

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

- 5958** *Resolución de 1 de junio de 2020, 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 mayo de 2020.*

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, 1 de junio de 2020.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Galo Gutiérrez Monzonís.

## ANEXO

## Normas en información pública paralela del mes de mayo de 2020

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-CLC IEC/ FprTR 61511-4.	Seguridad funcional. Sistemas instrumentados de seguridad para el sector de la industria de procesos. Parte 4: Explicación y justificación de los cambios en la norma IEC 61511-1 de la Edición 1 a la Edición 2.	30
PNE-CLC/FprTR 50600-99-1.	Tecnología de la información. Instalaciones e infraestructura de centros de tratamiento de datos. Parte 99-1: Prácticas recomendadas para la gestión energética.	30
PNE-EN 13796-2:2017/ prA1:2020.	Requisitos de seguridad de las instalaciones de transporte por cable destinadas a personas. Vehículos. Parte 2: Ensayo de resistencia al deslizamiento de las pinzas.	30
PNE-EN 13796-3:2017/ prA1:2020.	Requisitos de seguridad de las instalaciones de transporte por cable destinadas a personas. Vehículos. Parte 3: Ensayos de fatiga.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN 60332-3-10:2018/ prAA.	Métodos de ensayo para cables eléctricos y cables de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego. Parte 3-10: Ensayo de propagación vertical de la llama de cables colocados en capas en posición vertical. Equipos.	30
PNE-EN 61000-3-3:2013/ prA2:2020.	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-3: Límites. Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en las redes públicas de suministro de baja tensión para equipos con corriente asignada $\leq 16$ A por fase y no sujetos a una conexión condicional.	30
PNE-EN ISO 3691-6:2015/prA1.	Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 6: Carretillas transportadoras de carga y de personas. Modificación 1 (ISO 3691-6:2013/DAM 1:2020).	30
PNE-EN ISO 10819:2013/prA2.	Vibraciones mecánicas y choques. Vibraciones transmitidas a la mano. Medición y evaluación de la transmisibilidad de la vibración por los guantes a la palma de la mano. Modificación 2 (ISO 10819:2013/DAM 2:2020).	30
PNE-EN ISO 19115-1:2014/prA2.	Información geográfica. Metadatos. Parte 1: Fundamentos. Modificación 2 (ISO 19115-1:2014/DAM 2:2020).	30
PNE-EN ISO 19115-2:2019/prA1.	Información geográfica. Metadatos. Parte 2: Extensiones para adquisición y procesamiento. Modificación 1 (ISO 19115-2:2019/DAM 1:2020).	30
PNE-EN ISO 21606:2007/prA1.	Odontología. Auxiliares elastoméricos utilizados en ortodoncia. Modificación 1 (ISO 21606:2007/DAM 1:2020).	30
PNE-FprCEN ISO/TR 23383.	Textiles y productos textiles. Textiles inteligentes. Definiciones, categorización, aplicaciones y necesidades relativas a la normalización. (ISO/DTR 23383:2020).	30
PNE-FprCEN ISO/TS 16791.	Informática sanitaria. Requisitos para la codificación internacional legible por máquina de identificadores de paquetes de medicamentos (ISO/DTS 16791:2020).	30
PNE-FprCEN ISO/TS 21176.	Sistemas inteligentes de transporte cooperativos (C-ITS) – Posición, velocidad y funcionalidad de tiempo en la estación ITS (ISO/DTS 21176:2020).	30
PNE-FprCEN ISO/TS 22756.	Informática sanitaria. Requisitos para una base de conocimiento para los sistemas de apoyo a la decisión clínica que se utilizan en los procesos relacionados con medicamentos (ISO/DTS 22756:2020).	30
PNE-FprCEN/ISO/ ASTM/TR 52912.	Fabricación aditiva. Diseño. Fabricación aditiva con gradiente funcional (ISO/ASTM/DTR 52912:2020).	30
PNE-FprCEN/TR 17538.	Muebles. Equipo de ensayo común. Espumas y colchones de ensayo.	30
PNE-FprCEN/TR 17544.	Combustibles para automóviles. Informe de los estudios realizados sobre la tendencia de bloqueo del filtro de remojo en frío (CS-FBT) en éster metílico de ácido graso (FAME) como componente de mezcla para combustible diésel y combustible diésel que contiene hasta 30% (V/V) de FAME.	30
PNE-FprCEN/TS 17045.	Materiales obtenidos a partir de neumáticos al final de su vida útil. Criterios de calidad para la selección de neumáticos enteros, para los procesos de valorización y reciclaje.	30
PNE-FprCEN/TS 17510.	Materiales obtenidos a partir de neumáticos al final de su vida útil. Determinación del área superficial específica de los polvos. Método basado en la adsorción de criptón.	30
PNE-prEN 3-8:2020.	Extintores portátiles de incendios. Parte 8: Requisitos adicionales a la Norma Europea EN 3-7 para la construcción, resistencia a la presión y los ensayos mecánicos para extintores con una presión máxima admisible igual o inferior a 30 bar.	30
PNE-prEN 88-1.	Reguladores de presión y sus correspondientes dispositivos de seguridad para aparatos que utilizan gas como combustible. Parte 1: Reguladores de presión para presión de entrada inferior o igual a 50 kPa.	30
PNE-prEN 88-2.	Reguladores de presión y sus correspondientes dispositivos de seguridad para aparatos que utilizan gas como combustible. Parte 2: Reguladores de presión con presión de entrada superior a 500 mbar e inferior o igual a 5 bar.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 88-3.	Dispositivos de seguridad y control para quemadores y aparatos de combustión que utilizan gas como combustible. Parte 3: Reguladores de presión y/o caudal de tipo electrónico para presión de entrada inferior o igual a 500 kPa.	30
PNE-prEN 161.	Válvulas automáticas de corte para quemadores y aparatos que utilizan combustibles gaseosos.	30
PNE-prEN 257.	Termostatos mecánicos para aparatos que utilizan gas como combustible.	30
PNE-prEN 1106.	Válvulas de accionamiento manual para aparatos que utilizan combustibles gaseosos.	30
PNE-prEN 1459-9.	Carretillas todo terreno. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 9: Carretillas de alcance variable equipadas con plataformas de trabajo que tienen una protección delantera que se puede abrir.	30
PNE-prEN 2884.	Material aeroespacial. Tornillos de cabeza cilíndrica con muesca cruciforme, descentrada, vástago normal de tolerancia amplia, rosca corta, en aleación de titanio, anodizados, lubricados con MoS2. Clasificación: 1100 MPa (a temperatura ambiente)/315 °C.	30
PNE-prEN 12889.	Puesta en obra sin zanja y ensayos de redes de saneamiento y alcantarillado.	30
PNE-prEN 13138-1.	Ayudas a la flotación para el aprendizaje de la natación. Parte 1: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo para las ayudas a la flotación destinadas a llevar en el cuerpo.	30
PNE-prEN 13138-2.	Ayudas a la flotación para el aprendizaje de la natación. Parte 2: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo para las ayudas a la flotación destinadas a su sujeción.	30
PNE-prEN 13138-3.	Ayudas a la flotación para el aprendizaje de la natación. Parte 3: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo para los flotadores de asiento utilizados por los niños.	30
PNE-prEN 13433.	Dispositivos para prevenir la contaminación por reflujo de agua potable. Seccionador mecánico de accionamiento directo. Familia G, tipo A.	30
PNE-prEN 13434.	Dispositivos para prevenir la contaminación por reflujo de agua potable. Seccionador mecánico accionado hidráulicamente. Familia G, tipo B.	30
PNE-prEN 16094.	Revestimientos de suelo laminados. Método de ensayo para la determinación de la resistencia al microrrayado.	30
PNE-prEN 16304.	Válvulas de ventilación automáticas para quemadores de gas y aparatos a gas.	30
PNE-prEN 16678.	Dispositivos auxiliares de control y seguridad para quemadores a gas y aparatos de gas. Válvulas automáticas de corte para presiones superiores a 500 kPa e inferiores o iguales a 6 300 kPa.	30
PNE-prEN 17483-1.	Prestación de servicios de seguridad privada para la protección de infraestructuras críticas. Parte 1: Requisitos generales.	30
PNE-prEN 17501.	Ensayos no destructivos. Ensayo termográfico. Termografía activa con excitación láser.	30
PNE-prEN 17503.	Matrices sólidas ambientales. Determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAH) por cromatografía de gases (GC) y cromatografía líquida de alta resolución (HPLC).	30
PNE-prEN 17507.	Vehículos de carretera. Sistemas portátiles de medición de emisiones (PEMS). Evaluación de las prestaciones.	30
PNE-prEN 50059.	Equipo manual de pulverización electrostática. Requisitos de seguridad. Equipo manual de pulverización para material no inflamable.	30
PNE-prEN 50288-12-2.	Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales. Parte 12-2: Especificación intermedia para cables apantallados aplicables desde 1 MHz hasta 2 000 MHz. Cables para zonas de trabajo.	30
PNE-prEN 50288-13-1.	Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales. Parte 13-1: Especificación intermedia para cables apantallados exteriores aplicables desde 1 MHz hasta 2 000 MHz. Cables para instalaciones horizontales y verticales en edificios.	30
PNE-prEN 50288-13-2.	Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales. Parte 13-2: Especificación intermedia para cables apantallados exteriores aplicables desde 1 MHz hasta 2 000 MHz. Cables para zonas de trabajo.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 50600-2-1.	Tecnología de la información. Infraestructuras e instalaciones de centros de datos. Parte 2-1: Construcción de edificios.	30
PNE-prEN 50600-2-5.	Tecnología de la información - Infraestructuras e instalaciones de centros de datos - Parte 2-5: Sistemas de seguridad.	30
PNE-prEN 62003:2020.	Centrales nucleares. Instrumentación, control y sistemas de energía eléctrica. Requisitos para ensayos de compatibilidad electromagnética.	30
PNE-prEN IEC 60335-2-76:2020.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-76: Requisitos particulares para electrificadores de cercas.	30
PNE-prEN IEC 60335-2-76:2020/ prAA:2020.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-76: Requisitos particulares para electrificadores de cercas.	30
PNE-prEN IEC 60335-2-89:2020.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-89: Requisitos particulares para aparatos de refrigeración para uso comercial con una unidad de condensación de fluido refrigerante o un compresor incorporado o a distancia.	30
PNE-prEN IEC 60335-2-89:2020/ prAA:2020.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-89: Requisitos particulares para aparatos de refrigeración para uso comercial con una unidad de condensación de fluido refrigerante o un compresor incorporado o a distancia.	30
PNE-prEN IEC 60601-2-41:2020.	Equipos electromédicos. Parte 2-41: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las luminarias quirúrgicas y las luminarias para diagnóstico.	30
PNE-prEN IEC 60794-4-30:2020.	Cables de fibra óptica. Parte 4-30: Cables para líneas eléctricas aéreas. Especificación para la familia de cables conductores de fase óptica (OPPC).	30
PNE-prEN IEC 61076-3-106:2020.	Conectores para equipos eléctricos y electrónicos. Requisitos del producto. Parte 3-106: Conectores rectangulares. Especificación particular para la carcasa de protección para el uso con conectores apantallados y no apantallados de 8 vías para entorno industrial que incorporan la interfaz de la serie IEC 60603-7.	30
PNE-prEN IEC 61924-2:2020.	Equipos y sistemas de radiocomunicación y navegación marítima. Sistemas de navegación integrados. Parte 2: Estructura modular para SIN. Requisitos de funcionamiento y operacionales, métodos de ensayo y resultados de ensayo requeridos.	30
PNE-prEN IEC 62153-4-7:2020.	Métodos de ensayo de cables metálicos y otros componentes pasivos. Parte 4-7: Compatibilidad electromagnética (EMC). Método de ensayo para la medida de la impedancia de transferencia ZT y la atenuación de apantallamiento aS o la atenuación del acoplamiento aC de los conectores y montajes. Tubo triaxial en el método del tubo.	30
PNE-prEN IEC 62325-451-7:2020.	Marco para las comunicaciones en el mercado eléctrico. Parte 451-7: Procesos de equilibrio y modelos contextuales y de montaje para el mercado europeo.	30
PNE-prEN IEC 62862-3-1:2020.	Plantas termosolares. Parte 3-1: Requisitos generales para el diseño de plantas termosolares parabólicas.	30
PNE-prEN IEC 62862-4-1:2020.	Plantas termosolares. Parte 4-1: Requisitos generales para el diseño de plantas de torres solares.	30
PNE-prEN IEC 62872-2:2020.	Internet de las cosas (IoT). Marco de aplicación para la gestión de energía de respuesta a la demanda de instalaciones industriales.	30
PNE-prEN IEC 63159-1:2020.	Calentadores de agua eléctricos instantáneos para uso doméstico. Métodos de medida de la aptitud a la función. Parte 1: Aspectos generales.	30
PNE-prEN IEC 63159-2-1:2020.	Calentadores de agua eléctricos instantáneos para uso doméstico. Métodos de medida de la aptitud a la función. Parte 2-1: Calentadores de agua eléctricos instantáneos multifuncionales.	30
PNE-prEN IEC 63159-2-2:2020.	Calentadores de agua eléctricos instantáneos para uso doméstico. Métodos de medida de la aptitud a la función. Parte 2-2: Eficiencia de los calentadores de agua eléctricos instantáneos de un solo punto de uso.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN IEC 63246-1:2020.	Servicio de información y entretenimiento configurable para automóviles (CCIS). Parte 1: Generalidades (TA 17).	30
PNE-prEN ISO 683-3.	Aceros para tratamiento térmico, aceros aleados y aceros de fácil mecanización. Parte 3: Aceros para cementar. (ISO/DIS 683-3:2020).	30
PNE-prEN ISO 1463.	Recubrimientos metálicos y capas de óxido. Medida del espesor. Método de corte micrográfico (ISO/DIS 1463:2020).	30
PNE-prEN ISO 4518.	Recubrimientos metálicos. Medición del espesor. Método perfilométrico. (ISO/DIS 4518:2020).	30
PNE-prEN ISO 5530-1.	Harina de trigo. Características físicas de las masas. Parte 1: Determinación de la absorción de agua y propiedades reológicas utilizando un farinógrafo. (ISO/DIS 5530-1:2020).	30
PNE-prEN ISO 5530-2.	Harina de trigo. Características físicas de las masas. Parte 2: Determinación de las propiedades reológicas utilizando un extensógrafo. (ISO/DIS 5530-2:2020).	30
PNE-prEN ISO 7711-1.	Odontología. Instrumentos rotatorios diamantados. Parte 1: Requisitos generales. (ISO/DIS 7711-1:2020).	30
PNE-prEN ISO 10275.	Materiales metálicos. Chapas y bandas. Determinación del coeficiente de acritud a tracción. (ISO/DIS 10275:2020).	30
PNE-prEN ISO 10365.	Adhesivos. Designación de los principales modelos de rotura. (ISO/DIS 10365:2020).	30
PNE-prEN ISO 11146-1.	Láseres y equipos relacionados. Métodos de ensayo para anchuras del haz láser, ángulos de divergencia y factor de propagación del haz. Parte 1: Haces estigmáticos y astigmáticos simples (ISO/DIS 11146-1:2020).	30
PNE-prEN ISO 11357-4.	Plásticos. Calorimetría diferencial de barrido (DSC). Parte 4: Determinación de la capacidad térmica específica. (ISO/DIS 11357-4:2020).	30
PNE-prEN ISO 13585.	Soldeo fuerte. Ensayo de cualificación de soldadores y operadores soldadores de soldeo fuerte. (ISO/DIS 13585:2020).	30
PNE-prEN ISO 14002-1.	Sistemas de gestión ambiental. Directrices para usar la norma ISO 14001 para abordar aspectos y condiciones ambientales dentro de un área temática ambiental. Parte 1: Generalidades (ISO 14002-1:2019).	30
PNE-prEN ISO 15614-13.	Especificación y cualificación de los procedimientos de soldeo para los materiales metálicos. Ensayo de procedimiento de soldeo. Parte 13: Soldeo a tope por resistencia y por chisporroteo. (ISO/DIS 15614-13:2020).	30
PNE-prEN ISO 16929.	Plásticos. Determinación del grado de desintegración de los materiales plásticos en condiciones de compostaje definidas en un ensayo a escala piloto. (ISO/DIS 16929:2020).	30
PNE-prEN ISO 18771.	Anodizado de aluminio y sus aleaciones. Método para ensayar la resistencia a la abrasión de la superficie utilizando papel abrasivo recubierto de vidrio (ISO 18771:2019).	30
PNE-prEN ISO 20387.	Biología. Biobancos. Requisitos generales para los biobancos. (ISO 20387:2018).	30
PNE-prEN ISO 20765-5.	Gas natural. Cálculo de las propiedades termodinámicas. Parte 5: Cálculo de la viscosidad, del coeficiente de Joule-Thomson y del exponente isentrópico. (ISO 20765-1:2005).	30
PNE-prEN ISO 21392.	Cosméticos. Métodos analíticos. Medición de trazas de metales pesados en productos cosméticos acabados utilizando la técnica ICP/MS (ISO/DIS 21392:2020).	30
PNE-prEN ISO 21432.	Ensayos no destructivos. Método de ensayo estándar para determinar tensiones residuales por difracción de neutrones (ISO 21432:2019).	30
PNE-prEN ISO 21683.	Pigmentos y extendedores. Determinación de la liberación de nano-objetos experimentalmente simulada de pinturas, barnices y plásticos pigmentados. (ISO 21683:2019).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 22044.	Mobiliario de refrigeración de bebidas para uso comercial. Clasificación, requisitos y condiciones de ensayo. (ISO/DIS 22044:2020).	30
PNE-prEN ISO 24200.	Industrias del petróleo, petroquímica y del gas natural. Material a granel para proyectos en alta mar. Soporte de tuberías (ISO/DIS 24200:2020).	30
PNE-prEN ISO 24443.	Determinación in vitro de la fotoprotección UVA. (ISO/DIS 24443:2020).	30
PNE-prEN ISO 25065.	Ingeniería de sistemas y software. Evaluación y requisitos de calidad del producto de software (SQuaRE). Formato industrial común (CIF) para usabilidad: Especificación de requisitos del usuario (ISO 25065:2019).	30