

**22343** *RESOLUCIÓN de 13 de noviembre de 2006, de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se someten a información pública los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de octubre de 2006.*

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 los proyectos de norma en tramitación por 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 por la Disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre.

Esta Dirección General ha resuelto someter a información pública en el Boletín Oficial del Estado, la relación de proyectos de normas españolas UNE que se encuentra en fase de aprobación por AENOR 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 norma, que se contará a partir del día siguiente al de la publicación de esta Resolución.

Madrid, 13 de noviembre de 2006.–El Director General de Desarrollo Industrial, Jesús Candil Gonzalo.

#### ANEXO NORMAS EN INFORMACIÓN PÚBLICA DEL MES OCTUBRE DE 2006

Código	Título	Plazo (días)
PNE 48243	Pinturas y barnices. Pintura plástica en dispersión acuosa, mate, para interiores.	30
PNE 48307	Pinturas y barnices. Recubrimientos para tanques de combustible.	30
PNE 48310	Pinturas y barnices. Pintura de silicona en emulsión acuosa para fachadas.	30
PNE 48311	Barnices para la protección de artículos metálicos manufacturados.	30
PNE 59511-2	Calzado. Materiales para empeine, forro y plantillas. Determinación del contenido de metales pesados extraíbles con solución de sudor ácido en textiles. Parte 2 Determinación del contenido en As y Hg.	30
PNE 59950	Calzado. Especificaciones y métodos de ensayo químicos.	30
PNE 84035	Materias primas cosméticas. Vaselina filante.	40
PNE 84128	Materias primas cosméticas. Filtros solares. 1-(p-tert-Butilfenil)-3-(p-metoxifenil)-1,3-propanodiona.	40
PNE 84636	Materias primas cosméticas. Filtros solares. 2-Hidroxi-4-metoxi fenona (oxibenzona).	40
PNE 84646	Materias primas cosméticas. Filtros solares. Ácido 2-fenilbenzimidazol-5-sulfónico.	40
PNE 84649	Materias primas cosméticas. Filtros solares. Etilhexil triazona.	40
PNE 152001-1	Guía para establecer una calidad de servicio de referencia en la aplicación de la Norma UNE-EN 13816. Parte 1: Transporte regular de largo recorrido por carretera.	30
PNE 152001-2	Guía para establecer una calidad de servicio de referencia en la aplicación de la Norma UNE-EN 13816. Parte 2: Transporte regional regular por carretera.	30
PNE 152001-3	Guía para establecer una calidad de servicio de referencia en la aplicación de la Norma UNE-EN 13816. Parte 3: Transporte regular interurbano de cercanías por carretera.	30
PNE 157801	Criterios generales para la elaboración de proyectos de sistemas de información.	30
PNE 207016	Postes de hormigón armado vibrado para líneas eléctricas aéreas.	20
PNE-CWA 45546-1	Directrices para el desarrollo de normas sobre sistemas de transporte. Necesidades de las personas mayores y las personas con discapacidad. Parte 1: Directrices básicas.	30
PNE-EN 10168	Productos de acero. Documentos de inspección. Lista y descripción de la información.	20
PNE-EN 60079-0	Material eléctrico para atmósferas de gas explosivas. Parte 0: Requisitos generales (IEC 60079-0:2004, modificada).	20
PNE-EN ISO 21227-2	Pinturas y barnices. Evaluación de defectos de superficies pintadas utilizando imágenes ópticas. Parte 2: Procedimiento de evaluación a partir del ensayo de impacto de guijarros (ISO 21227-2:2006).	20
PNE-ISO/TS 22004 EX	Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos. Orientación para la aplicación de la Norma ISO 22000:2005.	20

**22344** *RESOLUCIÓN de 13 de noviembre de 2006, de la Dirección General de Desarrollo Industrial, 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 octubre de 2006.*

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 recono-

cida 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, 13 de noviembre de 2006.–El Director General de Desarrollo Industrial, Jesús Candil Gonzalo

#### ANEXO NORMAS EN INFORMACIÓN PÚBLICA PARALELA DEL MES OCTUBRE DE 2006

Código	Título	Plazo (días)
PNE-EN 71-1:2005/prA5	Seguridad de los juguetes. Parte 1: Propiedades mecánicas y físicas.	30
PNE-EN 71-2:2006/prA1	Seguridad de los juguetes. Inflamabilidad.	30
PNE-EN 71-5:1993/prA2	Seguridad de los juguetes. Parte 5: Juguetes químicos distintos de los juegos de experimentos.	30
PNE-EN 494:2004/prA3	Placas onduladas o nervadas de fibrocemento y sus piezas complementarias. Especificación de producto y métodos de ensayo.	30
PNE-EN 1064:2005/prA1	Informática sanitaria. Protocolo de comunicación normalizado. Electrocardiografía asistida por ordenador.	30
PNE-EN 13953:2003/prA1	Válvulas de seguridad de sobrepresión para botellas portátiles y rellenables para gases licuados del petróleo (GLP).	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-EN 14017:2005/prA1	Maquinaria agrícola y forestal. Distribuidores de fertilizantes sólidos. Seguridad.	30
PNE-EN 60317-28:1996/prA2	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 28: Hilos de cobre de sección rectangular esmaltado con poliesterimida, clase 180.	30
PNE-EN 60432-3:2003/prA2	Lámparas de incandescencia. Requisitos de seguridad. Parte 3: Lámparas halógenas de wolframio (excepto las de vehículos).	30
PNE-EN 60598-2-22:1998/prA2	Luminarias. Parte 2-22: Requisitos particulares. Luminaria para alumbrado de emergencia.	30
PNE-EN 60901:1996/prA4	Lámparas fluorescentes de casquillo único. Requisitos de funcionamiento.	30
PNE-prCEN ISO/TR 3834-6	Requisitos de calidad para el soldeo. Soldero por fusión de materiales metálicos. Parte 6: Implantación de las Normas ISO 3834-1 a -5 (ISO/PRF 3834-6:2006).	30
PNE-prCEN/TR 15589	Ensayos no destructivos. Código de práctica para la aprobación del personal de END por organizaciones tercera parte reconocidas, bajo las disposiciones de la Directiva 97/23/CE.	30
PNE-prEN 473	Ensayos no destructivos. Cualificación y certificación del personal que realiza ensayos no destructivos. Principios generales.	30
PNE-prEN 485-2	Aluminio y aleaciones de aluminio. Chapas, bandas y planchas. Parte 2: Características mecánicas.	30
PNE-prEN 736-3	Válvulas. Terminología. Parte 3: Definición de términos.	30
PNE-prEN 12101-2	Sistemas para el control de humos y de calor. Parte 2: Especificaciones para aireadores de extracción natural de humos y calor.	30
PNE-prEN 12115	Mangueras a base de elastómeros y materiales termoplásticos y sus conjuntos con accesorios de unión para productos químicos líquidos o gaseosos. Especificación.	30
PNE-prEN 12543-2	Ensayos no destructivos. Características de los focos en equipos de rayos X industriales para su empleo en ensayos no destructivos. Parte 2: Método radiográfico por estereoscopio.	30
PNE-prEN 12977-3	Sistemas solares térmicos y sus componentes. Instalaciones a medida. Parte 3: Métodos de ensayo de rendimiento para los acumuladores de las instalaciones de calefacción solares.	30
PNE-prEN 13071-1	Contenedores fijos para residuos con capacidad hasta 5000 l, con vaciado por elevación. Parte 1: Requisitos generales.	30
PNE-prEN 13071-2	Contenedores fijos para residuos con capacidad hasta 5000 l, con vaciado por elevación. Parte 2: Requisitos adicionales para sistemas enterrados y parcialmente enterrados.	30
PNE-prEN 13103	Aplicaciones ferroviarias. Ejes montados y bogies. Ejes portadores. Método de diseño.	30
PNE-prEN 13104	Aplicaciones ferroviarias. Ejes montados y bogies. Ejes motores. Método de diseño.	30
PNE-prEN 13120	Celosías interiores. Requisitos de prestaciones incluyendo la seguridad.	30
PNE-prEN 13598-2	Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento y evacuación enterrados sin presión. Poli (cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U), polipropileno (PP) y polietileno (PE). Parte 2: Especificaciones para los pozos de registro y arquetas de inspección en áreas de tráfico y en instalaciones subterráneas profundas.	30
PNE-prEN 13921	Equipos de protección individual. Principios ergonómicos.	30
PNE-prEN 14587-2	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Soldero a tope por chipa de carriles. Parte 2: Soldero de carriles nuevos de clase R220, R260, R260Mn y R350HT mediante máquinas de soldar móviles en emplazamientos distintos de una instalación fija.	30
PNE-prEN 14805	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Cloruro sódico para electrocloración en el sitio.	30
PNE-prEN 15092	Válvulas para la edificación. Válvulas mezcladoras de suministro de agua caliente en línea. Ensayos y requisitos.	30
PNE-prEN 15170	Caracterización de lodos. Poder calorífico (determinación del poder calorífico superior e inferior).	30
PNE-prEN 15360	Fertilizantes. Determinación de dicianodiamida. Método mediante cromatografía líquida de alta resolución. (HPLC).	30
PNE-prEN 15585	Cereales y productos a base de cereales. Trigo duro (T. durum Desf.). Determinación del porcentaje de granos de mitadina y cálculo del porcentaje de granos vitreos.	30
PNE-prEN 15586	Textiles. Material de relleno. Método de ensayo de fricción para la determinación de las propiedades de comprobación de la fibra de los tejidos.	30
PNE-prEN 15587	Cereales y productos a base de cereales. Determinación de Besatz en trigo (Triticum aestivum L.), trigo duro (Triticum durum), centeno (Secale cereale L.) y cebada para alimentación animal (Hordeum vulgare L.).	30
PNE-prEN 15593	Envases y embalajes. Gestión de la higiene en la producción de los envases para productos alimenticios. Requisitos.	30
PNE-prEN 15594	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Reparación de carriles por soldero por arco eléctrico.	30
PNE-prEN 15595	Aplicaciones ferroviarias. Frenado. Equipo de prevención del deslizamiento de la rueda.	30
PNE-prEN 50342-4	Baterías de acumuladores de plomo de arranque. Parte 4: Dimensiones de las baterías para vehículos pesados.	30
PNE-prEN 50498	Compatibilidad electromagnética (CEM). Norma de familia de productos para equipos electrónicos de sustitución en vehículos.	30
PNE-prEN 50505	Norma básica para la evaluación de la exposición humana a campos electromagnéticos para equipos para soldadura por resistencia y procesos afines.	30
PNE-prEN 60085	Evaluación y clasificación térmica del aislamiento eléctrico.	30
PNE-prEN 60286-2	Embalaje de componentes para manejo automático. Parte 2: Embalaje de componentes con salidas unidireccionales sobre cintas continuas.	30
PNE-prEN 60352-5	Conexiones sin soldadura. Parte 5: Conexiones a presión. Requisitos generales, métodos de ensayo y guía práctica.	30
PNE-prEN 60512-16-1	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 16-1: Ensayos mecánicos en contactos y terminaciones. Ensayo 16a: Daños de la prueba.	30
PNE-prEN 60512-16-2	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 16-2: Ensayos mecánicos en contactos y terminaciones. Ensayo 16b: Entrada restringida.	30
PNE-prEN 60512-16-4	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 16-4: Ensayos mecánicos en contactos y terminaciones. Ensayo 16d: Resistencia a la tensión (conexiones engarzadas).	30
PNE-prEN 60512-16-5	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 16-5: Ensayos mecánicos en contactos y terminaciones. Ensayo 16e: Evaluación de la fuerza de retención.	30
PNE-prEN 60512-16-6	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 16-6: Ensayos mecánicos en contactos y terminaciones. Ensayo 16f: Robustez de los terminales.	30
PNE-prEN 60512-16-7	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 16-7: Ensayos mecánicos en contactos y terminaciones. Ensayo 16g: Medida de la deformación del contacto tras el engarzado.	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-prEN 60512-16-8	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 16-8: Ensayos mecánicos en contactos y terminaciones. Ensayo 16h: Eficacia del aislamiento del contacto (contactos engarzados).	30
PNE-prEN 60512-16-9	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 16-9: Ensayos mecánicos en contactos y terminaciones. Ensayo 16i: Fuerza soportada por el resorte del contacto a tierra.	30
PNE-prEN 60512-16-11	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 16-11: Ensayos mecánicos en contactos y terminaciones. Ensayo 16k: Fuerza de extracción de conexiones enrolladas sin soldadura.	30
PNE-prEN 60512-16-13	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 16-13: Ensayos mecánicos en contactos y terminaciones. Ensayo 16m: Desenrollar conexiones enrolladas sin soldadura.	30
PNE-prEN 60512-16-14	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 16-14: Ensayos mecánicos en contactos y terminaciones. Ensayo 16n: Resistencia a la flexión (lengüetas machos fijas).	30
PNE-prEN 60512-16-16	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 16-1: Ensayos mecánicos en contactos y terminaciones. Ensayo 16p: Resistencias a la torsión (lengüetas machos fijas).	30
PNE-prEN 60512-16-17	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 16-17: Ensayos mecánicos en contactos y terminaciones. Ensayo 16q: Resistencias a la tensión y a la compresión (lengüetas machos fijas).	30
PNE-prEN 60512-16-18	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 16-18: Ensayos mecánicos en contactos y terminaciones. Ensayo 16r: Contactos de deflexión, simulación.	30
PNE-prEN 60601-1-10	Equipos electromédicos. Parte 1-10: Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial. Norma colateral: Requisitos para el desarrollo de controladores de bucle cerrado fisiológicos.	30
PNE-prEN 60904-3	Dispositivos fotovoltaicos. Parte 3: Fundamentos de medida de dispositivos solares fotovoltaicos (fv) de uso terrestre con datos de irradiancia espectral de referencia.	30
PNE-prEN 60904-7	Dispositivos fotovoltaicos. Parte 7: Cálculo del error introducido por desacoplamiento espectral en las medidas de un dispositivo fotovoltaico.	30
PNE-prEN 61290-10-2	Amplificadores de fibra óptica. Métodos de ensayo. Parte 10-2: Parámetros multicanal. Método de pulso que usa un analizador de espectro óptico con puerta.	30
PNE-prEN 61386-1	Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 1: Requisitos generales.	30
PNE-prEN 62026-1	Aparata de baja tensión. Interfaces para dispositivos controladores (CDIs). Parte 1: Reglas generales.	30
PNE-prEN 62026-2	Aparata de baja tensión. Interfaces para dispositivos controladores (CDIs). Parte 2: Interfaz del sensor/actuador (AS-i).	30
PNE-prEN 62026-3	Aparata de baja tensión. Interfaces para dispositivos controladores (CDIs). Parte 2: Red de dispositivos.	30
PNE-prEN 62428	Ingeniería de energía eléctrica. Componentes modales en sistemas trifásicos de corriente alterna. Cantidades y transformaciones.	30
PNE-prEN 62471	Seguridad fotobiológica de lámparas y del sistema de lámparas.	30
PNE-prEN 80416-1	Principios básicos para los símbolos gráficos utilizables en los equipos. Parte 1: Creación de símbolos gráficos.	30
PNE-prEN ISO 105-B10	Textiles. Ensayos de solidez del color. Parte B10: Envejecimiento artificial. Exposición a la radiación filtrada de una lámpara de arco de xenón. (ISO/DIS 105-B10:2006).	30
PNE-prEN ISO 3251	Pinturas, barnices y plásticos. Determinación del contenido en materia no volátil (ISO/DIS 3251:2006).	30
PNE-prEN ISO 7142	Ligantes para pinturas y barnices. Resinas epoxídicas. Métodos generales de ensayo (ISO/FDIS 7142:2006).	30
PNE-prEN ISO 7143	Pinturas, barnices y ligantes. Métodos de ensayo para la caracterización de materiales de recubrimiento y ligantes base agua (ISO/FDIS 7143:2006).	30
PNE-prEN ISO 9809-1	Botellas de gas. Botellas de gas de acero rellenables sin soldadura. Diseño, construcción y ensayos. Parte 1: Botellas de acero templado y revenido con una resistencia a la tracción inferior a 1100 MPa (ISO/DIS 9809-1:2006).	30
PNE-prEN ISO 9809-2	Botellas de gas. Botellas de gas de acero rellenables sin soldadura. Diseño, construcción y ensayos. Parte 2: Botellas de acero templado y revenido con una resistencia a la tracción superior o igual a 1100 MPa (ISO/DIS 9809-2:2006).	30
PNE-prEN ISO 9809-3	Botellas de gas. Botellas de gas de acero rellenables sin soldadura. Diseño, construcción y ensayos. Parte 3: Botellas de acero normalizadas (ISO/DIS 9809-3:2006).	30
PNE-prEN ISO 10426-6	Industrias del petróleo y del gas natural. Cemento y materiales para cementado de pozos. Parte 6: Métodos para determinar la resistencia estática del gel de las formulaciones de cemento.	30
PNE-prEN ISO 11909	Ligantes para pinturas y barnices. Resinas de poliisocianato. Métodos generales de ensayo. (ISO/FDIS 11909:2006).	30
PNE-prEN ISO 13628-4	Industrias del petróleo y del gas natural. Diseño y operación de sistemas de producción submarinos. Parte 4: Equipamiento submarino de cabeza de pozo y árbol de producción (ISO/DIS 13628-4:2006).	30
PNE-prEN ISO 14175	Consumibles para el soldeo. Gases de protección para el soldeo por fusión y procesos afines (ISO/DIS 14175:2006).	30
PNE-prEN ISO 15138	Industrias del petróleo y del gas natural. Instalaciones marítimas de producción. Calefacción, ventilación y acondicionamiento de aire (ISO/DIS 15138:2006).	30
PNE-prEN ISO 16000-12	Aire de interiores. Parte 12: Estrategia de muestreo para la determinación de las concentraciones de bifenilos policlorados (PCBs), dibenzodioxinas policloradas (PCDDs), dibenzofuranos policlorados (PCDFs) e hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAHs) (ISO/DIC 16000-12:2006).	30
PNE-prEN ISO 19123	Información geográfica. Esquema de la geometría y de las funciones de cobertura (ISO 19123:2005).	30
PNE-prEN ISO 19133	Información geográfica. Servicios basados en la localización. Seguimiento y navegación (ISO 19133:2005).	30
PNE-prEN ISO 19135	Información geográfica. Procedimientos para el registro de elementos geográficos (ISO 19135:2005).	30
PNE-prEN ISO 21549-6	Informática sanitaria. Datos de la tarjeta sanitaria de paciente. Parte 6: Datos administrativos (ISO/DIS 21549-1:2006).	30
PNE-prEN ISO 21809-1	Industrias del petróleo y del gas natural. Recubrimientos externos para tuberías enterradas o sumergidas empleadas en sistemas de transporte por tubería. Parte 1: Recubrimientos a base de poliolefinas (PE 3 capas y PP 3 capas) (ISO/DIS 21809-1:2006).	30
PNE-prEN ISO 25619-1	Geosintéticos. Determinación del comportamiento a compresión. Parte 1: Propiedades de la fluencia a compresión ISO/DIS 25619-1:2006).	30
PNE-prEN ISO 25619-2	Geosintéticos. Determinación del comportamiento a compresión. Parte 2: Determinación del comportamiento a compresión a corto plazo (ISO/DIS 25619-2:2006).	30