

**20761** *RESOLUCIÓN de 11 de noviembre de 2004, de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se someten a información pública los proyectos de normas Europeas que han sido tramitadas como proyectos de norma UNE.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, 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 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, a 11 de noviembre de 2004.-El Director General, Jesús Candil Gonzalo.

## ANEXO

### Normas en información pública paralela mes de octubre

Código	Título	Fecha fin
PNE-EN 30-1-1:1998/PRA3	Aparatos domésticos de cocción que utilizan combustibles gaseosos. Parte 1-1: Seguridad. Generalidades.	2005-02-23
PNE-EN 89:1999/PRA3	Aparatos de producción de agua caliente por acumulación para usos sanitarios que utilizan combustibles gaseosos.	2005-03-07
PNE-EN 1970/PRA1	Camas ajustables para personas con discapacidad. Requisitos y métodos de ensayo.	2005-03-29
PNE-EN 12735-1:2001/prA1	Cobre y aleaciones de cobre. Tubos redondos de cobre, sin soldadura, para aire acondicionado y refrigeración. Parte 1: Tubos para canalizaciones.	2005-03-29
PNE-EN 12735-2:2001/prA1	Cobre y aleaciones de cobre. Tubos redondos de cobre, sin soldadura, para aire acondicionado y refrigeración. Parte 2: Tubos para equipos.	2005-04-18
PNE-EN 12746:2000/PRA1	Calzado. Métodos de ensayo para palmillas y plantillas. Absorción y desorción de agua.	2005-04-19
PNE-EN 12999:2002/prA2	Grúas. Grúas cargadoras.	2005-01-31
PNE-EN 13175:2003/prA1	Especificaciones y ensayos de las válvulas y accesorios para depósitos de gases licuados de petróleo (GLP).	2005-04-05
PNE-EN 13249:2000/PRA1	Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en la construcción de carreteras y otras zonas de tráfico (excluyendo las vías férreas y las capas de rodadura asfáltica).	2005-04-15
PNE-EN 13348:2001/prA1	Cobre y aleaciones de cobre. Tubos redondos de cobre, sin soldadura, para gases medicinales o vacío.	2005-03-29
PNE-EN 13445-1:2002/prA1	Recipientes a presión no sometidos a la acción de la llama. Parte 1: Generalidades.	2005-01-31
PNE-EN 13445-2:2002/prA1	Recipientes a presión no sometidos a la acción de la llama. Parte 2: Materiales.	2005-01-31
PNE-EN 13445-3:2002/prA1	Recipientes a presión no sometidos a la acción de la llama. Parte 3: Diseño.	2005-01-31
PNE-EN 13445-3:2002/prA2	Recipientes a presión no sometidos a la acción de la llama. Parte 3: Diseño.	2005-01-31
PNE-EN 13445-3:2002/prA3	Recipientes a presión no sometidos a la acción de la llama. Parte 3: Diseño.	2005-01-31
PNE-EN 13445-4:2002/prA1	Recipientes a presión no sometidos a la acción de la llama. Parte 4: Fabricación.	2005-01-31
PNE-EN 13445-5:2002/prA1	Recipientes a presión no sometidos a la acción de la llama. Parte 5: Inspección y ensayos.	2005-01-31
PNE-EN 60317-0-1:1998/prA2	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 0-1: Prescripciones generales. Hilo de cobre de sección circular esmaltado.	2005-01-25
PNE-EN 60317-12:1994/prA2	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 12: Hilo de cobre de sección circular esmaltado con acetato de polivinilo, clase 120.	2005-01-25
PNE-EN 61000-3-2:2000/prA3	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-2: Límites. Límites para las emisiones de corriente armónica (equipos con corriente de entrada <= 16 A por fase).	2005-02-04
PNE-EN 61000-3-2:2000/prAA	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-2: Límites. Límites para las emisiones de corriente armónica (equipos con corriente de entrada <= 16 A por fase).	2005-02-04
PNE-EN 61029-2-11:2003/prAA	Seguridad de las máquinas herramientas eléctricas semifijas. Parte 2-11: Requisitos particulares para las sierras combinadas ingletadoras y de banco.	2005-02-18

Código	Título	Fecha fin
PNE-EN 61076-2-101:2003/prA1	Conectores para equipos electrónicos. Parte 2-101: Especificaciones particulares para conectores circulares con acoplamiento a rosca M8 y M12 y cierre a presión para baja tensión, mecanismo de conmutación y mecanismo de control.	2005-04-06
PNE-HD 622S1:1996/prA2	Cables de energía de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV inclusive, con un particular comportamiento al fuego, destinados a centrales eléctricas.	2005-02-11
PNE-prEN 54-20	Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 20: Detectores de humo por aspiración.	2005-03-21
PNE-prEN 284	Cajas móviles. Cajas móviles no apilables de clase C. Dimensiones y especificaciones generales.	2005-03-07
PNE-prEN 415-8	Seguridad de las máquinas de embalaje. Parte 8: máquinas fijación de flejes.	2005-02-07
PNE-prEN 869	Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para máquinas de moldeo a presión.	2005-02-07
PNE-prEN 1279-5	Vidrio para la edificación. Unidades de vidrio aislante. Parte 5: Evaluación de la conformidad.	2005-01-23
PNE-prEN 1330-11	Ensayos no destructivos. Terminología. Parte 11: Difracción de rayos X en materiales policristalinos y amorfos.	2005-03-07
PNE-prEN 1392	Adhesivos para piel y materiales para calzado. Adhesivos en base disolvente y en dispersión. Métodos de ensayo para medir la resistencia de la unión en condiciones específicas.	2005-02-07
PNE-prEN 1806	Chimeneas - Bloques de arcilla/cerámicos para chimeneas de pared simple - Requisitos y métodos de ensayo	2005-04-13
PNE-prEN 1845	Máquinas para la fabricación de calzado. Máquinas para el moldeo de calzado. Requisitos de seguridad.	2005-03-07
PNE-prEN 1892	Cerámicas técnicas avanzadas. Propiedades mecánicas de cerámicas compuestas a altas temperaturas en atmósfera inerte. Determinación de las propiedades de tracción.	2005-04-19
PNE-prEN 1893	Cerámicas técnicas avanzadas. Propiedades mecánicas de los compuestos cerámicos a alta temperatura en aire a presión atmosférica. Determinación de las propiedades en tracción.	2005-04-19
PNE-prEN 1894	Cerámicas técnicas avanzadas. Propiedades mecánicas de cerámicas compuestas a altas temperaturas en atmósfera inerte. Determinación de la resistencia al cizallamiento por compresión de probetas talladas.	2005-04-19
PNE-prEN 12014-3	Productos alimenticios. Determinación del contenido de nitrato o nitrito en productos cárnicos. Parte 3: Determinación espectrométrica del contenido de nitrato y nitrito tras reducción enzimática del nitrato a nitrito.	2005-01-31
PNE-prEN 12014-4	Productos alimenticios. Determinación del contenido de nitratos y/o nitritos. Parte 4: Método por cromatografía iónica (CI) para la determinación del contenido de nitratos y nitritos en productos cárnicos.	2005-01-31
PNE-prEN 13795-3	Paños, batas y trajes de aire limpio de utilización quirúrgica como productos sanitarios, para pacientes, personal clínico y equipo. Parte 3: Requisitos de funcionamiento	2005-02-28
PNE-prEN 14179-2	Vidrio para la edificación. Vidrio de seguridad de silicato sodocálcico templado en caliente. Parte 2: Evaluación de la conformidad/Norma de producto.	2005-01-23
PNE-prEN 14293	Adhesivos. Adhesivos para la unión de parquet al suelo. Métodos de ensayo y requisitos mínimos.	2002-03-25
PNE-prEN 15011	Grúas. Grúas puente y pórtico	2005-02-16
PNE-prEN 15024	Productos alimenticios no grasos. Determinación de cloromequat y mepiquat. Método por LC-MS.	2005-03-07
PNE-prEN 15045	Botellas para el transporte de gas. Especificaciones para el diseño y construcción de botellas de gas rellenables sin soldadura de aluminio o aleación de aluminio para extintores portátiles de incendios de dióxido de carbono con capacidades de agua comprendidas entre 0,5 l y 150 l.	2005-02-28
PNE-prEN 15047	Botellas para el transporte de gas. Especificaciones para el diseño y construcción de botellas de acero rellenables sin soldadura para extintores portátiles de incendios y botellas para equipos de respiración con capacidades de agua comprendidas entre 0,5 l y 15 l.	2005-02-28
PNE-prEN 15048-1	Uniones atornilladas estructurales sin precarga. Parte 1: Requisitos generales.	2005-02-28
PNE-prEN 15048-2	Uniones atornilladas estructurales sin precarga. Parte 2: Ensayo de aptitud.	2005-02-28
PNE-prEN 15049	Aplicaciones ferroviarias. Componentes de suspensión. Barra de torsión de acero.	2005-02-28
PNE-prEN 15051	Atmósferas de los lugares de trabajo. Medición del estado polvoriento de los materiales a granel.	2005-02-28
PNE-prEN 15052	Revestimientos de suelo textiles, laminados y resilientes. Evaluación y requisitos de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV).	2005-02-07
PNE-prEN 15055	Productos alimenticios no grasos. Determinación de cloromequat y mepiquat. Método por LC-MS/MS.	2005-03-07
PNE-prEN 15056	Grúas. Requisitos para el bastidor de anclaje	2005-02-07
PNE-prEN 15059	Equipo para el tratamiento de nieve. Requisitos de seguridad	2005-03-07

Código	Título	Fecha fin
PNE-prEN 15061	Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para máquinas e instalaciones de tratamiento de laminación	2005-03-07
PNE-prEN 15062	Adhesivos para piel y materiales para calzado. Adhesivos en base disolvente y en dispersión. Ensayo de envejecimiento de las uniones en condiciones específicas.	2005-02-07
PNE-prEN 15063-1	Cobre y aleaciones de cobre. Determinación de los constituyentes e impurezas principales mediante espectrometría de emisión de fluorescencia con rayos X (FRX). Parte 1: Directrices para el método de rutina.	2005-02-07
PNE-prEN 15063-2	Cobre y aleaciones de cobre. Determinación de los constituyentes e impurezas principales mediante espectrometría de emisión de fluorescencia con rayos X (FRX). Parte 2: Método de rutina.	2005-02-07
PNE-prEN 50443	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Efectos de las interferencias electromagnéticas causadas por las líneas de corriente alterna en las canalizaciones - Valores admisibles y medidas de protección.	2005-02-18
PNE-prEN 60352-2	Conexiones sin soldadura. Parte 2: Conexiones engarzadas sin soldadura. Requisitos generales, métodos de ensayo y guía práctica.	2005-01-25
PNE-prEN 60384-2	Conectores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 2: Especificación intermedia. Condensadores de corriente continua con integrados en dieléctrico con película de polietileno-tereftalato metalizado fijo.	2005-01-25
PNE-prEN 60384-2-1	Conectores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 2-1: Especificación marco particular. Condensadores de corriente continua con integrados en dieléctrico con película de polietileno-tereftalato metalizado fijo. Niveles de evaluación E y EZ.	2005-01-25
PNE-prEN 60384-16	Conectores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 16: Especificación intermedia. Condensadores de corriente continua integrados en dieléctrico con película de polipropileno metalizado fijo.	2005-01-25
PNE-prEN 60384-16-1	Conectores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 16-1: Especificación marco particular. Condensadores de corriente continua Condensadores de corriente continua integrados en dieléctrico con película de polipropileno metalizado fijo. Niveles de evaluación E y EZ.	2005-01-25
PNE-prEN 60384-17	Conectores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 17: Especificación intermedia. Condensadores de corriente alterna y de pulso integrados en dieléctrico con película de polipropileno metalizado fijo.	2005-01-25
PNE-prEN 60384-17-1	Conectores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 17-1: Especificación marco particular. Condensadores de corriente alterna y de pulso integrados en dieléctrico con película de polipropileno metalizado fijo. Niveles de evaluación E y EZ.	2005-01-25
PNE-prEN 60512-9-3	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 9-3: Ensayo. Ensayo 9C: Operación mecánica con carga eléctrica.	2005-02-04
PNE-prEN 60704-3	Código de ensayo para la determinación del ruido aéreo emitido por los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 3: Procedimiento para la determinación y verificación de los valores de emisión de ruido declarados.	2005-03-23
PNE-prEN 60898-2	Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobretensiones. Parte 2: Interruptores automáticos para operación en corriente alterna y en corriente continua.	2005-02-18
PNE-prEN 61025	Análisis por árbol de fallos (AAF)	2005-04-06
PNE-prEN 61076-3-112	Conectores para equipos electrónicos. Parte 3-112: Conectores rectangulares. Especificación particular. Conectores rectangulares con cuatro contactos para bus serie de altas prestaciones para equipos de audio/video de consumidor.	2005-02-04
PNE-prEN 61162-402	Materiales y sistemas de navegación y radiocomunicación marítimos. Interfaces digitales. Parte 402: requisitos de documentación y ensayo. Emisores múltiples y receptores múltiples. Interconexiones de los sistemas del barco	2005-04-06
PNE-prEN 62261-1	Metadatos de la televisión. Parte 1: Estructura del diccionario de metadatos	2005-02-04
PNE-prEN 62261-2	Metadatos de la televisión. Parte 2: Protocolo de codificación de datos utilizando el valor de longitud de clave	2005-02-04
PNE-prEN 62310-2	Sistemas de transferencia estática (STS). Parte 2: Requisitos de compatibilidad electromagnético (CEM)	2005-04-06
PNE-prEN 81714-2	Diseño de símbolos gráficos utilizables en la documentación técnica de productos. Parte 2: Especificación para símbolos gráficos en una forma adaptada al ordenador, incluidos los símbolos gráficos para una biblioteca de referencia, y requisitos relativo a su intercambio.	2005-02-04
PNE-prEN ISO 3452-2	Ensayos no destructivos. Ensayo por líquidos penetrantes. Parte 2: Ensayo de productos penetrantes (ISO/DIS 3452-2:2004)	2005-01-23
PNE-prEN ISO 5659-2	Plásticos. Generación de humo. Parte 2: Determinación de la densidad óptica mediante el ensayo en una cámara simple (ISO/DIS 5659-2:2004)	2005-02-14
PNE-prEN ISO 6860	Pinturas y barnices. Ensayo de plegado (mandril cónico).(ISO/DIS 6860:2004).	2005-02-14

Código	Título	Fecha fin
PNE-prEN ISO 8062-3	Especificación geométrica de producto (GPS). Tolerancias dimensionales y geométricas para piezas moldeadas. Parte 3: Tolerancias dimensionales y geométricas generales y sobremedidas de mecanizado para piezas moldeadas (ISO/DIS 8062-3:2004)	2005-04-19
PNE-prEN ISO 11064-7	Diseño ergonómico de los centros de control. Parte 7: principios para la evaluación de los centros de control.	2005-01-23
PNE-prEN ISO 11681-2	Maquinaria forestal. Sierras de cadena portátiles. Requisitos de seguridad y ensayos. Parte 2: Sierras de cadena para el talado de árboles	2005-01-31
PNE-prEN ISO 11890-2	Pinturas y barnices. Determinación del contenido en compuestos orgánicos volátiles (COV). Parte 2: Método por cromatografía de gases. (ISO/DIS 11890-2:2004).	2005-04-19
PNE-prEN ISO 19432	Maquinaria y equipos para la construcción de edificios. Tronzadora de disco, portátil con motor de combustión interna. Requisitos de seguridad y ensayos.	2005-02-14
PNE-prEN ISO 21549-7	Informática sanitaria. Datos de la tarjeta sanitaria de paciente. Parte 7: Receta electrónica (datos de medicación) (ISO/DIS 21549-7:2004)	2005-02-14
PNE-prEN ISO 22088-1	Plásticos. Determinación de la resistencia a la fisuración bajo tensión en un medio ambiente activo (ESC). Parte 1: Guía general.	2005-02-14
PNE-prEN ISO 22088-2	Plásticos. Determinación de la resistencia a la fisuración bajo tensión en un medio ambiente activo (ESC). Parte 2: Método de esfuerzo en tracción constante. (ISO/DIS 22088-2:2004).	2005-02-14
PNE-prEN ISO 22088-3	Plásticos. Determinación de la resistencia a la fisuración bajo tensión en un medio ambiente activo (ESC). Parte 3: Método de la probeta curvada (ISO/DIS 22088-3:2004).	2005-02-14
PNE-prEN ISO 22088-4	Plásticos. Determinación de la resistencia a la fisuración bajo tensión en un medio ambiente activo (ESC). Parte 4: Método de impresión con aguja (ISO/DIS 22088-4:2004).	2005-02-14

**20762** *RESOLUCIÓN de 11 de noviembre de 2004, de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que someten a información pública, los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de octubre de 2004.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11º, 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.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, a 11 de noviembre de 2004.-El Director General, Jesús Candil Gonzalo.

#### ANEXO

##### Normas en información pública del mes octubre de 2004

Código	Título	Plazo (días)
PNE 21123-3	Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 3: Cables con aislamiento de etileno-propileno y cubierta de policloruro de vinilo.	40
PNE 21123-5	Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV. Cables con aislamiento de etileno propileno y cubierta de poliolefina.	40
PNE 48277	Pinturas y barnices. Imprimación epoxi rica en zinc.	40
PNE 48292	Determinación del contenido en cinc metálico en pinturas ricas en cinc.	40
PNE 66020-0	Reglas de muestreo para la inspección por atributos. Parte 0: Introducción al sistema de muestreo por atributos de la norma ISO 2859.	30
PNE 66931 IN	Sistemas de gestión de la calidad. Directrices para la aplicación de la Norma UNE-EN ISO 9001:2000 en la educación	30
PNE 83210	Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Determinación del contenido de halógenos totales.	40
PNE 83211	Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Determinación del contenido de compuestos de azufre.	40
PNE 83227	Aditivos para hormigones. Morteros y pastas. Determinación del pH.	40
PNE 115238	Maquinaria para movimiento de tierras. Método de ensayo para la medida de la barra de tiro.	30
PNE 115244	Maquinaria para movimiento de tierras. Cabezas de los tornillos de cabeza avellanada. Formas y dimensiones (a excepción de las dimensiones de roscas)	30
PNE 115245	Maquinaria para movimiento de tierras. Conectores eléctricos para el encendido auxiliar.	30
PNE 115441/1M	Maquinaria para movimiento de tierras. Asiento del operador. Dimensiones y requisitos.	30
PNE 150011	Gestión ambiental. Evaluación de los costes ambientales. Generalidades.	40
PNE 150105	Sistemas de gestión ambiental. Guía para la implantación de sistemas de gestión ambiental conforme a UNE-EN ISO 14001 en centros de asistencia sanitaria y requisitos adicionales para el registro en el Reglamento EMAS.	40
PNE 201003	Envolventes y compartimentos de envoltorio para instalación del Interruptor del Control de Potencia (ICP-M).	40