

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

7742 *Resolución de 30 de abril 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 abril de 2021.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, 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» 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, 30 de abril 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 abril de 2021**

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-CLC IEC/FprTS 60034-30-2	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 30-2: Clases de eficiencia de motores de c.a. de velocidad variable (código IE).	30
PNE-CLC IEC/FprTS 60034-32	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 32: Medición de la vibración del devanado final del estator en devanados formados.	30
PNE-CLC/FprTR 50600-99-1:2021	Tecnología de la información. Instalaciones e infraestructura de centros de tratamiento de datos. Parte 99-1: Prácticas recomendadas para la gestión energética.	30
PNE-CLC/FprTR 50600-99-2:2021	Tecnología de la información. Instalaciones e infraestructura de centros de tratamiento de datos. Parte 99-2: Prácticas recomendadas para la sostenibilidad ambiental.	30
PNE-EN 1111:2017/prA1	Grifería sanitaria. Mezcladores termostáticos (PN 10). Especificaciones técnicas generales.	30
PNE-EN 1287:2017/prA1	Grifería sanitaria. Mezcladores termostáticos a baja presión. Especificaciones técnicas generales.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN 12012-4:2019/prA1	Máquinas para plásticos y caucho. Máquinas reductoras de tamaño. Parte 4: Requisitos de seguridad para compactadores.	30
PNE-EN 12080:2017/prA1	Aplicaciones ferroviarias. Cajas de grasa. Rodamientos.	30
PNE-EN 12259-14:2020/prA1	Protección contra incendios. Sistemas fijos de lucha contra incendios. Componentes para sistemas de rociadores y agua pulverizada. Parte 14: Rociadores para aplicaciones residenciales.	30
PNE-EN 12831-3:2017/prA1	Eficiencia energética de los edificios. Método para el cálculo de la carga térmica de diseño. Parte 3: Carga térmica de los sistemas de agua caliente sanitaria y caracterización de la demanda. Módulos M8-2, M8-3.	30
PNE-EN 13823:2020/prA1	Ensayos de reacción al fuego de productos de construcción. Productos de construcción, excluyendo revestimientos de suelos, expuestos al ataque térmico provocado por un único objeto ardiendo.	30
PNE-EN 13941-1:2019/prA1	Tuberías de calefacción central. Diseño e instalación de sistemas conectados monotubo o bitubo con aislamiento térmico para redes de agua caliente enterradas directamente. Parte 1: Diseño.	30
PNE-EN 13941-2:2019/prA1	Tuberías de calefacción central. Diseño e instalación de sistemas conectados monotubo o bitubo con aislamiento térmico para redes de agua caliente enterradas directamente. Parte 2: Instalación.	30
PNE-EN 15723:2010/prA1	Aplicaciones ferroviarias. Dispositivos de cierre y bloqueo de los equipos de protección de la carga contra las influencias ambientales. Requisitos para la durabilidad, funcionamiento, indicación, mantenimiento y reciclado.	30
PNE-EN 15877-2:2013/prA1	Aplicaciones ferroviarias. Marcado de vehículos ferroviarios. Parte 2: Marcados exteriores en coches de viajeros, unidades automotrices, locomotoras y en maquinaria de vía.	30
PNE-EN 50632-1:2015/prA2	Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Parte 1: Requisitos generales.	30
PNE-EN 50632-2-3:2016/prA1	Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Parte 2-3: Requisitos particulares para amoladoras de hormigón y lijadoras de tipo disco.	30
PNE-EN 50632-2-4:2016/prA1	Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Parte 2-4: Requisitos particulares para lijadoras distintas a las de tipo disco.	30
PNE-EN 50632-2-5:2016/prA1	Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Parte 2-5: Requisitos particulares para sierras circulares.	30
PNE-EN 50632-2-11:2016/prA1	Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Parte 2-11: Requisitos particulares para sierras caladoras y sierras sable.	30
PNE-EN 50632-2-14:2016/prA1	Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Parte 2-14: Requisitos particulares para cepillos.	30
PNE-EN 50632-2-17:2016/prA1	Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Parte 2-17: Requisitos particulares para fresadoras-tupí y perfiladoras.	30
PNE-EN 50632-2-19:2016/prA1	Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Parte 2-19: Requisitos particulares para ensambladoras.	30
PNE-EN 50632-2-22:2015/prA1	Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Parte 2-22: Requisitos particulares para tronzadoras y rozadoras.	30
PNE-EN 50632-3-1:2016/prA1	Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Parte 3-1: Requisitos particulares para sierras de mesa semifijas.	30
PNE-EN 50632-3-9:2016/prA1	Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Parte 3-9: Requisitos particulares para sierras ingletadoras semifijas.	30
PNE-EN 50667:2016/prA1:2021	Tecnología de la información. Sistemas de gestión de infraestructura automatizada (AIM). Requisitos, intercambio de datos y aplicaciones.	30
PNE-EN 60061-1:1993/prAB	Casquillos y portalámparas, junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 1: Casquillos.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN 62820-1-1:2016/prAA	Sistemas de intercomunicación de edificios. Parte 1-1: Requisitos del sistema. Generalidades.	30
PNE-EN IEC 60598-1:2021/prAA	Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.	30
PNE-EN ISO 25424:2019/prA1	Esterilización de productos para la salud. Vapor de agua y formaldehído a baja temperatura. Requisitos para el desarrollo, validación y control de rutina de un proceso de esterilización para productos sanitarios. Modificación 1 (ISO 25424:2018/DAM 1:2021).	30
PNE-FprCEN ISO/TR 22930-1	Evaluación del rendimiento de los monitores de aire continuos. Parte 1: Monitores de aire basados en técnicas de muestreo por acumulación (ISO/TR 22930-1:2020).	30
PNE-FprCEN ISO/TR 22930-2	Evaluación del rendimiento de los monitores de aire continuos - Parte 2: Monitores de aire basados en técnicas de muestreo de flujo continuo sin acumulación (ISO/TR 22930-2:2020).	30
PNE-FprCEN ISO/TS 23758	Directrices para la validación de métodos cualitativos de cribado para la detección de residuos de medicamentos veterinarios en la leche y los productos lácteos (ISO/DTS 23758:2021).	30
PNE-FprCEN/CLC/TR 17602-70-23	Garantía de productos espaciales. Manual de gestión de obsolescencia de materiales, componentes mecánicos y procesos.	30
PNE-FprCEN/CLC/TR 17603-10-03	Ingeniería espacial. Directrices para ensayos.	30
PNE-FprCEN/TR 17674	Productos de origen biológico. Uso de proporciones de isótopos estables de carbono, hidrógeno, oxígeno y nitrógeno como herramientas para la verificación del origen de la materia prima de origen biológico y las características de los procesos de producción. Descripción general de las aplicaciones existentes relevantes.	30
PNE-FprCEN/TS 14237	Textiles para instalaciones de servicios sociales y sanitarios.	30
PNE-FprCEN/TS 17659	Directrices de diseño para sistemas de impermeabilización de techos fijados mecánicamente.	30
PNE-FprCEN/TS 17661	Identificación personal. Guía europea de inscripción para documentos de identidad biométricos (EEG).	30
PNE-FprCEN/TS 17676	Directrices para el funcionamiento seguro de los gimnasios durante una epidemia infecciosa.	30
PNE-FprCEN/TS 19100-1	Proyecto de estructuras de vidrio. Parte 1: Bases de cálculo y materiales.	30
PNE-FprCEN/TS 19100-2	Proyecto de estructuras de vidrio. Parte 2: Componentes de vidrio cargados transversalmente.	30
PNE-FprCEN/TS 19100-3	Proyecto de estructuras de vidrio. Parte 3: Componentes de vidrio cargados en su plano y sus juntas mecánicas.	30
PNE-FprCEN/TS 19103	Eurocódigo 5: Proyecto de estructuras de madera- Cálculo estructural de estructuras mixtas de madera y hormigón- Reglas generales y reglas para edificación.	30
PNE-FprCLC/TR 50510:2021	Acceso de fibra óptica al usuario final. Directrices para la construcción de una red de fibra óptica FTTX.	30
PNE-prCEN ISO/ASTM/TS 52930	Fabricación aditiva. Principios de cualificación. Instalación, operación y rendimiento (IQ/OQ/PQ) de equipos PBF-LB (ISO/ASTM/FDIS 52930:2021).	30
PNE-prCEN ISO/TR 16178	Calzado. Sustancias críticas potencialmente presentes en calzado y componentes de calzado. Listas de sustancias químicas críticas (ISO/DTR 16178:2021).	30
PNE-prEN 509	Aparatos decorativos que simulan combustibles sólidos ardiendo y que utilizan combustibles gaseosos.	30
PNE-prEN 933-11	Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Parte 11: Ensayo de clasificación de los componentes de los áridos gruesos reciclados.	30
PNE-prEN 1097-1	Ensayos para determinar las propiedades mecánicas y físicas de los áridos. Parte 1: Determinación de la resistencia al desgaste (Micro-Deval).	30
PNE-prEN 2235	Material aeroespacial. Cables eléctricos, mono y multiconductores, blindados y enfundados. Especificación técnica.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 2559	Material aeroespacial. Preimpregnados de fibra de carbono. Determinación de los contenidos de resina y fibra y de la masa de fibra por unidad de superficie.	30
PNE-prEN 3526	Material aeroespacial. Acero 15CrMoV6 (1.7334). Fundido al aire. Templados y revenidos. Chapa y banda. $0,5 \text{ mm} \leq a \leq 6 \text{ mm}$ - $980 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\ 180 \text{ MPa}$.	30
PNE-prEN 4056-005	Material aeroespacial. Bridas para cables para arneses. Parte 005: Bridas para cables de plástico con dispositivos de bloqueo metálicos, temperaturas de funcionamiento entre -65 °C hasta 105 °C y desde -65 °C hasta 150 °C . Norma de producto.	30
PNE-prEN 4717	Material aeroespacial. Polieterecetona con 55% de fibra de carbono continua por volumen (PEEK-CF55). Material de forma de stock. Especificación del material.	30
PNE-prEN 4718	Material aeroespacial. Polieterecetona con 55% de fibra de vidrio continua por volumen (PEEK-GF55). Material de forma de stock. Especificación del material.	30
PNE-prEN 4828	Material aeroespacial. Deriva térmica de luminarias LED. Métodos de clasificación y medición.	30
PNE-prEN 4862	Rotorcraft. Chalecos salvavidas de desgaste constante. Requisitos, ensayos y marcado.	30
PNE-prEN 4876	Material aeroespacial. Ensayos ambientales. Durabilidad de las pantallas por el uso general.	30
PNE-prEN 9163	Material aeroespacial. Requisitos del certificado de conformidad.	30
PNE-prEN 10169	Productos planos de acero, recubiertos en continuo de materias orgánicas (prelacados). Condiciones técnicas de suministro.	30
PNE-prEN 12201-1	Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y saneamiento con presión. Polietileno (PE). Parte 1: Generalidades.	30
PNE-prEN 12201-2	Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y saneamiento con presión. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos.	30
PNE-prEN 12201-3	Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y saneamiento con presión. Polietileno (PE). Parte 3: Accesorios.	30
PNE-prEN 12201-4	Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y saneamiento con presión. Polietileno (PE). Parte 4: Válvulas para sistemas de suministro de agua.	30
PNE-prEN 12201-5	Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y saneamiento con presión. Polietileno (PE). Parte 5: Aptitud al uso del sistema.	30
PNE-prEN 12252	Equipos y accesorios para GLP. Equipamiento de camiones cisterna para GLP.	30
PNE-prEN 13084-9	Chimeneas autoportantes. Parte 9: Gestión del ciclo de vida. Supervisión, inspección, mantenimiento, reparación y generación de informes. Operaciones y acciones necesarias.	30
PNE-prEN 13300	Pinturas y barnices. Pinturas y barnices para paredes y techos interiores. Clasificación.	30
PNE-prEN 13483	Mangueras a base de elastómeros y plásticos y sus conjuntos con accesorios de unión, con recuperación interna de vapor, para sistemas de distribución limitada de combustible. Especificaciones.	30
PNE-prEN 13630-1	Explosivos para uso civil. Cordones detonantes y mechas de seguridad. Parte 1: Requisitos.	30
PNE-prEN 13630-2	Explosivos para uso civil. Cordones detonantes y mechas de seguridad. Parte 2: Determinación de la estabilidad térmica de los cordones detonantes y de las mechas de seguridad.	30
PNE-prEN 13630-3	Explosivos para uso civil. Cordones detonantes y mechas de seguridad. Parte 3: Determinación de la sensibilidad al rozamiento del núcleo de los cordones detonantes.	30
PNE-prEN 13630-4	Explosivos para uso civil. Cordones detonantes y mechas de seguridad. Parte 4: Determinación de la sensibilidad al impacto de los cordones detonantes.	30
PNE-prEN 13630-5	Explosivos para uso civil. Cordones detonantes y mechas de seguridad. Parte 5: Determinación de la resistencia al rozamiento de los cordones detonantes.	30
PNE-prEN 13630-6	Explosivos para uso civil. Cordones detonantes y mechas de seguridad. Parte 6: Determinación de la resistencia a la tensión de los cordones detonantes.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 13630-7	Explosivos para uso civil. Cordones detonantes y mechas de seguridad. Parte 7: Determinación de la fiabilidad de iniciación de los cordones detonantes.	30
PNE-prEN 13630-8	Explosivos para uso civil. Cordones detonantes y mechas de seguridad. Parte 8: Determinación de la resistencia al agua de los cordones detonantes y mechas de seguridad.	30
PNE-prEN 13630-9	Explosivos para uso civil. Cordones detonantes y mechas de seguridad. Parte 9: Determinación de la transmisión de la detonación de cordón detonante a cordón detonante.	30
PNE-prEN 13630-10	Explosivos para uso civil. Cordones detonantes y mechas de seguridad. Parte 10: Determinación de la capacidad de iniciación de los cordones detonantes.	30
PNE-prEN 13630-11	Explosivos para uso civil. Cordones detonantes y mechas de seguridad. Parte 11: Determinación de la velocidad de detonación de los cordones detonantes.	30
PNE-prEN 13630-12	Explosivos para uso civil. Cordones detonantes y mechas de seguridad. Parte 12: Determinación del tiempo de combustión de las mechas de seguridad.	30
PNE-prEN 13631-1	Explosivos para uso civil. Explosivos. Parte 1: Requisitos.	30
PNE-prEN 13631-2	Explosivos para uso civil. Explosivos. Parte 2: Determinación de la estabilidad térmica de los explosivos.	30
PNE-prEN 13631-3	Explosivos para uso civil. Explosivos. Parte 3: Determinación de la sensibilidad al rozamiento de los explosivos.	30
PNE-prEN 13631-4	Explosivos para uso civil. Explosivos. Parte 4: Determinación de la sensibilidad al impacto de los explosivos.	30
PNE-prEN 13631-5	Explosivos para uso civil. Explosivos. Parte 5: Determinación de la resistencia al agua.	30
PNE-prEN 13631-6	Explosivos para uso civil. Explosivos. Parte 6: Determinación de la resistencia a la presión hidrostática de explosivos.	30
PNE-prEN 13631-7	Explosivos para uso civil. Explosivos. Parte 7: Determinación de la seguridad y fiabilidad a temperaturas extremas.	30
PNE-prEN 13631-10	Explosivos para uso civil. Explosivos. Parte 10: Método de verificación de los medios de iniciación de los explosivos.	30
PNE-prEN 13631-11	Explosivos para uso civil. Explosivos. Parte 11: Determinación de la transmisión de la detonación de explosivos.	30
PNE-prEN 13631-13	Explosivos para uso civil. Explosivos. Parte 13: Determinación de la densidad.	30
PNE-prEN 13631-14	Explosivos para uso civil. Explosivos. Parte 14: Determinación de la velocidad de detonación de explosivos.	30
PNE-prEN 13763-2	Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 2: Verificación de la estabilidad térmica a altas temperaturas.	30
PNE-prEN 13763-3	Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 3: Determinación de la sensibilidad al impacto.	30
PNE-prEN 13763-4	Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 4: Determinación de la resistencia a la abrasión de los hilos conductores y de los tubos de transmisión de choque.	30
PNE-prEN 13763-5	Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 5: Determinación de la resistencia al corte de los hilos conductores y de los tubos de transmisión de choque.	30
PNE-prEN 13763-6	Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 6: Determinación de la resistencia al agrietamiento a bajas temperaturas de los hilos conductores.	30
PNE-prEN 13763-7	Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 7: Determinación de la integridad mecánica de los hilos conductores, tubos de transmisión, conexiones, engarces y cierres.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 13763-8	Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 8: Determinación de la resistencia a la vibración.	30
PNE-prEN 13763-9	Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 9: Determinación de la resistencia a la flexión de los detonadores.	30
PNE-prEN 13763-11	Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 11: Determinación de la resistencia a la caída de los detonadores y relés.	30
PNE-prEN 13763-12	Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 12: Determinación de la resistencia a la presión hidrostática.	30
PNE-prEN 13763-13	Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 13: Determinación de la resistencia de los detonadores eléctricos a las descargas electrostáticas.	30
PNE-prEN 13763-15	Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 15: Determinación de la capacidad de iniciación equivalente.	30
PNE-prEN 13763-16	Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 16: Determinación de la exactitud del retardo.	30
PNE-prEN 13763-17	Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 17: Determinación de la corriente de no funcionamiento de los detonadores eléctricos.	30
PNE-prEN 13763-18	Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 18: Determinación de la corriente de encendido en serie de los detonadores eléctricos.	30
PNE-prEN 13763-19	Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 19: Determinación del impulso eléctrico de funcionamiento de los detonadores eléctricos.	30
PNE-prEN 13763-20	Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 20: Determinación de la resistencia eléctrica total de los detonadores eléctricos.	30
PNE-prEN 13763-21	Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 21: Determinación de la tensión de descarga de los detonadores eléctricos.	30
PNE-prEN 13763-22	Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 22: Determinación de la capacitancia, resistencia al aislamiento y la rotura del aislamiento de los hilos conductores.	30
PNE-prEN 13763-23	Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 23: Determinación de la velocidad de onda de choque en el tubo de transmisión.	30
PNE-prEN 13763-24	Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 24: Determinación de la no conductividad del tubo de transmisión.	30
PNE-prEN 13763-25	Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 25: Determinación de la capacidad de transferencia de los relés y accesorios de empalme.	30
PNE-prEN 13852-1	Grúas. Grúas marítimas. Parte 1: Grúas marítimas para uso general.	30
PNE-prEN 13857-1	Explosivos para uso civil. Parte 1: Terminología.	30
PNE-prEN 13938-1	Explosivos para uso civil. Propulsantes y propulsores para cohetes. Parte 1: Requisitos.	30
PNE-prEN 13938-2	Explosivos para uso civil. Propulsantes y propulsores para cohetes. Parte 2: Determinación de la resistencia a la energía electrostática.	30
PNE-prEN 13938-3	Explosivos para uso civil. Propulsantes y propulsores para cohetes. Parte 3: Determinación de la transición deflagración-detonación.	30
PNE-prEN 13938-4	Explosivos para uso civil. Propulsantes y propulsores para cohetes. Parte 4: Determinación de la velocidad de combustión en condiciones ambientales.	30
PNE-prEN 13938-5	Explosivos para uso civil. Propulsantes y propulsores para cohetes. Parte 5: Determinación de huecos y grietas.	30
PNE-prEN 13938-7	Explosivos para uso civil. Propulsantes y propulsores para cohetes. Parte 7: Determinación de la inflamación segura y fiable y de la deflagración completa de la pólvora negra.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 14111	Derivados de aceites y grasas. Ésteres metílicos de ácidos grasos (FAME). Determinación del índice de yodo.	30
PNE-prEN 14487-1	Hormigón proyectado. Parte 1: Definiciones, especificaciones y conformidad.	30
PNE-prEN 14717	Soldeo y técnicas afines. Lista de comprobación medioambiental.	30
PNE-prEN 15180	Maquinaria para el procesado de alimentos. Dosificadores de alimentos. Requisitos de seguridad e higiene.	30
PNE-prEN 15491	Etanol como componente en la formulación de gasolinas. Determinación de la acidez total. Método de valoración con indicador de color.	30
PNE-prEN 15553	Productos petrolíferos y productos relacionados. Determinación de grupos de hidrocarburos. Método de adsorción en presencia de un indicador fluorescente.	30
PNE-prEN 15882-2	Extensión del campo de aplicación de los resultados de los ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 2: Compuertas cortafuego.	30
PNE-prEN 16105	Pinturas y barnices. Método de laboratorio para la determinación de la lixiviación de sustancias a partir de recubrimientos en contacto intermitente con agua.	30
PNE-prEN 16247-1	Auditorías energéticas. Parte 1: Requisitos generales.	30
PNE-prEN 16510-1	Equipos de calefacción residencial alimentados con combustible sólido. Parte 1: Requisitos generales y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 16510-2-1	Equipos de calefacción residencial alimentados con combustible sólido. Parte 2-1: Estufas.	30
PNE-prEN 16510-2-2	Equipos de calefacción residencial alimentados con combustible sólido. Parte 2-2: Aparatos insertables, incluidos los hogares abiertos.	30
PNE-prEN 16510-2-3	Equipos de calefacción residencial alimentados con combustible sólido. Parte 2-3: Cocinas.	30
PNE-prEN 16510-2-4	Equipos de calefacción residencial alimentados con combustible sólido. Parte 2-4: Calderas independientes. Potencia calorífica nominal hasta 50 kW.	30
PNE-prEN 16510-2-6	Equipos de calefacción residencial alimentados con combustible sólido. Parte 2-6: Estufas, aparatos insertables y cocinas de pellets de madera y de alimentación mecánica.	30
PNE-prEN 17229-2	Centros de fitness. Requisitos para las instalaciones y el funcionamiento del centro. Parte 2: Requisitos para la supervisión y el personal.	30
PNE-prEN 17648	Ingredientes de e-líquidos.	30
PNE-prEN 17649	Infraestructura gasista. Sistema de gestión de la seguridad (SMS) y sistema de gestión de la integridad de las canalizaciones (PIMS). Requisitos funcionales.	30
PNE-prEN 17651	Cuero. Etiquetado de productos de marroquinería.	30
PNE-prEN 17655	Conservación del patrimonio cultural. Determinación de la absorción de agua mediante el método de la esponja de contacto.	30
PNE-prEN 17656	Emisiones de fuentes estacionarias. Requisitos de los programas de ensayos de aptitud para las mediciones de emisiones	30
PNE-prEN 17658	Desinfectantes y antisépticos químicos. Desinfección química de textiles para el ámbito doméstico. Método de ensayo y requisitos (fase 2, paso 2).	30
PNE-prEN 50065-4-1	Transmisión de señales por la red eléctrica de baja tensión en la banda de frecuencias de 3 kHz a 148,5 kHz. Parte 4-1: Filtros de desacoplamiento de baja tensión. Especificación genérica.	30
PNE-prEN 50065-4-2	Transmisión de señales por la red eléctrica de baja tensión en la banda de frecuencia de 3 kHz a 148,5 kHz. Parte 4-2: Filtros de desacoplamiento de baja tensión. Requisitos de seguridad.	30
PNE-prEN 50065-4-3	Transmisiones de señales por la red eléctrica de baja tensión en la banda de frecuencias de 3 kHz a 148, 5 kHz. Parte 4-3: Filtros de desacoplamiento de baja tensión. Filtro de entrada.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 50065-4-4	Transmisión de señales por la red eléctrica de baja tensión en la banda de frecuencias de 3 kHz a 148, 5 kHz. Parte 4-4: Filtros de desacoplamiento de baja tensión. Filtro de impedancia.	30
PNE-prEN 50065-4-5	Transmisión de señales por la red eléctrica de baja tensión en la banda de frecuencias de 3 kHz a 148, 5 kHz. Parte 4-5: Filtros de desacoplamiento de baja tensión. Filtros de segmentación.	30
PNE-prEN 50065-4-6	Transmisión de señales por la red eléctrica de baja tensión en la banda de frecuencias de 3 kHz a 148,5 kHz. Parte 4-6: Filtros de desacoplamiento de baja tensión. Acoplador de fase.	30
PNE-prEN 50065-4-7	Transmisión de señales por la red eléctrica de baja tensión en la banda de frecuencias de 3 kHz a 148,5 kHz y de 1,6 MHz a 30 MHz. Parte 4-7: Filtros de desacoplamiento de baja tensión portátiles. Requisitos de seguridad.	30
PNE-prEN IEC 60544-5:2021	Materiales aislantes eléctricos. Determinación de los efectos de las radiaciones ionizantes. Parte 5: Procedimientos de evaluación del envejecimiento en servicio.	30
PNE-prEN IEC 60645-6:2021	Electroacústica. Equipos audiométricos. Parte 6: Instrumentos para la medición de emisiones otoacústicas.	30
PNE-prEN IEC 60987:2021	Centrales nucleares. Instrumentación y sistemas de control importantes para la seguridad. Requisitos de diseño para el soporte físico (hardware) de los sistemas informáticos.	30
PNE-prEN IEC 62271-4:2021	Aparata de alta tensión. Parte 4: Procedimientos de manipulación de gases y mezclas de gases para interrupción y aislamiento.	30
PNE-prEN IEC 62271-202:2021	Aparata de alta tensión. Parte 202: Centros de transformación prefabricados de alta tensión/baja tensión.	30
PNE-prEN IEC 62271-204:2021	Aparata de alta tensión. Parte 204: Líneas de transporte con aislamiento gaseoso, rígidas, de alta tensión, para tensiones asignadas iguales o superiores a 52 kV.	30
PNE-prEN IEC 62288:2021	Sistemas y equipos de radiocomunicación y navegación marítima. Presentación de la información relativa a la navegación en los monitores de navegación a bordo. Requisitos generales, métodos de ensayo y resultados de ensayos requeridos.	30
PNE-prEN IEC 62604-1:2021	Duplexores de ondas acústicas de superficie y de ondas acústicas masivas de calidad evaluada. Parte 1: Especificación genérica.	30
PNE-prEN IEC 62604-2:2021	Duplexores de ondas acústicas de superficie y de ondas acústicas masivas de calidad evaluada. Parte 2: Directrices para el usuario.	30
PNE-prEN IEC 62676-2-33:2021	Sistemas de videovigilancia para utilización en aplicaciones de seguridad. Parte 2-33: Enlace ascendente en la nube y acceso al sistema de gestión remota.	30
PNE-prEN IEC 62714-5:2021	Formato de intercambio de datos de ingeniería para uso en ingeniería de sistemas de automatización industrial. Lenguaje de marcado de automatización. Parte 5: Comunicación.	30
PNE-prEN IEC 62759-1:2021	Módulos fotovoltaicos (FV). Ensayo de transporte. Parte 1: Transporte y envío de pilas de módulos fotovoltaicos.	30
PNE-prEN IEC 63174:2021	Cepillos de dientes eléctricos. Método para medir el rendimiento.	30
PNE-prEN IEC 63203-201-1:2021	Tecnologías y dispositivos electrónicos wearable. Parte 201-1: Textil electrónico. Métodos de medición de las propiedades básicas de los hilos conductores.	30
PNE-prEN IEC 63203-201-2:2021	Tecnologías y dispositivos electrónicos wearable. Parte 201-2: Textil electrónico. Métodos de medición de las propiedades básicas de tejidos conductores y materiales aislantes.	30
PNE-prEN IEC 63373:2021	Directrices del método de ensayo de resistencia dinámica para dispositivos de conversión de energía basados en GaN HEMT.	30
PNE-prEN ISO 5361	Equipo anestésico y respiratorio. Tubos traqueales y conectores. (ISO/DIS 5361:2021).	30
PNE-prEN ISO 5367	Equipo respiratorio y de anestesia. Equipos de respiración y conectores. (ISO/DIS 5367:2021).	30
PNE-prEN ISO 9220	Recubrimientos metálicos. Medida del espesor del recubrimiento. Método de microscopía electrónica de barrido. (ISO/DIS 9220:2021).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 10195	Cuero. Determinación química del contenido de cromo (VI) en cuero. Pre-envejecimiento térmico del cuero y determinación de cromo hexavalente (ISO 10195:2018).	30
PNE-prEN ISO 10276	Energía nuclear. Tecnología de combustibles. Sistemas de muñones para bultos utilizados para transportar material radiactivo (ISO 10276:2019)	30
PNE-prEN ISO 10360-11	Especificación geométrica de productos (GPS). Ensayos de aceptación y de verificación periódica de sistemas de medición por coordenadas (CMS). Parte 11: CMSs que utilizan el principio de la tomografía computarizada de rayos X (CT) (ISO/DIS 10360-11:2021).	30
PNE-prEN ISO 10545-18	Baldosas cerámicas. Parte 18: Determinación del valor de reflectancia de la luz (LRV) (ISO/DIS 10545-18:2021).	30
PNE-prEN ISO 10591	Sellantes para construcción e ingeniería civil. Determinación de las propiedades de adhesión/cohesión de los sellantes después de su inmersión en agua (ISO/DIS 10591:2021).	30
PNE-prEN ISO 10651-5	Respiradores pulmonares para uso médico. Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial. Parte 5: Aparatos de reanimación de emergencia alimentados por gas. (ISO 10651-5:2006).	30
PNE-prEN ISO 10872	Calidad del agua y del suelo. Determinación del efecto tóxico de las muestras de sedimento y suelo sobre el crecimiento, la fertilidad y la reproducción de <i>Caenorhabditis elegans</i> (Nematoda) (ISO 10872:2020).	30
PNE-prEN ISO 10942	Instrumentos oftálmicos. Oftalmoscopios directos. (ISO/DIS 10942:2021).	30
PNE-prEN ISO 11432	Sellantes para construcción e ingeniería civil. Determinación de la resistencia a la compresión. (ISO/DIS 11432:2021).	30
PNE-prEN ISO 11610	Ropa de protección. Vocabulario (ISO/DIS 11610:2021).	30
PNE-prEN ISO 12005	Láseres y equipos asociados a los láseres. Métodos de ensayo de los parámetros del haz láser. Polarización (ISO/DIS 12005:2021).	30
PNE-prEN ISO 13338	Botellas de gas. Gases y mezclas de gases. Determinación de la corrosividad del tejido para la selección de los accesorios de salida de las válvulas (ISO/DIS 13338:2021).	30
PNE-prEN ISO 13503-3	Industrias del petróleo y del gas natural. Fluidos de terminación y materiales. Parte 3: Ensayos de salmueras densas (ISO/DIS 13503-3:2021).	30
PNE-prEN ISO 13696	Óptica y fotónica. Método de ensayo para la dispersión total de los componentes ópticos (ISO/DIS 13696:2021).	30
PNE-prEN ISO 14246	Botellas de gas. Válvulas para botellas de gas. Ensayos e inspecciones de fabricación (ISO/DIS 14246:2021).	30
PNE-prEN ISO 15013	Plásticos. Placas extruidas de polipropileno (PP). Requisitos y métodos de ensayo. (ISO/DIS 15013:2021).	30
PNE-prEN ISO 15527	Plásticos. Placas de polietileno moldeadas por compresión (PE-UHMW, PE-HD). Requisitos y métodos de ensayo. (ISO/DIS 15527:2021).	30
PNE-prEN ISO 16486-4	Sistemas de canalización en materiales plásticos para el suministro de combustibles gaseosos. Sistemas de canalización de poliamida no plastificada (PA-U) con unión por fusión y unión mecánica. Parte 4: Válvulas (ISO/DIS 16486-4:2021).	30
PNE-prEN ISO 16647	Instalaciones nucleares. Criterios para el diseño y funcionamiento de sistemas de confinamiento para lugares de trabajo nucleares y para instalaciones nucleares en proceso de desmantelamiento (ISO 16647:2018).	30
PNE-prEN ISO 17463	Pinturas y barnices. Líneas directrices para la determinación de las propiedades anticorrosivas de los recubrimientos orgánicos mediante técnica electroquímica cíclica acelerada. (ISO/DIS 17463:2021).	30
PNE-prEN ISO 17636-1	Ensayo no destructivo de soldaduras. Ensayo radiográfico. Parte 1: Técnicas de rayos X y gamma con película. (ISO/DIS 17636-1:2021).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 18064	Elastómeros termoplásticos. Nomenclatura y abreviaturas. (ISO/DIS 18064:2021).	30
PNE-prEN ISO 18229	Requisitos técnicos esenciales para componentes mecánicos y estructuras metálicas previstos para reactores nucleares de IV Generación (ISO 18229:2018).	30
PNE-prEN ISO 18589-1	Medición de la radiactividad en el medio ambiente. Suelo. Parte 1: Directrices generales y definiciones (ISO 18589-1:2019).	30
PNE-prEN ISO 18589-4	Medición de la radiactividad en el medio ambiente. Suelo. Parte 4: Plutonio 238 y plutonio 239 + 240. Método de ensayo que utiliza espectrometría alfa (ISO 18589-4:2019).	30
PNE-prEN ISO 18589-5	Medición de la radiactividad en el medio ambiente. Suelo. Parte 5: Estroncio 90. Método de ensayo usando conteo proporcional o recuento de centelleo líquido (ISO 18589-5:2019).	30
PNE-prEN ISO 18589-6	Medición de la radiactividad en el medio ambiente. Suelo. Parte 6: Actividades alfa global y beta global. Método de ensayo usando recuento proporcional del flujo de gas (ISO 18589-6:2019).	30
PNE-prEN ISO 18618	Odontología. Interoperabilidad de los sistemas CAD/CAM. (ISO/DIS 18618:2021).	30
PNE-prEN ISO 20042	Medición de radiactividad. Radionúclidos emisores de rayos gamma. Método de ensayo genérico que utiliza espectrometría de rayos gamma (ISO 20042:2019).	30
PNE-prEN ISO 20785-4	Dosimetría para exposiciones a la radiación cósmica en aviones civiles. Parte 4: Validación de códigos. (ISO 20785-4:2019).	30
PNE-prEN ISO 20916	Productos sanitarios para diagnóstico in vitro. Estudios de rendimiento clínico con muestras de seres humanos. Buenas prácticas de estudio (ISO 20916:2019).	30
PNE-prEN ISO 21011	Recipientes criogénicos. Válvulas para servicios criogénicos. (ISO/DIS 21011:2021).	30
PNE-prEN ISO 21676	Calidad del agua. Determinación de la fracción disuelta de ingredientes farmacéuticos activos seleccionados, productos de transformación y otras sustancias orgánicas en agua y aguas residuales tratadas. Método que utiliza cromatografía líquida de alta resolución y detección espectrométrica de masas (HPLC-MS/MS o -HRMS) después de inyección directa (ISO 21676:2018).	30
PNE-prEN ISO 21802	Productos de apoyo. Directrices sobre accesibilidad cognitiva. Gestión del tiempo diario (ISO 21802:2019).	30
PNE-prEN ISO 22007-2	Plásticos. Determinación de la conductividad térmica y la difusividad térmica. Parte 2: Método de la fuente de calor plana transitoria (disco caliente). (ISO/DIS 22007-2:2021).	30
PNE-prEN ISO 22127	Dosimetría con dosímetros de vidrio radiofotoluminiscente para auditoría de dosimetría en radioterapia de rayos X de VM (ISO 22127:2019).	30
PNE-prEN ISO 22434	Botellas para el transporte de gas. Inspección y mantenimiento de las válvulas de las botellas. (ISO/DIS 22434:2021).	30
PNE-prEN ISO 22517	Cuero. Ensayos químicos. Determinación del contenido de residuos de plaguicidas (ISO 22517:2019).	30
PNE-prEN ISO 23320	Aire en el lugar de trabajo. Gases y vapores. Requisitos para la evaluación de procedimientos de medición que utilizan muestreadores por difusión. (ISO/DIS 23320:2021).	30
PNE-prEN ISO 24194	Energía solar. Campos de captadores. Verificación del rendimiento (ISO/DIS 24194:2021).	30
PNE-prEN ISO 24664	Sistemas de refrigeración y bombas de calor. Dispositivos de alivio de presión y sus tuberías de conexión. Métodos de cálculo. (ISO/DIS 24664:2021).	30
PNE-prEN ISO 28921-1	Válvulas industriales. Válvulas de aislamiento para aplicaciones a baja temperatura. Parte 1: Diseño, ensayos de fabricación y de producción. (ISO/DIS 28921-1:2021).	30
PNE-prEN ISO 29463-5	Filtros de alta eficacia y medios filtrantes para la eliminación de partículas en el aire. Parte 5: Método de ensayo para elementos filtrantes. (ISO/DIS 29463-5:2021).	30
PNE-prHD 604-S2	Cables de energía con tensión asignada 0,6/1,0 kV con comportamiento especial ante fuego, destinados a centrales eléctricas e instalaciones similares.	30