

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

**12328** *Resolución de 3 de septiembre de 2012, de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se publican los proyectos de normas europeas e internacionales que han sido tramitados como proyectos de norma UNE, correspondientes al mes de julio de 2012.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, 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), 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, 3 de septiembre 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 de julio de 2012

Código	Título	Plazo (días)
PNE-EN 1755:2000+A1:2009/FprA2	Seguridad de las carretillas de mantenimiento. Funcionamiento en atmósferas potencialmente explosivas. Utilización en ambientes con gases, vapores, nieblas y polvos inflamables.	30
PNE-EN 13445-3:2009/prA2	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 3: Diseño.	30
PNE-EN 15918:2011/FprA1	Ciclos. Remolques para ciclos. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	30
PNE-EN 55016-4-2:2011/FprA1	Especificación para los métodos y aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Parte 4-2: Incertidumbres, estadísticas y modelización de límites. Incertidumbre de la instrumentación de medida.	30
PNE-EN 60335-2-6:2003/FprAD	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-6: Requisitos particulares para cocinas, encimeras de cocción, hornos y aparatos análogos para uso doméstico.	30
PNE-EN 60601-2-33:2010/FprA1	Equipos electromédicos. Parte 2-33: Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial de los equipos de resonancia magnética para diagnóstico médico.	30
PNE-EN 60745-2-22:2011/FprAB	Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico - Seguridad. Parte 2-22: Requisitos particulares para tronzadoras de disco.	30
PNE-EN 60947-6-1:2005/FprA1	Aparata de baja tensión. Parte 6-1: Equipos de funciones múltiples. Equipos de conexión de transferencia automática (IEC 60947-6-1:2005).	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-EN 61340-4-1:2004/FprA1	Electrostática. Parte 4-1: Métodos de ensayo normalizados para aplicaciones específicas. Resistencia eléctrica de recubrimientos de suelos y pavimentos instalados.	30
PNE-EN 61883-6	Equipo de audio/vídeo para el consumidor. Interfaz digital. Parte 6: Protocolos de transmisión de datos de audio y música.	30
PNE-EN 62271-109:2009/FprA1	Aparata de alta tensión. Parte 109: Interruptores de by-pass para condensadores serie de corriente alterna.	30
PNE-FprCEN ISO/TR 16491	Directrices para la evaluación de la incertidumbre en la medición de los ensayos de potencia frigorífica y calorífica de los acondicionadores de aire y las bombas de calor (ISO/DTR 16491:2012).	30
PNE-FprCEN/TR 16443	Antecedentes de la revisión de la Norma EN 450-1:2005+A1:2007- Cenizas volantes para hormigón.	30
PNE-FprEN 1634-1	Ensayos de resistencia al fuego y de control de humo de puertas y elementos de cerramiento de huecos, ventanas practicables y herrajes para la edificación. Parte 1: Ensayos de resistencia al fuego de puertas, elementos de cerramiento de huecos y ventanas practicables.	30
PNE-FprEN 1807-1	Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras de cinta. Parte 1: Sierras de cinta de mesa y sierras de cinta para hacer tablas.	30
PNE-FprEN 1807-2	Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras de cinta. Parte 2: Sierras de cinta para troncos.	30
PNE-FprEN 12786	Seguridad de las máquinas. Guía para la elaboración de los capítulos sobre vibraciones de las normas de seguridad.	30
PNE-FprEN 13142	Ventilación de edificios. Componentes/equipos para la ventilación en viviendas. Características de las prestaciones requeridas y opcionales.	30
PNE-FprEN 13450	Áridos para balasto.	30
PNE-FprEN 60079-17	Atmósferas explosivas. Parte 17: Verificación y mantenimiento de instalaciones eléctricas.	30
PNE-FprEN 60255-27	Relés de medida y equipos de protección. Parte 27: Requisitos de seguridad.	30
PNE-FprEN 60268-3	Equipos para sistemas electroacústicos. Parte 3: Amplificadores.	30
PNE-FprEN 60393-2	Potenciómetros para uso en equipos electrónicos. Parte 2: Especificación intermedia. Potenciómetros de ajuste multivuelta y rotativos.	30
PNE-FprEN 60393-5	Potenciómetros para uso en equipos electrónicos. Parte 5: Especificación intermedia. Potenciómetros de poca potencia, bobinados y no bobinados, rotativos de una sola vuelta.	30
PNE-FprEN 60393-6	Potenciómetros para uso en equipos electrónicos. Parte 6: Especificación intermedia. Potenciómetros de ajuste de montaje superficial.	30
PNE-FprEN 60404-11	Materiales magnéticos. Método de ensayo para la determinación de la resistencia del aislamiento superficial de las chapas y bandas eléctricas.	30
PNE-FprEN 60519-4	Seguridad en las instalaciones electrotérmicas. Parte 4: Requisitos particulares para las instalaciones de hornos de arco.	30
PNE-FprEN 60549	Fusibles de alta tensión para la protección externa de los condensadores shunt.	30
PNE-FprEN 60598-1	Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.	30
PNE-FprEN 60598-2-22	Luminarias. Parte 2-22: Requisitos particulares. Luminaria para alumbrado de emergencia.	30
PNE-FprEN 60904-8	Dispositivos fotovoltaicos. Parte 8: Medida de la respuesta espectral de un dispositivo fotovoltaico (FV).	30
PNE-FprEN 60974-10	Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 10: Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM).	30
PNE-FprEN 61000-4-6	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-6: Técnicas de ensayo y de medida. Inmunidad a las perturbaciones conducidas, inducidas por los campos de radiofrecuencia.	30
PNE-FprEN 61010-2-010	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-010: Requisitos particulares para equipos de laboratorio utilizados para el calentamiento de materiales.	30
PNE-FprEN 61010-2-051	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-051: Requisitos particulares para equipos de laboratorio para mezcla, golpeteo y agitación.	30
PNE-FprEN 61010-2-061	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medidas, control y uso en laboratorio. Parte 2-061: Requisitos particulares para espectrómetros de laboratorio con vaporización e ionización térmicas.	30
PNE-FprEN 61010-2-081	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-081: Requisitos particulares para los equipos de laboratorio automáticos y semiautomáticos, para análisis y otros fines.	30
PNE-FprEN 61121	Secadoras de tambor para uso doméstico. Métodos para la medición de la aptitud a la función.	30
PNE-FprEN 61347-2-13	Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-13: Requisitos particulares para dispositivos de control electrónicos alimentados con corriente continua o corriente alterna para módulos LED.	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-FprEN 61753-071-2	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Parte 071-2: Fibra óptica monomodo no conectada 1 x 2 y 2 x 2 para interruptores espaciales para categoría C. Entorno controlado.	30
PNE-FprEN 61951-1	Acumuladores con electrolitos alcalinos u otros electrolitos no ácidos. Elementos recargables estancos portátiles. Parte 1: Níquel-Cadmio.	30
PNE-FprEN 61970-552	Interfaz de programación de aplicación para sistemas de gestión de energía (EMS-API). Parte 552: Formato de intercambio de modelo CIM XML.	30
PNE-FprEN 61996-1	Sistemas y equipos de radiocomunicación y navegación marítima. Grabado de datos a bordo de la embarcación (VDR). Parte 1: Grabado de datos a bordo. Requisitos de funcionamiento, métodos de ensayo y resultados de ensayo requeridos.	30
PNE-FprEN 62343-1-3	Módulos dinámicos. Parte 1-3: Normas de funcionamiento. Ecuador dinámico de ganancia dinámica de distorsión de imagen (no conectorizado).	30
PNE-FprEN 62394	Interfaz de diagnóstico de servicio para productos y redes de electrónica de consumo. Implementación para ECHONET.	30
PNE-FprEN 62442-3	Eficiencia energética de los dispositivos de control de las lámparas. Parte 3: Dispositivos de control para lámparas halógenas y módulos LED. Método de medida para determinar la eficiencia del dispositivo de control.	30
PNE-FprEN 62516-3	Receptores de radiodifusión digital terrestre (T-DMB). Parte 3: API común.	30
PNE-FprEN 62595-1-1	Unidad de retroiluminación para pantallas de cristal líquido (LCD). Parte 1-1: Especificación genérica.	30
PNE-FprEN 62629-1-2	Dispositivos de visualización en 3D. Parte 1-2: Generalidades: Terminología y símbolos literales.	30
PNE-FprEN 62670-1	Ensayos de rendimiento fotovoltaico de concentración (CFV). Parte 1: Condiciones normales.	30
PNE-FprEN 62676-1-1	Sistemas de videovigilancia para utilización en aplicaciones de seguridad. Parte 1-1: Requisitos para el sistema de vídeo.	30
PNE-FprEN 62676-1-2	Sistemas de videovigilancia para utilización en aplicaciones de seguridad. Parte 1-2: Transmisión de vídeo. Transmisión general de vídeo. Requisitos.	30
PNE-FprEN ISO 294-5	Plásticos. Moldeo por inyección de probetas de ensayo de materiales termoplásticos. Parte 5: Preparación de muestras normalizadas para investigar la anisotropía (ISO 294-5:2011).	30
PNE-FprEN ISO 4032	Tuercas hexagonales, tipo 1. Productos de clases A y B. (ISO/FDIS 4032:2012).	30
PNE-FprEN ISO 4033	Tuercas hexagonales, tipo 2. Productos de clases A y B. (ISO/FDIS 4033:2012).	30
PNE-FprEN ISO 4034	Tuercas hexagonales. Producto de clase C (ISO/FDIS 4034:2012).	30
PNE-FprEN ISO 4035	Tuercas hexagonales estrechas (achaflanadas). Productos de clases A y B. (ISO/FDIS 4035:2012).	30
PNE-FprEN ISO 4036	Tuercas finas hexagonales (sin achaflanar). Productos de clase B. (ISO/FDIS 4036:2012).	30
PNE-FprEN ISO 4136	Ensayos destructivos de uniones soldadas en materiales metálicos. Ensayo de tracción transversal. (ISO/FDIS 4136:2012).	30
PNE-FprEN ISO 8205-3	Cables de conexión secundarios refrigerados por agua para el soldeo por resistencia. Parte 3: Requisitos de ensayo (ISO/FDIS 8205-3:2012).	30
PNE-FprEN ISO 8673	Tuercas hexagonales, tipo 1, con rosca métrica de paso fino. Productos de clases A y B. (ISO/FDIS 8673:2012).	30
PNE-FprEN ISO 8674	Tuercas hexagonales, tipo 2, con rosca métrica de paso fino. Productos de clases A y B. (ISO/FDIS 8674:2012).	30
PNE-FprEN ISO 8675	Tuercas hexagonales estrechas (achaflanadas) con rosca métrica de paso fino. Productos de clases A y B. (ISO/FDIS 8675:2012).	30
PNE-FprEN ISO 9016	Ensayos destructivos de uniones soldadas en materiales metálicos. Ensayo de flexión por choque. Posición de la probeta, orientación de la entalla y examen. (ISO/FDIS 9016:2012).	30
PNE-FprEN ISO 10513	Tuercas hexagonales autofrenadas todo metal, de tipo 2, de rosca métrica de paso fino. Clases de calidad 8, 10 y 12 (ISO/FDIS 10513:2012).	30
PNE-FprEN ISO 11357-3	Plásticos. Calorimetría diferencial de barrido (DSC). Parte 3: Determinación de la temperatura y de la entalpía de fusión y de cristalización (ISO 11357-3:2011).	30
PNE-FprEN ISO 11357-4	Plásticos. Calorimetría diferencial de barrido (DSC). Parte 4: Determinación de la capacidad térmica específica (ISO 11357-4:2005).	30
PNE-FprEN ISO 11357-6	Plásticos. Calorimetría diferencial de barrido (DSC). Parte 6: Determinación del tiempo de inducción a la oxidación (OIT isotérmico) y de la temperatura de inducción a la oxidación (OIT dinámica) (ISO 11357-6:2008).	30
PNE-FprEN ISO 11357-7	Plásticos. Calorimetría diferencial de barrido (DSC). Parte 7: Determinación de la cinética de cristalización (ISO 11357-7:2002).	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-FprEN ISO 14855-1	Determinación de la biodegradabilidad aeróbica final de materiales plásticos en condiciones de compostaje controladas. Método según el análisis de dióxido de carbono generado. Parte 1: Método general. (ISO/FDIS 14855-1:2012).	30
PNE-FprEN ISO 19712-1	Plásticos. Materiales decorativos sólidos para el revestimiento de superficies. Parte 1: Clasificación y especificación (ISO 19712-1:2008).	30
PNE-FprEN ISO 19712-2	Plásticos. Materiales decorativos sólidos para el revestimiento de superficies. Parte 2: Determinación de las propiedades. Productos laminados (ISO 19712-2:2007).	30
PNE-FprEN ISO 19712-3	Plásticos. Materiales decorativos sólidos para el revestimiento de superficies. Parte 3: Determinación de las propiedades. Productos con formas superficiales sólidas (ISO 19712-3:2007).	30
PNE-prEN 1601	Productos petrolíferos líquidos. Gasolina sin plomo. Determinación de los compuestos oxigenados y del contenido total de oxígeno orgánico por cromatografía de gases (O-FID).	30
PNE-prEN 12341	Calidad del aire. Método de medición gravimétrico normalizado para la determinación de la concentración másica PM10 ó PM2,5 de materia particulada en suspensión.	30
PNE-prEN 12473	Principios generales de la protección catódica en agua de mar.	30
PNE-prEN 12814-3	Ensayo de uniones soldadas en productos termoplásticos semiacabados. Parte 3: Ensayo de fluencia en tracción.	30
PNE-prEN 12945	Enmiendas calizas. Determinación del valor de neutralización. Métodos volumétricos.	30
PNE-prEN 13936	Exposición en el lugar de trabajo. Procedimientos para la medida de la presencia de agentes químicos en forma de mezcla de partículas en suspensión y vapor. Requisitos y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 13999-1	Adhesivos. Método corto para la medición de las propiedades de emisión de adhesivos con bajo contenido de disolventes o libres de disolventes tras su aplicación. Parte 1: Procedimiento general.	30
PNE-prEN 13999-2	Adhesivos. Método corto para la medición de las propiedades de emisión de adhesivos con bajo contenido de disolventes o libres de disolventes tras su aplicación. Parte 2: Determinación de los compuestos orgánicos volátiles.	30
PNE-prEN 14531-1	Aplicaciones ferroviarias. Métodos para el cálculo de las distancias de parada y de las distancias de ralentización y frenado de inmovilización. Parte 1: Algoritmos generales utilizando valores medios para composiciones de tren o vehículos aislados.	30
PNE-prEN 14531-2	Aplicaciones ferroviarias. Métodos para el cálculo de las distancias de parada y de las distancias de ralentización y frenado de inmovilización. Parte 2: Cálculos paso a paso para composiciones de tren o vehículos aislados.	30
PNE-prEN 14570	Equipos y accesorios para GLP. Equipamiento de depósitos de GLP aéreos y enterrados.	30
PNE-prEN 15682-1	Vidrio en la edificación. Vidrio de seguridad de silicato alcalinotérreo templado térmicamente y tratado «heat soak». Parte 1: Definición y descripción.	30
PNE-prEN 15682-2	Vidrio en la edificación. Vidrio de seguridad de silicato alcalinotérreo templado térmicamente y tratado «heat soak». Parte 2: Evaluación de la conformidad / norma de producto.	30
PNE-prEN 15683-1	Vidrio en la edificación. Vidrio de silicato sodocálcico de seguridad templado térmicamente de perfil en U. Parte 1: Definición y descripción.	30
PNE-prEN 15683-2	Vidrio en la edificación. Vidrio de silicato sodocálcico de seguridad templado térmicamente de perfil en U. Parte 2: Evaluación de la conformidad / norma de producto.	30
PNE-prEN 16424	Caracterización de residuos. Métodos de detección de la composición elemental mediante instrumentos de fluorescencia de rayos X portátiles.	30
PNE-prEN 16451	Aplicaciones ferroviarias. Frenado. Portazapatas de freno.	30
PNE-prEN 16453	Pasta, papel y cartón. Determinación de ftalatos en extractos de papel y cartón.	30
PNE-prEN 16455	Conservación del patrimonio cultural. Determinación del contenido en sales solubles en la piedra natural y materiales relacionados empleados en el patrimonio cultural.	30
PNE-prEN 16457	Caracterización de residuos. Procedimiento para la elaboración y aplicación de un programa de ensayos. Objetivos, planificación e informe.	30
PNE-prEN 16465	Plásticos. Método de calibración de los termómetros patrón negro y blanco y los termómetros de panel negro y de panel blanco para uso en envejecimiento natural y artificial.	30
PNE-prEN ISO 2076	Textiles. Fibras químicas. Nombres genéricos (ISO/DIS 2076:2012).	30
PNE-prEN ISO 5527	Cereales. Vocabulario (ISO/DIS 5527:2012).	30
PNE-prEN ISO 6974-5	Gas natural. Determinación de la composición y una incertidumbre asociada por cromatografía de gases. Parte 5: Método isoterma para el nitrógeno, dióxido de carbono, hidrocarburos C1 a C5 y C6+. (ISO/DIS 6974-5:2012).	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-prEN ISO 10297	Botellas para el transporte de gas. Válvulas de botellas. Especificaciones y ensayos de tipo (ISO/DIS 10297:2012).	30
PNE-prEN ISO 11120	Botellas de gas. Tubos recargables de acero sin soldadura con una capacidad de agua equivalente entre 150 l y 3 000 l. Diseño, fabricación y ensayo. (ISO/DIS 11120:2012).	30
PNE-prEN ISO 11979-2	Implantes oftálmicos. Lentes intraoculares. Parte 2: Propiedades ópticas y métodos de ensayo. (ISO 11979-2:2012).	30
PNE-prEN ISO 11979-7	Implantes oftálmicos. Lentes intraoculares. Parte 7: Investigaciones clínicas. (ISO/DIS 11979-7:2012).	30
PNE-prEN ISO 14920	Proyección térmica. Proyección y fusión de los revestimientos obtenidos por proyección térmica de aleaciones autofundentes. (ISO/DIS 14920:2012).	30
PNE-prEN ISO 15758	Prestaciones higrótérmicas de los equipamientos de edificios e instalaciones industriales. Cálculo de la difusión de vapor de agua. Sistemas de aislamiento de tuberías frías (ISO/DIS 15758:2012).	30
PNE-prEN ISO 16946	Ensayos no destructivos. Examen por ultrasonidos. Especificaciones para el bloque de calibración de cuña escalonada (ISO/DIS 16946:2012).	30
PNE-prEN ISO 20483	Cereales y legumbres. Determinación del contenido de nitrógeno y cálculo de contenido de proteína cruda. Método Kjeldahl (ISO/DIS 20483:2012).	30
PNE-prEN ISO 21549-2	Informática sanitaria. Datos de la tarjeta sanitaria de paciente. Parte 2: Objetos comunes (ISO/DIS 21549-2:2012).	30
PNE-prEN ISO 21549-3	Informática sanitaria. Datos de la tarjeta sanitaria de paciente. Parte 3: Datos clínicos limitados (ISO/DIS 21549-3:2012).	30
PNE-prEN ISO 21549-4	Informática sanitaria. Datos de la tarjeta sanitaria de paciente. Parte 4: Datos clínicos ampliados. (ISO/DIS 21549-4:2012).	30
PNE-prEN ISO 22854	Productos petrolíferos líquidos. Determinación de los grupos de hidrocarburos y del contenido de compuestos oxigenados de la gasolina. Método de cromatografía multidimensional en fase gaseosa. (ISO 22854:2008).	30
PNE-prEN ISO 23553-1	Dispositivos de seguridad y control para quemadores y aparatos que utilizan combustible líquido. Requisitos particulares. Parte 1: Válvulas automáticas y semiautomáticas (ISO/DIS 23553-1:2012).	30
PNE-prEN ISO 28888	Odontología. Método de selección por erosión potencial mediante enjuagues bucales en tejidos dentales duros (ISO/DIS 28888:2012).	30
PNE-prEN ISO/IEC 17067	Evaluación de la conformidad. Fundamentos de la certificación de producto y directrices para los esquemas de certificación de productos (ISO/IEC/DIS 17067:2012).	30
PNE-prEN ISO/IEC 80079-38	Atmósferas explosivas. Parte 38: Equipos y componentes utilizados en atmósferas explosivas en minería subterránea. (ISO/IEC/DIS 80079-38:2012).	30