

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

**5502** *Resolución de 9 de abril de 2012, 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, correspondientes al mes de febrero de 2012.*

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 1996), 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 y Certificación (AENOR), 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.

Visto el procedimiento de elaboración de normas europeas, de acuerdo con el apartado 11.2.3 de las reglas comunes de CEN/CENELEC y 13.4 de las reglas de procedimiento de ETSI para los trabajos de normalización de los organismos europeos y el apartado 2.6 de las Directrices ISO/IEC para los trabajos técnicos de los organismos internacionales.

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.

Madrid, 9 de abril de 2012.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Manuel Valle Muñoz.

## ANEXO

## Normas en información pública paralela del mes febrero de 2012

Código	Título	Plazo (días)
PNE-EN 161:2011/FprA2.	Válvulas automáticas de corte para quemadores y aparatos que utilizan combustibles gaseosos. . . . .	30
PNE-EN 860:2007+A1:2009/FprA2.	Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Máquinas cepilladoras por una cara. . . . .	30
PNE-EN 861:2007+A1:2009/FprA2.	Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Máquinas cepilladoras y regresadoras. . . . .	30
PNE-EN 1870-5:2002+A1:2009/FprA2.	Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 5: Sierras circulares de mesa para tronzado y canteado con unidad de corte fija.	30
PNE-EN 13103:2009+A1:2010/FprA2.	Aplicaciones ferroviarias. Ejes montados y bogies. Ejes portadores. Método de diseño. . . . .	30
PNE-EN 60127-4:2005/FprA2.	Fusibles miniatura. Parte 4: Fusibles modulares universales (FMU). Tipos de montaje por agujeros y en superficie. . . . .	30
PNE-EN 60335-2-70:2002/FprA2.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-70: Requisitos particulares para ordeñadoras eléctricas. . . . .	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-EN 60335-2-71:2003/FprA2.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-71: Requisitos particulares para aparatos de calefacción eléctrica destinados a la reproducción y cría de animales. . . . .	30
PNE-EN 60335-2-76:2005/FprA2.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-76: Requisitos particulares para electrificadores de cercas. . . . .	30
PNE-EN 60335-2-86:2003/FprA2.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-86: Requisitos particulares para equipos eléctricos de pesca. . . . .	30
PNE-EN 60335-2-87:2002/FprA2.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-87: Requisitos particulares para equipos eléctricos de insensibilización de los animales. . . . .	30
PNE-EN 61034-1:2005/FprA1.	Medida de la densidad de los humos emitidos por cables en combustión bajo condiciones definidas. Parte 1: Equipo de ensayo. . . . .	30
PNE-EN 61034-2:2005/FprA1.	Medida de la densidad de los humos emitidos por cables en combustión bajo condiciones definidas. Parte 2: Procedimientos de ensayo y requisitos. . . . .	30
PNE-EN ISO 899-1:2003/prA1.	Plásticos. Determinación del comportamiento en fluencia. Parte 1: Fluencia en tracción (ISO 899- 1:2003/DAM 1:2012). . . . .	30
PNE-EN ISO 899-2:2003/prA1.	Plásticos. Determinación del comportamiento en fluencia. Parte 2: Fluencia en flexión por el método de carga en tres puntos (ISO 899-2:2003/DAM 1:2012)	30
PNE-EN ISO 3691-1.	Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 1: Carretillas de manutención automotoras, distintas de las carretillas sin conductor, carretillas de retracción variable y carretillas portacarga (ISO 3691-1:2011). . . . .	30
PNE-EN ISO 7405:2008/prA1.	Odontología. Evaluación de la biocompatibilidad de los productos sanitarios utilizados en odontología. Modificación 1 (ISO 7405:2008/DAM 1:2012). . . . .	30
PNE-EN ISO 14253-1:1998/prA1.	Especificación geométrica de productos (GPS). Inspección mediante medición de piezas y equipos de medida. Parte 1: Reglas de decisión para probar la conformidad o no conformidad con las especificaciones. (ISO 14253-1:1998/DAM 1:2012). . . . .	30
PNE-EN ISO 21569:2005/prA1.	Productos alimenticios. Métodos de análisis para la detección de organismos modificados genéticamente y productos derivados. Métodos cualitativos basados en ácidos nucleicos. (ISO 21569:2005/DAM 1:2012) . . . . .	30
PNE-FprCEN/TR 16369.	Uso de diagramas de control en la producción de hormigón. . . . .	30
PNE-FprEN 650.	Revestimientos de suelo resilientes. Revestimientos de suelo a base de poli(cloruro de vinilo) sobre un soporte de yute o sobre un soporte de fieltro de poliéster o sobre un soporte de fieltro de poliéster con reverso de poli(cloruro de vinilo). Especificación. . . . .	30
PNE-FprEN 10071.	Análisis químico de materiales siderúrgicos. Determinación del manganeso en los aceros y fundiciones. Método por valoración electrométrica. . . . .	30
PNE-FprEN 10200.	Análisis químico de los materiales siderúrgicos. Determinación del boro en los aceros. Método espectrofotométrico. . . . .	30
PNE-FprEN 13282-2.	Conglomerantes hidráulicos para carreteras. Parte 2: Conglomerantes hidráulicos para carreteras de endurecimiento normal. Composición, especificaciones y criterios de conformidad. . . . .	30
PNE-FprEN 13321-1.	Comunicación abierta de datos en automatización, control y gestión de edificios. Sistemas electrónicos para viviendas y edificios. Parte 1: Requisitos de los productos y los sistemas. . . . .	30
PNE-FprEN 14411.	Baldosas cerámicas. Definiciones, clasificación, características, evaluación de la conformidad y marcado. . . . .	30
PNE-FprEN 15269-2.	Extensión de la aplicación de los resultados de ensayo de resistencia al fuego y/o control de humos para puertas, persianas y ventanas practicables, incluyendo sus herrajes para la edificación. Parte 2: Resistencia al fuego de conjuntos de puertas pivotantes y batientes de acero . . . . .	30
PNE-FprEN 15651-1.	Sellantes para uso no estructural en juntas de edificios y zonas peatonales. Parte 1: Sellantes para elementos de fachada. . . . .	30
PNE-FprEN 15651-2.	Sellantes para uso no estructural en juntas en edificios y zonas peatonales. Parte 2: Sellantes para acristalamiento. . . . .	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-FprEN 15651-3.	Sellantes para uso no estructural en juntas de edificios y zonas peatonales. Parte 3: Sellantes para juntas sanitarias. . . . .	30
PNE-FprEN 15651-4.	Sellantes para uso no estructural en juntas en edificios y zonas peatonales. Parte 4: Sellantes para zonas peatonales . . . . .	30
PNE-FprEN 15839.	Aplicaciones ferroviarias. Ensayos de aceptación de las características de marcha de los vehículos ferroviarios. Vagones de mercancías. Ensayo de la seguridad de la marcha bajo fuerzas longitudinales de compresión. . . . .	30
PNE-FprEN 15954-1.	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Remolques y equipo asociado. Parte 1: Requisitos técnicos para la circulación y el trabajo. . . . .	30
PNE-FprEN 15955-1.	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Máquinas desmontables y equipo asociado. Parte 1: Requisitos técnicos para la circulación y el trabajo. . . . .	30
PNE-FprEN 50131-2-7-1.	Sistemas de alarma. Sistemas de alarma de intrusión y atraco. Parte 2-7-1: Detectores de intrusión. Detectores de rotura de cristales (acústico). . . . .	30
PNE-FprEN 50131-2-7-2.	Sistemas de alarma. Sistemas de alarma de intrusión y atraco. Parte 2-7-2: Detectores de intrusión. Detectores de rotura de cristales (pasivo). . . . .	30
PNE-FprEN 50131-2-7-3.	Sistemas de alarma. Sistemas de alarma de intrusión y atraco. Parte 2-7-3: Detectores de intrusión. Detectores de rotura de cristales (activo). . . . .	30
PNE-FprEN 60065.	Aparatos de audio, vídeo y aparatos electrónicos análogos. Requisitos de seguridad. . . . .	30
PNE-FprEN 60216-8.	Materiales aislantes eléctricos. Propiedades de durabilidad térmica. Parte 8: Instrucciones para el cálculo de las características de durabilidad térmica utilizando procedimientos simplificados . . . . .	30
PNE-FprEN 60358-2.	Condensadores de acoplamiento y divisores capacitivos. Parte 2: Condensadores de acoplamiento de corriente alterna monofásicos o de corriente continua conectados entre fase y tierra para aplicaciones PLC . . . .	30
PNE-FprEN 60469.	Transitorios, pulsos y formas de onda relacionadas. Términos, definiciones y algoritmos . . . . .	30
PNE-FprEN 60519-10.	Seguridad en las instalaciones electrotérmicas. Parte 10: Requisitos particulares para sistemas de cintas calefactoras por resistencia eléctrica para aplicaciones industriales y comerciales . . . . .	30
PNE-FprEN 60601-1-12.	Equipos electromédicos. Parte 1-12: Requisitos generales para la seguridad. Norma colateral: Requisitos para los equipos electromédicos y sistemas electromédicos destinados a ser utilizados en el entorno de servicios médicos de emergencia . . . . .	30
PNE-FprEN 60831-1.	Condensadores de potencia autorregenerables a instalar en paralelo en redes de corriente alterna de tensión nominal inferior o igual a 1 000 V. Parte 1: Generalidades. Características de funcionamiento, ensayos y valores nominales. Prescripciones de seguridad. Guía de instalación y de explotación. . . . .	30
PNE-FprEN 60831-2.	Condensadores de potencia autorregenerables a instalar en paralelo en redes de corriente alterna de tensión nominal inferior o igual a 1000 V. Parte 2: ensayos de envejecimiento, de autorregeneración y de destrucción. . . . .	30
PNE-FprEN 60839-11-1.	Sistemas de alarma. Parte 11-1: Sistemas electrónicos de control de acceso. Requisitos del sistema y de los componentes . . . . .	30
PNE-FprEN 61300-2-19.	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 2-19: Ensayos. Calor húmedo (régimen permanente). . . . .	30
PNE-FprEN 61300-3-4.	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 3-4: Inspecciones y medidas. Atenuación. . . . .	30
PNE-FprEN 61375-2-5.	Equipos electrónicos para ferrocarriles. Red de comunicaciones del tren. Parte 2-5: Red Ethernet de comunicaciones del tren. . . . .	30
PNE-FprEN 61730-1:2007/FprA2.	Cualificación de la seguridad de los módulos fotovoltaicos (FV). Parte 1: Requisitos de construcción. (IEC 61730-1:2004, modificada). . . . .	30
PNE-FprEN 61829.	Campos fotovoltaicos (FV) de silicio cristalino. Medida en el sitio de características I-V. . . . .	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-FprEN 61918:2011/FprAA.	Redes de comunicación industriales. Instalación de las redes de comunicación en locales industriales. . . . .	30
PNE-FprEN 62047-19.	Dispositivos semiconductores. Dispositivos microelectromecánicos. Parte 19: Brújulas electrónicas. . . . .	30
PNE-FprEN 62146-1.	Condensadores de reparto para interruptores automáticos de corriente alterna de alta tensión. . . . .	30
PNE-FprEN 62264-1.	Integración de sistemas de control empresarial. Parte 1: Modelo y terminología. . . . .	30
PNE-FprEN 62264-2.	Integración de sistemas de control empresarial. Parte 2: Atributos del modelo de objetos . . . . .	30
PNE-FprEN 62343.	Dispositivos y módulos dinámicos. Generalidades y guía. . . . .	30
PNE-FprEN 62606.	Requisitos generales para dispositivos de detección de defectos por arco eléctrico. (AFDD). . . . .	30
PNE-FprEN 62679-3-2.	Pantalla de papel electrónico - Parte 3-2: Métodos de medida - electro-óptica. . . . .	30
PNE-FprEN 62698.	Sistemas para servidores multimedia domésticos. Información sobre los derechos de interoperabilidad para IPTV . . . . .	30
PNE-FprEN 80601-2-30:2010/FprA1.	Equipos electromédicos. Parte 2-30: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los esfigmomanómetros automáticos no invasivos. . . . .	30
PNE-FprEN ISO 9227.	Ensayos de corrosión en atmósferas artificiales. Ensayos de niebla salina (ISO/FDIS 9227:2012). . . . .	30
PNE-FprEN ISO 10147.	Tuberías y accesorios hechos de polietileno reticulado (PE-X). Estimación del grado de reticulación por la determinación del contenido de gel (ISO 10147:2011) . . . . .	30
PNE-prEN 54-2.	Sistemas de detección y de alarma de incendios. Parte 2: Equipos de control e indicación. . . . .	30
PNE-prEN 73.	Protectores de la madera. Pruebas de envejecimiento acelerado de las maderas tratadas antes de los ensayos biológicos. Prueba de evaporación. . . . .	30
PNE-prEN 81-82.	Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Ascensores existentes. Parte 82: Reglas para la mejora de la accesibilidad de los ascensores existentes para personas, incluyendo personas con discapacidad. . . . .	30
PNE-prEN 330.	Protectores de la madera. Determinación de la eficacia preventiva de un protector aplicado bajo un revestimiento y no en contacto con el suelo. Ensayo de campo: método del bastidor en L. . . . .	30
PNE-prEN 926-2.	Equipos para la práctica del parapente. Parapentes. Parte 2: Requisitos y métodos de ensayo para la clasificación de las características de seguridad en vuelo. . . . .	30
PNE-prEN 1096-4.	Vidrio para la edificación. Vidrio de capa. Parte 4: Evaluación de la conformidad / Norma de producto . . . . .	30
PNE-prEN 1124-4.	Tubos y accesorios de acero inoxidable soldados longitudinalmente, con manguito acoplable para canalización de aguas residuales. Parte 4: Componentes de los sistemas de desagüe y de los sistemas de desagüe por vacío en barcos. . . . .	30
PNE-prEN 1143-2.	Unidades de almacenamiento de seguridad. Requisitos, clasificación y métodos de ensayo para la resistencia al robo. Parte 2: Sistemas de depósito. . . . .	30
PNE-prEN 1591-1.	Bridas y sus uniones. Reglas de diseño de las uniones de bridas circulares con junta de estanquidad. Parte 1: Cálculo. . . . .	30
PNE-prEN 10293.	Aceros moldeados y forjados. Aceros moldeados para usos generales en ingeniería. . . . .	30
PNE-prEN 10357.	Tubos soldados longitudinalmente de acero inoxidable austenítico, austenoferrítico y ferrítico para la industria alimentaria y la industria química . . . . .	30
PNE-prEN 12393-1.	Alimentos de origen vegetal. Métodos multiresiduos para la determinación mediante cromatografía de gases de los residuos de plaguicidas. Parte 1: Consideraciones generales. . . . .	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-prEN 12393-2.	Alimentos de origen vegetal. Métodos multiresiduos para la determinación mediante cromatografía de gases de los residuos de plaguicidas. Parte 2: Métodos por extracción y lavado. . . . .	30
PNE-prEN 12393-3.	Alimentos de origen vegetal. Métodos multiresiduos para la determinación mediante cromatografía de gases de los residuos de plaguicidas. Parte 3: Determinación y análisis de confirmación. . . . .	30
PNE-prEN 12560-2.	Bridas y sus juntas. Dimensiones de las juntas para las bridas designadas por Clase. Parte 2: Juntas en espiral para bridas de acero. . . . .	30
PNE-prEN 12643.	Maquinaria para movimiento de tierras. Máquinas sobre neumáticos. Sistemas de dirección. (ISO 5010:1992 modificada). . . . .	30
PNE-prEN 12645.	Instrumentos de medición de la presión de los neumáticos. Aparatos de control de la presión y/o del hinchado de los neumáticos de los vehículos automóviles. Metrología, requisitos y ensayos. . . . .	30
PNE-prEN 12878.	Pigmentos para la coloración de materiales de construcción fabricados a partir de cemento y/o cal. Especificaciones y métodos de ensayo . . . . .	30
PNE-prEN 13438.	Pinturas y barnices. Recubrimientos orgánicos en polvo para productos de acero galvanizado o sherardizados, empleados en la construcción. . . . .	30
PNE-prEN 13496.	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de las propiedades mecánicas de las mallas de fibra de vidrio. . . . .	30
PNE-prEN 13802.	Aplicaciones ferroviarias. Componentes de suspensión. Amortiguadores hidráulicos. . . . .	30
PNE-prEN 13946.	Calidad del agua. Guía para el muestreo de rutina y el pretratamiento de diatomeas bentónicas de ríos y lagos. . . . .	30
PNE-prEN 14184.	Calidad del agua. Guía para el estudio de los macrofitos acuáticos en cursos de agua. . . . .	30
PNE-prEN 14407.	Calidad del agua. Guía para la identificación, recuento e interpretación de muestras de diatomeas bentónicas de ríos y lagos . . . . .	30
PNE-prEN 14604.	Alarmas de humo autónomas. . . . .	30
PNE-prEN 16023.	Caracterización de residuos - Determinación del poder calorífico. . . . .	30
PNE-prEN 16143.	Productos petrolíferos. Determinación del contenido en Bezo(a)pireno (BaP) y en ciertos hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAH) en aceites diluyentes. Procedimiento con doble limpieza LC y análisis GC/MS . . . . .	30
PNE-prEN 16377.	Caracterización de residuos. Determinación de los retardantes de llama bromados (BFR) en residuos sólidos . . . . .	30
PNE-prEN 16378.	Cereales. Determinación de Besatz en maíz. (Zea mays, L.) y sorgo (Sorghum bicolor, L.) . . . . .	30
PNE-prEN 16380.	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua de piscinas. Peroxomonosulfato de potasio . . . . .	30
PNE-prEN 16381.	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua de piscinas. Peroxodisulfato de sodio. . . . .	30
PNE-prEN 16382.	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la resistencia al desgarramiento de los anclajes de los productos de aislamiento térmico. . . . .	30
PNE-prEN 16383.	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación del comportamiento higrotérmico de los sistemas compuestos para aislamiento térmico externo (ETICS) . . . . .	30
PNE-prEN 60661.	Métodos de medida de la aptitud para la función de las cafeteras eléctricas para uso doméstico. . . . .	30
PNE-prEN 60846-1.	Instrumentación de radioprotección. Medidores y/o monitores de (tasa) dosis equivalente ambiente y/o direccional para las radiaciones beta, X y gamma. Parte 1: Instrumentos de medida y control portátiles para lugares de trabajo y el medioambiente . . . . .	30
PNE-prEN ISO 1891-2.	Elementos de fijación. Terminología. Parte 2; Vocabulario y definiciones para recubrimientos (ISO/DIS 1891-2:2012). . . . .	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-prEN ISO 2538-1.	Especificación geométrica de productos (GPS). Cuñas. Parte 1: Series de ángulos e inclinaciones (ISO/DIS 2538-1:2012) . . . . .	30
PNE-prEN ISO 2538-2.	Especificación geométrica de productos (GPS). Cuñas. Parte 2. Dimensiones y tolerancias (ISO/DIS 2538-2:2012) . . . . .	30
PNE-prEN ISO 5579.	Ensayos no destructivos. Ensayo radiográfico de los materiales metálicos por medio de película y de rayos X y gamma. Reglas básicas (ISO/DIS 5579:2012) . . . . .	30
PNE-prEN ISO 14581.	Elementos de fijación. Tornillos de cabeza avellanada con hueco hexalobular (ISO/DIS 14581:2012) . . . . .	30
PNE-prEN ISO 14582.	Elementos de fijación. Tornillos de cabeza avellanada con hueco hexalobular, cabeza alta (ISO/DIS 14582:2012) . . . . .	30
PNE-prEN ISO 16187.	Calzado. Materiales para empeine, forro y plantillas. Actividad antibacteriana (ISO/DIS 16187:2012) . . . . .	30
PNE-prEN ISO 16474-1.	Pinturas y barnices. Métodos de exposición a fuentes luminosas de laboratorio. Parte 1: Guía general (ISO/DIS 16474-1:2012) . . . . .	30
PNE-prEN ISO 16474-2.	Pinturas y barnices. Métodos de exposición a fuentes luminosas de laboratorio. Parte 2: Lámparas de arco xenón(ISO/DIS 16474-2:2012) . . . . .	30
PNE-prEN ISO 16474-3.	Pinturas y barnices. Métodos de exposición a fuentes luminosas de laboratorio. Parte 3: Lámparas fluorescentes UV (ISO/DIS 16474-3:2012) . . . . .	30
PNE-prEN ISO 18541-1.	Vehículos de carretera. Acceso normalizado a la información de reparación y mantenimiento de los automóviles (RMI). Parte 1: Información general y definición de casos de uso (ISO/DIS 18541-1:2012) . . . . .	30
PNE-prEN ISO 20957-1.	Equipos fijos para entrenamiento. Parte 1: Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo (ISO/DIS 20957-1:2012) . . . . .	30
PNE-prEN ISO 21572.	Productos alimenticios. Análisis de biomarcadores moleculares. Métodos basadas en las proteínas.(ISO/DIS 21572:2010) . . . . .	30
PNE-prEN ISO 80601-2-67.	Equipos electromédicos. Parte 2-12: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos de conservación del oxígeno (ISO/DIS 80601-2-67:2012) . . . . .	30