

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

12618 *Resolución de 6 de julio de 2011, de la Dirección General de Industria, 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 junio de 2011.*

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), 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, 6 de julio de 2011.–El Director General de Industria, Jesús Candil Gonzalo.

ANEXO**Normas en información pública paralela del mes junio de 2011**

Código	Título	Plazo (días)
PNE-EN 1090-1:2009/FprA1	Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 1: Requisitos para la evaluación de la conformidad de los componentes estructurales.	30
PNE-EN 1459:1998+A2:2010/FprA3	Seguridad de las carretillas de manutención. Carretillas autopropulsadas de alcance variable	30
PNE-EN 12245:2009/FprA1	Botellas para el transporte de gas. Botellas de material compuesto totalmente recubiertas.	30
PNE-EN 50416:2005/FprAB	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Requisitos particulares para lavavajillas eléctricos de tipo túnel de uso colectivo.	30
PNE-EN 60335-2-36:2002/FprAA	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-36: Requisitos particulares para cocinas, hornos, encimeras y placas de encimera eléctricas de uso colectivo.	30
PNE-EN 60335-2-37:2002/FprAA	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-37 Requisitos particulares para freidoras eléctricas de uso colectivo	30
PNE-EN 60335-2-39:2003/FprAA	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-39: Requisitos particulares para sartenes eléctricas de uso colectivo.	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-EN 60335-2-42:2003/ FprAA	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-42: Requisitos particulares para hornos eléctricos por convección forzada, cocinas de vapor eléctricas y hornos combinados vapor- convección eléctricos, de uso colectivo.	30
PNE-EN 60335-2-47:2003/ FprAA	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-47: Requisitos particulares para marmitas eléctricas de uso colectivo.	30
PNE-EN 60335-2-48:2003/ FprAA	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-48: Requisitos particulares para parrillas y tostadores de pan eléctricos de uso colectivo.	30
PNE-EN 60335-2-49:2003/ FprAB	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-49: Requisitos particulares para aparatos eléctricos comerciales para el mantenimiento de los alimentos y de la vajilla calientes.	30
PNE-EN 60335-2-58:2005/ FprAC	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-58: Requisitos particulares para lavavajillas eléctricos de uso colectivo.	30
PNE-EN 60335-2-64:2000/ FprAB	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2-64: Requisitos particulares para máquinas de cocina eléctricas de uso colectivo.	30
PNE-EN 60335-2-65:2003/ FprAA	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-65: Requisitos particulares para purificadores de aire.	30
PNE-EN 60432-2:2000/FprA2	Lámparas de incandescencia. Requisitos de seguridad. Parte 2: Lámparas halógenas de wolframio para uso doméstico y alumbrado general similar.	30
PNE-EN 60432-3:2003/FprA3	Lámparas de incandescencia. Requisitos de seguridad. Parte 3: Lámparas halógenas de wolframio (excepto las de vehículos).	30
PNE-EN 60432-3:2003/FprA3	Lámparas de incandescencia. Requisitos de seguridad. Parte 3: Lámparas halógenas de wolframio (excepto las de vehículos).	30
PNE-EN 60947-4-1:2010/FprA1	Aparatura de baja tensión. Parte 4-1: Contactores y arrancadores de motor. Contactores y arrancadores electromecánicos.	30
PNE-EN 61549:2003/FprA3	Lámparas diversas.	30
PNE-EN 61643-21:2001/FprA2	Pararrayos de baja tensión. Parte 21: Pararrayos conectados a redes de telecomunicaciones y de transmisión de señales. Requisitos de funcionamiento y métodos de ensayo.	30
PNE-EN ISO 11120:1999/prA1	Botellas para el transporte de gases. Tubos de acero sin soldadura recargables con una capacidad de agua equivalente entre 150 l y 3 000 l. Diseño, fabricación y ensayos. Modificación 1: Requisitos para el diseño de tubos para los gases de fragilización (EN ISO 11120:1999 / DAM 1:2011).	30
PNE-FprCEN ISO/TR 13115	Ensayos no destructivos - Métodos de calibración absoluta de los sensores de emisión acústica mediante la técnica de la reciprocidad (ISO/DTR 13115:2011).	30
PNE-FprEN 397	Cascos de protección para la industria.	30
PNE-FprEN 812	Cascos contra golpes para la industria.	30
PNE-FprEN 966	Cascos para deportes aéreos.	30
PNE-FprEN 994	Revestimientos textiles de suelo. Determinación de la longitud, la escuadría y la rectitud de las losetas	30
PNE-FprEN 1078	Cascos para ciclistas y para usuarios de monopatines y patines de ruedas.	30
PNE-FprEN 1096-1	Vidrio para la edificación. Vidrio de capa. Parte 1: Definiciones y clasificación.	30
PNE-FprEN 1096-2	Vidrio para la edificación. Vidrio de capa. Parte 2: Requisitos y métodos de ensayo para las capas de las clases A, B y S.	30
PNE-FprEN 1096-3	Vidrio para la edificación. Vidrio de capa. Parte 3: Requisitos y métodos de ensayo para las capas de las clases C y D.	30
PNE-FprEN 1384	Cascos para deportes hípicos.	30
PNE-FprEN 1385	Cascos utilizados para la práctica de deportes en canoa, kayak y en rápidos de agua.	30
PNE-FprEN 1428	Betunes y ligantes bituminosos. Determinación del contenido de agua en las emulsiones bituminosas. Método de destilación azeotrópica.	30
PNE-FprEN 1458-1	Secadoras de tambor rotativo de uso doméstico de calentamiento directo que utilizan combustibles gaseosos de los tipos B22D y B23D con consumo calorífico nominal no superior a 6 kW. Parte 1: Seguridad.	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-FprEN 1458-2	Secadoras de tambor rotativo de uso doméstico de calentamiento directo que utilizan combustibles gaseosos, de los tipos B22D y B23D con consumo calorífico nominal no superior a 6 kW. Parte 2: Uso racional de la energía.	30
PNE-FprEN 12492	Equipos de montañismo. Cascos para montañeros. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	30
PNE-FprEN 13087-2	Cascos de protección. Métodos de ensayo. Parte 2: Absorción de impactos.	30
PNE-FprEN 13087-4	Cascos de protección. Métodos de ensayo. Parte 4: Eficacia del sistema de retención.	30
PNE-FprEN 13087-5	Cascos de protección. Métodos de ensayo. Parte 5: Resistencia del sistema de retención.	30
PNE-FprEN 13087-6	Cascos de protección. Métodos de ensayo. Parte 6: Campo de visión.	30
PNE-FprEN 13087-10	Cascos de protección. Métodos de ensayo. Parte 10: Resistencia al calor radiante.	30
PNE-FprEN 14961-6	Biocombustibles sólidos. Especificaciones y clases de combustibles. Parte 6: Pélets no leñosos para uso no industrial.	30
PNE-FprEN 15232	Eficiencia energética de los edificios. Repercusión de la automatización, el control y la gestión de los edificios.	30
PNE-FprEN 15234-2	Biocombustibles sólidos. Aseguramiento de la calidad del combustible. Parte 2: Pélets de madera para uso no industrial.	30
PNE-FprEN 15234-3	Biocombustibles sólidos. Aseguramiento de la calidad del combustible. Parte 3: Briquetas de madera para uso no industrial.	30
PNE-FprEN 15234-4	Biocombustibles sólidos. Aseguramiento de la calidad del combustible. Parte 4: Astillas de madera para uso no industrial.	30
PNE-FprEN 15234-5	Biocombustibles sólidos. Aseguramiento de la calidad del combustible. Parte 5: Leña de madera para uso no industrial.	30
PNE-FprEN 15234-6	Biocombustibles sólidos. Aseguramiento de la calidad del combustible. Parte 6: Pélets no leñosos para uso no industrial.	30
PNE-FprEN 50411-2-2	Organizadores y envolventes de fibra usados en sistemas de comunicación con fibra óptica. Especificaciones de producto. Parte 2-2: Sellado del canal de la envolvente de la fibra Tipo 1 para categoría S & A.	30
PNE-FprEN 50411-2-3	Organizadores y envolventes de fibra usados en sistemas de comunicación con fibra óptica. Especificaciones de producto. Parte 2-3: Sellado íntegro de la envolvente de la fibra Tipo 1 para categoría S & A.	30
PNE-FprEN 50411-2-4	Organizadores y envolventes de fibra usados en sistemas de comunicación con fibra óptica. Especificaciones de producto. Parte 2-4: Sellado de la envolvente de la fibra Tipo 1, para categoría S & A.	30
PNE-FprEN 60068-2-65	Procedimientos de ensayos ambientales básicos. Parte 2: Ensayos. Ensayo Fg: Vibraciones inducidas acústicamente.	30
PNE-FprEN 60191-6-1	Normalización mecánica de dispositivos semiconductores. Parte 6-1: Reglas generales para la preparación de los diseños de los paquetes de dispositivos semiconductores de montaje en superficie. Guía de diseño de los terminales en forma de ala de gaviota.	30
PNE-FprEN 60317-49	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 49: Hilo de cobre de sección circular, desnudo o esmaltado, con cubierta de fibra de vidrio de alta temperatura impregnada con resina o barniz, índice de temperatura 180.	30
PNE-FprEN 60317-50	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 50: Hilo de cobre de sección circular, desnudo o esmaltado, con cubierta de fibra de vidrio impregnada con resina de silicona o barniz, índice de temperatura 200.	30
PNE-FprEN 60349-4	Tracción eléctrica. Máquinas eléctricas rotativas para ferrocarriles y vehículos de carretera. Parte 4: Máquinas eléctricas síncronas de imanes permanentes conectadas a un convertidor electrónico.	30
PNE-FprEN 60544-2	Materiales aislantes eléctricos. Determinación de los efectos de las radiaciones ionizantes. Parte 2: Procedimientos para la irradiación y el ensayo.	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-FprEN 60601-2-66	Instrumentos de audición y sistemas de audición. Parte 2-66: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial.	30
PNE-FprEN 60695-4	Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 4: Terminología relativa a los ensayos del fuego para productos electrotécnicos.	30
PNE-FprEN 60974-7	Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 7: Antorchas.	30
PNE-FprEN 61083-2	Instrumentos y software utilizados para las medidas en ensayos de alta tensión y de alta intensidad. Parte 2: Requisitos de software para ensayos de impulso.	30
PNE-FprEN 61131-6	Autómatas programables. Parte 6: Seguridad funcional.	30
PNE-FprEN 61169-1	Conectores de radiofrecuencia. Parte 1: Especificación genérica. Requisitos generales y métodos de medida.	30
PNE-FprEN 61300-3-33	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medición. Parte 3-33: Inspecciones y mediciones. Fuerza de retracción de un manguito de alineamiento elástico utilizando calibres	30
PNE-FprEN 61341	Métodos de medida de la intensidad del haz de centro y del ángulo(s) del haz de las lámparas reflectoras.	30
PNE-FprEN 61347-2-9	Dispositivos de control electromagnéticos de lámpara. Parte 2-9: Requisitos particulares para dispositivos de control electromagnéticos para lámparas de descarga (excepto lámparas fluorescentes).	30
PNE-FprEN 61754-28	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Interfaces para conectores de fibra óptica. Parte 28: Familia de conectores de tipo LF3.	30
PNE-FprEN 62150-3	Componentes y dispositivos activos de fibra óptica. Procedimientos de ensayo y de medición. Parte 3: Variación de la potencia óptica inducida por perturbaciones mecánicas en receptáculos ópticos e interfaces de transceptores.	30
PNE-FprEN ISO 7539-6	Corrosión de metales y aleaciones. Ensayo de corrosión bajo tensión. Parte 6: Preparación y uso de probetas prefisuradas para ensayos bajo carga constante o desplazamiento constante (ISO/FDIS 7539-6:2011).	30
PNE-FprEN ISO 24342	Revestimientos de suelo textiles y resilientes. Determinación de la longitud, rectitud y cuadratura de las losetas ISO 24342:2011).	30
PNE-FprEN ISO 24343-1	Revestimientos de suelo textiles y resilientes. Determinación de la huella y de la huella residual. Parte 1: Huella residual (ISO 24343-1:2007).	30
PNE-FprHD 60364-5-557	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 5-557: Selección e instalación de los equipos eléctricos. Circuitos auxiliares.	30
PNE-HD 60364-5-56:2010/ FprAA	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 5-56: Elección e instalación de los materiales eléctricos. Alimentación para los servicios de seguridad.	30
PNE-prEN 71-4	Seguridad de los juguetes. Parte 4: Juegos de experimentos químicos y actividades relacionadas.	30
PNE-prEN 302-1	Adhesivos para madera de uso estructural. Métodos de ensayo. Parte 1: Determinación de la resistencia de la unión al cizallamiento por tracción longitudinal.	30
PNE-prEN 302-2	Adhesivos para madera de uso estructural. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la resistencia a la delaminación.	30
PNE-prEN 302-3	Adhesivos para madera de uso estructural. Métodos de ensayo. Parte 3: Determinación del efecto del ataque ácido a las fibras de madera debido a los tratamientos cíclicos de temperatura y humedad sobre la resistencia a la tracción transversal.	30
PNE-prEN 302-4	Adhesivos para madera de uso estructural. Métodos de ensayo. Parte 4: Determinación de la influencia de la contracción de la madera sobre la resistencia al cizallamiento.	30
PNE-prEN 302-5	Adhesivos para madera de uso estructural. Métodos de ensayo. Parte 5: Determinación del tiempo de ensamblado convencional.	30
PNE-prEN 302-6	Adhesivos para madera de uso estructural. Métodos de ensayo. Parte 6: Determinación del tiempo mínimo de prensado en condiciones de referencia.	30
PNE-prEN 302-7	Adhesivos para madera de uso estructural. Métodos de ensayo. Parte 7: Determinación de la vida útil en condiciones de referencia.	30
PNE-prEN 1096-5	Vidrio para la edificación. Vidrio de capa. Parte 5: Método de ensayo y clasificación para las prestaciones de autolimpieza de las superficies de vidrio de capa.	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-prEN 1932	Toldos y persianas. Resistencia a las cargas de viento. Método de ensayo y criterios de prestaciones.	30
PNE-prEN 12098-1	Regulación para los sistemas de calefacción. Parte 1: Equipos de regulación para los sistemas de calefacción por agua caliente.	30
PNE-prEN 13330	Persianas. Impacto por cuerpo duro y resistencia a la intrusión. Método de ensayo.	30
PNE-prEN 13561	Toldos. Requisitos de prestaciones incluida la seguridad.	30
PNE-prEN 13659	Persianas y persianas venecianas. Requisitos de prestaciones incluida la seguridad.	30
PNE-prEN 14066	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la resistencia al envejecimiento por choque térmico.	30
PNE-prEN 16117-2	Cobre y aleaciones de cobre. Determinación del contenido de cobre. Parte 2: Determinación electrolítica del cobre en materiales con contenido de cobre mayor del 99,85%.	30
PNE-prEN 16120	Artículos de puericultura - Elevadores de silla.	30
PNE-prEN 16296	Imperfecciones en las juntas soldadas de termoplásticos. Niveles de calidad.	30
PNE-prEN 16297-1	Bombas - Bombas rotodinámicas - Circuladores sin prensaestopas - Parte 1: Requisitos generales y procedimientos para la prueba y el cálculo del índice de eficiencia energética (IEE).	30
PNE-prEN 16297-2	Bombas - Bombas rotodinámicas - Circuladores sin prensaestopas - Parte 2: Cálculo del índice de eficiencia energética (IEE) para circuladores sin prensaestopas independientes.	30
PNE-prEN 16297-3	Bombas - Bombas rotodinámicas - Circuladores sin prensaestopas - Parte 3: Cálculo del índice de eficiencia energética (IEE) para circuladores sin prensaestopas integrados en productos.	30
PNE-prEN 16299	Protección catódica de las superficies externas de las bases sobre el suelo del tanque de almacenamiento en contacto con el suelo o fundaciones.	30
PNE-prEN 16300	Combustibles de automoción. Determinación del índice de yodo. Método de cálculo a partir de datos obtenidos por cromatografía gaseosa.	30
PNE-prEN 16301	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la sensibilidad a las manchas accidentales.	30
PNE-prEN 16302	Conservación del patrimonio cultural. Métodos de ensayo. Medición de la absorción de agua a baja presión.	30
PNE-prEN 16304	Válvulas de ventilación.	30
PNE-prEN 50050-1	Equipo manual de pulverización electrostática. Requisitos de seguridad. Parte 1: Equipo manual de pulverización para materiales de recubrimiento líquido inflamable.	30
PNE-prEN 50050-2	Equipo manual de pulverización electrostática. Requisitos de seguridad. Parte 2: Equipo manual de pulverización para capa de polvo inflamable.	30
PNE-prEN 50050-3	Equipo manual de pulverización electrostática. Requisitos de seguridad. Parte 3: Equipo manual de pulverización para «flock» inflamable.	30
PNE-prEN 50059	Equipo manual de pulverización electrostática. Requisitos de seguridad. Equipo manual de pulverización para materiales de recubrimiento no inflamable.	30
PNE-prEN ISO 717-1	Acústica. Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 1: Aislamiento a ruido aéreo (ISO/DIS 717-1:2011).	30
PNE-prEN ISO 717-2	Acústica. Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 2: Aislamiento a ruido de impactos (ISO/DIS 717-2:2011).	30
PNE-prEN ISO 3630-2	Odontología. Instrumentos endodónticos. Parte 2: Ensanchadores (ISO/DIS 3630-2:2011).	30
PNE-prEN ISO 3994	Mangueras a base de plásticos. Mangueras de materiales termoplásticos con refuerzo termoplástico helicoidal para succión y descarga de materiales acuosos. Especificaciones. (ISO/DIS 3994:2011).	30
PNE-prEN ISO 6165	Maquinaria para movimiento de tierras. Tipos básicos. Identificación, términos y definiciones (ISO/DIS 6165:2011).	30
PNE-prEN ISO 8029	Mangueras de plásticos. Mangueras colapsables para agua, de uso general, con refuerzo textil. Especificaciones (ISO/DIS 8029:2011).	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-prEN ISO 9773	Plásticos. Determinación del comportamiento al fuego de probetas verticales delgadas y flexibles en contacto con una llama pequeña como fuente de ignición (ISO/DIS 9773:2011).	30
PNE-prEN ISO 13632	Ligantes para pinturas y barnices. Colofonia. Toma de muestras y preparación de muestras para la medición del color (ISO/DIS 13632:2011).	30
PNE-prEN ISO 13736	Determinación del punto de inflamación. Método Abel en vaso cerrado (ISO/DIS 13736:2011).	30
PNE-prEN ISO 13788	Características higrotérmicas de los elementos y componentes de edificación. Temperatura superficial interior para evitar la humedad superficial crítica y la condensación intersticial. Métodos de cálculo (ISO/DIS 13788:2011).	30
PNE-prEN ISO 14644-10	Salas limpias y locales anexos controlados. Parte 10: Clasificación de la limpieza de la superficie por la concentración de químicos (ISO/DIS 14644-10:2011).	30
PNE-prEN ISO 19232-1	Ensayos no destructivos. Calidad de imagen de las radiografías. Parte 1: indicadores de calidad de imagen (tipo hilos). Determinación del valor de calidad de imagen (ISO/DIS 19232-1:2011).	30
PNE-prEN ISO 19232-2	Ensayos no destructivos. Calidad de imagen de las radiografías. Parte 2: indicadores de calidad de imagen (tipo taladros y escalones). Determinación del valor de la calidad de la imagen (ISO/DIS 19232-2:2011).	30
PNE-prEN ISO 19232-3	Ensayos no destructivos. Calidad de imagen de las radiografías. Parte 3: Clases de calidad de imagen para metales férreos (ISO/DIS 19232-3:2011).	30
PNE-prEN ISO 19232-4	Ensayos no destructivos. Calidad de imagen de las radiografías. Parte 4: Evaluación experimental de los valores de la calidad de la imagen y tablas de calidad de la imagen (ISO/DIS 19232-4:2011).	30
PNE-prEN ISO 19232-5	Ensayos no destructivos. Calidad de imagen de las radiografías. Parte 5: Indicadores de calidad de imagen (tipo doble hilo). Determinación del valor de penumbra de la imagen (ISO/DIS 19232-5:2011).	30
PNE-prEN ISO 20433	Cuero. Ensayos de solidez del color. Solidez del color al desteñimiento por frote (ISO/DIS 20433:2011).	30