

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

- 4061** *Resolución de 8 de febrero 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 enero 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 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, 8 de febrero de 2011.–El Director General de Industria, Jesús Candil Gonzalo.

## ANEXO

## Normas en información pública paralela del mes de enero de 2011

Código	Título	Plazo (días)
PNE-EN 474-1:2006/prA3	Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.	30
PNE-EN 1858:2008/FprA1	Chimeneas. Componentes. Bloques para conductos de humo de hormigón.	30
PNE-EN 1999-1-3:2007/ FprA1	Eurocódigo 9: Proyecto de estructuras de aluminio. Parte 1-3: Estructuras sometidas a fatiga.	30
PNE-EN 13480-5:2002/ FprA1	Tuberías metálicas industriales. Parte 5: Inspección y ensayos.	30
PNE-EN 13480-8:2007/ FprA1	Tuberías metálicas industriales. Parte 8: Requisitos adicionales para tuberías de aluminio y de aleaciones de aluminio.	30
PNE-EN 14988-1:2006/ prA1	Tronas para niños. Parte 1: Requisitos de seguridad.	30
PNE-EN 14988-2:2006/ prA1	Tronas para niños. Parte 2. Métodos de ensayo.	30
PNE-EN ISO 5172:2006/ prA1	Equipo de soldeo por gas. Sopletes para soldeo por gas, calentamiento y corte. Especificaciones y ensayos (ISO 5172:2006).	30
PNE-EN ISO 9905:1997/ FprA1	Especificaciones técnicas para bombas centrífugas. Clase I. (ISO 9905:1994/FDAM 1:2010).	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-EN ISO 9908:1997/ FprA1	Especificaciones técnicas para bombas centrífugas. Clase III. (ISO 9908:1993).	30
PNE-EN ISO 13274	Envases y embalajes. Envases y embalajes para el transporte de mercancías peligrosas. Ensayos de compatibilidad para envases, embalajes y grandes recipientes para mercancías a granel (GRG (IBC)), de plástico. (ISO/DIS 13274:2011).	30
PNE-EN ISO 19119:2006/ FprA1	Información geográfica. Servicios. Modificación 1: Extensiones del modelo de metadatos de servicio (ISO 19119:2005/AMD 1:2008).	30
PNE-FprCEN/TR 16219	Peaje electrónico. Servicios de valor añadido basados en los equipos a bordo de peaje electrónico.	30
PNE-FprCEN/TR 16225	Análisis químico de los materiales siderúrgicos. Análisis del ferro-silicio. Determinación del Al, Ti y P por espectrometría de emisión óptica con fuente de plasma inducido.	30
PNE-FprCEN/TR 16226	Análisis químico de los materiales siderúrgicos. Análisis del ferro-silicio. Determinación del Si y Al en el ferro-silicio por espectrometría de fluorescencia de rayos X.	30
PNE-FprEN 287-1	Cualificación de soldadores. Soldeo por fusión. Parte 1: Aceros.	30
PNE-FprEN 544	Placas bituminosas con armadura mineral y/o sintética. Especificación de producto y métodos de ensayo.	30
PNE-FprEN 912	Conectores para madera. Especificaciones de los conectores para madera.	30
PNE-FprEN 1196	Generadores de aire caliente para uso doméstico y no doméstico que utilizan combustibles gaseosos. Exigencias complementarias para los generadores de aire caliente por condensación.	30
PNE-FprEN 13050	Fachadas ligeras. Estanquidad al agua. Ensayo en laboratorio bajo presión dinámica de aire y proyección de agua.	30
PNE-FprEN 60384-14	Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 14: Especificación intermedia: Condensadores fijos para supresión de interferencias electromagnéticas y conexión a la red de alimentación.	30
PNE-FprEN 60601-2- 16:2008/FprA1	Equipos electromédicos - Parte 2-16: Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial de equipos de hemodiálisis, hemodiafiltración y hemofiltración.	30
PNE-FprEN 60704-2-4	Código de ensayo para la determinación del ruido aéreo emitido por los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2-4: Requisitos particulares para lavadoras y centrifugadoras.	30
PNE-FprEN 60862-2	Filtros de ondas acústicas de superficie (OAS) con aseguramiento de la calidad. Parte 2: Guía de uso.	30
PNE-FprEN 61240	Dispositivos piezoeléctricos. Preparación de croquis de dispositivos de montaje en superficie (SMD) para control y selección de la frecuencia. Reglas generales.	30
PNE-FprEN 61674	Equipos electromédicos. Dosímetros con cámaras de ionización y/o detectores de semiconductores usados en la imagen diagnóstica por rayos X.	30
PNE-FprEN 61837-1	Dispositivos piezoeléctricos de montaje en superficie para el control y la selección de la frecuencia. Contornos normalizados y conexiones de los terminales. Parte 1: Contornos de los envoltentes moldeados en plástico.	30
PNE-FprEN 62047-13	Dispositivos semiconductores. Dispositivos micro-electromecánicos. Parte 13: Métodos de medición del ensayo tipo de resistencia adhesiva al curvado y cizallamiento para estructuras MEMS.	30
PNE-FprEN ISO 13408-1	Procesado aséptico de productos sanitarios. Parte 1: Requisitos generales (ISO 13408-1:2008).	30
PNE-FprEN ISO 13408-2	Procesado aséptico de productos sanitarios. Parte 2: Filtración (ISO 13408-2:2003).	30
PNE-FprEN ISO 13408-3	Procesado aséptico de productos sanitarios. Parte 3: Liofilización (ISO 13408-3:2006).	30
PNE-FprEN ISO 13408-4	Procesado aséptico de productos sanitarios. Parte 4: Tecnologías de limpieza en el lugar (ISO 13408-4:2005).	30
PNE-FprEN ISO 13408-5	Procesado aséptico de productos sanitarios. Parte 5: Esterilización en el lugar (ISO 13408-5:2006).	30
PNE-FprEN ISO 13408-6	Procesado aséptico de productos sanitarios. Parte 6: Sistemas aislantes (ISO 13408-6:2005).	30
PNE-FprEN ISO 15792-3	Consumibles para el soldeo. Métodos de ensayo. Parte 3: Ensayo de clasificación de la aptitud posicional y de la penetración en la raíz de los consumibles para el soldeo en una soldadura en ángulo. (ISO/FDIS 15792-3:2011).	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-FprEN ISO 15952	Calidad del suelo - Efectos de contaminantes en caracoles de tierra jóvenes - Determinación de los efectos de la contaminación del suelo en el crecimiento (ISO 165952:2006).	30
PNE-FprEN ISO 16050	Productos alimenticios. Determinación de aflatoxina B1, y contenido total de aflatoxinas B1, B2, G1 y G2 en cereales, nueces y productos derivados. Método por cromatografía líquida de alta resolución (ISO 16050:2003).	30
PNE-FprEN ISO 16072	Calidad del suelo - Métodos de laboratorio para la determinación de la respiración microbiana del suelo (ISO 16072:2002).	30
PNE-FprEN ISO 16133	Calidad del suelo - Directrices para el establecimiento y mantenimiento de programas de vigilancia (ISO 16133:2004).	30
PNE-FprEN ISO 16703	Calidad del suelo - Determinación del contenido de hidrocarburos C10 a C40 por cromatografía de gases (ISO 16703:2004).	30
PNE-FprEN ISO 17402	Calidad del suelo - Requisitos y directrices para la selección y aplicación de métodos de evaluación de la biodisponibilidad de contaminantes en el suelo y en materiales del suelo (ISO 17402:2008).	30
PNE-FprEN ISO 19258	Calidad del suelo - Directrices para la determinación de los valores de fondo (ISO 19258:2005).	30
PNE-FprEN ISO 20963	Calidad del suelo - Efectos de contaminantes en larvas de insecto (Oxythyrea funesta)- Determinación de toxicidad aguda (ISO 20963:2005).	30
PNE-FprEN ISO 22030	Calidad del suelo - Métodos biológicos - Toxicidad crónica en plantas superiores (ISO 22030:2005).	30
PNE-FprEN ISO 22892	Calidad del suelo - Directrices para la identificación de compuestos objetivo por cromatografía de gases y espectrometría de masas (ISO 22892:2006).	30
PNE-FprEN ISO 23161	Calidad del suelo. Determinación de estannanos seleccionados. Método por cromatografía en fase gaseosa (ISO 23161:2009).	30
PNE-FprEN ISO 23470	Calidad del suelo - Determinación de la capacidad de intercambio catiónico efectiva (CDC) y de cationes intercambiables utilizando solución de tricloruro de hexaminocobalto (ISO 23470:2007).	30
PNE-FprEN ISO 23611-1	Calidad del suelo. Muestreo de invertebrados del suelo. Parte 1: Cribado manual y extracción con formol de lombrices (ISO 23611-1:2006).	30
PNE-FprEN ISO 23611-2	Calidad del suelo. Muestreo de invertebrados del suelo. Parte 2: muestreo y extracción de micro-artrópodos (Collembola and Acarina) (ISO 23611-2:2006).	30
PNE-FprEN ISO 23611-3	Calidad del suelo. Muestreo de invertebrados del suelo. Parte 3: Muestreo y extracción del suelo de enchytraeids (ISO 23611-3:2007).	30
PNE-FprEN ISO 23611-4	Calidad del suelo. Muestreo de invertebrados del suelo. Parte 4: muestreo, extracción e identificación de nematodos del suelo (ISO 23611-4:2006).	30
PNE-FprEN ISO 23753-1	Calidad del suelo - Determinación de la actividad de las deshidrogenasas del suelo-Parte 1: Método del cloruro de trifeniltetrazolio (TTC) (ISO 23753-1:2005).	30
PNE-FprEN ISO 23753-2	Calidad del suelo - Determinación de la actividad de las deshidrogenasas del suelo-Parte 2: Método del cloruro de iodotetrazolio (INT) (ISO 23753-2:2005).	30
PNE-FprEN ISO 25177	Calidad del suelo - Descripción del suelo del terreno (ISO 25177:2008).	30
PNE-FprEN ISO 25424	Esterilización de productos sanitarios. Vapor a baja temperatura y formaldehído. Requisitos para el desarrollo, validación y control de rutina de los procesos de esterilización para productos sanitarios.(ISO 25424:2009).	30
PNE-FprEN ISO 28706-5	Esmaltes vítreos y de porcelana. Determinación de la resistencia a la corrosión química. Parte 5: Determinación de la resistencia a la corrosión química en sistemas cerrados. (ISO 28706-5:2010).	30
PNE-PQ -N 8459-1	Vinagre. Análisis isotópico de ácido acético y agua. Parte 1: Análisis 2H-NMR de ácido acético.	30
PNE-PQ -N 8459-2	Vinagre. Análisis isotópico de ácido acético y agua. Parte 2: Análisis 13C-IRMS de ácido acético.	30
PNE-PQ -N 8459-3	Vinagre. Análisis isotópico de ácido acético y agua. Parte 3: Análisis 18O-IRMS de agua.	30
PNE-prEN 131-3	Escaleras. Parte 3: Instrucciones de seguridad e información destinada al usuario.	30
PNE-prEN 232	Bañeras. Cotas de conexión.	30
PNE-prEN 251	Platos de ducha. Cotas de conexión.	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-prEN 442-1	Radiadores y convectores. Parte 1: Especificaciones y requisitos técnicos.	30
PNE-prEN 442-2	Radiadores y convectores. Parte 2: Métodos de ensayo y de evaluación.	30
PNE-prEN 442-3	Radiadores y convectores. Parte 3: Evaluación de la conformidad.	30
PNE-prEN 482	Atmósferas en el lugar de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos.	30
PNE-prEN 927-3	Pinturas y barnices. Materiales de recubrimiento y sistemas de recubrimiento para madera exterior. Parte 3: Ensayo de envejecimiento natural.	30
PNE-prEN 1647	Vehículos habitables de recreo. Residencias móviles. Requisitos de habitabilidad relativos a la salud y a la seguridad.	30
PNE-prEN 1815	Revestimientos de suelo resilientes y textiles. Evaluación de la propensión a la acumulación de cargas electrostáticas.	30
PNE-prEN 12184	Sillas de ruedas con motor eléctrico, scooters y sus cargadores. Requisitos y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 12276	Equipo de alpinismo y escalada. Anclajes mecánicos. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 12428	Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Transmisión térmica. Requisitos para la clasificación.	30
PNE-prEN 13336	Cuero. Características del cuero para tapicería. Guía para la selección de cuero para mobiliario.	30
PNE-prEN 13752	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Dióxido de manganeso.	30
PNE-prEN 13850	Servicios postales. Calidad del servicio. Medición del plazo de entrega (calidad en plazo), extremo a extremo, para envíos individuales de correo prioritario y de primera clase.	30
PNE-prEN 14080	Estructuras de madera. Madera laminada encolada y madera maciza encolada. Requisitos.	30
PNE-prEN 14175-7	Vitrinas de gases. Parte 7: Vitrinas de gases para carga térmica y ácida elevada.	30
PNE-prEN 14597	Dispositivos de control y limitación de temperatura para los sistemas de producción de calor.	30
PNE-prEN 14654-2	Gestión y control de las operaciones de limpieza de los sistemas de desagüe y alcantarillado. Parte 2: Rehabilitación.	30
PNE-prEN 14732	Estructuras de madera. Elementos de paredes, suelos y techos prefabricados. Requisitos.	30
PNE-prEN 15186	Mobiliario. Evaluación de la resistencia superficial al rayado.	30
PNE-prEN 15224	Servicios sanitarios. Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos basados en la EN ISO 9001:2008.	30
PNE-prEN 15877-2	Aplicaciones ferroviarias. Marcado para vehículos ferroviarios. Parte 2: Marcados exteriores en coches de viajeros, unidades automotrices, locomotoras y en maquinaria de trabajo.	30
PNE-prEN 15948	Cereales. Determinación del contenido en agua y en proteínas. Método utilizando la transmitancia infrarroja cercana en el método que utiliza espectroscopia infrarroja cercana en granos enteros.	30
PNE-prEN 16166	Lodos, residuos biológicos tratados y suelo-Determinación de compuestos orgánicos halogenados adsorbibles (AOX).	30
PNE-prEN 16167	Lodos, residuos biológicos tratados y suelo-Determinación de bifenilos policlorados (PCB) por cromatografía en fase gaseosa-espectrometría de masas (CG-MS) y cromatografía en fase gaseosa con detección por captura de electrones (GC-ECD).	30
PNE-prEN 16168	Lodos, residuos biológicos tratados y suelo-Determinación de nitrógeno total mediante combustión seca.	30
PNE-prEN 16169	Lodos, residuos biológicos tratados y suelo-Determinación de nitrógeno Kjeldahl.	30
PNE-prEN 16170	Lodos, residuos biológicos tratados y suelo-Determinación de elementos a nivel de traza mediante espectrometría de emisión óptica de plasma acoplado inductivamente (ICP-OES).	30
PNE-prEN 16171	Lodos, residuos biológicos tratados y suelo-Determinación de elementos a nivel de traza mediante espectrometría de masas de plasma acoplado inductivamente (ICP-OES).	30
PNE-prEN 16172	Lodos, residuos biológicos tratados y suelo-Determinación de elementos a nivel de traza en agua regia y ácido nítrico-Método de espectrometría de absorción atómica en horno de grafito (GFAAS).	30
PNE-prEN 16173	Lodos, residuos biológicos tratados y suelo-Digestión de fracciones de elementos solubles en ácido nítrico.	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-prEN 16174	Lodos, residuos biológicos tratados y suelo-Digestión de fracciones de elementos solubles en agua regia.	30
PNE-prEN 16175-1	Lodos, residuos biológicos tratados y suelo-Determinación de mercurio soluble en agua regia y ácido nítrico - Parte 1: Espectrometría de absorción atómica de vapor frío (CVAAS).	30
PNE-prEN 16175-2	Lodos, residuos biológicos tratados y suelo-Determinación de mercurio soluble en agua regia y ácido nítrico - Parte 2: Espectrometría de fluorescencia atómica de vapor frío (CVAFS).	30
PNE-prEN 16179	Lodos, residuos biológicos tratados y suelo-Orientaciones para el pretratamiento de las muestras.	30
PNE-prEN 16212	Cálculo del ahorro y de la eficiencia energética. Métodos aguas arriba y aguas abajo.	30
PNE-prEN 16223	Cuero. Guía para la designación y descripción del cuero para tapicería y aplicaciones interiores en automoción.	30
PNE-prEN 16224	Servicios de salud proporcionados por quiroprácticos.	30
PNE-prEN 16230-1	Karts de recreo. Parte 1: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo para karts.	30
PNE-prEN 16231	Metodología de comparación de eficiencia energética.	30
PNE-prEN 16232	Artículos de puericultura. Balancines.	30
PNE-prEN ISO 1974	Papel. Determinación de la resistencia al desgarrar. Método Elmendorf (ISO/DIS 1974:2011).	30
PNE-prEN ISO 3183	Industrias del petróleo y del gas natural. Tuberías de acero para sistemas de transporte por tuberías (ISO/DIS 3183:2010).	30
PNE-prEN ISO 4892-2	Plásticos. Métodos de exposición a fuentes luminosas de laboratorio. Parte 2: Lámparas de arco de xenón (ISO/DIS 4892-2:2011).	30
PNE-prEN ISO 5667-3	Calidad del agua. Muestreo. Parte 3: Guía para la conservación y manipulación de las muestras de agua. (ISO/DIS 5667-3:2010).	30
PNE-prEN ISO 6887-6	Microbiología de los alimentos para consumo humano y animal. Preparación de las muestras de ensayo, suspensión inicial y diluciones decimales para examen microbiológico. Parte 6: Reglas específicas para la preparación de muestras tomadas en la etapa de la producción primaria.(ISO/DIS 6887-6:2010).	30
PNE-prEN ISO 6927	Edificación e ingeniería civil. Sellantes. Vocabulario (ISO/DIS 6927:2011).	30
PNE-prEN ISO 8598-1	Óptica e instrumentos de óptica. Frontofocómetros. Parte 1: Instrumentos para uso general (ISO/DIS 8598-1:2011).	30
PNE-prEN ISO 11608-3	Inyectores de pluma para uso médico. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 3: Cartuchos terminados. (ISO 11608-3:2010).	30
PNE-prEN ISO 13129	Pinturas y barnices. Medida electroquímica de la protección provista al acero mediante recubrimientos de pintura. Técnica del interruptor de corriente (CI), voltimetría de relajación (RV) o medidas transitorias DC (DCT) (ISO/DIS 13129:2010).	30
PNE-prEN ISO 13174	Protección catódica para instalaciones portuarias. (ISO/DIS 13174:2010).	30
PNE-prEN ISO 13307	Microbiología de los alimentos para consumo humano y animal. Etapa de producción primaria. Técnicas de muestreo (ISO/DIS 13307:2010).	30
PNE-prEN ISO 13504	Odontología. Requisitos generales para instrumentos y accesorios utilizados en la colocación y el tratamiento del implante dental (ISO/DIS 13504:2011).	30
PNE-prEN ISO 15189	Laboratorios clínicos. Requisitos particulares para la calidad y la competencia (ISO/DIS 15189:2011).	30
PNE-prEN ISO 16180	Pequeñas embarcaciones. Luces de navegación. Instalación y posicionamiento (ISO/DIS 16180:2011).	30
PNE-prEN ISO 17653	Ensayos destructivos de soldaduras en materiales metálicos- Ensayo de torsión de soldaduras por resistencia por puntos (ISO/DIS 17653:2011).	30
PNE-prEN ISO 21572	Productos alimenticios. Análisis de biomarcadores moleculares. Métodos basadas en las proteínas.(ISO/DIS 21572:2010).	30
PNE-prEN ISO 21672-2	Odontología. Sondas periodontales. Parte 2: Designación (ISO/DIS 21672-2:2011).	30
PNE-prEN ISO 27789	Informática sanitaria. Auditorías de seguimiento de la historia clínica electrónica (ISO/DIS 27789:2010).	30