

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

2362 *Resolución de 21 de enero de 2011, de la Dirección General de Industria, 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 diciembre de 2010.*

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.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 21 de enero de 2011.—El Director General de Industria, Jesús Candil Gonzalo.

ANEXO**Normas en información pública paralela del mes diciembre de 2010**

Código	Título	Plazo (días)
PNE-EN 13445-2:2009/prA1	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 2: Materiales.	30
PNE-EN 13445-2:2009/prA2	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 2: Materiales.	30
PNE-EN 14535-1:2005/FprA1	Aplicaciones ferroviarias. Discos de freno para material rodante ferroviario. Parte 1: Discos de freno montados a presión o por retracción térmica sobre el eje o el eje motor, dimensiones y requisitos de calidad.	30
PNE-EN 15220-1:2008/FprA1	Aplicaciones ferroviarias. Indicadores de freno. Parte 1: Indicadores de freno neumáticos	30
PNE-EN 15595:2009/FprA1	Aplicaciones ferroviarias. Frenado. Equipo de prevención del deslizamiento de la rueda.	30
PNE-EN 55016-1-4:2010/FprA1	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

Código	Título	Plazo (días)
PNE-EN 60335-2-6:2003/FprAC	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 60927:2007/FprA1	Aparatos auxiliares para lámparas. Aparatos arrancadores (excepto cebadores de efluvios). Requisitos de funcionamiento.	30
PNE-FprCEN ISO/TR 7250-2	Medidas de base del cuerpo humano para el diseño tecnológico. Parte 2: Resúmenes estadísticos de las medidas del cuerpo de poblaciones ISO individuales (ISO/TR 7250-2:2010)	30
PNE-FprCEN ISO/TR 9241-100	Ergonomía de la interacción hombre sistema. Parte 100: Introducción de las normas relativas a la ergonomía del software (ISO/TR 9241-100:2010)	30
PNE-FprCEN ISO/TR 22411	Datos ergonómicos y directrices para la aplicación de la guía ISO/IEC 71 para los productos y servicios que tratan las necesidad de personas mayores y personas con discapacidad (ISO/TR 22411:2008)	30
PNE-FprCEN/TR 13445-9	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 9: Conformidad de la serie EN 13445 con la Norma ISO 16528	30
PNE-FprEN 687	Revestimientos de suelo resilientes. Especificaciones para linóleo liso y decorativo sobre una base compuesta de corcho.	30
PNE-FprEN 688	Revestimientos de suelo resilientes. Especificaciones para linóleo-corcho.	30
PNE-FprEN 1264-1	Sistemas de calefacción y refrigeración de circulación de agua integrados en superficies. Parte 1: Definiciones y símbolos	30
PNE-FprEN 12561-1	Aplicaciones ferroviarias. Vagones cisterna. Parte 1: Placas de identificación para vagones cisterna destinados al transporte de mercancías peligrosas.	30
PNE-FprEN 12561-2	Aplicaciones ferroviarias. Vagones cisterna. Parte 2: Dispositivos de vaciado por el fondo para productos líquidos incluyendo el retorno de vapor.	30
PNE-FprEN 12561-3	Aplicaciones ferroviarias. Vagones cisterna. Parte 3: Dispositivos de llenado y vaciado por el fondo para gases licuados bajo presión.	30
PNE-FprEN 12561-4	Aplicaciones ferroviarias. Vagones cisterna. Parte 4: Dispositivos superiores para el vaciado y llenado superior de productos líquidos.	30
PNE-FprEN 12561-5	Aplicaciones ferroviarias. Vagones cisterna. Parte 5: Dispositivos de recuperación de vapor para el llenado y vaciado de productos líquidos.	30
PNE-FprEN 12561-6	Aplicaciones ferroviarias. Vagones cisterna. Parte 6: Bocas de hombre.	30
PNE-FprEN 12561-7	Aplicaciones ferroviarias. Vagones cisterna. Parte 7: Plataformas y escaleras.	30
PNE-FprEN 12561-8	Aplicaciones ferroviarias. Vagones cisterna. Parte 8: Conexiones para calefacción.	30
PNE-FprEN 15432-1	Equipos de vialidad invernal y mantenimiento de áreas de servicio en carreteras. Equipos montados en la parte frontal. Parte 1: Placas fijas montados en la parte frontal.	30
PNE-FprEN 60893-3-1	Materiales aislantes. Laminados industriales rígidos en planchas a base de resinas termoendurecibles para usos eléctricos. Parte 3-1: Especificaciones para materiales particulares. Tipos de laminados industriales rígidos en planchas.	30
PNE-FprEN 61169-44	Conectores de radiofrecuencia. Parte 44: Especificación intermedia para la serie de conectores coaxiales de radiofrecuencia por presión SMP.	30
PNE-FprEN 61212-3-1	Tubos y barras industriales, rígidas, redondas, laminadas a base de resinas termoendurecibles, para usos eléctricos. Parte 3: Especificaciones para materiales particulares. Hoja de especificaciones nº1: Tubos redondos laminados enrollados.	30
PNE-FprEN 61400-11	Aerogeneradores. Parte 11: Técnicas de medida de ruido acústico.	30
PNE-FprEN 61754-26	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Interfaces para conectores de fibra óptica. Parte 26: Familia de conectores de tipo SF.	30
PNE-FprEN 61969-1	Estructuras mecánicas para equipos electrónicos. Contenedores de intemperie. Parte 1: Guía de diseño.	30
PNE-FprEN 61969-2	Estructuras mecánicas para equipos electrónicos. Contenedores de intemperie. Parte 2: Dimensiones de coordinación.	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-FprEN 61969-3	Estructuras mecánicas para equipos electrónicos. Contenedores de intemperie. Parte 3: Requisitos ambientales, ensayos y aspectos de seguridad.	30
PNE-FprEN 62047-14	Dispositivos semiconductores. Dispositivos microelectromecánicos. Parte 14: método de medición del límite de formación de los materiales de película metálica.	30
PNE-FprEN 62056-6-1	Intercambio de datos para los equipos de medida de la energía eléctrica. El conjunto DLMS/COSEM. Parte 6-1: Sistema de identificación de objetos (OBIS) COSEM.	30
PNE-FprEN 62056-6-2	Intercambio de datos para los equipos de medida de la energía eléctrica. El conjunto DLMS/COSEM. Parte 6-2: Clases de la interfaz COSEM	30
PNE-FprEN 62196-1	Bases, clavijas, conectores de vehículo y entradas de vehículo. Carga conductiva de vehículos eléctricos. Parte 1: Requisitos generales.	30
PNE-FprEN 62506	Métodos de ensayo acelerados de productos	30
PNE-FprEN 62561-1	Requisitos para los componentes de los sistemas de protección contra el rayo (CPCR). Parte 1: Requisitos de los componentes de conexión.	30
PNE-FprEN 62561-2	Requisitos para los componentes de los sistemas de protección contra el rayo (CPCR). Parte 2: Requisitos para los conductores y electrodos de puesta a tierra.	30
PNE-FprEN 62561-3	Requisitos para los componentes de los sistemas de protección contra el rayo (CPCR). Parte 3: Requisitos para explosores aislantes	30
PNE-FprEN ISO 11260	Calidad del suelo - Determinación de la capacidad de intercambio catiónico efectiva y del nivel de saturación de base utilizando una solución de cloruro de bario (ISO 11260:1994)	30
PNE-FprEN ISO 14240-1	Calidad del suelo - Determinación de la biomasa microbiana del suelo - Parte 1: Método por respiración inducida por el sustrato (ISO 14240-1:1997)	30
PNE-FprEN ISO 14240-2	Calidad del suelo - Determinación de la biomasa microbiana del suelo - Parte 2: Método por fumigación-extracción(ISO 14240-2:1997)	30
PNE-FprEN ISO 14254	Calidad del suelo - Determinación de la acidez intercambiable en extractos de cloruro de bario (ISO 14254:2001)	30
PNE-FprEN ISO 15015	Plásticos. Placas extruidas de copolímeros de acrilonitrilo/estireno modificados para resistir al impacto (ABS, AES o ASA). Requisitos y métodos de ensayo. (ISO/FDIS 15015:2010)	30
PNE-FprEN ISO 15175	Calidad del suelo. Caracterización de suelos con respecto a la protección de las aguas subterráneas (ISO 15175:2004)	30
PNE-prEN 890	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Sulfato de hierro (III) líquido.	30
PNE-prEN 1457-2	Chimeneas. Conductos de humo de arcilla o cerámicos. Parte 2: Requisitos y métodos de ensayo para su utilización en condiciones húmedas.	30
PNE-prEN 1645-1	Vehículos habitables de recreo. Residencias móviles. Parte 1: Requisitos de habitabilidad relativos a la salud y a la seguridad.	30
PNE-prEN 1646-1	Vehículos habitables de recreo. Autocaravanas. Parte 1: Requisitos del habitáculo referentes a la salud y seguridad.	30
PNE-prEN 1728	Mobiliario doméstico. Asientos. Métodos de ensayo para la determinación de la resistencia y de la durabilidad.	30
PNE-prEN 1730	Mobiliario doméstico. Mesas. Métodos de ensayo para la determinación de la resistencia, la durabilidad y la estabilidad	30
PNE-prEN 1870-7	Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 7: Sierras de una hoja para aserrado de troncos con mesa de alimentación integrada y carga y/o descarga manual.	30
PNE-prEN 1870-8	Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 8: Sierras circulares de una hoja para canteado con desplazamiento motorizado de la unidad de corte y carga y/o descarga manual.	30
PNE-prEN 1870-9	Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 9: Tronzadoras de doble hoja con alimentación integrada y con carga y/o descarga manual.	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-prEN 1870-15	Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 15: Sierras de hojas múltiples para tronzado, con avance integrado de la pieza y carga y/o descarga manual.	30
PNE-prEN 1870-16	Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 16: Sierras de doble bisel para corte en V	30
PNE-prEN 1870-17	Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 17: Tronzadoras manuales de corte horizontal con una unidad de sierra (sierra circular radial manual).	30
PNE-prEN 1976	Cobre y aleaciones de cobre. Productos en estado bruto moldeados de cobre	30
PNE-prEN 12496	Ánodos galvánicos para protección catódica en agua de mar y lodos salinos	30
PNE-prEN 12599	Ventilación de edificios. Procedimientos de ensayo y métodos de medición para la recepción de los sistemas de ventilación y de climatización instalados.	30
PNE-prEN 13418	Máquinas para plásticos y caucho. Máquinas de bobinado para películas u hojas. Requisitos de seguridad.	30
PNE-prEN 13759	Mobiliario. Mecanismos de funcionamiento de asientos y sofás/cama - Método de ensayo	30
PNE-prEN 15621	Alimentos para animales. Determinación del calcio, sodio, fósforo, magnesio, potasio, azufre, hierro, zinc, cobre, manganeso y cobalto tras digestión bajo presión mediante ICP-AES.	30
PNE-prEN 15933	Suelos, lodos y residuos biológicos tratados - Determinación del pH	30
PNE-prEN 15934	Suelos, lodos, residuos y residuos biológicos tratados - Determinación de la materia seca - Método Gravimétrico	30
PNE-prEN 15935	Suelos, lodos, residuos y residuos biológicos tratados - Determinación de pérdida por calcinación	30
PNE-prEN 15936	Suelos, lodos, residuos y residuos biológicos tratados - Determinación del carbono orgánico total (TOC) por combustión seca	30
PNE-prEN 15937	Suelos, lodos y residuos biológicos tratados - Determinación de la conductividad eléctrica específica	30
PNE-prEN 16207	Aplicaciones ferroviarias. Frenado. Criterios funcionales y de rendimiento de los sistemas de frenos electromagnéticos de vía para su uso en material rodante ferroviario	30
PNE-prEN 16210	Cargas de transporte. Medición y evaluación de cargas climáticas y otras cargas. Adquisición de datos y requisitos generales de los equipos de medición	30
PNE-prEN 16211	Ventilación de edificios. Medición de caudales de aire in situ. Métodos	30
PNE-prEN 16214-1	Biomasa producida de forma sostenible para aplicaciones energéticas. Principios, criterios, indicadores y verificadores para biocombustibles y biocarburantes. Parte 1: Terminología.	30
PNE-prEN 16214-2	Biomasa producida de forma sostenible para aplicaciones energéticas. Principios, criterios, indicadores y verificadores para biocombustibles y biocarburantes. Parte 2: Evaluación de la conformidad incluyendo la cadena de custodia y el balance de masas.	30
PNE-prEN 16214-3	Biomasa producida de forma sostenible para aplicaciones energéticas. Principios, criterios, indicadores y verificadores para biocombustibles y biocarburantes. Parte 3: Biodiversidad y aspectos ambientales	30
PNE-prEN 16215	Alimentos para animales. Determinación de dioxinas y PCBs- como dioxinas mediante GC/HRMS y de PCBs mediante PCB indicadores mediante GC/HRMS.	30
PNE-prEN 16222	Protección catódica de barcos.	30
PNE-prEN ISO 1828	Informática sanitaria. Estructura por categorías para las clasificaciones y los sistemas de codificación de procesos quirúrgicos(ISO/DIS 1828:2010)	30
PNE-prEN ISO 2739	Cojinetes en material sinterizado. Determinación de la resistencia al aplastamiento radial. (ISO/DIS 2739:2010).	30
PNE-prEN ISO 6433	Dibujos técnicos. Referencia de los elementos. (ISO/DIS 6433:2010).	30
PNE-prEN ISO 8373	Robots para manipulación industrial. Vocabulario.(ISO/DIS 8373:2010)	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-prEN ISO 11640	Cuero. Ensayos de solidez del color. Solidez del color al frote. (ISO/DIS 11640:2010)	30
PNE-prEN ISO 11642	Cuero. Ensayos de solidez del color. Solidez del color al agua. (ISO/DIS 11642:2010)	30
PNE-prEN ISO 12782-1	Calidad del suelo. Parámetros para el modelado geoquímico de lixiviados y especificaciones de constituyentes en suelos y en materiales del suelo - Parte 1: Extracción de óxidos e hidróxidos de hierro amorfos con ácido ascórbico (ISO/DIS 12782-1:2010)	30
PNE-prEN ISO 12782-2	Calidad del suelo. Parámetros para el modelado geoquímico de lixiviados y especificaciones de constituyentes en suelos y en materiales del suelo - Parte 2: Extracción de óxidos e hidróxidos de hierro cristalinos con ditionita (ISO/DIS 12782-2:2010)	30
PNE-prEN ISO 12782-3	Calidad del suelo. Parámetros para el modelado geoquímico de lixiviados y especificaciones de constituyentes en suelos y en materiales del suelo - Parte 3: Extracción de óxidos e hidróxidos de aluminio con oxalato de amonio/ácido oxálico (ISO/DIS 12782-3:2010)	30
PNE-prEN ISO 12782-4	Calidad del suelo. Parámetros para el modelado geoquímico de lixiviados y especificaciones de constituyentes en suelos y en materiales del suelo - Parte 4: Extracción de sustancias húmicas de muestras sólidas (ISO/DIS 12782-4:2010)	30
PNE-prEN ISO 12782-5	Calidad del suelo. Parámetros para el modelado geoquímico de lixiviados y especificaciones de constituyentes en suelos y en materiales del suelo - Parte 5: Extracción de sustancias húmicas de muestras acuosas (ISO/DIS 12782-5:2010)	30
PNE-prEN ISO 13138	Calidad del aire. Convenciones de muestreo para depósitos de partículas en suspensión en el sistema respiratorio humano.	30
PNE-prEN ISO 14246	Botellas de gas. Válvulas para botellas de gas. Ensayos e inspecciones de fabricación (ISO/DIS 14246:2010)	30
PNE-prEN ISO 14644-1	Salas limpias y locales anexos. Parte 1: Clasificación de la limpieza del aire mediante concentración de partículas (ISO/DIS 14644-1:2010).	30
PNE-prEN ISO 14644-2	Salas limpias y locales anexos controlados. Parte 2: Especificaciones para el control y los ensayos periódicos para verificar el cumplimiento continuo con la Norma ISO 14644-1 (ISO/DIS 14644-2:2010)	30