

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

- 1679** *Resolución de 1 de febrero de 2019, 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 enero de 2019.*

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» de 6 de febrero de 1996) modificado por el Real Decreto 1072/2015, de 27 de noviembre («BOE» de 14 de diciembre), 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 febrero de 2019.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Galo Gutiérrez Monzonís.

ANEXO**Normas en información pública paralela del mes de enero de 2019**

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-CLC/FprTR 62461.	Instrumentación de radioprotección. Determinación de la incertidumbre en la medición.	30
PNE-EN 12449:2016/prA1.	Cobre y aleaciones de cobre. Tubos redondos sin soldadura para usos generales.	30
PNE-EN 14988:2017/prA1:2019.	Troncos para niños. Requisitos y métodos de ensayo.	30
PNE-EN 15567-1:2015/prA1.	Estructuras de deporte y actividades recreativas. Recorrido acrobático en altura. Parte 1: Requisitos de construcción y seguridad.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN 50636-2-107:2015/prA2.	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2-107: Requisitos particulares para cortadoras de césped eléctricas robotizadas alimentadas por baterías.	30
PNE-EN 55016-1-4:2018/prA1:2019 {frag 3}.	Especificación para los métodos y aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Parte 1-4: Aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Antenas y emplazamientos de ensayo para medidas de perturbaciones radiadas.	30
PNE-EN 60079-29-1:2016/prA1:2019.	Atmósferas explosivas. Parte 29-1: Detectores de gas. Requisitos de funcionamiento para los detectores de gases inflamables.	30
PNE-EN 60335-2-6:2015/FprAA:2019.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-6: Requisitos particulares para cocinas, encimeras de cocción, hornos y aparatos análogos.	30
PNE-EN 60400:2017/prA1:2019.	Portalámparas para lámparas fluorescentes tubulares y portacebadores.	30
PNE-EN 60570:2003/prA2:2019.	Sistemas de alimentación eléctrica por carril para luminarias.	30
PNE-EN 60838-1:2017/prA2:2019.	Portalámparas diversos. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.	30
PNE-EN 60851-5:2008/prA2:2019.	Hilos para bobinas electromagnéticas. Métodos de ensayo. Parte 5: Propiedades eléctricas.	30
PNE-EN 61184:2017/prA1:2019.	Portalámparas tipo bayoneta.	30
PNE-EN 62760:2016/prA1:2019.	Método de reproducción de audio para nivel de sonoridad normalizado (TA 20).	30
PNE-EN IEC 60238:2018/prA2:2019.	Portalámparas con rosca Edison.	30
PNE-EN ISO 27065:2017/prA1.	Ropa de protección. Requisitos de rendimiento para la ropa de protección de los operadores que aplican líquidos pesticidas y para los trabajadores expuestos a estos pesticidas aplicados. Modificación 1: Sustancia química de sustitución de ensayo (ISO 27065: 2017/DAM 1:2019).	30
PNE-FprCEN/TR 10367.	Aceros aleados. Determinación del contenido de cromo. Método de espectrometría de emisión óptica de plasma acoplado inductivamente.	30
PNE-FprCEN/TR 17365.	Método para la determinación de C3A en el clinker a partir del análisis de cemento.	30
PNE-FprEN 3155-003.	Material aeroespacial. Contactos eléctricos usados en elementos de conexión. Parte 003: Contactos eléctricos, hembra, tipo A, engarzados, clase S. Norma de producto.	30
PNE-FprEN 3484.	Material aeroespacial. Acero FE-CM61. Fundición. Tratamiento térmico de referencia: homogeneizado, tratado en solución, endurecido por precipitación y bajo cero. Productos para refundir.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-FprEN 3486.	Material aeroespacial. Acero FE-PM67. Recocido en solución y endurecido por precipitación. $1\ 400 \leq R_m \leq 1\ 550$ MPa - Piezas forjadas y matizadas. De ≤ 100 mm.	30
PNE-FprEN 3489.	Material aeroespacial. Acero FE-PA13. Templados. $500 \leq R_m \leq 750$ MPa. Tubos para estructuras. $0,5 \leq a \leq 5$ mm.	30
PNE-FprEN 3510.	Material aeroespacial. Aleación resistente al calor FE-PA2602 (X4NiCrTiMoV26-15). Tratada en solución y precipitación. Barras y perfiles. De ≤ 100 mm.	30
PNE-FprEN 4707.	Material aeroespacial. Decapado con ácido de aluminio y aleaciones de aluminio sin cromo hexavalente.	30
PNE-FprEN 15746-1.	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Máquinas carretera-carril y equipo asociado. Parte 1: Requisitos técnicos para la circulación y el trabajo.	30
PNE-FprEN 15746-2.	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Máquinas carretera-carril y equipo asociado. Parte 2: Requisitos generales de seguridad.	30
PNE-FprEN 15746-3.	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Máquinas carretera-carril y equipo asociado. Parte 3: Requisitos técnicos para la circulación.	30
PNE-FprEN 15746-4.	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Máquinas carretera-carril y equipo asociado. Parte 4: Requisitos técnicos para la circulación, el desplazamiento y el trabajo en las vías urbanas.	30
PNE-prEN 415-4.	Seguridad de las máquinas de embalaje. Parte 4: Paletizadores, despaletizadores y equipos asociados.	30
PNE-prEN 877.	Sistemas de tuberías y accesorios de fundición destinados a la evacuación de aguas de los edificios. Características y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 1789.	Vehículos de transporte sanitario y sus equipos. Ambulancias de carretera.	30
PNE-prEN 1837.	Seguridad de las máquinas. Iluminación integrada en las máquinas.	30
PNE-prEN 1930.	Artículos de puericultura. Barreras de seguridad. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 12368.	Equipos de control de tráfico. Cabezas de semáforo.	30
PNE-prEN 14451.	Dispositivos para prevenir la contaminación del agua potable por refluo Válvulas antivació en línea DN 10 hasta DN 50 inclusive. Familia D, Tipo A.	30
PNE-prEN 15085-2.	Aplicaciones ferroviarias. Soldeo de vehículos y de componentes ferroviarios. Parte 2: Requisitos de calidad y certificación del fabricante de soldeo.	30
PNE-prEN 15328.	Aplicaciones ferroviarias. Frenado. Zapatas de freno.	30
PNE-prEN 15534-5.	Compuestos a base de materiales de celulosa y de termoplásticos [comúnmente llamados compuestos de madera-plástico (WPC) o compuestos de fibra natural (NFC)]. Parte 5: Especificaciones para perfiles de revestimiento y baldosas.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 15624.	Aplicaciones ferroviarias. Frenado. Dispositivos de cambio de régimen vacío-cargado.	30
PNE-prEN 15625.	Aplicaciones ferroviarias. Frenado. Dispositivos sensores automáticos de carga variable.	30
PNE-prEN 15776.	Recipientes a presión no sometidos a llama. Requisitos para el diseño y la fabricación de recipientes a presión y de las partes a presión en hierro fundido con un alargamiento después de la rotura inferior o igual al 15%.	30
PNE-prEN 17232.	Equipos y elementos de juegos acuáticos. Requisitos de seguridad, métodos de ensayo y requisitos de funcionamiento.	30
PNE-prEN 60601-2-21:2019.	Equipos electromédicos. Parte 2-21: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las incubadoras radiantes para recién nacidos.	30
PNE-prEN 62976.	Equipos de ensayos no destructivos industriales. Acelerador lineal de electrones.	30
PNE-prEN IEC 60034-2-3:2019.	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 2-3: Métodos de ensayo específicos para la determinación de las pérdidas y del rendimiento de los motores de c.a. alimentados por convertidor.	30
PNE-prEN IEC 60335-1:2019 (frag 3).	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.	30
PNE-prEN IEC 60335-1:2019 {frag2}.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.	30
PNE-prEN IEC 60335-1:2019 {frag4}.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.	30
PNE-prEN IEC 60335-1:2019 {frag5}.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.	30
PNE-prEN IEC 60598-2-1:2019.	Luminarias. Parte 2: Reglas Particulares. Sección uno: Luminarias fijas de uso general.	30
PNE-prEN IEC 60601-2-19:2019.	Equipos electromédicos. Parte 2-19: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las incubadoras de bebé.	30
PNE-prEN IEC 60601-2-20:2019.	Equipos electromédicos. Parte 2-20: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las incubadoras de transporte de bebés.	30
PNE-prEN IEC 60601-2-50:2019.	Equipos electromédicos. Parte 2-50: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos de fototerapia infantil.	30
PNE-prEN IEC 60793-2:2019.	Fibra óptica. Parte 2: Especificación de producto. Generalidades.	30
PNE-prEN IEC 61000-4-11:2019.	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-11: Técnicas de ensayo y de medida. Ensayos de inmunidad a los huecos de tensión, interrupciones breves y variaciones de tensión para dispositivos con una corriente de entrada inferior o igual a 16 A por fase.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN IEC 61123:2019.	Ensayo de confiabilidad. Planes de ensayo de conformidad para el índice de éxito.	30
PNE-prEN IEC 61754-35:2019.	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Interfaces para conectores de fibra óptica. Parte 35: Series de conectores de tipo LSHE para ambientes hostiles.	30
PNE-prEN IEC 61869-13:2019.	Transformadores de medida. Parte 13: Unidad de fusión autónoma (SAMU).	30
PNE-prEN IEC 61960-4:2019.	Acumuladores con electrolitos alcalinos u otros electrolitos no ácidos. Acumuladores de litio para aplicaciones portátiles. Parte 4: Acumuladores de litio tipo moneda (botón).	30
PNE-prEN IEC 62052-11:2019.	Equipos de medida de la energía eléctrica (c.a.). Requisitos generales, ensayos y condiciones de ensayo. Parte 11: Equipos de medida.	30
PNE-prEN IEC 62053-21:2019.	Equipos de medida de la energía eléctrica (c.a.). Requisitos particulares. Parte 21: Contadores estáticos de energía activa (clases 1 y 2).	30
PNE-prEN IEC 62053-22:2019.	Equipos de medida de la energía eléctrica (c.a.). Requisitos particulares. Parte 22: Contadores estáticos de energía activa (clases 0,1 S, 0,2 S y 0,5 S).	30
PNE-prEN IEC 62053-23:2019.	Equipos de medida de la energía eléctrica (c.a.). Requisitos particulares. Parte 23: Contadores estáticos de energía reactiva (clases 2 y 3).	30
PNE-prEN IEC 62053-24:2019.	Equipos de medida de la energía eléctrica (ca). Requisitos particulares. Parte 24: Contadores estáticos para la componente fundamental de la energía reactiva (clases 0,5 S, 1S, 1, 2 y 3).	30
PNE-prEN IEC 62109-3:2019.	Seguridad de los convertidores de potencia utilizados en sistemas de potencia fotovoltaicos. Parte 3: Requisitos particulares para dispositivos electrónicos en combinación con elementos fotovoltaicos.	30
PNE-prEN IEC 62343-2-1:2019.	Módulos dinámicos. Fiabilidad. Parte 2-1: Plantillas de ensayo de cualificación.	30
PNE-prEN IEC 62343-3-3:2019.	Módulos dinámicos. Parte 3-3: Plantillas de especificación de funcionamiento. Interruptores selectivos de longitud de onda.	30
PNE-prEN IEC 62368-1:2019.	Equipos de audio y vídeo, de tecnología de la información y la comunicación. Parte1: Requisitos de seguridad.	30
PNE-prEN IEC 62368-1:2019/prAA:2019.	Equipos de audio y vídeo, de tecnología de la información y la comunicación. Parte1: Requisitos de seguridad.	30
PNE-prEN IEC 62680-1-2:2019.	Interfaces Bus Serie Universal (USB) para datos y potencia. Parte 1-2: Componentes comunes. Especificación para la entrega de potencia por USB.	30
PNE-prEN IEC 62868-1:2019.	Fuentes de luz de diodos orgánicos emisores de luz (OLED) para iluminación general. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN IEC 62878-1:2019.	Tecnología de ensamblado empotrado en dispositivo. Parte 1: Especificación genérica para sustratos empotrados en dispositivo.	30
PNE-prEN IEC 62941:2019.	Módulos terrestres fotovoltaicos (FV). Sistema de calidad para la fabricación de módulos FV.	30
PNE-prEN IEC 63115-1:2019.	Baterías y elementos con electrolito alcalino u otros electrolitos no ácidos. Elementos y módulos recargables estancos de níquel-metal hidruro para aplicaciones industriales. Parte 1: Rendimiento.	30
PNE-prEN IEC 63136:2019.	Lavavajillas eléctricos para uso comercial. Métodos de ensayo de medida de la aptitud para la función.	30
PNE-prEN IEC 80601-2-35:2019.	Equipos electromédicos. Parte 2-35: Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial de las mantas, almohadillas y colchones generadores de calor para utilización médica.	30
PNE-prEN ISO 1833-9.	Textiles. Análisis químico cuantitativo. Parte 9: Mezclas de acetato con otras fibras determinadas (método del alcohol bencílico). (ISO/DIS 1833-9:2019).	30
PNE-prEN ISO 1833-13.	Textiles. Análisis químico cuantitativo. Parte 13: Mezclas de determinadas clorofibras y otras fibras determinadas (método de la acetona/disulfuro de carbono). (ISO/DIS 1833-13:2019).	30
PNE-prEN ISO 1833-14.	Textiles. Análisis químico cuantitativo. Parte 14: Mezclas de acetato y determinadas clorofibras (método del ácido acético). (ISO/DIS 1833-14:2019).	30
PNE-prEN ISO 1833-27.	Textiles. Análisis químico cuantitativo. Parte 27: Mezclas de fibras de celulosa con ciertas otras fibras (método que utiliza sulfato de aluminio). (ISO 1833-27:2018).	30
PNE-prEN ISO 3376.	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la resistencia a la tracción y del porcentaje de alargamiento. (ISO/DIS 3376:2019).	30
PNE-prEN ISO 5840-1.	Implantes cardiovasculares. Prótesis de válvulas cardíacas. Parte 1: Requisitos generales. (ISO/DIS 5840-1:2019).	30
PNE-prEN ISO 5840-2.	Implantes cardiovasculares. Prótesis de válvulas cardíacas. Parte 2: Válvulas cardíacas de sustitución en implantes quirúrgicos. (ISO/DIS 5840-2:2019).	30
PNE-prEN ISO 5840-3.	Implantes cardiovasculares. Prótesis de válvulas cardíacas. Parte 3: Válvulas cardíacas de sustitución implantadas por técnicas transcatóter. (ISO/DIS 5840-3:2019).	30
PNE-prEN ISO 9697.	Calidad del agua. Actividad beta total. Método de ensayo a partir de una fuente concentrada. (ISO 9697:2018).	30
PNE-prEN ISO 10123.	Adhesivos. Determinación de la resistencia a cizalla de los adhesivos anaeróbicos en probetas pasador-anillo (ISO 10123:2013).	30
PNE-prEN ISO 11746.	Arroz. Determinación de las características biométricas de los granos. (ISO/DIS 11746:2019).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 14708-5.	Implantes quirúrgicos. Productos sanitarios implantables activos. Parte 5: Dispositivos de soporte circulatorio (ISO/DIS 14708-5:2019).	30
PNE-prEN ISO 16610-29.	Especificación geométrica de productos (GPS). Filtración. Parte 29: Filtros de perfil lineal: Ranuras onduladas (ISO/DIS 16610-29:2019).	30
PNE-prEN ISO 16624.	Harina de trigo y sémola de trigo duro. Determinación del color por colorimetría por reflectancia difusa (ISO/DIS 16624:2019).	30
PNE-prEN ISO 18473-3.	Pigmentos y extendedores funcionales para aplicaciones especiales. Parte 3: Sílice ahumada para caucho de silicona (ISO 18473-3:2018).	30
PNE-prEN ISO 19116.	Información geográfica. Servicios de posicionamiento (ISO/DIS 19116:2019).	30
PNE-prEN ISO 20024.	Biocombustibles sólidos. Manipulación y almacenamiento seguros de pélets de biocombustibles sólidos en aplicaciones comerciales e industriales (ISO/DIS 20024:2019).	30
PNE-prEN ISO 20088-2.	Determinación de la resistencia al derrame criogénico de materiales de aislamiento. Parte 2: Liberación de vapor (ISO/DIS 20088-2:2019).	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 20957-2:2019).	30
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 20957-7:2019).	30
PNE-prEN ISO 21572.	Productos alimenticios. Análisis de biomarcadores moleculares. Métodos basados en proteínas. (ISO/DIS 21572:2019).	30
PNE-prEN ISO 21850-1.	Odontología. Materiales para instrumentos dentales. Parte 1: Acero inoxidable (ISO/DIS 21850-1:2019).	30
PNE-prEN ISO 21904-4.	Seguridad e higiene en el soldeo y procesos afines. Equipo para la captura y filtración de humo de soldeo. Parte 4: Determinación del caudal volumétrico mínimo de los dispositivos de captura. (ISO/DIS 21904-4:2019).	30
PNE-prEN ISO 22109.	Válvulas industriales. Caja de cambios para válvulas (ISO/DIS 22109:2019).	30
PNE-prEN ISO 22301.	Protección y seguridad de los ciudadanos. Sistema de Gestión de la Continuidad del Negocio. Especificaciones. (ISO/DIS 22301:2019).	30
PNE-prEN ISO 23153-1.	Plásticos. Materiales de moldeo y extrusión de polietereftercetona (PEEK). Parte 1: Sistema de designación y base para especificaciones (ISO/DIS 23153-1:2019).	30
PNE-prEN ISO 23153-2.	Plásticos. Materiales de moldeo y extrusión de polietereftercetona (PEEK). Parte 2: Preparación de muestras de ensayo y determinación de propiedades (ISO/DIS 23153-2:2019).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 23386.	BIM y otros procesos digitales utilizados en la construcción. Metodología para describir, crear y mantener propiedades en diccionarios interconectados (ISO/DIS 23386:2019).	30
PNE-prEN ISO 24550.	Ergonomía. Diseño accesible. Señales auditivas para productos de consumo. (ISO/DIS 24500:2019).	30
PNE-prEN ISO 24551.	Ergonomía. Diseño accesible. Señales auditivas para productos de consumo. (ISO/DIS 24551:2019).	30