

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

14519 *Resolución de 4 de diciembre de 2017, 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 2017.*

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 diciembre de 2017.—El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Mario Buisán García.

ANEXO

Normas en información pública paralela del mes de noviembre de 2017

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN 71-3:2013+A2:2017/prA3	Seguridad de los juguetes. Parte 3: Migración de ciertos elementos.	30
PNE-EN 1440:2016/prA1:2017	Equipos y accesorios para GLP. Botellas transportables y recargables en acero soldado y soldadas por soldeo fuerte para gases licuados del petróleo (GLP). Inspección periódica.	30
PNE-EN 12697-2:2015/prA1	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.	30
PNE-EN 13445-2:2014/prA6	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 2: Materiales.	30
PNE-EN 13445-3:2014/prA8	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 3: Diseño.	30
PNE-EN 14067-4:2013/prA1:2017	Aplicaciones ferroviarias. Aerodinámica. Parte 4: Requisitos y procedimientos de ensayo aerodinámicos al aire libre.	30
PNE-EN 14071:2015/prA1	Equipos y accesorios para GLP. Válvulas de alivio de presión para recipientes a presión de GLP. Equipos auxiliares.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN 16437:2014/prA1	Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de superficie para la evaluación de la actividad bactericida de los antisépticos y desinfectantes químicos utilizados en el área veterinaria en superficies porosas sin acción mecánica. Métodos de ensayo y requisitos (fase 2, etapa 2).	30
PNE-EN 16758:2016/prA1:2017	Fachadas ligeras. Determinación de la resistencia de las uniones a cortante. Método de ensayo y requisitos.	30
PNE-EN 50160:2010/prA2:2017	Características de la tensión suministrada por las redes generales de distribución.	30
PNE-EN 50160:2010/prA3:2017	Características de la tensión suministrada por las redes generales de distribución.	30
PNE-EN 60675:1995/prA2:2017	Aparatos electrodomésticos de calentamiento de locales por acción directa. Métodos de medida de la aptitud para la función.	30
PNE-EN 61000-2-2:2002/prA2:2017	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 2-2: Entorno. Niveles de compatibilidad para las perturbaciones conducidas de baja frecuencia y la transmisión de señales en las redes de suministro público en baja tensión.	30
PNE-EN 61850-4:2011/prA1:2017	Sistemas y redes de comunicación para la automatización de las redes de potencia de las compañías eléctricas. Parte 4: Gestión del sistema y gestión del proyecto.	30
PNE-EN 62386-101:2014/prA1:2017	Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 101: Requisitos generales. Componentes del sistema.	30
PNE-EN 62386-102:2014/prA1:2017	Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 102: Requisitos generales. Accionamientos de control.	30
PNE-EN 62386-103:2014/prA1:2017	Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 103: Requisitos generales. Dispositivos de control.	30
PNE-EN ISO 374-1:2016/prA1	Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Parte 1: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos químicos. Modificación 1 (ISO 374-1:2016/DAM 1:2017).	30
PNE-EN ISO 12570:2000/prA2	Prestaciones higrotérmicas de los productos y materiales para edificios. Determinación del contenido de humedad mediante secado a elevadas temperaturas. Modificación 2 (ISO 12570:2000/FDAM 2:2017).	30
PNE-EN ISO 19353:2016/prA1	Seguridad de las máquinas. Prevención y protección contra incendios. Modificación 1 (ISO 19353:2016/DAMd 1:2017).	30
PNE-FprCEN ISO/TS 19293	Informática médica. Requisitos para el registro de la dispensación de un medicamento (ISO/TS 19293:2017).	30
PNE-FprCEN/TR 15371-2	Seguridad de los juguetes. Interpretaciones. Parte 2: Respuestas a las demandas de interpretación de las normas químicas de la serie EN 71.	30
PNE-FprCEN/TR 17207	Áreas de juegos y recreativas. Requisitos para la calidad de las inspecciones y la competencia de los inspectores.	30
PNE-FprCEN/TR 17219	Plásticos. Películas de acolchado biodegradables en materiales termoplásticos para uso en agricultura y horticultura. Guía para la cuantificación de la alteración de películas.	30
PNE-FprCEN/TR 17221	Orientación sobre la aplicación del marcado CE y la preparación de la Declaración de Prestaciones para aparatos sanitarios.	30
PNE-FprCEN/TR 17222	Productos textiles y nanotecnologías. Guía sobre ensayos para simular la liberación de nanopartículas. Exposición de la piel.	30
PNE-FprCEN/TR 17223	Orientación sobre la relación entre la norma EN ISO 13485: 2016 (Productos sanitarios. Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos para fines reglamentarios) y el Reglamento Europeo sobre Dispositivos Médicos Europeos y la Reglamentación sobre Dispositivos Médicos de Diagnóstico In Vitro.	30
PNE-FprCEN/TS 54-14	Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 14: Guía de aplicación para la planificación, diseño, instalación, puesta en servicio, uso y mantenimiento.	30
PNE-FprCEN/TS 16818	Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera. Cinética de la humidificación de la madera y de los productos derivados de la madera.	30
PNE-FprCEN/TS 17171	Gestión de datos hidrométricos observados. Recomendaciones.	30
PNE-FprCEN/TS 17188	Materiales obtenidos a partir de neumáticos fuera de uso (NFU). Método de muestreo para granulados y polvos almacenados en big-bags.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-FprCEN/TS 17189	Materiales obtenidos a partir de neumáticos usados no reutilizables (PUNR). Determinación de la densidad real de los granulados. Método basado en la pycnometría del agua.	30
PNE-FprCEN/TS 17195	Productos de construcción. Evaluación de la emisión de sustancias peligrosas. Análisis de sustancias inorgánicas en eluatos.	30
PNE-FprCEN/TS 17196	Productos de construcción. Evaluación de la emisión de sustancias peligrosas. Digestión por aqua regia para el análisis posterior de sustancias inorgánicas.	30
PNE-FprEN 2944	Material aeroespacial. Insertos roscados, helicoidales, autofrenables, en acero resistente a la corrosión FE-PA3004.	30
PNE-FprEN 3542	Material aeroespacial. Inserciones roscadas, helicoidales, autoblocantes, en aleación resistente al calor de base níquel NI-PH2801 (Inconel X750).	30
PNE-FprEN 4122	Material aeroespacial. Tuercas para engastar, autoblocantes, en acero resistente al calor FE-PA2601 (A286), plateadas en la rosca. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente)/650 °C.	30
PNE-FprEN 4123	Material aeroespacial. Tuercas para engastar, autofrenables, en aleación de níquel resistente al calor NI-PH2601 (Inconel 718), plateadas en la rosca. Clasificación: 1 550 MPa (a temperatura ambiente)/600 °C.	30
PNE-FprEN 4124	Material aeroespacial. Tuercas para engastar, autoblocantes, en aleación a base de níquel resistente al calor NI-PH-1302 (Waspaloy), plateadas en la rosca, para avellanado a 60°. Clasificación: 1 210 MPa (a temperatura ambiente)/730 °C.	30
PNE-FprEN 4730	Material aeroespacial. Dimensiones antropométricas de los asientos de los aviones.	30
PNE-FprEN 4839-001	Material aeroespacial. Interruptores automáticos con detección de arco, tripolar, compensados por temperatura, corriente nominal de 3 A a 25 A - 115 V c.a. Frecuencia constante de 400 Hz. Parte 001: Especificación técnica.	30
PNE-FprEN 4839-003	Material aeroespacial. Interruptores automáticos con detección de arco, tripolar, compensados por temperatura, corriente nominal de 3 A a 25 A - 115 V c.a. Frecuencia constante de 400 Hz. Parte 003: Sin contactos auxiliares. Norma de producto.	30
PNE-FprEN 4840-001	Material aeroespacial. Perfiles termorretráctiles moldeados. Parte 001: Especificación técnica.	30
PNE-FprEN 6049-001	Material aeroespacial. Cables eléctricos, instalación. Funda protectora en fibras de meta-aramidas. Parte 001: Especificación técnica.	30
PNE-FprEN 6049-003	Material aeroespacial. Cables eléctricos, instalación. Funda protectora en fibras meta-aramidas. Parte 003: Trenzado, tubular, expansible. Norma de producto.	30
PNE-FprEN 6109	Material aeroespacial. Junta estática de elastómeros, moldeada, resistente a ésteres fosfóricos. Especificación técnica.	30
PNE-FprEN 6126	Material aeroespacial. Racor, cono interno 24°, rosca externa de tipo sin ensanchamiento y dimensión -32 diámetro del tubo D=2 pulgadas (D=50,8 mm) roscado de paso extrafino. Series en pulgadas. Norma de diseño.	30
PNE-FprEN 9115	Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos para las organizaciones de aviación, espaciales y de defensa. Software entregable (Suplemento a la Norma EN 9100).	30
PNE-FprEN 9146	Material aeroespacial. Programa de prevención de daños a objetos extraños (FOD). Requisitos para las organizaciones de aviación, espaciales y de defensa.	30
PNE-FprEN 50173-1	Tecnología de la información. Sistemas de cableado genérico. Parte 1: Requisitos generales.	30
PNE-FprEN 50173-2	Tecnología de la información. Sistemas de cableado genérico. Parte 2: Edificios de oficina.	30
PNE-FprEN 50173-3	Tecnología de la información. Sistemas de cableado genérico. Parte 3: Instalaciones industriales.	30
PNE-FprEN 50173-4	Tecnología de la información. Sistemas de cableado genérico. Parte 4: Hogares.	30
PNE-FprEN 50173-5	Tecnología de la información. Sistemas de cableado genérico. Parte 5: Centros de datos.	30
PNE-FprEN 50173-6	Tecnología de la información. Sistemas de cableado genérico. Parte 6: Servicios de construcción distribuidos.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-FprHD 60364-7-719	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-719: Requisitos para las instalaciones y emplazamientos especiales. Instalaciones de iluminación con fines publicitarios con tensión de salida asignada no superior a 1 000 V, iluminadas mediante lámparas fluorescentes de cátodo caliente, tubos luminosos de descarga (tubos de neón), lámparas de inducción, diodos emisores de la luz (LED) y/o módulos LED.	30
PNE-HD 60364-4-42:2011/prAB: 2017	Instalaciones eléctricas en baja tensión. Parte 4-42: Protección para garantizar la seguridad. Protección contra los efectos térmicos.	30
PNE-HD 60364-7-709:2009/prAA: 2017	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-709: Requisitos para instalaciones o emplazamientos especiales. Puertos, marinas y emplazamientos análogos. Requisitos especiales para el suministro desde tierra de las embarcaciones.	30
PNE-prEN 131-6	Escaleras. Parte 6: Escaleras telescópicas.	30
PNE-prEN 416	Tubos radiantes suspendidos que utilizan combustibles gaseosos y sistemas de tubos radiantes para uso no doméstico. Seguridad y eficiencia energética.	30
PNE-prEN 589	Combustibles para automoción. GLP. Requisitos y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 598	Tuberías y accesorios de fundición dúctil, recubiertos y revestidos y sus uniones para aplicaciones de saneamiento. Características de los productos y métodos de ensayo y de evaluación.	30
PNE-prEN 772-22	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 22: Determinación de la resistencia a la congelación/descongelación de las piezas para fábrica de albañilería de arcilla.	30
PNE-prEN 927-10	Pinturas y barnices. Materiales y sistemas de recubrimiento para madera exterior. Parte 10: Resistencia al bloqueo de pinturas y barnices en madera.	30
PNE-prEN 1009-1	Maquinaria para el procesamiento mecánico de minerales y materiales sólidos similares. Seguridad. Parte 1: Requisitos comunes para maquinaria parcialmente completa y plantas de procesamiento.	30
PNE-prEN 1009-2	Maquinaria para el procesamiento mecánico de minerales y materiales sólidos similares. Seguridad. Parte 2: Requisitos específicos para la maquinaria de alimentación y equipos de manipulación continua.	30
PNE-prEN 1009-3	Maquinaria para el procesamiento mecánico de minerales y materiales sólidos similares. Seguridad. Parte 3: Requisitos específicos para maquinaria de trituración y molienda.	30
PNE-prEN 1009-4	Maquinaria para el procesamiento mecánico de minerales y materiales sólidos similares. Seguridad. Parte 4: Requisitos específicos para la inspección de maquinaria.	30
PNE-prEN 1009-5	Maquinaria para el procesamiento mecánico de minerales y materiales sólidos similares. Seguridad. Parte 5: Requisitos específicos para maquinaria de limpieza, reciclaje, clasificación y tratamiento de fango.	30
PNE-prEN 1047-1	Unidades de almacenamiento de seguridad. Clasificación y métodos de ensayo de resistencia al fuego. Parte 1: Muebles ignífugos y contenedores para soportes sensibles.	30
PNE-prEN 1047-2	Unidades de almacenamiento de seguridad. Clasificación y métodos de ensayo de resistencia al fuego. Parte 2: Cámaras y contenedores ignífugos.	30
PNE-prEN 1127-1	Atmósferas explosivas. Prevención y protección contra la explosión. Parte 1: Conceptos básicos y metodología.	30
PNE-prEN 1175	Seguridad de las carretillas de mantenimiento. Requisitos eléctricos/electrónicos.	30
PNE-prEN 1459-7	Carretillas todoterreno. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 7: Método de ensayo y determinación de la emisión de ruido.	30
PNE-prEN 1519-1	Sistemas de canalización en materiales plásticos para la evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Polietileno (PE). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.	30
PNE-prEN 10253-2	Accesorios para tuberías soldados a tope. Parte 2: Aceros no aleados y aceros aleados ferríticos con control específico.	30
PNE-prEN 10253-4	Accesorios para tuberías soldados a tope. Parte 4: Aceros inoxidables forjados austeníticos y austeno-ferríticos con requisitos específicos de inspección.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 12102-2	Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido, bombas de calor y deshumidificadores con compresor accionado eléctricamente. Determinación del nivel de potencia acústica. Parte 2: Calentadores de agua por bomba de calor.	30
PNE-prEN 12150-2	Vidrio para la edificación. Vidrio de silicato sodocálcico de seguridad templado térmicamente. Parte 2: Norma de producto.	30
PNE-prEN 12767	Seguridad pasiva de las estructuras soporte del equipamiento de la carretera. Requisitos y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 12817	Equipos y accesorios para GLP. Inspección y recalificación de depósitos para GLP de capacidad inferior o igual a 13 m ³ .	30
PNE-prEN 12819	Equipos y accesorios para GLP. Inspección y recalificación de depósitos para GLP de capacidad superior a 13 m ³ .	30
PNE-prEN 12898	Vidrio para la edificación. Determinación de la emisividad.	30
PNE-prEN 12978	Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Dispositivos de seguridad para puertas y portones motorizados. Requisitos y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 13203-2	Aparatos de uso doméstico que utilizan combustibles gaseosos para la producción de agua caliente sanitaria. Parte 2: Evaluación del consumo energético.	30
PNE-prEN 13495	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la resistencia al arranque de sistemas compuestos para aislamiento térmico externo (ETICS) (ensayo de bloque de espuma).	30
PNE-prEN 13611	Dispositivos auxiliares de control y seguridad para quemadores y aparatos que utilizan combustibles gaseosos o líquidos. Requisitos generales.	30
PNE-prEN 13757-4	Sistemas de comunicación para contadores. Parte 4: Comunicación inalámbrica M-Bus.	30
PNE-prEN 14025	Cisternas para el transporte de mercancías peligrosas. Cisternas metálicas sometidas a presión. Diseño y construcción.	30
PNE-prEN 14033-4	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Máquinas para la construcción y el mantenimiento que se desplazan exclusivamente sobre carriles. Parte 1: Requisitos técnicos para la circulación, el desplazamiento y el trabajo en el ferrocarril urbano.	30
PNE-prEN 14175-3	Vitrinas de gases. Parte 3: Métodos de ensayo de tipo.	30
PNE-prEN 14179-2	Vidrio para la edificación. Vidrio de silicato sodocálcico de seguridad templado térmicamente y tratado «heat soak». Parte 2: Norma de producto.	30
PNE-prEN 14243-1	Materiales producidos a partir de neumáticos fuera de uso. Parte 1: Definiciones generales relativas a los métodos para la determinación de sus dimensiones e impurezas.	30
PNE-prEN 14243-2	Materiales producidos a partir de neumáticos fuera de uso. Parte 2: Granulados y polvos. Métodos para determinar sus dimensiones e impurezas, incluyendo acero libre y contenido textil libre.	30
PNE-prEN 14243-3	Materiales producidos a partir de neumáticos fuera de uso. Parte 3: Tiras, recortes y chips. Métodos para determinar su(s) dimensión(es) incluyendo dimensiones de filamentos salientes.	30
PNE-prEN 14449	Vidrio para la edificación. Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad. Norma de producto.	30
PNE-prEN 14702-3	Caracterización y gestión de lodos. Determinación de las propiedades de sedimentación. Parte 3: Determinación de la velocidad de sedimentación de la zona (ZSV).	30
PNE-prEN 14728	Imperfecciones en soldaduras de materiales termoplásticos. Clasificación.	30
PNE-prEN 15202	Equipos y accesorios para GLP. Dimensiones de funcionamiento esenciales para las salidas de las válvulas de las botellas de GLP y las conexiones de los equipos asociados.	30
PNE-prEN 16140	Métodos de ensayo para la piedra natural. Determinación de la sensibilidad a los cambios en la apariencia producida por ciclos térmicos.	30
PNE-prEN 16167	Lodos, biorresiduos tratados y suelo. Determinación de bifenilos policlorados (PCB) por cromatografía en fase gaseosa-espectrometría de masas (CG-MS) y cromatografía en fase gaseosa con detección por captura de electrones (GC-ECD).	30
PNE-prEN 16181	Lodos, residuos biológicos tratados y suelo. Determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAH) por cromatografía de gases (GC) y cromatografía líquida de alta resolución (HPLC).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 16190	Suelos, residuos biológicos tratados y lodos. Determinación de dioxinas y furanos y bifenilos policlorados similares a las dioxinas por cromatografía de gases con detección selectiva de masas de alta resolución (HR GC-MS).	30
PNE-prEN 16307-2	Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 2: Requisitos adicionales para carretillas autopropulsadas de alcance variable.	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 16662-1	Vehículos de carretera. Dispositivos suplementarios de adherencia para neumáticos de turismos y vehículos ligeros. Parte 1: Requisitos generales de seguridad y rendimiento.	30
PNE-prEN 17072	Artículos de puericultura. Bañeras y soportes. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 17173	Glosario CBRNE europeo.	30
PNE-prEN 17176-1	Sistemas de canalización en materiales plásticos para suministro de agua y para saneamiento, alcantarillado e irrigación enterrado o aéreo, con presión. Poli (cloruro de vinilo) no plastificado orientado (PVC-O). Parte 1: Generalidades.	30
PNE-prEN 17176-2	Sistemas de canalización en materiales plásticos para suministro de agua y para saneamiento, alcantarillado e irrigación enterrado o aéreo, con presión. Poli (cloruro de vinilo) no plastificado orientado (PVC-O). Parte 2: Tubos.	30
PNE-prEN 17176-3	Sistemas de canalización en materiales plásticos para suministro de agua y para saneamiento, alcantarillado e irrigación enterrado o aéreo, con presión. Poli (cloruro de vinilo) no plastificado orientado (PVC-O). Parte 3: Accesorios.	30
PNE-prEN 17176-5	Sistemas de canalización en materiales plásticos para suministro de agua y para saneamiento, alcantarillado e irrigación enterrado o aéreo, con presión. Poli (cloruro de vinilo) no plastificado orientado (PVC-O). Parte 5: Aptitud al uso del sistema.	30
PNE-prEN 17177	Envases de vidrio. Tapón corona. Tapón corona 26 mm de altura intermedia.	30
PNE-prEN 17178	Productos petrolíferos líquidos. Determinación del contenido total de azufre volátil en los gases licuados del petróleo mediante fluorescencia ultravioleta.	30
PNE-prEN 17181	Lubricantes. Determinación de la degradación biológica aeróbica de lubricantes completamente formulados en solución acuosa. Método de ensayo basado en la producción de CO ₂ .	30
PNE-prEN 17183	Evaluación de la densidad de lodo.	30
PNE-prEN 17186	Identificación de compatibilidad de vehículos e infraestructuras. Expresión gráfica para información del consumidor sobre la fuente de alimentación EV.	30
PNE-prEN 17187	Conservación del patrimonio cultural. Caracterización de los morteros utilizados en el patrimonio cultural.	30
PNE-prEN 17190	Láminas flexibles para impermeabilización. Índice de reflectancia solar.	30
PNE-prEN 17191	Mobiliario infantil. Asientos para niños. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 50064:2017	Aparata de alta tensión. Envolventes de aluminio y de aleación de aluminio laminado bajo gas a presión.	30
PNE-prEN 50068:2017	Aparata de alta tensión. Envolventes de acero soldado bajo gas a presión.	30
PNE-prEN 50069:2017	Aparata de alta tensión. Envolventes soldadas de aleación de aluminio con partes fundidas y partes forjadas bajo presión de gas.	30
PNE-prEN 50367:2017	Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de captación de corriente. Criterios técnicos para la interacción entre el pantógrafo y la línea aérea (para tener acceso libre).	30
PNE-prEN 50436-4	Alcoholímetros. Métodos de ensayo y requisitos de funcionamiento. Parte 4: Conectores para la conexión eléctrica entre el alcoholímetro y el vehículo.	30
PNE-prEN 50499:2017	Procedimiento para la evaluación de la exposición de los trabajadores a los campos electromagnéticos.	30
PNE-prEN 60297-3-110:2017	Estructuras mecánicas para equipos eléctricos y electrónicos. Dimensiones de las estructuras mecánicas de la serie de 482,6 mm (19 pulgadas). Parte 3-110: Bastidores y armarios residenciales para casas inteligentes.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 60512-28-100:2017	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 28-100: Ensayos de integridad de la señal de hasta 1 000 MHz de la serie de conectores IEC 60603-7 e IEC 61076-3. Ensayos 28a a 28g. (Ratificada por AENOR en mayo de 2013.).	30
PNE-prEN 60879:2017	Ventiladores y reguladores para usos domésticos y análogos. Método de medida de la aptitud para la función.	30
PNE-prEN 60904-3:2017	Dispositivos fotovoltaicos. Parte 3: Fundamentos de medida de dispositivos solares fotovoltaicos (FV) de uso terrestre con datos de irradiancia espectral de referencia.	30
PNE-prEN 60904-7:2017	Dispositivos fotovoltaicos. Parte 7: Cálculo de la corrección por desacoplo espectral para medidas de dispositivos fotovoltaicos.	30
PNE-prEN 61223-3-5:2017	Ensayos de evaluación e individuales en departamentos de imagen médica. Parte 3-5: Ensayos de aceptación. Características de formación de la imagen de los equipos de tomografía por computador de rayos X.	30
PNE-prEN 61340-6-1:2017	Electrostática. Parte 6-1: Control electrostático para la asistencia sanitaria. Requisitos generales para las instalaciones.	30
PNE-prEN 61837-2:2017	Dispositivos piezoeléctricos de montaje en superficie para el control y la selección de la frecuencia. Contornos normalizados y conexiones de los terminales. Parte 2: Envoltorios cerámicos.	30
PNE-prEN 61968-4:2017	Integración de aplicaciones en compañías eléctricas. Interfaces de sistemas para la gestión de la distribución. Parte 4: Interfaces para registros y gestión de activos.	30
PNE-prEN 62282-3-100:2017	Tecnologías de pilas de combustible. Parte 3-100: Sistemas estacionarios de generación de energía por pila de combustible. Seguridad.	30
PNE-prEN 62435-6:2017	Componentes electrónicos. Almacenamiento a largo plazo de dispositivos electrónicos semiconductores. Parte 6: Dispositivos empaquetados o terminados.	30
PNE-prEN 62631-3-4:2017	Propiedades dieléctricas y resistivas de materiales aislantes sólidos. Parte 3-4: Determinación de propiedades resistivas (métodos DC). Resistencia del volumen y resistividad del volumen a temperaturas elevadas.	30
PNE-prEN 62884-3:2017	Técnicas de medición de osciladores piezoeléctricos, dieléctricos y electrostáticos. Parte 3: Métodos de ensayo de envejecimiento de frecuencia.	30
PNE-prEN 62885-6:2017	Aparatos de limpieza de superficies. Parte 6: Aparatos de limpieza en húmedo de suelos duros para uso doméstico o similar. Métodos de medición de la aptitud para la función.	30
PNE-prEN 62892:2017	Procedimiento de ensayo para ciclos térmicos extendidos de módulos fotovoltaicos.	30
PNE-prEN 62961:2017	Líquidos aislantes. Métodos de ensayo para la determinación de la tensión interfacial de líquidos aislantes. Determinación con el método del anillo.	30
PNE-prEN 65700:2017	Aisladores pasantes para aplicación en corriente continua.	30
PNE-prEN 80601-2-77:2017	Equipos electromédicos. Parte 2-77: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos quirúrgicos asistidos robóticamente.	30
PNE-prEN 80601-2-78:2017	Equipos electromédicos. Parte 2-78: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de robots médicos para rehabilitación, evaluación, compensación o alivio.	30
PNE-prEN ISO 2085	Anodización del aluminio y sus aleaciones. Control de la continuidad de los recubrimientos anódicos de óxido delgados. Ensayo del sulfato de cobre. (ISO/DIS 2085:2017).	30
PNE-prEN ISO 2376	Anodización del aluminio y sus aleaciones. Determinación de la tensión eléctrica de ruptura. (ISO/DIS 2376:2017).	30
PNE-prEN ISO 3104	Productos petrolíferos. Líquidos transparentes y opacos. Determinación de la viscosidad cinemática y cálculo de la viscosidad dinámica. (ISO/DIS 3104:2017).	30
PNE-prEN ISO 3211	Anodización del aluminio y sus aleaciones. Evaluación de la resistencia de los recubrimientos anódicos de óxido al agrietamiento por deformación. (ISO/DIS 3211:2017).	30
PNE-prEN ISO 3405	Petróleo y productos relacionados de fuentes naturales o sintéticas. Determinación de las características de destilación a presión atmosférica. (ISO/DIS 3405:2017).	30
PNE-prEN ISO 4885	Productos siderúrgicos. Tratamientos térmicos. Vocabulario (ISO/FDIS 4885:2017).	30
PNE-prEN ISO 5815-1	Calidad del agua. Determinación de la demanda bioquímica de oxígeno después de n días (DBOn). Parte 1: Método por dilución y siembra con adición de alitiourea (ISO/DIS 5815-1:2017).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 6581	Anodización del aluminio y sus aleaciones. Determinación comparativa de la solidez ante la radiación ultravioleta y el calor de los recubrimientos anódicos de óxido coloreados. (ISO/DIS 6581:2017).	30
PNE-prEN ISO 7886-4	Jeringuillas hipodérmicas estériles de un solo uso. Parte 4: Jeringuillas con dispositivo que impiden la reutilización. (ISO/DIS 7886-4:2017).	30
PNE-prEN ISO 8993	Anodización del aluminio y sus aleaciones. Sistema de clasificación para la evaluación de la corrosión por picaduras. Método de las imágenes patrón. (ISO/DIS 8993:2017).	30
PNE-prEN ISO 9233-1	Queso, corteza de queso y queso fundido. Determinación del contenido de natamicina. Parte 1: Método por espectrometría de absorción molecular para corteza de queso. (ISO/FDIS 9233-1:2017).	30
PNE-prEN ISO 9233-2	Queso, corteza de queso y queso fundido. Determinación del contenido de natamicina. Parte 2: Método por cromatografía líquida de alta resolución para queso, corteza de queso y queso fundido. (ISO/FDIS 9233-2:2017).	30
PNE-prEN ISO 11058	Geotextiles y productos relacionados con geotextiles. Determinación de las características de permeabilidad al agua perpendicularmente al plano sin carga. (ISO/DIS 11058:2017).	30
PNE-prEN ISO 12215-7	Pequeñas embarcaciones. Construcción de cascos y escantillones. Parte 7: Determinación de estantillones de multicascos. (ISO/DIS 12215-7:2017).	30
PNE-prEN ISO 12381	Informática sanitaria. Representación del tiempo para problemas específicos en sanidad (ISO/DIS 12381:2017).	30
PNE-prEN ISO 14024	Etiquetas ecológicas y declaraciones medioambientales. Etiquetado ecológico Tipo I. Principios y procedimientos. (ISO/FDIS 14024:2017).	30
PNE-prEN ISO 14064-3	Gases de efecto invernadero. Parte 3: Especificación con orientación para la validación y verificación de declaraciones sobre gases de efecto invernadero. (ISO/DIS 14064-3:2017).	30
PNE-prEN ISO 15494	Sistemas de canalización en materiales plásticos para aplicaciones industriales. Polibuteno (PB), polietileno (PE), polietileno de elevada resistencia a la temperatura (PE-RT), polietileno reticulado (PE-X), polipropileno (PP). Series métricas para las especificaciones de los componentes y el sistema. (ISO 15494:2015).	30
PNE-prEN ISO 17226-1	Cuero. Determinación química del contenido de formaldehído. Parte 1: Método mediante cromatografía líquida de alta eficacia. (ISO/DIS 17226-1:2017).	30
PNE-prEN ISO 17226-2	Cuero. Determinación química del contenido de formaldehído. Parte 2: Método mediante análisis colorimétrico. (ISO/DIS 17226-2:2017).	30
PNE-prEN ISO 17678	Leche y productos lácteos. Determinación de la pureza de la grasa de leche por análisis de triglicéridos mediante cromatografía de gases. (ISO/DIS 17678:2017).	30
PNE-prEN ISO 18314-1	Colorimetría analítica. Parte 1: Medición práctica del color (ISO 18314-1:2015).	30
PNE-prEN ISO 18314-2	Colorimetría analítica. Parte 2: Corrección de Saunderson, soluciones de la ecuación de Kubelka-Munk, potencia cromática, capacidad de ocultación (ISO 18314-2:2015).	30
PNE-prEN ISO 18314-3	Colorimetría analítica. Parte 3: Índices especiales (ISO 18314-3: 2015).	30
PNE-prEN ISO 19901-7	Industrias del petróleo y del gas natural. Requisitos específicos para estructuras marítimas. Parte 7: Sistemas de mantenimiento en posición de estructuras marítimas y unidades marítimas móviles (ISO/DIS 19901-7:2017).	30
PNE-prEN ISO 20378	Consumibles para el soldeo. Varillas para el soldeo oxigás de aceros no aleados y aceros resistentes a la fluencia. Clasificación. (ISO 20378:2017).	30
PNE-prEN ISO 20504	Cerámicas técnicas (cerámicas avanzadas, cerámicas técnicas avanzadas). Método de ensayo de la resistencia a la compresión de compuestos cerámicos reforzados con fibras continuas a temperatura ambiente (ISO/DIS 20504:2017).	30
PNE-prEN ISO 23161	Calidad del suelo. Determinación de estannanos seleccionados. Método por cromatografía en fase gaseosa (ISO/DIS 23161:2017).	30
PNE-prEN ISO/ASTM 52911-1	Fabricación aditiva. Directrices técnicas de diseño para la fusión de lecho de polvo. Parte 1: Fusión láser de lecho de polvo de metales (ISO/ASTM DIS 52911-1:2017).	30
PNE-prEN ISO/ASTM 52911-2	Fabricación aditiva. Directrices técnicas de diseño para la fusión de lecho de polvo. Parte 2: Fusión láser de lecho de polvo de polímeros (ISO/ASTM DIS 52911-2:2017).	30