

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

- 4236** *Resolución de 4 de abril 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 marzo de 2017.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11º, apartado e), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre («BOE» de 6 de febrero 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 abril 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 marzo de 2017

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-CLC/FprTS 61400-14:2017	Aerogeneradores. Parte 14: Declaración del nivel aparente de potencia acústica y los valores de tonalidad.	30
PNE-CLC/FprTS 61400-26-1:2017	Aerogeneradores. Parte 26-1: Disponibilidad temporal para los sistemas de generación de energía eólica.	30
PNE-CLC/FprTS 61400-26-2:2017	Aerogeneradores. Parte 26-2: Disponibilidad basada en la producción de los aerogeneradores.	30
PNE-CLC/FprTS 61400-26-3:2017	Sistemas de generación de energía eólica. Parte 26-3: Disponibilidad para las centrales eólicas.	30
PNE-EN 13480- 2:2012/prA9	Tuberías metálicas industriales. Parte 2: Materiales.	30
PNE-EN 16668:2016/ prA1	Válvulas industriales. Requisitos y ensayos para válvulas metálicas como accesorios a presión.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN 60079-7:2015/prA1:2017	Atmósferas explosivas. Parte 7: Protección del equipo por seguridad aumentada «e».	30
PNE-EN 61850-8-1:2011/prA1:2017	Sistemas y redes de comunicación para automatización de las instalaciones de generación. Parte 8-1: Servicios de mapeado específicos de comunicaciones (SCSM). Mapeado de MMS (ISO/CEI 9506 Parte 1 y Parte 2) y de ISO/CEI 8802-3.	30
PNE-EN 62442-1:2011/FprAA:2017	Eficiencia energética de los dispositivos de control de lámpara. Parte 1: Dispositivos de control para lámparas fluorescentes. Método de medida para determinar la potencia total de entrada de los circuitos de los dispositivos de control y la eficiencia de los dispositivos de control.	30
PNE-EN 62442-2:2014/FprAA:2017	Eficiencia energética de los dispositivos de control de lámpara. Parte 2: Dispositivos de control para lámparas de descarga de alta intensidad (excluyendo lámparas fluorescentes). Método de medida para determinar el rendimiento del dispositivo de control.	30
PNE-EN 62442-3:2014/FprAA:2017	Eficiencia energética de los dispositivos de control de lámpara. Parte 3: Dispositivos de control para lámparas halógenas y módulos LED. Método de medida para determinar la eficiencia del dispositivo de control.	30
PNE-EN 62501:2009/prA2:2017	Válvulas de convertidores de tensión (VSC) para el transporte de energía eléctrica en corriente continua de alta tensión (HVDC). Ensayos eléctricos.	30
PNE-EN 62751-1:2014/prA1:2017	Determinación de las pérdidas de energía en las válvulas de convertidores de fuente de tensión (VSC) de los sistemas de corriente continua de alta tensión (HVDC). Parte 1: Requisitos generales.	30
PNE-EN ISO 6888-1:1999/prA2	Microbiología de los alimentos para consumo humano y animal. Método horizontal para el recuento de estafilococos coagulasa-positivos (<i>Staphylococcus aureus</i> y otras especies). Parte 1: Técnica que utiliza el medio agar de Baird-Parker. Modificación 2: Inclusión de un procedimiento alternativo de confirmación (ISO 6888-1:1999/DAmD 2:2017).	30
PNE-EN ISO 7396-1:2016/prA1	Sistemas de canalización de gases medicinales. Parte 1: Sistemas de canalización para gases medicinales comprimidos y de vacío. (ISO 7396-1:2016/DAM 1:2017).	30
PNE-EN ISO 15002:2008/prA1	Dispositivos de medición del caudal para conexión a unidades terminales de sistemas de canalización de gases medicinales. Modificación 1 (ISO 15002:2008/DAmD 1:2017).	30
PNE-EN ISO 16671:2015/prA1	Implantes oftálmicos. Soluciones irrigadoras para cirugía oftálmica. Modificación 1 (ISO 16671:2015/DAM 1:2017).	30
PNE-EN ISO 80369-3:2016/prA1	Conectores de diámetro pequeño para líquidos y gases para aplicaciones sanitarias. Parte 3: Conectores para aplicaciones enterales. Modificación 1 (ISO 80369-3:2016/DAmD 1:2017).	30
PNE-EN ISO 80369-3:2016/prA2	Conectores de diámetro pequeño para líquidos y gases para aplicaciones sanitarias. Parte 3: Conectores para aplicaciones enterales. Modificación 2 (ISO 80369-3:2016/DAmD 2:2017).	30
PNE-FprCEN ISO/TR 22100-1	Seguridad de las máquinas. Relación con la norma ISO 12100. Parte 1: Relación entre la norma ISO 12100 y las normas de tipo B y de tipo C (ISO/TR 22100-1:2015).	30
PNE-FprCEN/TR 13480-7	Tuberías metálicas industriales. Parte 7: Guía para la utilización de los procedimientos de evaluación de la conformidad.	30
PNE-FprCEN/TR 16791	Cuantificación de la irradiancia para los efectos de luz formados sin imagen a través del ojo en humanos.	30
PNE-FprCEN/TR 17112	Ciclos. Materiales compuestos utilizados en bicicletas. Ensayos específicos idóneos para componentes fabricados a partir de materiales compuestos.	30
PNE-FprCEN/TS 17100	Ensayos no destructivos. Ensayo de partículas penetrantes y magnéticas. Fotografías de referencia y calibrado de indicaciones.	30
PNE-FprEN 3745-202	Material aeroespacial. Fibras y cables ópticos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 202: Dimensiones de la fibra.	30
PNE-FprEN 4644-001	Material aeroespacial. Conector, eléctrico y óptico, rectangular, modular, con insertos rectangulares, temperatura de funcionamiento 175 °C (o 125 °C) continua. Parte 001: Especificación técnica.	30
PNE-FprEN 4652-220	Material aeroespacial. Conectores coaxiales para radiofrecuencia. Parte 220: Tipo 2, interfaz TNC. Versión para engarzado. Enchufe recto. Norma de producto.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-FprEN 6059-503	Material aeroespacial. Cables eléctricos, instalación. Fundas protectoras. Métodos de ensayo. Parte 503: Calentamiento debido a la corriente nominal inyectada en el manguito.	30
PNE-FprEN 9300-002	Material aeroespacial. LOTAR. Archivo a largo plazo y recuperación de datos digitales de documentación técnica de producto, tales como datos 3D, CAD y PDM. Parte 002: Requisitos.	30
PNE-FprEN 50588-1:2017	Transformadores de media potencia a 50 Hz, con tensión más elevada para el material no superior a 36 kV. Parte 1: Requisitos generales.	30
PNE-FprEN ISO 8665	Pequeñas embarcaciones. Motores alternativos de combustión interna para propulsión marina. Mediciones y declaraciones de potencia (ISO 8665:2006).	30
PNE-FprEN ISO 8847	Pequeñas embarcaciones. Mecanismos de gobierno. Sistemas de guardines y roldanas (ISO 8847:2004).	30
PNE-FprEN ISO 9097	Embarcaciones de recreo. Ventiladores eléctricos. (ISO 9097:1991).	30
PNE-FprEN ISO 10088	Embarcaciones de recreo. Sistemas de combustible instalados de forma permanente. (ISO 10088:2013).	30
PNE-FprEN ISO 10133	Embarcaciones de recreo. Sistemas eléctricos. Instalaciones de corriente continua a muy baja tensión. (ISO 10133:2012).	30
PNE-FprEN ISO 11608-7	Sistemas de inyección por aguja para uso médico. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 7: Accesibilidad para personas con discapacidad visual (ISO 1608-7:2016).	30
PNE-ISO/DIS 21001	Organizaciones educativas. Sistemas de gestión para organizaciones educativas. Requisitos con orientación para su uso.	30
PNE-prEN 646	Papel y cartón para contacto alimentario. Determinación de la solidez del color de papeles y cartones coloreados.	30
PNE-prEN 648	Papel y cartón para contacto alimentario. Determinación de la solidez de papeles y cartones tratados con blanqueantes fluorescentes.	30
PNE-prEN 707	Maquinaria agrícola. Cisternas esparcidoras de purín. Seguridad.	30
PNE-prEN 1081	Revestimientos de suelo resilientes. Determinación de la resistencia eléctrica.	30
PNE-prEN 1090-3	Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 3: Requisitos técnicos para la ejecución de estructuras de aluminio.	30
PNE-prEN 1463-3	Materiales para señalización vial horizontal. Parte 3: Captafaros activos.	30
PNE-prEN 12312-15	Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 15: Tractores para equipajes y material.	30
PNE-prEN 12830	Registadores de temperatura para el transporte, almacenamiento y distribución de alimentos refrigerados, congelados y ultracongelados y helados. Ensayos, funcionamiento, aptitud de uso.	30
PNE-prEN 13209-1	Artículos de puericultura. Mochilas portabebés. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. Parte 1: Mochilas de espalda con estructura soporte.	30
PNE-prEN 14587-1	Aplicaciones ferroviarias. Infraestructura. Soldeo de nuevos carriles a tope por chispa. Parte 1: Carriles de grado R220, R260, R260Mn, R320Cr, R350HT, R350LHT, R370CrHT y R400HT en una instalación fija.	30
PNE-prEN 16517	Maquinaria agrícola y forestal. Teleféricos forestales móviles para la tala de madera. Seguridad.	30
PNE-prEN 17092-1	Prendas de protección para motociclistas. Parte 1: Métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 17092-2	Prendas de protección para motociclistas. Parte 2: Ropa protectora de uso pesado. Requisitos.	30
PNE-prEN 17092-3	Prendas de protección para motociclistas. Parte 3: Prendas de protección de uso medio. Requisitos.	30
PNE-prEN 17092-4	Prendas de protección para motociclistas. Parte 4: Ropa de protección ligera. Requisitos.	30
PNE-prEN 17092-5	Prendas de protección para motociclistas. Parte 5: Ropa ligera de protección contra la abrasión. Requisitos.	30
PNE-prEN 17092-6	Prendas de protección para motociclistas. Parte 6: Prendas de protección contra impactos. Requisitos.	30
PNE-prEN 17095	Aplicaciones ferroviarias. Mantenimiento del material rodante. Registros de mantenimiento.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 17096	Geosintéticos. Método de ensayo para la determinación del módulo de endurecimiento por deformación de barreras geosintéticas de HDPE.	30
PNE-prEN 17098-1	Plásticos. Películas de barrera para la desinfección por fumigación de suelos agrícolas y hortícolas. Parte 1: Especificaciones para las películas de barrera.	30
PNE-prEN 17098-2	Plásticos. Películas de barrera para la desinfección por fumigación de suelos agrícolas y hortícolas. Parte 2: Método para la determinación de la permeabilidad de la película mediante una técnica estática.	30
PNE-prEN 17104	Paneles termoplásticos rígidos de protección para revestimientos decorativos en el interior de edificios. Características de las prestaciones.	30
PNE-prEN 17106-1	Maquinaria para la explotación de carreteras. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.	30
PNE-prEN 17106-2	Maquinaria para la explotación de carreteras. Seguridad. Parte 2: Requisitos para las máquinas para la limpieza de calzadas.	30
PNE-prEN 17106-3-1	Maquinaria para la explotación de carreteras. Seguridad. Parte 3-1: Maquinaria para conservación invernal. Requisitos para máquinas para limpiar nieve con herramientas giratorias y quitanieves.	30
PNE-prEN 17106-4-1	Maquinaria para la explotación de carreteras. Seguridad. Parte 4-1: Máquinas para mantenimiento de áreas de servicio de carreteras. Requisitos para las máquinas cortadoras de césped y desbrozadoras.	30
PNE-prEN 60071-2:2017	Coordinación de aislamiento. Parte 2: Guía de aplicación.	30
PNE-prEN 60601-2-76:2017	Equipos electromédicos. Parte 2-76: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos de coagulación de gas ionizado.	30
P N E - p r E N 60812:2017	Análisis de los modos de fallo y de sus efectos (AMFE).	30
PNE-prEN 61400-6:2017	Aerogeneradores. Parte 6: Requisitos de diseño de torres y cimientos.	30
PNE-prEN 61400-21-1:2017	Aerogeneradores. Parte 21-1: Medición y evaluación de características eléctricas. Turbinas eólicas.	30
PNE-prEN 61850-8-2:2017	Sistemas y redes de comunicación para automatización de las instalaciones de generación. Parte 8-2: Servicios de mapeado específicos de comunicaciones (SCSM). Mapeado de Protocolo extensible de mensajería y presencia (XMPP).	30
PNE-prEN 62559-1:2017	Metodología de los casos de uso. Parte 1: Concepto y Procesos de Normalización.	30
PNE-prEN 62680-1-3:2017	Interfaces Bus Serie Universal (USB) para datos y potencia. Parte 1-3: Componentes comunes. USB tipo C. Especificación de cable y conector.	30
P N E - p r E N 62812:2017	Medidas de baja resistencia. Métodos y guía.	30
PNE-prEN 62969-4:2017	Dispositivos semiconductores. Interfaz de semiconductores para vehículos automóviles. Parte 4: Método de evaluación de la interfaz de datos para sensores de vehículos de automoción.	30
PNE-prEN ISO 787-1	Métodos generales de ensayo para pigmentos y extendedores. Parte 1: Comparación de color de pigmentos (ISO 787-1:1982).	30
PNE-prEN ISO 787-4	Métodos generales de ensayo para pigmentos y extendedores. Parte 4: Determinación de la acidez o alcalinidad del extracto acuoso (ISO 787-4:1981).	30
PNE-prEN ISO 787-17	Métodos generales de ensayo para pigmentos y extendedores. Parte 17: Comparación del poder de iluminación de los pigmentos blancos (ISO 787-17:2002).	30
PNE-prEN ISO 787-21	Métodos generales de ensayo para pigmentos y extendedores. Parte 21: Comparación de la estabilidad térmica de los pigmentos utilizando un medio de cocción (ISO 787-21:1979).	30
PNE-prEN ISO 787-22	Métodos generales de ensayo para pigmentos y extendedores. Parte 22: Comparación de la resistencia al sangrado de pigmentos (ISO 787-22:1980).	30
PNE-prEN ISO 2553	Soldeo y procesos afines. Representación simbólica en los planos. Uniones soldadas. (ISO/DIS 2553:2017).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 4531	Esmaltes vítreos y de porcelana. Migración de envases esmaltados en contacto con alimentos. Método de ensayo y límites admisibles (ISO/DIS 4531:2017).	30
PNE-prEN ISO 7345	Comportamiento térmico de edificios y componentes de edificios. Magnitudes físicas y definiciones. (ISO/DIS 7345:2017).	30
PNE-prEN ISO 7405	Odontología. Evaluación de la biocompatibilidad de los productos sanitarios utilizados en odontología. (ISO/DIS 7405:2017).	30
PNE-prEN ISO 9698	Calidad del agua. Tritio. Método de ensayo mediante conteo por centelleo líquido. (ISO/DIS 9698:2017).	30
PNE-prEN ISO 10524-1	Reguladores de presión para la utilización con gases medicinales. Parte 1: Reguladores de presión y reguladores de presión con caudalímetros (ISO/DIS 10524-1:2017).	30
PNE-prEN ISO 10524-2	Reguladores de presión para la utilización con gases medicinales. Parte 2: Reguladores de presión para colector y de línea. (ISO/DIS 10524-2:2017).	30
PNE-prEN ISO 10524-3	Reguladores de presión para la utilización con gases medicinales. Parte 3: Reguladores de presión integrados con válvulas cilíndricas (VIPR). (ISO/DIS 10524-3:2017).	30
PNE-prEN ISO 10993-1	Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 1: Evaluación y ensayos mediante un proceso de gestión del riesgo. (ISO/DIS 10993-1:2017).	30
PNE-prEN ISO 11260	Calidad del suelo. Determinación de la capacidad de intercambio catiónico efectiva y del nivel de saturación de bases utilizando una solución de cloruro de bario. (ISO/DIS 11260:2017).	30
PNE-prEN ISO 11666	Ensayo no destructivo de uniones soldadas. Ensayo por ultrasonidos. Niveles de aceptación. (ISO/DIS 11666:2017).	30
PNE-prEN ISO 11978	Óptica oftálmica. Lentes de contacto y productos para el mantenimiento de las lentes de contacto. Etiquetado. (ISO/FDIS 11978:2017).	30
PNE-prEN ISO 13408-2	Procesado aséptico de productos para la salud. Parte 2: Filtración esterilizante. (ISO/DIS 13408-2:2017).	30
PNE-prEN ISO 14254	Calidad del suelo. Determinación de la acidez intercambiable mediante extractos de cloruro de bario. (ISO/DIS 14254:2017).	30
PNE-prEN ISO 15382	Protección radiológica. Procedimientos de control de dosis para el cristalino, la piel y las extremidades (ISO 15382:2015).	30
PNE-prEN ISO 15651	Energía nuclear. Determinación del contenido total de hidrógeno en polvos PuO ₂ y UO ₂ , y en pellets sinterizados UO ₂ , (U,Gd)O ₂ y (U,Pu)O ₂ . Método de extracción por gas inerte y de detección de la conductividad (ISO 15651:2015).	30
PNE-prEN ISO 16424	Energía nuclear. Evaluación de la homogeneidad de la distribución de Gd en mezclas de combustible de gadolinio y determinación del contenido de Gd ₂ O ₃ en pellets de combustible de gadolinio mediante mediciones de elementos de uranio y gadolinio (ISO 16424:2012).	30
PNE-prEN ISO 16638-1	Protección radiológica. Control y dosimetría interna de materiales específicos. Parte 1: Inhalación de compuestos de uranio (ISO 16638-1:2015).	30
PNE-prEN ISO 17099	Protección radiológica. Criterios de rendimiento para laboratorios que utilizan el ensayo de micronúcleo en bloque de citoquinesis (CBMN) en linfocitos de sangre periférica para dosimetría biológica (ISO 17099:2014).	30
PNE-prEN ISO 18422	Embarcaciones y tecnología marítima. Embarcaciones de navegación interior. Placa con instrucciones para rescate, resucitación y primeros auxilios para personas que se ahogan (ISO 18422:2014).	30
PNE-prEN ISO 18451-1	Pigmentos, colorantes y extendedores. Terminología. Parte 1: Términos generales (ISO 18451-1:2015).	30
PNE-prEN ISO 18451-2	Pigmentos, colorantes y extendedores. Terminología. Parte 2: Clasificación de los materiales colorantes según aspectos colorísticos y químicos (ISO 18451-2:2015).	30
PNE-prEN ISO 18589-2	Medición de la radiactividad en el medio ambiente. Suelo. Parte 2: Guía para la selección de la estrategia de muestreo, muestreo y pretratamiento de las muestras (ISO 18589-2:2015).	30
PNE-prEN ISO 18589-3	Medición de la radiactividad en el medio ambiente. Suelo. Parte 3: Método de ensayo de radionúclidos emisores de gamma mediante espectrometría de rayos gamma (ISO 18589-3:2015).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 19017	Guía para la medición de residuos radiactivos por espectrometría gamma (ISO 19017:2015).	30
PNE-prEN ISO 19115-2	Información geográfica. Metadatos. Parte 2: Extensiones para imágenes y datos malla. (ISO/DIS 19115-2:2017).	30
PNE-prEN ISO 19238	Protección radiológica. Criterios de rendimiento para los laboratorios de servicio que realizan dosimetría biológica por citogenética (ISO 19238:2014).	30
PNE-prEN ISO 19340	Calidad del agua. Determinación del perclorato disuelto. Método mediante cromatografía iónica (IC) (ISO/DIS 19340:2017).	30
PNE-prEN ISO 19650-1	Organización de la información relativa a trabajos de construcción. Gestión de la información mediante BIM. Parte 1: Conceptos y principios (ISO/DIS 19650-1:2017).	30
PNE-prEN ISO 19650-2	Organización de la información relativa a trabajos de construcción. Gestión de la información mediante BIM. Parte 2: Fase de entrega de los activos (ISO/DIS 19650-2:2017).	30
PNE-prEN ISO 20553	Protección radiológica. Vigilancia de los trabajadores expuestos profesionalmente a un riesgo de contaminación interna con material radiactivo (ISO 20553:2006).	30
PNE-prEN ISO 20785-1	Dosimetría para exposiciones a la radiación cósmica en aeronaves civiles. Parte 1: Bases conceptuales para las mediciones (ISO 20785-1:2012).	30
PNE-prEN ISO 20785-2	Dosimetría para exposiciones a la radiación cósmica en aeronaves civiles. Parte 2: Caracterización de la respuesta del instrumento (ISO 20785-2:2011).	30
PNE-prEN ISO 20785-3	Dosimetría para exposiciones a la radiación cósmica en aeronaves civiles. Parte 3: Mediciones a borde de aviones (ISO 20785-3:2015).	30
PNE-prEN ISO 21483	Determinación de la solubilidad en ácido nítrico de plutonio en pellets de combustible de óxidos mixtos no irradiados (U, Pu) O ₂ (ISO 21483:2013).	30
PNE-prEN ISO 21613	Polvos y pélets sinterizados (U, Pu)O ₂ . Determinación de cloro y flúor (ISO 21613:2015).	30
PNE-prEN ISO 29661	Campos de radiación de referencia para la protección contra las radiaciones. Definiciones y conceptos fundamentales (ISO 29661:2012).	30