

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

**7759** *Resolución de 4 de mayo de 2022, de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se someten a información pública los proyectos de normas europeas e internacionales que han sido tramitados como proyectos de norma UNE por la Asociación Española de Normalización, correspondientes al mes de abril de 2022.*

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, 4 de mayo de 2022.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Galo Gutiérrez Monzonís.

## ANEXO

## Normas en información pública paralela del mes de abril de 2022

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN 10025-4:2019/prA1	Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 4: Condiciones técnicas de suministro de los aceros estructurales soldables de grano fino laminados termomecánicamente.	30
PNE-EN 10025-6:2019/prA1	Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 6: Condiciones técnicas de suministro de los productos planos de aceros estructurales de alto límite elástico en la condición de templado y revenido.	30
PNE-EN 10225-3:2019/prA1	Aceros de construcción soldables para estructuras marinas fijas. Condiciones técnicas de suministro. Parte 3: Perfiles huecos acabados en caliente.	30
PNE-EN 62007-1:2015/prA1:2022	Dispositivos optoelectrónicos semiconductores para aplicaciones en sistemas de fibra óptica. Parte 1: Plantillas de especificación para características y valores esenciales.	30
PNE-EN 62148-12:2004/prA1:2022	Dispositivos y componentes activos de fibra óptica. Normas de embalaje y de interfaz. Parte 12: Transmisor láser con un conector coaxial RF.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN IEC 60601-2-2:2018/prA1	Equipos electromédicos. Parte 2-2: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos quirúrgicos de alta frecuencia y de los accesorios quirúrgicos de alta frecuencia. Modificación 1.	30
PNE-EN ISO/IEC 29134:2020/prA1	Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Directrices para la evaluación del impacto sobre la privacidad. Modificación 1 (ISO/IEC 29134:2017/DAM 1:2022).	30
PNE-FprCEN ISO/TR 6026	Peaje electrónico. Pre-estudio sobre el uso de tecnologías de información de matrículas de vehículos y reconocimiento automático de matrículas (ANPR) (ISO/PRF TR 6026:2022).	30
PNE-FprCEN ISO/TS 23625	Embarcaciones pequeñas. Baterías de iones de litio (ISO/TS 23625:2021).	30
PNE-FprCEN ISO/TS 23818-2	Evaluación de la conformidad de los sistemas de tuberías de plástico para la rehabilitación de tuberías existentes. Parte 2: Material compuesto de resina y fibra (RFC) (ISO/TS 23818-2:2021).	30
PNE-FprCEN ISO/TS 23818-3	Evaluación de la conformidad de los sistemas de tuberías de plástico para la rehabilitación de tuberías existentes. Parte 3: Material de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U) (ISO/TS 23818-3:2021).	30
PNE-FprCEN/TR 17825	Desinfectantes y antisépticos químicos. Interpretación de los controles de agua en la norma EN 16615:2015.	30
PNE-FprCEN/TR 17868	Sistemas inteligentes de transporte. Integración de la movilidad. Protocolos europeos estandarizados sobre comunicaciones e información de ITS.	30
PNE-FprCEN/TS 17633	Principios generales y requisitos para los ensayos de calidad y determinación del contenido en nicotina de los e-líquidos de cigarrillos electrónicos.	30
PNE-FprCEN/TS 17830	Papel y cartón. Orientación sobre la aplicación del término 2.2 «Materiales prohibidos» de la norma EN 643:2014.	30
PNE-FprCEN/TS 17843	Aplicaciones ferroviarias. Investigaciones sobre vehículos para cuantificar la carga de la vía en radios de curva inferiores a 250 m.	30
PNE-FprCEN/TS 17847	Caracterización de residuos. Determinación de alcoholes seleccionados de bajo punto de ebullición mediante cromatografía de gases con detección de ionización de llama después de extracción con espacio de cabeza estático (HS-GC-FID).	30
PNE-FprEN IEC 62305-4	Protección contra el rayo. Parte 4: Sistemas eléctricos y electrónicos en estructuras.	30
PNE-prEN 1364-6	Ensayos de resistencia al fuego de elementos no portantes. Parte 6: Barreras de cavidad.	30
PNE-prEN 1501-4	Vehículos para la recogida de residuos. Requisitos generales y requisitos de seguridad. Parte 4: Código de ensayo de ruido para vehículos para la recogida de residuos.	30
PNE-prEN 1846-2	Vehículos de servicios de extinción de incendios y de emergencia. Parte 2: Requisitos comunes. Seguridad y prestaciones.	30
PNE-prEN 1860-2	Aparatos, combustibles sólidos y sustancias de encendido para el asado en barbacoas. Parte 2: Carbón vegetal y briquetas de carbón vegetal para barbacoas. Requisitos y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 1860-3	Aparatos, combustibles sólidos y sustancias de encendido para el asado en barbacoas. Parte 3: Sustancias de encendido de combustibles sólidos para barbacoas. Requisitos y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 1860-4	Aparatos, combustibles sólidos y sustancias de encendido para el asado en barbacoas. Parte 4: Barbacoas de un solo uso que utilizan combustibles sólidos. Requisitos y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 4892	Material aeroespacial. Perno, accionamiento en espiral externo, cabeza de brida, aplicación de tensión y corte.	30
PNE-prEN 9104-001	Material aeroespacial. Sistemas de gestión de la calidad. Parte 001: Requisitos aplicables a los programas de certificación del sistema de gestión de la calidad en el campo aeronáutico, espacial y de defensa.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 9116	Material aeroespacial. Requisitos para los avisos de modificación.	30
PNE-prEN 10242	Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	30
PNE-prEN 10284	Accesorios de fundición maleable con extremos a compresión para sistemas de tuberías de polietileno (PE).	30
PNE-prEN 10305-3	Tubos de acero para aplicaciones de precisión. Condiciones técnicas de suministro. Parte 3: Tubos soldados calibrados en frío.	30
PNE-prEN 10344	Accesorios de hierro fundido maleable con extremos de compresión para tubos de acero.	30
PNE-prEN 12152	Fachadas ligeras. Permeabilidad al aire. Requisitos de funcionamiento y clasificación.	30
PNE-prEN 12153	Fachadas ligeras. Permeabilidad al aire. Método de ensayo.	30
PNE-prEN 12309-3	Aparatos de sorción para calefacción y/o refrigeración que utilizan combustibles gaseosos de consumo calorífico basado en el PCI inferior o igual a 70 kW. Parte 3: Requisitos, condiciones de ensayo y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 13281	Embarcaciones de navegación interior. Requisitos de seguridad para zonas de paso y lugares de trabajo.	30
PNE-prEN 13979-1	Aplicaciones ferroviarias. Ejes montados y bogíes. Ruedas monobloque. Procedimiento de aprobación técnica. Parte 1: Ruedas forjadas y laminadas.	30
PNE-prEN 14570	Equipos y accesorios para GLP. Equipamiento de recipientes de GLP aéreos y enterrados.	30
PNE-prEN 14585-1 rev	Tuberías metálicas flexibles corrugadas para aplicaciones a presión.	30
PNE-prEN 14972-6	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de agua nebulizada. Parte 6: Protocolo de ensayo de sistemas de boquillas automáticas para falsos suelos y falsos techos.	30
PNE-prEN 14972-7	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de agua nebulizada. Parte 7: Protocolo de ensayo de sistemas de boquillas automáticas para ocupaciones comerciales de bajo riesgo.	30
PNE-prEN 14972-11	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de agua nebulizada. Parte 11: Protocolo de ensayo para sistemas de boquillas abiertas para túneles de cable.	30
PNE-prEN 14972-17	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de agua nebulizada. Parte 17: Protocolo de ensayo de sistemas de boquillas automáticas para ocupaciones residenciales.	30
PNE-prEN 15016-1	Aplicaciones ferroviarias. Documentos técnicos. Parte 1: Principios generales.	30
PNE-prEN 15016-2	Aplicaciones ferroviarias. Documentos técnicos. Parte 2: Listas de piezas.	30
PNE-prEN 15016-3	Aplicaciones ferroviarias. Documentos técnicos. Parte 3: Gestión de las modificaciones de los documentos técnicos.	30
PNE-prEN 15313	Aplicaciones ferroviarias. Requisitos de funcionamiento de los ejes montados en servicio. Mantenimiento de los ejes montados en servicio y fuera del vehículo.	30
PNE-prEN 16194	Cabinas sanitarias móviles no conectadas al alcantarillado. Requisitos de los servicios y productos relacionados con el suministro de cabinas y productos sanitarios.	30
PNE-prEN 16906	Productos petrolíferos líquidos. Determinación de la calidad de ignición de los combustibles diésel. Método del motor de relación de compresión fija.	30
PNE-prEN 17678-2	Instalación de kits postensados para pretensado de estructuras. Parte 2: Evaluación del personal.	30
PNE-prEN 17808	Productos prefabricados de hormigón. Características esenciales.	30
PNE-prEN 17818	Dispositivos para la producción in situ de biocidas. Cloro activo producido por electrólisis de cloruro de sodio.	30
PNE-prEN 17829	Envases de vidrio. Perfiles de boca roscada de 28 milímetros para envases de vidrio (rango MCA). Dimensiones.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 17836	Fertilizantes. Descripción de la unidad física.	30
PNE-prEN 17837	Servicios Postales. Huella Ambiental de Paquetería. Metodología para el cálculo y declaración de emisiones de GEI y contaminantes atmosféricos de los servicios logísticos de paquetería.	30
PNE-prEN 17839	Vidrio para la edificación. Acristalamiento y aislamiento acústico. Procedimiento de validación de herramientas de cálculo.	30
PNE-prEN 17841	Productos químicos utilizados para el tratamiento de aguas destinadas al consumo humano. Antiincrustantes para membranas. Ácido sulfámico.	30
PNE-prEN 50292:2022	Aparatos eléctricos para la detección de monóxido de carbono en los locales de uso doméstico, caravanas y embarcaciones. Guía para la selección, instalación, uso y mantenimiento.	30
PNE-prEN 303687 V1.0.0	6 GHz WAS/RLAN; Harmonised Standard for access to radio spectrum.	30
PNE-prEN IEC 60127-1	Fusibles miniatura. Parte 1: Definiciones para cortacircuitos miniatura y requisitos generales para fusibles miniatura.	30
PNE-prEN IEC 60383-1:2022	Aisladores para líneas aéreas de tensión nominal superior a 1 kV. Parte 1: Elementos de aisladores de cadena de cerámica o de vidrio para sistemas de corriente alterna. Definiciones, métodos de ensayo y criterios de aceptación.	30
PNE-prEN IEC 60437:2022	Ensayos de perturbaciones radioeléctricas de aisladores para alta tensión.	30
PNE-prEN IEC 61000-4-6	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-6: Técnicas de ensayo y de medida. Inmunidad a las perturbaciones conducidas, inducidas por los campos de radiofrecuencia.	30
PNE-prEN IEC 61010-031:2022	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 031: Requisitos de seguridad para sondas manuales para medidas y ensayos eléctricos.	30
PNE-prEN IEC 61010-2-034:2022	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-034: Requisitos particulares para equipos de medida de resistencia de aislamiento y equipos de prueba para el ensayo de rigidez dieléctrica.	30
PNE-prEN IEC 61031:2022	Instalaciones nucleares. Sistemas de instrumentación y control. Criterios de diseño, ubicación y aplicación para equipos de monitoreo de tasa de dosis de radiación gamma de área instalada para su uso durante la operación normal y sucesos operacionales anticipados.	30
PNE-prEN IEC 61340-4-7:2022	Electrostática. Parte 4-7: Métodos de ensayo normalizados para aplicaciones específicas. Ionización.	30
PNE-prEN IEC 62146-2:2022	Condensadores de reparto para interruptores automáticos de corriente alterna de alta tensión. Parte 2: Condensadores TRV.	30
PNE-prEN IEC 62988:2022	Centrales nucleares. Instrumentación y sistemas de control importantes para la seguridad. Selección y uso de dispositivos inalámbricos.	30
PNE-prEN IEC 63203-204-1:2022	Tecnologías y dispositivos electrónicos wearable. Parte 204-1: Textil electrónico. Método de ensayo de durabilidad al lavado para el sistema e-textil.	30
PNE-prEN IEC 63345:2022	Sistemas de eficiencia energética. Dispositivo de visualización externo simple.	30
PNE-prEN IEC 63365	Placa de identificación digital. Marcado digital de productos.	30
PNE-prEN ISO 128-3	Documentación técnica de productos. Principios generales de representación. Parte 3: Vistas, secciones y cortes. (ISO/FDIS 128-3:2022).	30
PNE-prEN ISO 179-1	Plásticos. Determinación de las propiedades al impacto Charpy. Parte 1: Ensayo de impacto no instrumentado. (ISO/DIS 179-1:2022).	30
PNE-prEN ISO 180	Plásticos. Determinación de la resistencia al impacto Izod. (ISO/DIS 180:2022).	30
PNE-prEN ISO 283	Cintas transportadoras con carcasa textil. Resistencia a la tracción, a la elongación en rotura y a la elongación bajo carga de referencia. Método de ensayo. (ISO/DIS 283:2022).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 2811-1	Pinturas y barnices. Determinación de la densidad. Parte 1: Método del picnómetro. (ISO/DIS 2811-1:2022).	30
PNE-prEN ISO 3252	Pulvimetalurgia. Vocabulario. (ISO/DIS 3252:2022).	30
PNE-prEN ISO 3581	Consumibles de soldadura. Electrodo revestidos para soldadura manual por arco metálico de aceros inoxidables y resistentes al calor. Clasificación (ISO/DIS 3581:2022).	30
PNE-prEN ISO 3679	Determinación del punto de inflamación. Método para el punto de inflamación/no inflamación mediante probador de vaso cerrado a pequeña escala. (ISO/DIS 3679:2022).	30
PNE-prEN ISO 3990	Odontología. Evaluación de la actividad antibacteriana de materiales de restauración dental, cementos de fijación, selladores de fisuras y materiales de unión o fijación de ortodoncia (ISO/DIS 3990:2022).	30
PNE-prEN ISO 4032	Elementos de fijación. Tuercas hexagonales normales (tipo 1). (ISO/DIS 4032:2022).	30
PNE-prEN ISO 4033	Elementos de fijación. Tuercas hexagonales altas (tipo 2). (ISO/DIS 4033:2022).	30
PNE-prEN ISO 4035	Elementos de fijación. Tuercas hexagonales bajas (tipo 0). (ISO/DIS 4035:2022).	30
PNE-prEN ISO 4254-19	Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 19: Mezcladoras de pienso. (ISO/DIS 4254-19:2022).	30
PNE-prEN ISO 6369	Fabricadores de hielo para uso comercial. Clasificación, requisitos y condiciones de ensayo (ISO/DIS 6369:2022).	30
PNE-prEN ISO 6603-2	Plásticos. Determinación del comportamiento de los plásticos rígidos a la perforación por efecto de un impacto. Parte 2: Ensayo de impacto instrumentado. (ISO/DIS 6603-2:2022).	30
PNE-prEN ISO 7439	Dispositivos intrauterinos contraceptivos que contienen cobre. Requisitos y ensayos. (ISO/DIS 7439:2022).	30
PNE-prEN ISO 8586	Análisis sensorial. Guía general para la selección, entrenamiento y control de catadores y catadores expertos. (ISO/DIS 8586:2022).	30
PNE-prEN ISO 8673	Elementos de fijación. Tuercas hexagonales normales (tipo 1), con rosca métrica de paso fino. (ISO/DIS 8673:2022).	30
PNE-prEN ISO 8674	Elementos de fijación. Tuercas hexagonales altas (tipo 2), con rosca métrica de paso fino. (ISO/DIS 8674:2022).	30
PNE-prEN ISO 13078-3	Odontología. Horno dental. Parte 3: Método de ensayo para la evaluación de la medición del horno de sinterización de alta temperatura con termopar separado (ISO/DIS 13078-3:2022).	30
PNE-prEN ISO 14020	Declaraciones ambientales y programas para los productos. Principios y requisitos generales. (ISO/DIS 14020:2022).	30
PNE-prEN ISO 15854	Odontología. Ceras para colado y placas base. (ISO/DIS 15854:2022).	30
PNE-prEN ISO 16638-2	Protección radiológica. Control y dosimetría interna de materiales específicos. Parte 2: Ingestión de compuestos de uranio. (ISO 16638-2:2019).	30
PNE-prEN ISO 17225-8	Biocombustibles sólidos. Especificaciones y clases de combustibles. Parte 8: Combustibles de biomasa densificados y tratados térmicamente clasificados para uso comercial e industrial (ISO/DIS 17225-8:2022).	30
PNE-prEN ISO 19443	Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos específicos para la aplicación de la Norma ISO 9001:2015 por parte de las organizaciones de la cadena de suministro del sector de la energía nuclear que suministran productos y servicios importantes para la seguridad nuclear (ITNS) (ISO 19443:2018).	30
PNE-prEN ISO 20031	Protección radiológica. Monitoreo y dosimetría para exposiciones internas por contaminación de heridas con radionúclidos (ISO 20031:2020).	30
PNE-prEN ISO 20957-2	Equipos fijos para entrenamiento. Parte 2: Equipos para entrenamiento de la fuerza; requisitos técnicos específicos de seguridad y métodos de ensayo adicionales. (ISO/DIS 20957-2:2022).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 20957-7	Equipos fijos para entrenamiento. Parte 7: Máquinas de remo, requisitos de seguridad específicos y métodos de ensayo adicionales. (ISO/DIS 20957-7:2022).	30
PNE-prEN ISO 21177	Sistemas inteligentes de transporte. Servicios de seguridad de estaciones ITS para el establecimiento y la autenticación segura de sesiones entre dispositivos confiables (ISO/DIS 21177:2022).	30
PNE-prEN ISO 22476-5	Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos de campo. Parte 5: Ensayo con dilatómetro flexible. (ISO/DIS 22476-5:2022).	30
PNE-prEN ISO 22477-2	Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos de estructuras geotécnicas. Parte 2: Ensayos de pilotes: Prueba de carga estática de tensión. (ISO/DIS 22477-2:2022).	30
PNE-prEN ISO 23401-1	Odontología. Materiales de rebase para bases de prótesis en el consultorio. Parte 1: Materiales de tipo duro (ISO/DIS 23401-1:2022).	30
PNE-prEN ISO 23582-1	Maquinaria para plásticos y caucho. Sistemas de sujeción. Parte 1: Requisitos de seguridad para sistemas de sujeción magnéticos (ISO/DIS 23582-1:2022).	30
PNE-prEN ISO 52016-3	Eficiencia energética de los edificios. Cálculo de las necesidades energéticas de calefacción y refrigeración, temperaturas interiores y carga calorífica y de enfriamiento. Parte 3: Procedimientos de cálculo de elementos adaptables de envolvente de edificios (ISO/DIS 52016-3:2022).	30
PNE-prEN ISO 56007	Gestión de la innovación. Herramientas y métodos para la gestión de ideas. Orientación. (ISO/DIS 56007:2022).	30
PNE-prEN ISO/CIE 11664-6	Colorimetría. Parte 6: Fórmula de diferencia de color CIEDE2000. (ISO/CIE FDIS 11664-6:2022).	30