Sustratos de cultivo preformados. Determinación de las dimensiones medidas y de la densidad aparente.	30
PNE-prEN 15940.	Combustibles para automoción. Gasóleos parafínicos sintéticos u obtenidos por hidrotratamiento. Requisitos y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 16186-6.	Aplicaciones ferroviarias. Cabina del maquinista. Parte 6: Integración de pantallas, controles e indicadores para tranvías.	30
PNE-prEN 16307-5.	Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 5: Requisitos suplementarios para las carretillas conducidas a pie.	30
PNE-prEN 16479.	Calidad del agua. Requisitos de funcionamiento y procedimientos de ensayos de conformidad para los equipos de monitorización de aguas. Dispositivos automáticos de muestreo (muestreadores) de agua y agua residual.	30
PNE-prEN 16592.	Envases y embalajes. Recipientes de plástico rígido. Acabado PET 29/25 (12,6).	30
PNE-prEN 16602-70-40.	Aseguramiento de los productos espaciales. Requisitos de procesamiento y garantía de calidad para la soldadura fuerte de materiales metálicos para hardware de vuelo.	30
PNE-prEN 16905-5.	Bombas de calor accionadas por motor endotérmico de gas. Parte 5: Cálculo de los rendimientos estacionales en modo de calefacción y refrigeración.	30
PNE-prEN 17255-4.	Emisiones de fuentes estacionarias. Sistemas de adquisición y manejo de datos. Parte 4: Especificación de los requisitos para la instalación y el aseguramiento de la calidad y el control de la calidad continuos de los sistemas de adquisición y manejo de datos.	30
PNE-prEN 17367.	Gestión de residuos. Comunicación de datos entre el sistema de gestión de comunicaciones y el sistema del servicio de soporte para contenedores fijos de recogida de residuos. Especificación funcional y modelo de datos semánticos.	30
PNE-prEN 17383.	Dispositivos reductores de ruido de tráfico en carreteras. Sostenibilidad: Declaración de indicadores clave de rendimiento (KPI).	30
PNE-prEN 17657.	Equipos para mataderos. Trampas de sacrificio para bovinos. Requisitos de seguridad e higiene.	30
PNE-prEN 17799.	Requisitos de protección de datos personales para las operaciones de tratamiento.	30
PNE-prEN 17800.	Evaluación del coste del ciclo de vida (LCC) y evaluación del ciclo de vida (LCA) para sistemas de tubería de fundición dúctil.	30
PNE-prEN 17805.	Muestreo de agua para la captura de ADN ambiental macrobiano en ambientes acuáticos.	30
PNE-prEN 45545-3.	Aplicaciones ferroviarias. Protección contra el fuego de vehículos ferroviarios. Parte 3: Requisitos de resistencia al fuego de barreras cortafuegos.	30
PNE-prEN 301598 V2.2.0.	TV White Space Devices (TVWSD); Wireless Access Systems operating in the 470 MHz to 694 MHz TV broadcast band; Harmonised Standard for access to radio spectrum.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 303722 V1.2.0.	Wideband Data Transmission Systems (WDTS) for Fixed Network Radio Equipment operating in the 57 GHz to 71 GHz band; Harmonised Standard for access to radio spectrum.	30
PNE-prEN IEC 60143-4:2021.	Condensadores serie destinados a ser instalados en redes. Parte 4: Condensadores serie controlados por tiristores.	30
PNE-prEN IEC 60255-1:2021.	Relés de medida y equipos de protección. Parte 1: Requisitos comunes.	30
PNE-prEN IEC 60255-26:2021.	Relés de medida y equipos de protección. Parte 26: Requisitos de compatibilidad electromagnética.	20
PNE-prEN IEC 60255-27:2021.	Relés de medida y equipos de protección. Parte 27: Requisitos de seguridad.	30
PNE-prEN IEC 60286-3:2021.	Embalaje de componentes para manejo automático. Parte 3: Embalaje de componentes apropiados para el montaje superficial sobre cintas continuas (ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019).	30
PNE-prEN IEC 60335-2-4:2021.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-4: Requisitos particulares para centrifugadoras.	30
PNE-prEN IEC 60335-2-4:2021/prA11:2021.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-4: Requisitos particulares para centrifugadoras.	30
PNE-prEN IEC 60539-1:2021.	Termistores de coeficiente de temperatura negativo de calentamiento directo. Parte 1: Especificación genérica.	30
PNE-prEN IEC 60601-2-43:2021.	Equipos electromédicos. Parte 2-43: Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial de los equipos de rayos X para procedimientos intervencionistas.	30
PNE-prEN IEC 60674-3-4:2021.	Especificaciones para películas plásticas para usos eléctricos. Parte 3: Especificaciones para materiales particulares. Hoja 4: Películas de poliimida utilizadas para aislamiento eléctrico.	30
PNE-prEN IEC 60700-3:2021.	Válvulas de tiristores para transmisión de energía en corriente continua de alta tensión (CCAT). Parte 3: Clasificaciones (valores límite) y características esenciales.	30
PNE-prEN IEC 60966-3-3:2021.	Conexiones de cables de frecuencia radioeléctrica y coaxiales. Parte 3-3: Especificación particular para conexiones de cables semiflexibles (puente), rango de frecuencia de hasta 18 GHz, cable coaxial semiflexible tipo 50-141.	30
PNE-prEN IEC 60966-3-4:2021.	Conexiones de cables de frecuencia radioeléctrica y coaxiales. Parte 3-4: Especificación particular para conexiones de cables semiflexibles (puente), rango de frecuencia de hasta 6 GHz, cable coaxial semiflexible tipo 50-141.	30
PNE-prEN IEC 61280-4-3:2021.	Procedimientos de ensayo para subsistemas de comunicación por fibra óptica. Parte 4-3: Redes ópticas pasivas instaladas. Medición de la atenuación y de la pérdida del retorno óptico.	30
PNE-prEN IEC 61290-1:2021.	Amplificadores ópticos. Métodos de ensayo. Parte 1: Potencia óptica y parámetros de ganancia.	30
PNE-prEN IEC 61340-4-9:2021.	Electrostática. Parte 4-9: Métodos de ensayo normalizados para aplicaciones específicas. Fundas. Caracterización resistiva.	30
PNE-prEN IEC 61726:2021.	Cables, conectores y componentes pasivos para microondas. Medición de la atenuación del apantallamiento mediante el método de la cámara de reverberación.	30
PNE-prEN IEC 61755-2-1:2021.	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Interfaces de conectores de fibra óptica para fibras monomodo. Parte 2-1: Parámetros de conexión de fibras por contacto físico, sin dispersión, sin desplazamiento, no angulares.	30
PNE-prEN IEC 61755-2-2:2021.	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Interfaces de conectores de fibra óptica para fibras monomodo. Parte 2-2: Parámetros de conexión de fibras por contacto físico, con dispersión, sin desplazamiento, angulares.	30
PNE-prEN IEC 62056-5-3:2021.	Intercambio de datos para los equipos de medida de la energía eléctrica. Conjunto DLMS/COSEM. Parte 5-3: Capa de aplicación DLMS/COSEM.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN IEC 62056-6-1:2021.	Intercambio de datos para los equipos de medida de la energía eléctrica. El conjunto DLMS/COSEM. Parte 6-1: Sistema de identificación de objetos (OBIS).	30
PNE-prEN IEC 62056-6-2:2021.	Intercambio de datos para los equipos de medida de la energía eléctrica. El conjunto DLMS/COSEM. Parte 6-2: Clases de la interfaz COSEM.	30
PNE-prEN IEC 62496-2-5:2021.	Placas de circuitos ópticos. Ensayos básicos y procedimientos de medición. Parte 2-5: Ensayo de flexibilidad para los circuitos ópticos-eléctricos.	30
PNE-prEN IEC 62561-1:2021.	Requisitos para los componentes de los sistemas de protección contra el rayo (CPCR). Parte 1: Requisitos de los componentes de conexión.	30
PNE-prEN IEC 62676-6:2021.	Sistemas de videovigilancia para utilización en aplicaciones de seguridad. Parte 3: Interfaces analógicas y digitales de video (Ratificada por AENOR en marzo de 2015.).	30
PNE-prEN IEC 62947:2021.	Asiento de inodoro con rociador accionado eléctricamente para uso doméstico y análogo. Métodos de medida de la aptitud para la función. Métodos generales de ensayo de los asientos con rociador.	30
PNE-prEN IEC 62990-1.	Atmósferas en el lugar de trabajo. Parte 1: Detectores de gas. Requisitos de funcionamiento de los detectores de gases tóxicos.	30
PNE-prEN IEC 63207:2021.	Métodos de medición de las características de luz azul y los rendimientos ópticos relacionados para el terminal de pantalla visual (TA 2).	30
PNE-prEN ISO 3630-6.	Odontología. Instrumentos endodóncicos. Parte 6: Sistema de codificación numérica (ISO/DIS 3630-6:2021).	30
PNE-prEN ISO 4628-5.	Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la cantidad y tamaño de defectos, y de la intensidad de los cambios uniformes de aspecto. Parte 5: Evaluación del grado de descamación (ISO/DIS 4628-5:2021).	30
PNE-prEN ISO 5167-5.	Medición del caudal de fluidos mediante dispositivos de presión diferencial intercalados en conductos en carga de sección transversal circular. Parte 5: Cono de medición (ISO/DIS 5167-5:2021).	30
PNE-prEN ISO 5167-6.	Medición del caudal de fluidos mediante dispositivos de presión diferencial intercalados en conductos en carga de sección transversal circular. Parte 6: Medidores de flujo de cuña (ISO/DIS 5167-6:2021).	30
PNE-prEN ISO 5467-1.	Odontología. Unidades dentales móviles y sillones de pacientes. Parte 1: Requisitos generales (ISO/DIS 5467-1:2021).	30
PNE-prEN ISO 5467-2.	Odontología. Unidades dentales móviles y sillones de pacientes. Parte 2: Sistemas de aire, agua, succión y aguas residuales (ISO/DIS 5467-2:2021).	30
PNE-prEN ISO 6346.	Contenedores para el transporte de mercancías. Codificación, identificación y marcado (ISO/FDIS 6346:2021).	30
PNE-prEN ISO 7551.	Odontología. Puntas absorbentes (ISO/DIS 7551:2021).	30
PNE-prEN ISO 7784-3.	Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a la abrasión. Parte 3: Método con rueda cubierta de papel abrasivo y probeta de ensayo sometida a un movimiento de vaivén lineal (ISO/DIS 7784-3:2021).	30
PNE-prEN ISO 8848.	Pequeñas embarcaciones. Sistemas de gobierno mecánicos a distancia (ISO/FDIS 8848:2021).	30
PNE-prEN ISO 9288.	Aislamiento térmico. Transmisión de calor por radiación. Magnitudes físicas y definiciones (ISO/DIS 9288:2021).	30
PNE-prEN ISO 10447.	Soldeo por resistencia. Ensayo de uniones soldadas. Ensayo de pelado y de cincelado en soldaduras por resistencia por puntos y por protuberancias (ISO/DIS 10447:2021).	30
PNE-prEN ISO 11644.	Cuero. Ensayo de adhesión del acabado (ISO/DIS 11644:2021).	30
PNE-prEN ISO 11819-1.	Acústica. Medición de la influencia de las superficies de carretera sobre el ruido del tráfico. Parte 1: Método estadístico del paso de vehículos (ISO/DIS 11819-1:2021).	30
PNE-prEN ISO 12736-1.	Industrias del petróleo y del gas natural. Revestimientos para el aislamiento térmico húmedo de canalizaciones y de equipamientos submarinos. Parte 1: Validación de materiales y sistemas de aislamiento (ISO/DIS 12736-1:2021).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 13408-1.	Procesado aséptico de productos para la salud. Parte 1: Requisitos generales (ISO/DIS 13408-1:2021).	30
PNE-prEN ISO 13704.	Industrias del petróleo, petroquímicas y del gas natural. Cálculo del espesor de los tubos de hornos en refinerías petrolíferas (ISO/DIS 13704:2021).	30
PNE-prEN ISO 14644-9.	Salas limpias y locales anexos controlados. Parte 9: Clasificación de la limpieza de superficies mediante la concentración de partículas (ISO/FDIS 14644-9:2021).	30
PNE-prEN ISO 16808.	Materiales metálicos. Chapas y bandas. Determinación de la curva biaxial de esfuerzo-deformación mediante ensayo de abombamiento hidráulico con sistemas de medición ópticos (ISO/FDIS 16808:2021).	30
PNE-prEN ISO 17138.	Cerámicas técnicas (cerámicas avanzadas, cerámicas técnicas avanzadas). Propiedades mecánicas de cerámicas compuestas a temperatura ambiente. Determinación de la resistencia a la flexión (ISO 17138:2014).	30
PNE-prEN ISO 17139.	Cerámicas técnicas (cerámicas avanzadas, cerámicas técnicas avanzadas). Propiedades termofísicas de compuestos cerámicos. Determinación de la expansión térmica (ISO 17139:2014).	30
PNE-prEN ISO 17201-6.	Acústica. Ruido en campos de tiro. Parte 6: Mediciones de la presión acústica cerca de la fuente para determinar la exposición al sonido (ISO 17201-6: 2021).	30
PNE-prEN ISO 18608.	Cerámicas técnicas (cerámicas avanzadas, cerámicas técnicas avanzadas). Propiedades mecánicas de compuestos cerámicos a temperatura ambiente en aire a presión atmosférica. Determinación de la resistencia de propagación de la fractura por ensayo de sensibilidad de entalla (ISO 18608:2017).	30
PNE-prEN ISO 18754.	Cerámicas técnicas (cerámicas avanzadas, cerámicas técnicas avanzadas). Determinación de la densidad y de la porosidad aparente (ISO 18754:2020).	30
PNE-prEN ISO 19410-1.	Tallaje del calzado. Medida en el interior del calzado. Parte 1: Longitud del calzado (ISO/DIS 19410-1:2021).	30
PNE-prEN ISO 19629.	Cerámicas técnicas (cerámicas avanzadas, cerámicas técnicas avanzadas). Propiedades termofísicas de los compuestos cerámicos. Determinación de la difusividad térmica unidimensional por el método flash (ISO 19629:2018).	30
PNE-prEN ISO 19901-8.	Industrias del petróleo y del gas natural. Requisitos específicos para estructuras marítimas. Parte 6: Investigaciones de los suelos marítimos (ISO/DIS 19901-8:2021).	30
PNE-prEN ISO 21801-2.	Accesibilidad cognitiva. Parte 2: Informes (ISO/DIS 21801-2:2021).	30
PNE-prEN ISO 22459.	Cerámicas técnicas (cerámicas avanzadas, cerámicas técnicas avanzadas). Refuerzo de compuestos cerámicos. Determinación de la distribución de la resistencia a la tracción y de la deformación a la rotura por tracción de los filamentos dentro de un cable multifilamento a temperatura ambiente (ISO 22459:2020).	30
PNE-prEN ISO 23298.	Odontología. Métodos de ensayo para la precisión del mecanizado de fresadoras asistidas por ordenador (ISO/DIS 23298:2021).	30
PNE-prEN ISO 24187.	Principios para el análisis de plásticos y microplásticos presentes en el medio ambiente (ISO/DIS 24187:2021).	30
PNE-prEN ISO 26101-1.	Acústica. Métodos de ensayo para la cualificación del entorno acústico. Parte 1: Cualificación de entornos de campo libre (ISO 26101-1:2021).	30
PNE-prEN ISO/ASTM 52902.	Fabricación aditiva. Artefactos de ensayo. Evaluación de la capacidad geométrica de los sistemas de fabricación aditiva (ISO/ASTM DIS 52902:2021).	30
PNE-prEN ISO/ASTM 52911-3.	Fabricación aditiva. Diseño. Parte 3: Fusión por haz de electrones de lecho de polvo de metales (ISO/ASTM 52911-3:2021).	30
PNE-prEN ISO/IEC 29151.	Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Código de buenas prácticas para la protección de la información de identificación personal (ISO/IEC 29151:2017).	30