

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

20450 *Resolución de 1 de diciembre de 2021, 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 noviembre 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 («Boletín Oficial del Estado» de 6 de febrero de 1996), modificado por el Real Decreto 1072/2015, de 27 de noviembre («Boletín Oficial del Estado» 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, 1 de diciembre de 2021.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Galo Gutiérrez Monzonís.

ANEXO

Normas en información pública paralela del mes de noviembre de 2021

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN 13922:2020/prA1	Cisternas para el transporte de mercancías peligrosas. Equipo de servicio para cisternas. Sistemas de prevención del rebosamiento para combustibles líquidos.	30
PNE-EN 14363:2016+A1:2018/prA2:2021	Aplicaciones ferroviarias. Ensayos y simulaciones para la aceptación de las características dinámicas de los vehículos ferroviarios. Comportamiento dinámico y ensayos estáticos.	30
PNE-EN 15194:2017/prA1	Ciclos. Ciclos con asistencia eléctrica. Bicicletas EPAC.	30
PNE-EN 17176-2:2019/prA1	Sistemas de canalización en materiales plásticos para suministro de agua, riego, saneamiento y alcantarillado, enterrado o aéreo, con presión. Poli (cloruro de vinilo) no plastificado orientado (PVC-O). Parte 2: Tubos.	30
PNE-EN 61951-2:2017/prA1:2021	Acumuladores con electrolitos alcalinos u otros electrolitos no ácidos. Elementos y acumuladores recargables estancos portátiles. Parte 2: Níquel-metal hidruro.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN ISO 3691-3:2016/prA1	Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 3: Requisitos adicionales para carretillas con puesto elevable del operador y carretillas diseñadas específicamente para una conducción con cargas elevadas. (ISO 3691-3:2016/DAM 1:2021).	30
PNE-EN ISO 8536-3:2009/prA1	Equipo de infusión para uso médico. Parte 3: Tapas de aluminio para botellas de infusión. Modificación 1 (ISO 8536-3:2009/DAM 1:2021).	30
PNE-EN ISO 16474-2:2013/prA1	Pinturas y barnices. Métodos de exposición a fuentes luminosas de laboratorio. Parte 2: Lámparas de arco de xenón. Modificación 1: Clasificación de filtros de luz natural (ISO 16474-2:2013/DAM 1:2021).	30
PNE-EN ISO 17892-1:2014/prA1	Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos de laboratorio de suelos. Parte 1: Determinación de la humedad. Modificación 1 (ISO 17892-1:2014/DAM 1:2021).	30
PNE-EN ISO 21420:2020/prA1	Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo. Modificación 1 (ISO 21420:2020/DAM 1:2021).	30
PNE-EN ISO 25119-1:202X/prA1	Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Partes del sistema de mando relacionadas con la seguridad. Parte 1: Principios generales para el diseño y el desarrollo. Modificación 1 (ISO 25119-1:2018/Amd 1:2020).	30
PNE-EN ISO 25119-3:202X/prA1	Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Partes del sistema de mando relacionadas con la seguridad. Parte 3: Desarrollo en serie, soporte físico y soporte lógico (hardware y software). Modificación 1 (ISO 25119-3:2018/Amd 1:2020).	30
PNE-EN ISO 25119-4:202X/prA1	Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Partes del sistema de mando relacionadas con la seguridad. Parte 4: Procesos de producción, de funcionamiento, de modificación y de mantenimiento. Modificación 1 (ISO 25119-4:2018/Amd 1:2020).	30
PNE-FprCEN ISO/TS 9241-126	Ergonomía de la interacción hombre-sistema. Parte 126: Guía relativa a la presentación de la información auditiva (ISO 9241-126:2019).	30
PNE-FprCEN ISO/TS 19807-1	Nanotecnologías. Nanomateriales magnéticos. Parte 1: Especificación de características y medidas para nanosuspensiones magnéticas (ISO/TS 19807-1:2019).	30
PNE-FprCEN ISO/TS 21356-1	Nanotecnologías. Caracterización estructural del grafeno. Parte 1: Grafeno de polvos y dispersiones (ISO/TS 21356-1:2021).	30
PNE-FprCEN/TR 16411	Artículos de puericultura. Compilación de las interpretaciones de las normas del CEN/TC 252.	30
PNE-FprCEN/TR 17608	Estado del arte en el uso de refrigerantes alternativos inflamables, en particular de la clase A3, en equipos de refrigeración, aire acondicionado y bombas de calor.	30
PNE-FprCEN/TR 17809	Durabilidad de la madera y los productos derivados de la madera. Tratamiento reparador de la madera contra insectos por inyección.	30
PNE-FprCEN/TS 14541-2	Tubos y accesorios de materiales plásticos. Utilización de reciclados termoplásticos. Parte 2: Recomendaciones para características relevantes.	30
PNE-FprCEN/TS 16157-12	Sistemas inteligentes de transporte. Especificaciones DATEX II de intercambio de datos para la gestión del tráfico y la información vial. Parte 12: Publicaciones relacionadas con la instalación.	30
PNE-FprCEN/TS 17176-3	Sistemas de canalización en materiales plásticos para suministro de agua, riego, saneamiento y alcantarillado, enterrado o aéreo, con presión. Poli (cloruro de vinilo) no plastificado orientado (PVC-O). Parte 3: Accesorios.	30
PNE-FprCEN/TS 17747	Exámenes de diagnóstico molecular in vitro. Especificaciones para los procesos de preexamen de exosomas y otras vesículas extracelulares en sangre venosa completa. ADN, ARN y proteínas.	30
PNE-FprCEN/TS 17751	Abonos inorgánicos. Determinación de parámetros específicos en abonos a base de nitrato de amonio de alto contenido en nitrógeno.	30
PNE-FprCEN/TS 17752	Abonos inorgánicos. Determinación de inhibidores específicos.	30
PNE-FprCEN/TS 17753	Fertilizantes inorgánicos. Determinación de contaminantes específicos.	30
PNE-FprCEN/TS 17754	Abonos inorgánicos. Determinación de micronutrientes específicos.	30
PNE-FprCEN/TS 17755	Abonos inorgánicos. Determinación de parámetros específicos.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-FprCEN/TS 17756	Abonos orgánicos, órgano-minerales, inorgánicos y enmiendas calizas. Determinación del contenido de cloruros.	30
PNE-FprCEN/TS 17757	Abonos inorgánicos. Determinación de nutrientes específicos.	30
PNE-FprCEN/TS 17758	Abonos y enmienda calizas. Determinación del contenido de cloruro por titulación potenciométrica.	30
PNE-FprCEN/TS 17759	Abonos inorgánicos. Determinación del pH de una solución de abonos a base de nitrato amónico con alto contenido de nitrógeno.	30
PNE-FprCEN/TS 17760	Abonos inorgánicos. Determinación del tamaño de partícula de abonos a base de nitrato amónico con alto contenido de nitrógeno.	30
PNE-FprCEN/TS 17761	Abonos inorgánicos. Determinación del contenido de cloruro en abonos a base de nitrato amónico con alto contenido de nitrógeno.	30
PNE-FprCEN/TS 17762	Abonos inorgánicos. Determinación del contenido en cobre en abonos a base de nitrato amónico con alto contenido de nitrógeno.	30
PNE-FprCEN/TS 17764	Abonos inorgánicos. Determinación de la concentración de micronutrientes libres, quelados o complejados y el agente quelante y/o complejante presentes en abonos inorgánicos compuestos a base de micronutrientes.	30
PNE-FprCEN/TS 17765	Abonos orgánicos y órgano-minerales. Determinación del contenido de biuret.	30
PNE-FprCEN/TS 17766	Abonos orgánicos y órgano-minerales. Extracción por agua para una posterior determinación de elementos.	30
PNE-FprCEN/TS 17767	Abonos órgano-minerales. Extracción de fósforo mediante ácido fórmico para posterior determinación de P por ICP-AES.	30
PNE-FprCEN/TS 17768	Abonos orgánicos y órgano-minerales. Digestión por agua regia para una posterior determinación de elementos.	30
PNE-FprCEN/TS 17769	Abonos orgánicos y órgano-minerales. Determinación del contenido de mercurio.	30
PNE-FprCEN/TS 17770	Abonos orgánicos y órgano-minerales. Determinación del contenido total de elementos específicos por ICP-AES después de la digestión por agua regia.	30
PNE-FprCEN/TS 17771	Abonos orgánicos y órgano-minerales. Determinación del contenido de nitrógeno.	30
PNE-FprCEN/TS 17772	Abonos orgánicos y órgano-minerales. Determinación de parámetros específicos.	30
PNE-FprCEN/TS 17773	Abonos orgánicos y órgano-minerales. Determinación del contenido de materia seca.	30
PNE-FprCEN/TS 17774	Abonos orgánicos y órgano-minerales. Determinación del contenido de elementos específicos por ICP-AES después de extracción con agua.	30
PNE-FprCEN/TS 17775	Abonos orgánicos y órgano-minerales. Determinación del contenido de arsénico inorgánico.	30
PNE-FprCEN/TS 17776	Abonos orgánicos y órgano-minerales. Determinación del contenido de carbono orgánico.	30
PNE-FprCEN/TS 17777	Abonos orgánicos y órgano-minerales. Determinación de elementos específicos.	30
PNE-FprCEN/TS 17778	Abonos orgánicos y órgano-minerales. Determinación del contenido en cromo VI.	30
PNE-FprCEN/TS 17779	Abonos órgano-minerales. Extracción de fósforo soluble en citrato amónico neutro (NAC) para posterior determinación de P mediante ICP-AES.	30
PNE-FprCEN/TS 17780	Abonos orgánicos, órgano-minerales e inorgánicos. Detección de <i>Salmonella</i> spp.	30
PNE-FprCEN/TS 17781	Abonos orgánicos, órgano-minerales e inorgánicos. Detección de <i>Escherichia coli</i> .	30
PNE-FprCEN/TS 17782	Productos fertilizantes. Determinación de la estabilidad de productos fertilizantes que contienen micronutrientes quelados a pHs diferentes.	30
PNE-FprCEN/TS 17783	Productos fertilizantes. Determinación de la estabilidad de productos fertilizantes que contienen micronutrientes complejados.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-FprCEN/TS 17784-1	Abonos órgano-minerales. Identificación de agentes complejantes. Parte 1: Método que utiliza espectrofotometría UV-Vis y gravimetría.	30
PNE-FprCEN/TS 17784-2	Abonos órgano-minerales. Identificación de agentes complejantes. Parte 2: Método que utiliza cromatografía líquida de alta resolución (HPLC).	30
PNE-FprCEN/TS 17785	Abonos órgano-minerales. Determinación de agentes quelantes y complejantes.	30
PNE-FprCEN/TS 17786-1	Abonos inorgánicos a base de micronutrientes. Determinación del contenido en micronutrientes quelados y de la fracción quelada de los micronutrientes. Parte 1: Tratamiento con una resina de intercambio catiónico.	30
PNE-FprCEN/TS 17786-2	Abonos inorgánicos a base de micronutrientes. Determinación del contenido en micronutrientes quelados y de la fracción quelada de los micronutrientes. Parte 2: Determinación de EDTA, DTPA, HEEDTA, IDHA o EDDS.	30
PNE-FprCEN/TS 17787	Productos fertilizantes. Estabilidad de agentes quelantes y complejantes.	30
PNE-FprCEN/TS 17788	Abonos órgano-minerales. Determinación de la fracción de micronutrientes complejados.	30
PNE-FprCEN/TS 17789-1	Abonos órgano-minerales. Identificación de agentes quelantes. Parte 1: Determinación de EDTA, HEEDTA y DTPA por cromatografía iónica.	30
PNE-FprCEN/TS 17789-2	Abonos órgano-minerales. Identificación de agentes quelantes. Parte 2: Determinación del Fe quelado por [o o] EDDHA, [o,o] EDDHMA y HBED, o de la cantidad de agentes quelantes por cromatografía de par iónico.	30
PNE-FprCEN/TS 17790	Abonos órgano-minerales. Determinación del contenido de micronutrientes quelados y la fracción quelada de micronutrientes mediante tratamiento con una resina de intercambio catiónico.	30
PNE-FprCEN/TS 17791	Abonos inorgánicos. Determinación de agentes quelantes y complejantes.	30
PNE-FprEN 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.	20
PNE-prCEN ISO/TS 20342-10	Productos de apoyo para preservar la integridad de los tejidos en posición tumbada. Parte 10: Orientación para la limpieza, desinfección y cuidado de las fundas APTI de poliuretano. (ISO/DTS 20342-10:2021).	30
PNE-prEN 19	Válvulas industriales. Marcado de válvulas metálicas.	30
PNE-prEN 927-14	Pinturas y barnices. Materiales de recubrimiento y sistemas de recubrimiento para madera exterior. Parte 14: Determinación de las propiedades de tracción de las películas de recubrimiento.	30
PNE-prEN 1755	Carretillas de mantenimiento. Requisitos de seguridad y verificación. Requisitos adicionales para operar en atmósferas potencialmente explosivas.	30
PNE-prEN 1811	Método de ensayo de referencia para la liberación de níquel en objetos dotados de pasador que se insertan en partes perforadas del cuerpo humano y en productos destinados a entrar en contacto directo y prolongado con la piel.	30
PNE-prEN 2882:2021	Material aeroespacial. Tuercas hexagonales, autofrenables, con retaladrado y alvado de captura, en acero, cadmiadas, lubricadas con MoS ₂ . Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente) / 235 °C.	30
PNE-prEN 2944:2021	Material aeroespacial. Insertos roscados, helicoidales, autofrenables, en acero resistente a la corrosión FE-PA3004.	30
PNE-prEN 4500-006	Material aeroespacial. Materiales metálicos. Reglas para la redacción y la presentación de normas de materiales. Parte 006: Reglas específicas para metales de aportación para soldadura fuerte.	30
PNE-prEN 4877-001	Material aeroespacial. Metales de aportación para soldar. Parte 001: Especificación técnica.	30
PNE-prEN 4877-002	Material aeroespacial. Metales de aportación para soldar. Parte 002: Metales de aportación autorizados.	30
PNE-prEN 10088-1	Aceros inoxidables. Parte 1: Relación de aceros inoxidables.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 10088-2	Aceros inoxidables. Parte 2: Condiciones técnicas de suministro para chapas y bandas de acero resistentes a la corrosión para usos generales.	30
PNE-prEN 10088-3	Aceros inoxidables. Parte 3: Condiciones técnicas de suministro para productos semiacabados, barras, alambón, alambre, perfiles y productos calibrados de aceros resistentes a la corrosión para usos generales.	30
PNE-prEN 12580	Enmiendas de suelo y sustratos de cultivo. Determinación de la cantidad.	30
PNE-prEN 12946	Enmiendas cálcicas y/o magnésicas. Determinación del contenido en calcio y del contenido en magnesio. Método complexométrico.	30
PNE-prEN 13077	Dispositivos para prevenir la contaminación del agua potable por reflujo. Intervalo de aire con rebosadero no circular (sin obstáculos). Familia A, Tipo B.	30
PNE-prEN 13489	Suelos de madera y parqué. Elementos de parqué multicapa.	30
PNE-prEN 13496	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de las propiedades mecánicas de las mallas de fibra de vidrio empleadas para el armado de sistemas compuestos para aislamiento térmico externo (SATE o ETICS) con revestimiento.	30
PNE-prEN 13721	Mobiliario. Valoración de la reflectancia superficial.	30
PNE-prEN 13763-1	Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordón detonante. Parte 1: Requisitos.	30
PNE-prEN 13763-27	Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordón detonante. Parte 27: Análisis de riesgos y métodos de ensayo para los sistemas de iniciación electrónicos.	30
PNE-prEN 14336	Sistemas de calefacción en edificios. Instalación y puesta en servicio de sistemas de calefacción por agua.	30
PNE-prEN 15238	Enmiendas de suelo y sustratos de cultivo. Determinación de la cantidad para materiales con tamaños de partícula mayores de 60 mm.	30
PNE-prEN 15560	Abonos. Determinación del nitrógeno total en cianamida cálcica libre de nitrato.	30
PNE-prEN 15561	Abonos. Determinación del nitrógeno total en la cianamida cálcica que contiene nitratos.	30
PNE-prEN 15562	Abonos. Determinación de nitrógeno cianamídico.	30
PNE-prEN 15634-3	Productos alimenticios. Determinación de alérgenos alimentarios mediante métodos biológicos moleculares. Parte 3: Avellana (<i>Corylus avellana</i>). Determinación cualitativa de una secuencia específica de ADN en chocolate mediante PCR en tiempo real.	30
PNE-prEN 15634-4	Productos alimenticios. Determinación de alérgenos alimentarios mediante métodos biológicos moleculares. Parte 4: Cacahuete (<i>Arachis hypogaea</i>). Determinación cualitativa de una secuencia específica de ADN en chocolate mediante PCR en tiempo real.	30
PNE-prEN 15634-5	Productos alimenticios. Determinación de alérgenos alimentarios mediante métodos biológicos moleculares. Parte 5: Mostaza (<i>Sinapis alba</i>) y soja (<i>Glycine max</i>). Determinación cualitativa de una secuencia específica de ADN en salchichas mediante PCR en tiempo real.	30
PNE-prEN 15987	Cuero. Terminología. Definiciones claves para el sector del cuero.	30
PNE-prEN 16121	Mobiliario de almacenamiento de uso no doméstico. Requisitos de seguridad, resistencia, durabilidad y estabilidad.	30
PNE-prEN 16307-3	Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 3: Requisitos adicionales para carretillas con puesto de conducción elevable y para carretillas específicamente diseñadas para una conducción con cargas elevadas (requisitos adicionales a la Norma EN 16307-1).	30
PNE-prEN 16329	Gasóleos de automoción y de calefacción. Determinación del punto de obstrucción de filtro en frío. Método del baño de enfriamiento lineal.	30
PNE-prEN 16611	Mobiliario. Evaluación de la resistencia superficial al microrrayado.	30
PNE-prEN 16903	Sistemas de tuberías de plástico. Declaraciones medioambientales de producto. Reglas de categoría de producto complementarias a la Norma EN 15804, para sistemas de tuberías de plástico enterradas.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 16904	Sistemas de tuberías de plástico. Declaraciones medioambientales de producto. Reglas de categoría de producto complementarias a la Norma EN 15804, para sistemas de tuberías de plástico en el interior de los edificios.	30
PNE-prEN 17549-1	Modelado de información de construcción (BIM). Estructura de la información basada en la Norma EN ISO 16739-1 para el intercambio de plantillas y hojas de datos para objetos de construcción. Parte 1: Plantillas de datos y objetos de construcción configurados.	30
PNE-prEN 17549-2	Modelado de información de construcción (BIM). Estructura de la información basada en la Norma EN ISO 16739-1 para el intercambio de plantillas y hojas de datos para objetos de construcción. Parte 2: Objetos y requisitos de construcción configurables.	30
PNE-prEN 17748-1	Cuerpo fundamental de conocimientos para la profesión de las TIC (ICT BoK). Parte 1: Cuerpo de conocimiento.	30
PNE-prEN 17795-5	Tecnología del entretenimiento. Códigos de prácticas. Parte 5: Operaciones de elevación y movimiento en la industria de eventos.	30
PNE-prEN 50160	Características de la tensión suministrada por las redes generales de distribución.	30
PNE-prEN 50631-3-1	Red de aparatos electrodomésticos y conectividad de red. Parte 3-1: Mapeo de modelos de datos específicos: SPINE.	30
PNE-prEN 50631-4-1	Red de aparatos electrodomésticos y conectividad de red. Parte 4-1: Aspectos específicos del protocolo de comunicación: SHIP 1.1.	30
PNE-prEN 61010-2-101:2017/prA11	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-101: Requisitos de seguridad para equipos médicos para diagnóstico <i>in vitro</i> (DIV).	30
PNE-prEN 300019-2-0 V2.1.6	<i>Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2: Specification of environmental tests; Sub-part 0: Introduction.</i>	30
PNE-prEN 300338-8 V1.0.0	<i>Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service; Part 8: Enabling DSC radio equipment with remote control capabilities.</i>	30
PNE-prEN 300674-2-1 V3.0.1	<i>Transport and Traffic Telematics (TTT); Dedicated Short Range Communication (DSRC) transmission equipment (500 kbit/s / 250 kbit/s) operating in the 5 795 MHz to 5 815 MHz frequency band; Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum; Sub-part 1: Road Side Units (RSU).</i>	30
PNE-prEN 301908-13 V13.2.0	<i>IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 13: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) User Equipment (UE).</i>	30
PNE-prEN IEC 60286-2:2021	Embalaje de componentes para manejo automático. Parte 2: Embalaje de componentes con salidas unidireccionales sobre cintas continuas.	30
PNE-prEN IEC 60379:2021	Métodos para medir la aptitud para la función de los calentadores de agua eléctricos de acumulación para uso doméstico.	30
PNE-prEN IEC 60384-1-1:2021	Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 1-1: Especificación genérica de detalles en blanco.	30
PNE-prEN IEC 60598-2-2:2021	Luminarias. Parte 2-2: Requisitos particulares. Luminarias empotradas.	30
PNE-prEN IEC 60738-1:2021	Termistores. Coeficiente de temperatura de función escalón positivo de calentamiento directo. Parte 1: Especificación genérica.	30
PNE-prEN IEC 60825-12:2021	Seguridad de los productos láser. Parte 12: Seguridad de los sistemas ópticos de comunicación en espacio abierto usados para la transmisión de información.	30
PNE-prEN IEC 61124:2021	Ensayos de fiabilidad. Ensayos de conformidad para tasa de fallo constante y para intensidad de fallo constante.	30
PNE-prEN IEC 61189-2-801	Métodos de ensayo para materiales eléctricos, tarjetas impresas y otras estructuras y montajes de interconexión. Parte 2-801: Ensayo de conductividad térmica para materiales de base.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN IEC 61189-2-803:2021	Métodos de ensayo para materiales eléctricos, tarjetas impresas y otras estructuras y montajes de interconexión. Parte 2-803: Métodos de ensayo para la expansión del eje Z de los materiales base y la placa impresa.	30
PNE-prEN IEC 61189-2-804:2021	Métodos de ensayo para materiales eléctricos, tarjetas impresas y otras estructuras y montajes de interconexión. Parte 2-804: Métodos de ensayo para determinar el tiempo de delaminación: T260, T288, T300.	30
PNE-prEN IEC 61558-2-13:2021	Seguridad de los transformadores, bobinas de inductancia, unidades de alimentación y combinaciones de los mismos. Parte 2-13: Requisitos particulares y ensayos para autotransformadores y unidades de alimentación que incorporan autotransformadores para aplicaciones generales.	30
PNE-prEN IEC 61753-051-02:2021	Dispositivos de interconexión de fibra óptica componentes pasivos. Norma de funcionamiento. Parte 051-02: Atenuadores ópticos fijos de fibra monomodo tipo base-clavija para categoría C. Entornos controlados.	30
PNE-prEN IEC 61753-053-02:2021	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Norma de funcionamiento. Parte 053-02: Atenuador óptico variable controlado eléctricamente de fibra monomodo no conectorizado de categoría C. Entornos controlados.	30
PNE-prEN IEC 61970-302:2021	Interfaz de programa de aplicación para sistemas de gestión de energía (EMS-API). Parte 302: Modelo de información común (CIM) dinámico.	30
PNE-prEN IEC 61970-457:2021	Interfaz de programación de aplicación para sistemas de gestión de energía (EMS-API). Parte 457: Perfiles dinámicos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021.).	30
PNE-prEN IEC 62386-202:2021	Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 202: Requisitos particulares para dispositivos de control; aparatos autónomos para alumbrado de emergencia (dispositivo tipo 1).	30
PNE-prEN IEC 62391-1:2021	Condensadores eléctricos fijos de doble capa para su uso en equipos eléctricos y electrónicos. Parte 1: Especificación genérica.	30
PNE-prEN IEC 62453-71:2021	Especificación de la interfaz de herramientas de dispositivo de campo (FDT). Parte 71: Modelo de información OPC UA para FDT.	30
PNE-prEN IEC 62702-1-1:2021	Sistema de Archivo de Audio. Parte 1-1: Disco DVD y migración de datos para el almacenamiento de datos de audio a largo plazo.	30
PNE-prEN IEC 62702-1-2:2021	Sistema de Archivo de Audio. Parte 1-2: Disco BD y migración de datos para el almacenamiento de datos de audio a largo plazo.	30
PNE-prEN IEC 63251:2021	Método de ensayo para determinar las propiedades mecánicas de placas de circuito optoelectrónicas flexibles sometidas a estrés térmico.	30
PNE-prEN ISO 306	Plásticos. Materiales termoplásticos. Determinación de la temperatura de reblandecimiento Vicat (VST). (ISO/DIS 306:2021).	30
PNE-prEN ISO 638-1	Papel, cartón, pastas y nanomateriales celulósicos. Determinación del contenido en materia seca mediante el método de secado en estufa. Parte 1: Materiales en forma sólida (ISO/FDIS 638-1:2021).	30
PNE-prEN ISO 638-2	Papel, cartón, pastas y nanomateriales celulósicos. Determinación del contenido en materia seca mediante el método de secado en estufa. Parte 2: Suspensiones de nanomateriales celulósicos (ISO/FDIS 638-2:2021).	30
PNE-prEN ISO 788	Pigmentos ultramarinos (ISO 788:2021).	30
PNE-prEN ISO 2740	Materiales metálicos sinterizados, excepto metal duro. Probetas para el ensayo de tracción. (ISO/DIS 2740:2021).	30
PNE-prEN ISO 3691-4	Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 4: Carretillas industriales sin conductor y sus sistemas. (ISO/DIS 3691-4:2021).	30
PNE-prEN ISO 4210-1	Ciclos. Requisitos de seguridad para bicicletas. Parte 1: Términos y definiciones. (ISO/DIS 4210-1:2021).	30
PNE-prEN ISO 4210-2	Ciclos. Requisitos de seguridad para bicicletas. Parte 2: Requisitos para bicicletas de paseo, para adultos jóvenes, de montaña y de carreras. (ISO/DIS 4210-2:2021).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 4210-3	Ciclos. Requisitos de seguridad para bicicletas. Parte 3: Métodos de ensayo comunes. (ISO/DIS 4210-3:2021).	30
PNE-prEN ISO 4210-4	Ciclos. Requisitos de seguridad para bicicletas. Parte 4: Métodos de ensayo de frenado. (ISO/DIS 4210-4:2021).	30
PNE-prEN ISO 4210-5	Ciclos. Requisitos de seguridad para bicicletas. Parte 5: Métodos de ensayo de la dirección. (ISO/DIS 4210-5:2021).	30
PNE-prEN ISO 4210-6	Ciclos. Requisitos de seguridad para bicicletas. Parte 6: Métodos de ensayo del cuadro y la horquilla. (ISO/DIS 4210-6:2021).	30
PNE-prEN ISO 4210-7	Ciclos. Requisitos de seguridad para bicicletas. Parte 7: Métodos de ensayo para ruedas y llantas. (ISO/DIS 4210-7:2021).	30
PNE-prEN ISO 4210-8	Ciclos. Requisitos de seguridad para bicicletas. Parte 8: Métodos de ensayo para los pedales y el sistema de transmisión. (ISO/DIS 4210-8:2021).	30
PNE-prEN ISO 4210-9	Ciclos. Requisitos de seguridad para bicicletas. Parte 9: Métodos de ensayo para los sillines y las tijas. (ISO/DIS 4210-9:2021).	30
PNE-prEN ISO 4465	Textiles. Bienestar animal en la cadena de suministro. Requisitos generales para la producción, preparación y trazabilidad de la fibra de conejo de Angora, incluidas declaraciones éticas e información de apoyo (ISO/DIS 4465:2021).	30
PNE-prEN ISO 4484-1	Textiles y productos textiles. Microplásticos de origen textil. Parte 1: Determinación de la pérdida de material de los tejidos durante el lavado. (ISO/DIS 4484-1:2021).	30
PNE-prEN ISO 4943	Acero y hierro fundido. Determinación del contenido de cobre. Método espectrométrico de absorción atómica con llama. (ISO/DIS 4943:2021).	30
PNE-prEN ISO 7278-2	Sistemas de medición de petróleo. Parte 2: Diseño, calibración y operación de probadores de tuberías (ISO/DIS 7278-2:2021).	30
PNE-prEN ISO 7380-1	Tornillos de cabeza cilíndrica abombada. Parte 1: Tornillos de cabeza cilíndrica abombada con hueco hexagonal. (ISO/DIS 7380-1:2021).	30
PNE-prEN ISO 7380-2	Tornillos de cabeza cilíndrica abombada. Parte 2: Tornillos de cabeza cilíndrica abombada con hueco hexagonal con collar. (ISO/DIS 7380-2:2021).	30
PNE-prEN ISO 7933	Ergonomía del ambiente térmico. Determinación analítica e interpretación del estrés térmico mediante el cálculo de la sobrecarga térmica estimada. (ISO/DIS 7933:2021).	30
PNE-prEN ISO 8098	Ciclos. Requisitos de seguridad para bicicletas de niños. (ISO/DIS 8098:2021).	30
PNE-prEN ISO 8872	Tapas de aluminio y tapas de aluminio/plástico para botellas de infusión y viales de inyección. Requisitos generales y métodos de ensayo. (ISO/DIS 8872:2021).	30
PNE-prEN ISO 9241-394	Ergonomía de la interacción hombre-sistema. Parte 394: Requisitos ergonómicos para la reducción de los efectos biomédicos indeseables de la cinetosis inducida visualmente durante la observación de imágenes electrónicas (ISO 9241-394:2020).	30
PNE-prEN ISO 9241-940	Ergonomía de la interacción hombre-sistema. Parte 940: Evaluación de las interacciones táctiles y hápticas (ISO 9241-940:2017).	30
PNE-prEN ISO 9241-971	Ergonomía de la interacción hombre-sistema. Parte 971: Accesibilidad de los sistemas interactivos táctiles/hápticos (ISO 9241-971:2020).	30
PNE-prEN ISO 9647	Acero. Determinación del contenido de vanadio. Método espectrométrico de absorción atómica de llama (FAAS) (ISO 9647:2020).	30
PNE-prEN ISO 10256-1	Equipo de protección para uso en hockey sobre hielo. Parte 1: Requisitos generales. (ISO/DIS 10256-1:2021).	30
PNE-prEN ISO 10256-2	Equipo de protección para uso en hockey sobre hielo. Parte 2: Protecciones de cabeza para los jugadores. (ISO/DIS 10256-2:2021).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 10256-3	Equipo de protección para uso en hockey sobre hielo. Parte 3: Protecciones faciales y oculares para los jugadores. (ISO/DIS 10256-3:2021).	30
PNE-prEN ISO 10256-4	Equipo de protección para uso en hockey sobre hielo. Parte 4: Protecciones de cabeza y cara para los porteros. (ISO/DIS 10256-4:2021).	30
PNE-prEN ISO 10993-17	Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 17: Evaluación del riesgo toxicológico de los componentes de los productos sanitarios. (ISO/DIS 10993-17:2021).	30
PNE-prEN ISO 11127-7	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Métodos de ensayo para materiales abrasivos no metálicos destinados a la preparación de superficies por chorreado. Parte 7: Determinación de cloruros solubles en agua. (ISO/DIS 11127-7:2021).	30
PNE-prEN ISO 11268-2	Calidad del suelo. Efectos de los contaminantes en lombrices. Parte 2: Determinación de los efectos en la reproducción de Eisenia fetida/Eisenia andrei (ISO/DIS 11268-2:2021).	30
PNE-prEN ISO 11652	Acero y hierro. Determinación del contenido de cobalto. Método espectrométrico de absorción atómica de llama (ISO 11652:1997).	30
PNE-prEN ISO 12311	Equipo de protección individual. Métodos de ensayo para gafas de sol y equipos asociados (ISO/DIS 12311:2021).	30
PNE-prEN ISO 12417-1	Implantes cardiovasculares y sistemas extracorpóreos. Productos de combinación medicamento-dispositivo vascular. Parte 1: Requisitos generales. (ISO/DIS 12417-1:2021).	30
PNE-prEN ISO 13163	Calidad del agua. Plomo-210. Método de ensayo por recuento de centelleo líquido (ISO 13163:2021).	30
PNE-prEN ISO 13703-2	Industrias del petróleo, petroquímicas y del gas natural. Sistemas de tuberías en plataformas marítimas de producción y plantas terrestres. Parte 2: Materiales. (ISO/DIS 13703-2:2021).	30
PNE-prEN ISO 14284	Aceros y fundiciones. Toma de muestras y preparación de las mismas para la determinación de la composición química. (ISO/DIS 14284:2021).	30
PNE-prEN ISO 14389	Textiles. Determinación del contenido en ftalatos. Método de tetrahidrofurano. (ISO/DIS 14389:2021).	30
PNE-prEN ISO 14581	Elementos de fijación. Tornillos de cabeza plana avellanada con hueco hexalobular (estilo de cabeza común) con capacidad de carga reducida. (ISO/DIS 14581:2021).	30
PNE-prEN ISO 15589-2	Industrias del petróleo, petroquímicas y del gas natural. Protección catódica de sistemas de transporte por tuberías. Parte 2: Canalizaciones submarinas. (ISO/DIS 15589-2:2021).	30
PNE-prEN ISO 18203	Acero. Determinación del espesor de las capas de superficie endurecida (ISO 18203:2016).	30
PNE-prEN ISO 19168-2	Información geográfica. API geoespacial para características. Parte 2: Sistemas de referencia de coordenadas por referencia. (ISO/DIS 19168-2:2021).	30
PNE-prEN ISO 19712-3	Plásticos. Materiales decorativos sólidos para el revestimiento de superficies. Parte 3: Determinación de las propiedades. Productos con formas superficiales sólidas. (ISO/FDIS 19712-3:2021).	30
PNE-prEN ISO 21606	Odontología. Auxiliares elastoméricos utilizados en ortodoncia. (ISO/DIS 21606:2021).	30
PNE-prEN ISO 22361	Seguridad y Resiliencia. Gestión de crisis. Guía para una capacidad estratégica (ISO/DIS 22361:2021).	30
PNE-prEN ISO 23875	Minería. Sistemas de control de calidad del aire para recintos de operadores. Requisitos de rendimiento y métodos de ensayo (ISO 23875:2021).	30
PNE-prEN ISO 25119-1	Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Partes del sistema de mando relacionadas con la seguridad. Parte 1: Principios generales para el diseño y el desarrollo. (ISO 25119-1:2018).	30
PNE-prEN ISO 25119-2	Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Partes del sistema de mando relacionadas con la seguridad. Parte 2: Fase de proyecto. (ISO 25119-2:2019).	30
PNE-prEN ISO 25119-3	Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Partes del sistema de mando relacionadas con la seguridad. Parte 3: Desarrollo en serie, soporte físico y soporte lógico (hardware y software). (ISO 25119-3:2018).	30
PNE-prEN ISO 25119-4	Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Partes del sistema de mando relacionadas con la seguridad. Parte 4: Procesos de producción, de funcionamiento, de modificación y de mantenimiento. (ISO 25119-4:2018).	30
PNE-prEN ISO 27269	Informática sanitaria. Resumen internacional del paciente. (ISO 27269:2021).	30