

Emisión	Importe (Porcentaje)
Bonos del Estado a 5 años al 4,95 por 100, vencimiento 30 de julio de 2005.....	4,10
Obligaciones del Estado a 10 años al 6,00 por 100, vencimiento 31 de enero de 2008.....	1,92
Obligaciones del Estado a 10 años al 5,15 por 100, vencimiento 30 de julio de 2009.....	4,26
Obligaciones del Estado a 10 años al 4,00 por 100, vencimiento 31 de enero de 2010.....	1,28
Obligaciones del Estado a 10 años al 5,40 por 100, vencimiento 30 de julio de 2011.....	4,47
Obligaciones del Estado a 15 años al 6,15 por 100, vencimiento 31 de enero de 2013.....	1,97
Obligaciones del Estado a 15 años al 4,75 por 100, vencimiento 30 de julio de 2014.....	3,93
Obligaciones del Estado a 30 años al 6,00 por 100, vencimiento 31 de enero de 2029.....	1,92

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

9760

RESOLUCIÓN de 17 de abril de 2002, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se someten a información pública en el «Boletín Oficial del Estado», los proyectos de Normas Europeas que han sido tramitadas como proyectos de norma UNE.

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, («Boletín Oficial del Estado» 6 de febrero 1996), y visto el expediente de proyectos en tramitación por los organismos europeos de normalización CEN, CENELEC, ETSI 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 4.3.4 de las reglas comunes de CEN/CENELEC y 14.4 de las reglas de procedimiento de ETSI para los trabajos de normalización de los mencionados organismos europeos.

Esta Dirección General ha resuelto publicar en el «Boletín Oficial del Estado» la relación de los proyectos de normas europeas (prEN) que una vez aprobados como normas europeas serán adoptados como normas UNE, para información pública hasta la fecha indicada en cada uno de ellos.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 17 de abril de 2002.—El Director general, Arturo González Romero.

6. En la subasta que se convoca no tendrá lugar la segunda vuelta prevista en la Resolución de 20 de febrero de 2002, de esta Dirección General, por la que se regulan los Creadores de Mercado.

7. Los Bonos y Obligaciones emitidos se pondrán en circulación en la fecha de desembolso y adeudo en cuenta, el 28 de mayo de 2002, y se agregarán, en cada caso, a las emisiones que se relacionan en el punto 1 de esta Resolución, de las que se consideran ampliación, teniendo los mismos derechos y características que aquéllas, con las que se gestionarán como una única emisión a partir de su puesta en circulación.

Madrid, 17 de mayo de 2002.—La Directora general, Gloria Hernández García.

ANEXO

Normas en información pública paralela mes de marzo

Código	Título	Fecha fin
PNE-EN 1080/PRA1	Cascos de protección contra impactos para niños.	20-09-02
PNE-EN 1457:1999/prA1	Chimeneas. Conductos de humo de arcilla o cerámicos. Requisitos y métodos de ensayo.	20-09-02
PNE-EN 1836/PRA2	Protección individual del ojo. Gafas de sol y filtros de protección contra la radiación solar para uso general.	21-07-02
PNE-EN 12415:2000/prA1	Máquinas-herramienta. Seguridad. Tornos de control numérico y centros de torneado de pequeñas dimensiones.	21-07-02
PNE-EN 12517:1998/prA1	Examen no destructivo de soldaduras. Examen radiográfico de uniones soldadas. Niveles de aceptación.	20-09-02
PNE-EN 50216-2:2002/prA1	Accesorios para transformadores y reactancias de potencia. Parte 1: Generalidades.	30-07-02
PNE-EN 50216-3:2002/prA1	Accesorios para transformadores y reactancias de potencia. Parte 3: Relé de protección para transformadores y reactancias sumergidos líquido sellados herméticamente sin relleno gaseoso.	30-07-02
PNE-EN 50216-5:2002/prA1	Accesorios para transformadores y reactancias de potencia. Parte 5: Indicadores de nivel de líquido aislante, manómetros e indicadores de circulación de líquido aislante.	30-07-02
PNE-EN 55013:2001/prA1	Límites y métodos de medidas de las características de perturbación radioeléctrica de los receptores de radiodifusión y equipos asociados.	25-08-02
PNE-EN 55020:2001/prA1	Inmunidad electromagnética de los receptores de radiodifusión y equipos asociados.	25-08-02
PNE-EN 60064:1995/prA2:2001	Lámparas de filamento de wolframio para uso doméstico y alumbrado general similar. Requisitos de funcionamiento.	25-08-02
PNE-EN 60081:1998/prA2	Lámparas fluorescentes de doble casquillo. Prescripciones de funcionamiento.	26-06-02
PNE-EN 60456:1999/prA13	Lavadoras eléctricas para uso doméstico. Métodos de medida de la aptitud para la función.	30-07-02
PNE-EN 60695-11-10:1999/prA1	Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 11-10: Llamas de ensayo. Métodos de ensayo horizontal y vertical a la llama de 50 W.	27-08-02
PNE-EN 60695-11-20:1999/prA1	Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 11-20: Llamas de ensayo. Métodos de ensayo a la llama de 500 W.	27-08-02
PNE-EN 60794-1-2:1999/prA2	Cables de fibra óptica. Parte 1-2: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos.	02-07-02
PNE-EN 61029-2-4:2001/prA1	Seguridad de las máquinas herramientas semifijas. Parte 2-4: Requisitos particulares para afiladoras.	30-07-02
PNE-EN ISO 6888-1:1999/prA1	Microbiología de los alimentos para consumo humano y animal. Método horizontal para el recuento de estafilococos coagulasa-positivos (Staphylococcus aureus y otras especies). Parte 1: Técnica que utiliza el medio agar de Baird-Parker. Modificación 1: Incorporación de los datos de precisión.	21-06-02
PNE-EN ISO 6888-2:1999/prA1	Microbiología de los alimentos para consumo humano y animal. Método horizontal para el recuento de estafilococos coagulasa-positivos (Staphylococcus aureus y otras especies). Parte 2: Técnica que utiliza el medio de agar de plasma de conejo y fibrinógeno. Modificación 1: Incorporación de los datos de precisión.	21-06-02

Código	Título	Fecha fin
PNE-EN ISO 9773/PRA1	Plásticos. Determinación del comportamiento al fuego de probetas verticales delgadas y flexibles en contacto con una llama pequeña como fuente de ignición. Modificación 1: Probetas (ISO 9773:1998/DAM 1:2002)	18-08-02
PNE-EN ISO 15225/PRA1	Nomenclatura. Especificación para un sistema de nomenclatura para productos sanitarios destinado al intercambio de datos reglamentarios. Modificación 1 (ISO 15225/DAM:2002)	21-06-02
PNE-PQ-ISO 6570	Gas natural. Determinación del contenido potencial de hidrocarburo líquido. Métodos gravimétricos (ISO 6570:2001).	21-07-02
PNE-prEN 81-71	Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Aplicaciones particulares para ascensores de pasajeros y de carga y pasajeros. Parte 71: Ascensores resistentes al vandalismo.	07-08-02
PNE-prEN 601	Aluminio y aleaciones de aluminio. Productos de moldeo. Composición química de piezas moldeadas destinadas a estar en contacto con alimentos.	07-08-02
PNE-prEN 602	Aluminio y aleaciones de aluminio. Productos de forja. Composición química de semi-productos utilizados para la fabricación de artículos destinados a estar en contacto con alimentos.	07-08-02
PNE-prEN 721	Vehículos habitables de recreo. Requisitos de ventilación de seguridad.	28-07-02
PNE-prEN 722-1	Vehículos habitables de recreo. Sistemas de calefacción mediante combustibles líquidos. Parte 1: Caravanas y residencias móviles.	28-07-02
PNE-prEN 975-2	Madera aserrada de frondosas. Clasificación por aspecto. Parte 2: Chopos	21-07-02
PNE-prEN 1011-8	Soldeo. Recomendaciones para el soldeo de materiales metálicos. Parte 8: Soldeo de fundición de hierro.	07-08-02
PNE-prEN 1366-6	Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 6: Pavimentos elevados accesibles y pavimentos huecos.	21-07-02
PNE-prEN 1870-16	Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 16: Sierras de doble bisel para cortes en V.	07-08-02
PNE-prEN 10226-2	Roscas para tubería donde la estanquidad se obtiene en la unión roscada. Parte 2: Roscas cónicas externas e internas. Medidas, tolerancias y designación.	21-07-02
PNE-prEN 10300	Tubos y accesorios de acero para redes terrestres y marinas. Materiales bituminosos aplicados en caliente para recubrimiento exterior.	21-07-02
PNE-prEN 10328	Determinación de la profundidad efectiva de endurecimiento tras calentamiento superficial.	07-08-02
PNE-prEN 12697-38	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo para mezcla bituminosa en caliente. Parte 38: Aparatos de ensayo y calibración.	21-07-02
PNE-prEN 12697-45	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Parte 45: Drenaje del ligante. Método Schellenberg.	07-08-02
PNE-prEN 13063-1	Chimeneas. Chimeneas modulares con conductos de humo de arcilla o cerámicos. Parte 1: Requisitos y métodos de ensayo para resistencia al hollín	07-08-02
PNE-prEN 13108-2	Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales: Parte 2: Hormigón asfáltico para capas muy finas. .	07-08-02
PNE-prEN 13443-2	Equipo de tratamiento del agua en el interior de edificios. Filtros mecánicos. Parte 2: Régimen nominal de partículas menores de 80 micras. Requisitos de funcionamiento y seguridad, ensayos.	21-07-02
PNE-prEN 13566-2	Sistemas de canalización en materiales plásticos para renovación de redes enterradas de saneamiento sin presión. Parte 2: Líneas con tubos continuos.	21-07-02
PNE-prEN 13748-2	Baldosas de terrazo. Parte 2: Baldosas de terrazo para uso exterior.	21-07-02
PNE-prEN 14227-5	Mezclas granulares no ligadas o con conglomerantes hidráulicos. Especificaciones. Parte 5: Materiales granulares ligados con conglomerantes hidráulicos para carreteras. Definiciones, composición, clasificación.	07-08-02
PNE-prEN 14303	Productos de aislamiento térmico para equipamiento de edificios e instalaciones industriales. Productos industriales de lana mineral (MW). Especificación	03-06-02
PNE-prEN 14304	Productos aislantes térmicos para equipamiento de edificios e instalaciones industriales. Productos industriales de espuma flexible elastomérica (FEF). Especificación	03-06-02
PNE-prEN 14305	Productos aislante térmicos para equipamiento de edificios e instalaciones industriales. Productos manufacturados de vidrio celular (CG). Especificación	03-06-02
PNE-prEN 14306	Productos aislantes térmicos para equipamiento de edificios e instalaciones industriales. Productos industriales de silicato de calcio (CS). Especificación	03-06-02
PNE-prEN 14307	Productos aislantes térmicos para equipamiento de edificios e instalaciones industriales. Productos manufacturados de poliestireno extruido (XPS). Especificación	03-06-02
PNE-prEN 14308	Productos aislantes térmicos para equipamiento de edificios e instalaciones industriales. Productos manufacturados de espuma rígida de poliuretano (PUR) y espuma de poliisocianuro (PIR). Especificación	03-06-02
PNE-prEN 14309	Productos aislantes térmicos para equipamiento de edificios e instalaciones industriales. Productos manufacturados de poliestireno expandido (EPS). Especificación	03-06-02
PNE-prEN 14313	Productos aislantes térmicos para equipamiento de edificios e instalaciones industriales. Productos manufacturados de espuma de polietileno (PEF). Especificación	03-06-02
PNE-prEN 14314	Productos aislantes térmicos para equipamiento de edificios e instalaciones industriales. Productos manufacturados de espuma fenólica (PF). Especificación	03-06-02
PNE-prEN 14315-1	Productos aislantes térmicos para edificación. Productos de espuma rígida de poliuretano (PUR) pulverizada in situ. Parte 1: Especificación para sistema pulverizador de espuma rígida antes de instalación.	06-07-02
PNE-prEN 14315-2	Productos aislantes térmicos para edificios. Productos de espuma rígida de poliuretano (PUR) pulverizada in situ. Parte 2: Especificación para productos instalados.	06-07-02
PNE-prEN 14316-1	Productos aislantes térmicos para edificios. Productos para aislamiento térmico in-situ formados por perlita expandida (PE). Parte 1: Especificación para productos de adhesivos y sellantes antes de instalación.	06-07-02
PNE-prEN 14316-2	Productos aislantes térmicos para edificios. Productos para aislamiento térmico in-situ formados por perlita expandida (PE). Parte 2: Especificación para productos instalados.	06-07-02
PNE-prEN 14317-1	Productos aislantes térmicos para edificios. Productos para aislamiento térmico in-situ formados por vermiculita exfoliada (EV). Parte 1: Especificación para productos de adhesivos y sellantes antes de instalación.	06-07-02

Código	Título	Fecha fin
PNE-prEN 14317-2	Productos aislantes térmicos para edificios. Productos para aislamiento térmico in-situ formados por vermiculita exfoliada (EV). Parte 2: Especificación para productos instalados.	06-07-02
PNE-prEN 14318-1	Productos aislantes térmicos para edificios. Productos in-situ formados por espuma rígida de poliuretano (PUR). Parte 1: Especificación para sistemas de poliuretano rígido antes de instalación.	06-07-02
PNE-prEN 14318-2	Productos aislantes térmicos para edificios. Productos in-situ formados por espuma rígida de poliuretano (PUR). Parte 2: Especificación para productos instalados.	06-07-02
PNE-prEN 14319-1	Productos aislantes térmicos para equipamiento de edificios e instalaciones industriales. Productos in-situ formados por espuma rígida de poliuretano (PUR). Parte 1: Especificación para sistemas de poliuretano rígido antes de instalación.	06-07-02
PNE-prEN 14319-2	Productos aislantes térmicos para equipamiento de edificios e instalaciones industriales. Productos in-situ formados por espuma rígida de poliuretano (PUR). Parte 2: Especificación para productos aislantes instalados.	06-07-02
PNE-prEN 14320-1	Productos aislantes térmicos para equipamiento de edificios e instalaciones industriales. Productos in-situ formados por espuma rígida de poliuretano (PUR) pulverizada in-situ. Parte 1: Especificación para sistemas de poliuretano rígido antes de instalación.	06-07-02
PNE-prEN 14320-2	Productos aislantes térmicos para equipamiento de edificios e instalaciones industriales. Productos in-situ formados por espuma rígida de poliuretano (PUR) pulverizada in-situ. Parte 2: Especificación para productos instalados.	06-07-02
PNE-prEN 14362-1	Textiles. Métodos para la detección y determinación de ciertas aminas aromáticas enumeradas derivadas de colorantes azoicos. Parte 1: Ensayo directo en textiles coloreados. Detección del uso de ciertos colorantes azoicos accesibles por reducción de agentes sin extracción.	21-07-02
PNE-prEN 14362-2	Textiles. Métodos para la detección y determinación de ciertas aminas aromáticas enumeradas derivadas de colorantes azoicos. Parte 2: Ensayo de extracción en textiles coloreados. Detección del uso de ciertos colorantes azoicos en fibras con tintes extraíbles.	07-07-02
PNE-prEN 14373	Sistemas de supresión de explosiones.	07-08-02
PNE-prEN 14374	Estructuras de madera. Chapa de madera laminada estructural. Requisitos.	07-08-02
PNE-prEN 14375	Envases a prueba de niños no recerrables para medicamentos. Requisitos y ensayos.	07-08-02
PNE-prEN 14384	Pilares con bocas de incendio.	28-07-02
PNE-prEN 14386	Seguridad de las máquinas. Principios de diseño ergonómico para el manejo de la maquinaria móvil.	28-07-02
PNE-prEN 14387	Equipos de protección respiratoria. Filtros de gas y filtros combinados. Requisitos, ensayo, marcado.	28-07-02
PNE-prEN 14388	Dispositivos de reducción del ruido de tráfico. Especificaciones.	28-07-02
PNE-prEN 14389-2	Dispositivos de reducción del ruido de tráfico. Métodos de evaluación de funcionamiento a largo plazo. Parte 2: Características no acústicas.	28-07-02
PNE-prEN 14390	Ensayo de fuego. Cámara de ensayo a escala real para productos de superficie.	28-07-02
PNE-prEN 14391	Envases y embalajes. Tubos flexibles de aluminio. Indicaciones táctiles de peligro.	28-07-02
PNE-prEN 14392	Aluminio y aleaciones de aluminio. Requisitos especiales para productos anodizados de uso en contacto con alimentos.	28-07-02
PNE-prEN 14393	Calidad del agua. Guía sobre aspectos de aseguramiento de la calidad del control y análisis de macrofitos acuáticos en aguas superficiales.	28-07-02
PNE-prEN 14395-1	Influencia de los materiales orgánicos en aguas destinadas al consumo humano. Evaluación de las características organolépticas del agua en sistemas de almacenamiento. Parte 1: Método de ensayo	28-07-02
PNE-prEN 14396	Escaleras fijas para pozos de registro.	07-08-02
PNE-prEN 14397-2	Fertilizantes y enmiendas calizas. Determinación de dióxido de carbono. Parte 2: Método para enmiendas calizas.	07-08-02
PNE-prEN 14398-1	Recipientes criogénicos. Recipientes grandes transportables, aislados sin vacío. Parte 1: Requisitos fundamentales.	07-08-02
PNE-prEN 14398-2	Recipientes criogénicos. Recipientes grandes transportables, aislados sin vacío. Parte 2: Diseño, fabricación, inspección y ensayo.	07-08-02
PNE-prEN 14398-3	Recipientes criogénicos. Recipientes grandes transportables, aislados sin vacío. Parte 3: Requisitos operacionales.	20-09-02
PNE-prEN 14399-1	Pernos estructurales de alta resistencia para precarga. Parte 1: Requisitos generales.	07-08-02
PNE-prEN 14399-2	Pernos estructurales de alta resistencia para precarga. Parte 2: Ensayo de adecuación a la precarga.	07-08-02
PNE-prEN 14399-3	Pernos estructurales de alta resistencia para precarga. Parte 3: Sistema HR. Conjuntos de perno hexagonal y tuerca.	07-08-02
PNE-prEN 14399-4	Pernos estructurales de alta resistencia para precarga. Parte 4: Sistema HV. Conjuntos de perno hexagonal y tuerca.	07-08-02
PNE-prEN 14399-5	Pernos estructurales de alta resistencia para precarga. Parte 5: Arandelas planas para sistema HR.	07-08-02
PNE-prEN 14399-6	Pernos estructurales de alta resistencia para precarga. Parte 6: Arandelas planas achaflanadas para sistemas HR y HV.	07-08-02
PNE-prEN 14402	Botellas rellenables de acero soldadas por soldeo fuerte para el transporte de gases licuados del petróleo (GLP). Recualificación periódica.	14-08-02
PNE-prEN 14403	Muestreo de mezclas de metales preciosos en joyería y productos asociados.	14-08-02
PNE-prEN 50134-5	Sistemas de alarma. Sistemas de alarma social. Parte 5: Interconexiones y comunicaciones.	30-07-02
PNE-prEN 50379-1	Especificación para material eléctrico portátil diseñado para medir los parámetros de gas de combustión en los conductos de evacuación de los aparatos de calefacción. Parte 1: Requisitos generales y métodos de ensayo.	30-07-02
PNE-prEN 50379-2	Especificación para material eléctrico portátil diseñado para medir los parámetros de gas de combustión en los conductos de evacuación de los aparatos de calefacción. Parte 2: Requisitos de funcionamiento para material usado en inspecciones y evaluaciones reglamentarias.	30-07-02
PNE-prEN 50379-3	Especificación para material eléctrico portátil diseñado para medir los parámetros de gas de combustión en los conductos de evacuación de los aparatos de calefacción. Parte 3: Requisitos de funcionamiento para material usado en servicio no reglamentario de aparatos de calefacción.	30-07-02
PNE-prEN 60079-10	Material eléctrico para atmósferas explosivas gaseosas. Parte 10: Clasificación de zonas peligrosas.	30-07-02

Código	Título	Fecha fin
PNE-prEN 60296	Especificaciones para aceites minerales aislantes nuevos para transformadores y aparataje de conexión.	26-06-02
PNE-prEN 60401-2	Términos y nomenclatura para núcleos fabricados de materiales magnéticamente blandos. Dimensiones de referencia.	26-06-02
PNE-prEN 60512-10-4	Conectores para los equipos electrónicos. Ensayo y mediciones. Parte 10-4: Ensayos de impacto (componentes libres), ensayos estáticos de carga (componentes fijos), ensayos de durabilidad y ensayos de sobrecarga. Ensayo 10d: Sobrecargas eléctricas (conectores).	26-06-02
PNE-prEN 60684-3-229	Especificaciones para tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de tubos. Hoja 229: Tubos termorretractiles semiflexibles de fluoruro de polivinilideno, retardados a la llama, resistentes a los fluidos, con relación de retracción 2:1.	09-07-02
PNE-prEN 60745-2-19	Seguridad de las herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Parte 2-19: Requisitos particulares para máquinas de ranurar.	26-06-02
PNE-prEN 60793-1-41	Fibra óptica. Métodos de medida y procedimientos de ensayo. Banda ancha.	02-07-02
PNE-prEN 60826	Criterios de diseño de líneas aéreas de transporte.	02-07-02
PNE-prEN 60862-3	Filtros de ondas acústicas de superficie (OAS) con aseguramiento de la calidad. Parte 3: Perfiles normalizados.	25-08-02
PNE-prEN 60921	Balastos para lámparas fluorescentes tubulares. Prescripciones de funcionamiento.	25-08-02
PNE-prEN 60966-2-4	Conexiones de cables de frecuencia radioeléctrica y coaxiales. Parte 2-4: Especificación particular. Conjuntos de cables de conexión de receptores de televisión o radio. (Rango de frecuencia de 0 a 3000 MHz, conectores de la CEI 61169-2)	25-08-02
PNE-prEN 60966-2-5	Conexiones de cables de frecuencia radioeléctrica y coaxiales. Parte 2-5: Especificación particular. Conjuntos de cables de conexión de receptores de televisión o radio. (Rango de frecuencia de 0 a 1000 MHz, conectores de la CEI 61169-2)	25-08-02
PNE-prEN 60966-2-6	Conexiones de cables de frecuencia radioeléctrica y coaxiales. Parte 2-6: Especificación particular. Conjuntos de cables de conexión de receptores de televisión o radio. (Rango de frecuencia de 0 a 3000 MHz, conectores de la CEI 61169-24)	25-08-02
PNE-prEN 61000-4-6	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4: Técnicas de ensayo y de medida. Sección 6: Inmunidad a las perturbaciones conducidas, inducidas por los campos de radiofrecuencia.	02-07-02
PNE-prEN 61076-6	Conectores para equipos electrónicos. Especificación intermedia. Parte 6: Partes de contacto de los conectores eléctricos.	02-07-02
PNE-prEN 61305-5	Sistemas y equipos domésticos de sonido de alta fidelidad. Métodos para medir y especificar la aptitud para la función. Parte 5: Altavoces.	25-08-02
PNE-prEN 61340-4-1	Electrostática. Parte 4-1: Métodos de ensayo normalizados para aplicaciones específicas. Resistencia eléctrica de los revestimientos de suelos y de los suelos acabados.	26-06-02
PNE-prEN 61512-2	Control de los procesos de fabricación por lotes. Parte 2: Estructuras de datos y reglas generales para lenguajes.	18-08-02
PNE-prEN 61747-6	Dispositivos de visualización de cristales líquidos y semiconductores. Parte 6: Métodos de medida para los módulos de cristal líquido. Tipo transmisor	26-06-02
PNE-prEN 61855	Aparatos eléctricos domésticos para el tratamiento del cabello. Métodos de medida de la aptitud para la función.	05-09-02
PNE-prEN 61920	Aplicaciones de infrarrojo al aire libre	25-08-02
PNE-prEN 61921	Baterías de compensación del factor de potencia en baja tensión.	02-07-02
PNE-prEN 61951-1	Elementos recargables estancos portátiles. Parte 1: Niquel-Cadmio.	25-08-02
PNE-prEN 61951-2	Elementos recargables estancos portátiles. Parte 2: Niquel-Hidruro metálico.	25-08-02
PNE-prEN 62068-1	Sistemas de Aislamiento Eléctrico (SAE). Esfuerzos eléctricos producidos por impulsos de tensión repetitivos. Parte 1: Método general de medida de durabilidad eléctrica.	27-08-02
PNE-prEN 62148-4	Dispositivos y componentes activos de fibra óptica. Normas de embalaje y de interfaz. Parte 7: Transmisor-receptor de fibra óptica de plástico PN 1x9.	25-08-02
PNE-prEN ISO 105-C08	Textiles. Ensayo de solidez del color. Parte C08: Solidez del color al lavado comercial y doméstico utilizando un detergente de referencia de fosfato incorporando un activador blanco a baja temperatura (ISO 105-C08:2001).	14-07-02
PNE-prEN ISO 1119	Especificación geométrica de producto (GPS). Series de conos y ángulos cónicos (ISO 1119:1998)	14-07-02
PNE-prEN ISO 2535	Plásticos. Resinas de poliéster insaturado. Medición del tiempo de gelificación a 25 °C. (ISO 2535:2001) ..	09-07-02
PNE-prEN ISO 2692	Dibujo Técnico. Tolerancias geométricas. Principio del material máximo. (ISO/DIS 2692:2002)	21-06-02
PNE-prEN ISO 4404-2	Petróleo y productos relacionados. Determinación de la resistencia a la corrosión de fluidos hidráulicos resistentes al fuego (ISO/DIS 4404-2:2002).	04-09-02
PNE-prEN ISO 6218	Embarcaciones de navegación interior. Dispositivos manuales de acoplamiento para remolques por empuje. Requisitos de seguridad y medidas principales.	21-07-02
PNE-prEN ISO 6245	Productos petrolíferos. Determinación del contenido en ceniza (ISO 6245: 2001)	14-07-02
PNE-prEN ISO 6876	Materiales de sellado para conductos radiculares dentales (ISO 6876:2001)	14-07-02
PNE-prEN ISO 7937	Microbiología de los alimentos para consumo humano y animal. Método horizontal para el recuento de Clostridium perfringens. Técnica del recuento de colonias.	25-08-02
PNE-prEN ISO 8256	Plásticos. Determinación de la resistencia al impacto-tracción. (ISO/DIS 8256:2002)	28-06-02
PNE-prEN ISO 9692-1	Soldeo y procesos afines. Recomendaciones para preparación de uniones. Parte 1: Soldeo manual por arco, soldeo por arco con protección gaseosa y soldeo por gas de aceros (ISO/DIS 9692-1:2000)	20-09-02
PNE-prEN ISO 10303-210	Sistemas de automatización industrial e integración. Representación de datos de producto e intercambio. Parte 210: Protocolo de aplicación: Montaje electrónico, interconexión y diseño de paquetes. (ISO 10303-210:2001)	14-08-02
PNE-prEN ISO 10342	Instrumentos oftálmicos. Refractómetros (ISO/DIS 10342:2002)	18-08-02
PNE-prEN ISO 11111-1	Maquinaria textil. Requisitos de seguridad. Parte 1: Requisitos comunes (ISO/DIS 11111-1:2002).	25-08-02
PNE-prEN ISO 11111-2	Maquinaria textil. Requisitos de seguridad. Parte 2: Máquinas de preparación a la hilatura y máquinas de hilatura (ISO/DIS 11111-2:2002)	25-08-02

Código	Título	Fecha fin
PNE-prEN ISO 11111-3	Maquinaria textil. Requisitos de seguridad. Parte 3: Máquinas de producción de no tejidos (ISO/DIS 11111-3:2002)	25-08-02
PNE-prEN ISO 11111-4	Maquinaria textil. Requisitos de seguridad. Parte 4: Máquinas de transformación del hilo y máquinas de producción de cuerdas y artículos de cordelería (ISO/DIS 11111-4:2002).	25-08-02
PNE-prEN ISO 11111-5	Maquinaria textil. Requisitos de seguridad. Parte 5: Máquinas de preparación a la tejeduría de calada y de punto (ISO/DIS 11111-5:2002)	25-08-02
PNE-prEN ISO 11111-6	Maquinaria textil. Requisitos de seguridad. Parte 6: Máquinas para la fabricación de tejidos (ISO/DIS 11111-6:2002)	25-08-02
PNE-prEN ISO 11111-7	Maquinaria textil. Requisitos de seguridad. Parte 7: Máquinas para la tintura y el acabado (ISO/DIS 11111-7:2002).	25-08-02
PNE-prEN ISO 11205	Acústica. Ruido emitido por maquinaria y equipos. Método de ingeniería para la determinación de los niveles de emisión de presión acústica in situ en el puesto de trabajo y otras posiciones específicas empleando la intensidad acústica. (ISO/DIS 11205:2002)	25-08-02
PNE-prEN ISO 11681-1	Maquinaria forestal. Sierras de cadena portátiles. Requisitos de seguridad y ensayos. Parte 1: Sierras de cadena para trabajo forestal normal (ISO/DIS 11681-1:2002)	20-09-02
PNE-prEN ISO 11681-2:1998/prA1	Maquinaria forestal. Sierras de cadena portátiles. Requisitos de seguridad y ensayos. Parte 2: Sierras de cadena para el talado de árboles. Modificación 1 (ISO 11681-2:2002)	20-09-02
PNE-prEN ISO 15187	Robots manipuladores industriales. Interfaces gráficas de usuario para programación u funcionamiento de robots (GUI-R) (ISO 15187:2000)	17-06-02
PNE-prEN ISO 16671	Implantes oftálmicos. Soluciones irrigantes para cirugía oftálmica (ISO/DIS 16671:2002)	21-06-02
PNE-prEN ISO 17526	Láseres y equipos asociados a los láseres. Duración de vida de los láseres.	25-08-02
PNE-prEN ISO 20843	Productos petrolíferos y lubricantes. Determinación del pH de los fluidos resistentes al fuego de categorías HFA y HFC (ISO/DIS 20843:2002)	18-08-02
PNE-prEN ISO 21868	Revestimientos textiles de suelos. Guías para el mantenimiento y la limpieza (ISO/DIS 21868:2002)	26-08-02

9761

RESOLUCIÓN de 17 de abril de 2002, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que someten a información pública los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de marzo de 2002.

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 («Boletín Oficial del Estado» 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.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 17 de abril de 2002.—El Director general, Arturo González Romero.

ANEXO**Normas en información pública del mes marzo de 2002**

Código	Título	Plazo (días)
PNE 21000-1-2 IN	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 1-2: Generalidades. Metodología para la consecución de la seguridad funcional de equipos eléctricos y electrónicos desde el punto de vista de los fenómenos electromagnéticos.	30
PNE 38336	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 5000. AlMg. Aleación EN AW-5052/EN AW-AlMg2,5.	40
PNE 41240	Materiales tratados con conglomerantes hidráulicos. Métodos de ensayo. Determinación del plazo de trabajabilidad.	40
PNE 53333-1 EX	Sistemas de tuberías en materiales plásticos para el suministro de combustibles gaseosos. Polietileno (PE). Parte 1: Generalidades	20
PNE 53333-2 EX	Sistemas de tuberías en materiales plásticos para el suministro de combustibles gaseosos. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos	20
PNE 53333-3 EX	Sistemas de tuberías en materiales plásticos para el suministro de combustibles gaseosos. Polietileno (PE). Parte 3: Aptitud al uso del sistema.	20
PNE 53569	Elastómeros. Método de ensayo para la determinación del manchado de materiales orgánicos por contacto con elastómeros.	30
PNE 53609	Elastómeros. Caucho y plásticos. Dispersiones poliméricas y de látex de caucho. Determinación del pH.	30
PNE 56927 IN	Guía para el muestreo de los tapones de corcho	40
PNE 58152	Grúas. Disponibilidad. Vocabulario.	30
PNE 76209 IN	Acciones del viento en invernaderos comerciales	40
PNE 80402	Cementos. Suministro y control de recepción.	40
PNE 84012	Materias primas cosméticas. Lauril sulfato sódico al 30%.	40
PNE 84019	Materias primas cosméticas. Carboximetilcelulosa sal sódica	40
PNE 84020	Materias primas cosméticas. Propilenglicol.	40
PNE 84126	Materias primas cosméticas. Triclorocarbanilida. Determinación de la riqueza en triclorocarbanilida por cromatografía líquida de alta resolución (HPLC).	40