

Código	Título	Plazo (días)
PNE-EN 1501-2	Vehículos para la recogida de residuos y sus dispositivos de elevación asociados. Requisitos generales y requisitos de seguridad. Parte 2: Vehículos para la recogida de residuos de carga lateral.	20
PNE-EN 1993-1-2	Eurocódigo 3: Proyecto de estructuras de acero. Parte 1-2: Estructuras expuestas al fuego	20
PNE-EN 10246-7	Ensayos no destructivos de tubos de acero. Parte 7: Ensayo automático periférico para la detección de imperfecciones longitudinales de los tubos de acero soldados y sin soldadura (excepto soldados por arco sumergido).	20
PNE-EN 12122	Productos químicos para el tratamiento de agua destinada a consumo humano. Amoniaco.	20
PNE-EN 50088:1996/A4	Seguridad de los juguetes eléctricos.	20
PNE-EN 50412-2-1	Equipos y sistemas de comunicación para corrientes portadoras utilizadas en instalaciones de baja tensión en la gama de frecuencias de 1,6 MHz a 30 MHz. Parte 2-1: Entorno residencial, comercial e industria ligera. Requisitos de inmunidad.	20
PNE-EN 61300-2-19	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 2-19: Ensayos: Calor húmedo (régimen permanente).	20
PNE-EN 62155	Aisladores huecos de cerámica o vidrio, presurizados o no presurizados, para uso en equipos eléctricos con tensiones nominales superiores a 1 000 V.	20
PNE-EN ISO 7730	Ergonomía del ambiente térmico. Determinación analítica e interpretación del confort térmico utilizando el cálculo de los índices PMV y PPD y los criterios de confort térmico local (ISO 7730:2005).	20
PNE-EN ISO 9342-2	Óptica e instrumentos de óptica. Lentes patrón para la calibración de los frontofocómetros. Parte 2: Lentes patrón para frontofocómetros usadas para medir lentes de contacto (ISO 9342-2:2005)	20
PNE-IEC/TR 61010-3 IN	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 3: Protocolo para la elaboración de informes de verificación de la conformidad para la segunda edición de la serie IEC 61010.	30
PNE-IEC/TR 61010-3-1	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 3-1: Informe de verificación de la conformidad de la IEC 61010-1:2001. Requisitos generales.	20
PNE-IEC/TS 62282-1	Terminologías de las celdas de combustibles. Parte 1: Terminología	30
PNE-ISO 11731	Calidad del agua. Detección y recuento de Legionella.	30
PNE-ISO 14687	Hidrógeno como combustible. Especificaciones de producto	30

**2651**

*RESOLUCIÓN de 17 de enero 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 diciembre de 2005.*

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 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.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, a 17 de enero de 2006. El Director General, Jesús Candil González.

**ANEXO****Normas en información pública paralela del mes de diciembre de 2005**

Código	Título	Plazo (días)
PNE-EN 3-7:2004/prA1	Extintores portátiles de incendios. Parte 7: Características, requisitos de funcionamiento y métodos de ensayo.	30
PNE-EN 343:2003/prA1	Ropa de protección. Protección contra la lluvia.	30
PNE-EN 471:2003/prA1	Ropa de señalización de alta visibilidad. Métodos de ensayo y requisitos.	30
PNE-EN 656:1999/prA1	Calderas de calefacción central que utilizan combustibles gaseosos. Calderas de los tipos B cuyo consumo calorífico nominal es superior a 70 kW pero igual o inferior a 300 kW.	30
PNE-EN 659:2003/prA1	Guantes de protección para bomberos.	30
PNE-EN 1359:1998/prA1	Contadores de gas. Contadores de volumen de gas de membranas deformables.	30
PNE-EN 12261:2002/prA1	Contadores de gas. Contadores de gas de turbina.	30
PNE-EN 12480:2002/prA1	Contadores de gas de desplazamiento rotativo.	30
PNE-EN 13277-3:2000/prA1	Equipo de protección para artes marciales. Parte 3: Requisitos adicionales y métodos de ensayo para protecciones del tronco.	30
PNE-EN 13277-4:2001/prA1	Equipo de protección para artes marciales. Parte 4: Requisitos adicionales y métodos de ensayo para protecciones de la cabeza.	30
PNE-EN 13546:2002/prA1	Ropa de protección. Protectores de las manos, los brazos, el pecho, el abdomen, las piernas, los pies y los genitales para porteros de hockey sobre hierba y protectores de espinillas para los jugadores. Requisitos y métodos de ensayo.	30
PNE-EN 13567:2002/prA1	Ropa de protección. Protectores de las manos, los brazos, el pecho, el abdomen, las piernas, los genitales y la cara para los esgrimistas. Requisitos y métodos de ensayo.	30
PNE-EN 14120:2003/prA1	Ropa de protección. Protectores de muñecas, manos, codos y rodillas para los usuarios de equipamiento de deportes sobre ruedas. Requisitos y métodos de ensayo.	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-EN 60335-2-76:2005/prAC	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-76: Requisitos particulares para los electrificadores de cercas.	30
PNE-EN 60730-1:2000/prAE	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 1: Requisitos generales.	30
PNE-EN 60934:2001/prA1	Interruptores para equipos (IPE).	30
PNE-EN 61967-6:2002/prA1	Circuitos integrados. Mediciones de las emisiones electromagnéticas de 150 kHz a 1 GHz. Parte 6: Mediciones de emisiones conducidas. Método de sonda magnética.	30
PNE-EN ISO 11681-1:2004/prA1	Maquinaria forestal. Requisitos de seguridad y ensayos de sierras de cadena portátiles. Parte 1: Sierras de cadena para uso forestal (ISO 11861-1:2004/DAM:2005)	30
PNE-EN ISO 17249:2004/prA1	Calzado de seguridad resistente al corte por sierra de cadena. (ISO 17249:2004/DAM 1:2005))	30
PNE-prEN 54-24	Sistemas de detección y alarma de incendios. Componentes de los sistemas de alarma por voz. Parte 24: Altavoces.	30
PNE-prEN 267	Quemadores de tiro forzado para combustibles líquidos	30
PNE-prEN 363	Equipos de protección individual contra caídas de altura. Sistemas anticaídas.	30
PNE-prEN 1071-6	Cerámicas técnicas avanzadas. Métodos de ensayo para recubrimientos cerámicos. Parte 6: Determinación de la resistencia de abrasión de los recubrimientos mediante un ensayo de desgaste de micro-abrasión.	30
PNE-prEN 1176-11	Equipamiento de las áreas de juego y superficies. Parte 11: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales específicos para redes tridimensionales.	30
PNE-prEN 1890	Agentes de superficie. Determinación del punto de enturbiamiento de agentes de superficie no iónicos obtenidos por condensación de óxidos de etileno.	30
PNE-prEN 10088-4	Aceros inoxidables. Parte 4: Condiciones técnicas de suministro para chapas y bandas de acero resistentes a la corrosión para usos en construcción.	30
PNE-prEN 10088-5	Aceros inoxidables. Parte 5: Condiciones técnicas de suministro para productos semi-acabados, barras, alambros, alambre, perfiles y productos brillantes de aceros resistentes a la corrosión para usos en construcción.	30
PNE-prEN 13016-1	Productos petrolíferos líquidos. Presión de vapor. Parte 1: Determinación de la presión de vapor saturado de aire (ASVP) y de la presión de vapor seco equivalente calculada (DVPE)	30
PNE-prEN 13016-2	Productos petrolíferos líquidos. Presión de vapor. Parte 2: Determinación de la presión de vapor absoluta (AVP) entre 40 °C y 100 °C.	30
PNE-prEN 13138-1	Ayudas a la flotación para el aprendizaje de la natación. Parte 1: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo para las ayudas a la flotación destinadas a llevar en el cuerpo.	30
PNE-prEN 13138-2	Ayudas a la flotación para el aprendizaje de la natación. Parte 2: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo para las ayudas a la flotación destinadas a su sujeción.	30
PNE-prEN 13138-3	Ayudas a la flotación para el aprendizaje de la natación. Parte 3: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo para los flotadores de asiento utilizados por los niños.	30
PNE-prEN 13203-1	Aparatos de uso doméstico alimentados con combustibles gaseosos para la producción de agua caliente. Aparatos con un consumo calorífico de menos de 70 kW y con una capacidad de almacenamiento de agua de 300 l. Parte 1: Evaluación de las prestaciones de abastecimiento de agua caliente.	30
PNE-prEN 13608-1	Informática sanitaria. Seguridad para la comunicación sanitaria. Parte 1: Conceptos y terminología	30
PNE-prEN 13608-2	Informática sanitaria. Seguridad para la comunicación sanitaria. Parte 2: Objetos de datos seguros	30
PNE-prEN 13608-3	Informática médica. Seguridad para la comunicación sanitaria. Parte 3: Canales de datos seguros	30
PNE-prEN 14638-3	Botellas para el transporte de gas. Recipientes soldados rellenables con una capacidad inferior o igual a 150 litros. Parte 3: Botellas de acero al carbono soldadas diseñadas mediante métodos experimentales.	30
PNE-prEN 15416-1	Adhesivos para estructuras de madera bajo carga. Métodos de ensayo Parte 1: Ensayo de carga estática en probetas de líneas de pegado simples bajo compresión por cizalla.	30
PNE-prEN 15416-2	Adhesivos para estructuras de madera bajo carga. Métodos de ensayo. Parte 2: Ensayo de carga estática en probetas de líneas de pegado compuestas bajo compresión por cizalla.	30
PNE-prEN 15416-4	Adhesivos para estructuras de madera bajo carga. Métodos de ensayo. Parte 4 : Determinación del tiempo de ensamblado abierto para adhesivos de poliuretano de un componente.	30
PNE-prEN 15416-5	Adhesivos para estructuras de madera bajo carga. Métodos de ensayo Parte 5: Determinación del tiempo convencional de presión.	30
PNE-prEN 15417	Calderas de calefacción central que utilizan combustibles gaseosos. Requisitos específicos para calderas de condensación cuyo consumo calorífico nominal es superior a 70 kW pero igual o inferior a 1000 kW.	30
PNE-prEN 15421	Envases y embalajes. Tubos flexibles de aluminio. Determinación de la adhesión al lacado de protección interno y externo.	30
PNE-prEN 15423	Ventilación de edificios. Precauciones contra el fuego en los sistemas de distribución de aire en edificios.	30
PNE-prEN 15425	Adhesivos de poliuretano de un componente para estructuras de madera bajo carga. Clasificación y especificaciones de comportamiento.	30
PNE-prEN 15426	Velas. Método de ensayo para la medición del índice de hollín	30
PNE-prEN 15427	Aplicaciones ferroviarias. Gestión de la fricción rueda/carril. Lubricación de bridas.	30
PNE-prEN 15428	Mejoradores de suelo y medios de cultivo. Determinación de la granulometría de las partículas.	30
PNE-prEN 15429	Motobarredoras. Clasificación y terminología.	30
PNE-prEN 15430-1	Equipos de invierno y de mantenimiento de carreteras. Adquisición y transmisión de datos. Parte 1: Adquisición de datos en el vehículo	30
PNE-prEN 15431	Equipos de invierno y de mantenimiento de carreteras. Sistema de encendido y mandos relacionados. Intercambiabilidad y requisitos de funcionamiento.	30
PNE-prEN 15432	Equipos de invierno y de mantenimiento de carreteras. Equipos de montaje frontal. Intercambiabilidad.	30
PNE-prEN 15433-1	Cargas de transporte. Medición y análisis de las cargas mecánicas dinámicas. Parte 1. Requisitos generales.	30
PNE-prEN 15433-2	Cargas de transporte. Medición y análisis de las cargas mecánicas dinámicas. Parte 2: Recopilación de datos y requisitos generales para el equipamiento de medición.	30
PNE-prEN 15433-3	Cargas de transporte. Medición y análisis de las cargas mecánicas dinámicas. Parte 3: Comprobación de la validez de los datos y edición de los datos para evaluación.	30
PNE-prEN 15433-4	Cargas de transporte. Medición y análisis de las cargas mecánicas dinámicas. Parte 4: Evaluación de los datos.	30
PNE-prEN 15433-5	Cargas de transporte. Medición y análisis de las cargas mecánicas dinámicas. Parte 5. Derivación de las especificaciones del ensayo.	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-prEN 15433-6	Cargas de transporte. Medición y análisis de las cargas mecánicas dinámicas. Parte 6: Sistemas de registro automático para la medición aleatoria de los choques ocurridos durante el control de los transportes.	30
PNE-prEN 15435	Productos prefabricados de hormigón. Bloques de cerramiento de hormigón de peso normal y ligero. Propiedades del producto y prestaciones.	30
PNE-prEN 15436-1	Equipo para mantenimiento de carreteras. Parte 1: Vocabulario.	30
PNE-prEN 15436-2	Equipo para mantenimiento de carreteras. Parte 2: Evaluación de las prestaciones	30
PNE-prEN 15437	Aplicaciones ferroviarias. Detectores de cajas calientes. Requisitos de funcionamiento.	30
PNE-prEN 15445	Emisiones fugitivas y difusas comunes en los sectores industriales. Tasa de emisión fugitiva de partículas estimada mediante modelización de dispersión inversa	30
PNE-prEN 15446	Emisiones fugitivas y difusas comunes en los sectores industriales. Medida de la emisión fugitiva de vapores generados las fugas de equipos y tuberías.	30
PNE-prEN 50090-5-3	Sistemas electrónicos para vivienda y edificios (HBES). Parte 5-3: Medio y capas dependientes. Radiofrecuencia.	30
PNE-prEN 50411-2-2	Organizadores y envoltentes de fibra usados en sistemas de comunicación con fibra óptica. Especificaciones de producto. Parte 2-2: Sellado del canal de la envoltente de la fibra Tipo 1 para categoría S & A.	30
PNE-prEN 50465	Aparatos a gas. Aparatos a gas productor de calor mediante una pila de combustible. Aparato a gas productor de calor mediante una pila de combustible donde la entrada de calor nominal es inferior o igual a 70 kW.	30
PNE-prEN 50467	Aplicaciones ferroviarias. Material rodante. Conectores eléctricos. Requisitos y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 55016-1-3	Especificación para los métodos y aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Parte 1-3: Aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Equipo auxiliar. Potencia de perturbación.	30
PNE-prEN 60068-2-82	Ensayos ambientales. Parte 2-82: Ensayo. Ensayo Tx: Métodos de ensayo whisker para componentes eléctricos y electrónicos.	30
PNE-prEN 60092-507	Instalaciones eléctricas de los barcos. Parte 507: Naves pequeñas.	30
PNE-prEN 60947-5-8	Aparata de baja tensión. Parte 5-8: Aparatos y elementos de conmutación para circuitos de mando. Conmutadores de autorización de tres posiciones.	30
PNE-prEN 60947-5-9	Aparata de baja tensión. Parte 5-9: Aparatos y elementos de conmutación para circuitos de mando. Detectores de caudal.	30
PNE-prEN 61190-1-2	Materiales de fijación para conjuntos electrónicos. Parte 1-2: Requisitos para pastas de soldadura.	30
PNE-prEN 61190-1-3	Materiales de fijación para conjuntos electrónicos. Parte 1-3: Requisitos para material de aporte para soldeo de grado electrónico y fundentes y no fundentes sólidos para aplicaciones de soldadura electrónica.	30
PNE-prEN 61300-3-15	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 3-15: Medidas. Excentricidad de la cara terminal de un casquillo pulido convexo.	30
PNE-prEN 61760-2	Tecnología del montaje en superficie. Parte 2: Transporte y almacenamiento de componentes para montaje en superficie. Guía de aplicación.	30
PNE-prEN 62005-9-2	Fiabilidad de los dispositivos de interconexión y de los componentes ópticos pasivos de fibras ópticas. Parte 9-2: Calificación de la fiabilidad del conjunto de conectores para fibra óptica-monomodo.	30
PNE-prEN 62347	Directrices para especificaciones de confiabilidad de sistemas.	30
PNE-prEN ISO 3746	Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica y de energía acústica de fuentes de ruido a partir de la presión sonora. Método de control en una superficie de medida envoltente sobre un plano reflectante (ISO/DIS 3746:2005).	30
PNE-prEN ISO 4254-10	Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 10: Esparcadoras de heno y rastrillos rotativos (ISO/DIS 4254-10:2005)	30
PNE-prEN ISO 8748	Pasadores rectos tipo muelle. Bobinados, carga alta (ISO/DIS 8748:2005)	30
PNE-prEN ISO 8750	Pasadores rectos tipo muelle. Bobinados, carga normal (ISO/DIS 8750:2005)	30
PNE-prEN ISO 8751	Pasadores rectos tipo muelle. Bobinados, carga ligera (ISO/DIS 8751:2005)	30
PNE-prEN ISO 9455-17	Fundentes para el soldeo blando. Métodos de ensayo. Parte 17: Ensayo de peine y ensayo de migración electroquímica de la resistencia al aislamiento de las superficies de residuos de los fundentes. (ISO 9455-17:2002)	30
PNE-prEN ISO 10846-1	Acústica y vibraciones. Medida en laboratorio de las propiedades de transferencia vibroacústica de elementos elásticos. Parte 1: Principios y líneas directrices. (ISO/DIS 10846-1:2005).	30
PNE-prEN ISO 10846-2	Acústica y vibraciones. Medida en laboratorio de las propiedades de transferencia vibroacústica de elementos elásticos. Parte 2: Método directo para la determinación de la rigidez dinámica de soportes elásticos para movimiento de translación. (ISO/DIS 10846-2:2005)	30
PNE-prEN ISO 10846-5	Acústica y vibraciones. Medida en laboratorio de las propiedades de transferencia vibroacústica de elementos elásticos. Parte 5: Método del punto de alimentación para la determinación de la rigidez transferida a baja frecuencia de soportes elásticos para movimiento de translación (ISO/DIS 10846-5:2005).	30
PNE-prEN ISO 11079	Ergonomía del ambiente térmico. Determinación e interpretación del estrés térmico en ambientes fríos cuando se requiere la utilización de aislamiento en la ropa y los efectos del enfriamiento local (ISO/DIS 11079:2005).	30
PNE-prEN ISO 12944-6	Pinturas y barnices. Protección de estructuras de acero frente a la corrosión mediante sistemas de pintura protectores. Parte 6: Ensayos de comportamiento en laboratorio. (ISO 12944-6:2005).	30
PNE-prEN ISO 13445	Adhesivos. Determinación de la resistencia a la cizalla de uniones adhesivas entre sustratos rígidos mediante el método de cizalla en bloque (ISO 13445:2005)	30
PNE-prEN ISO 18276	Consumibles para el soldeo. Electrodo tubulares rellenos para el soldeo por arco con o sin protección gaseosa de aceros de alta resistencia. Clasificación (ISO 18276:2005)	30
PNE-prEN ISO 21969	Conexiones flexibles de alta presión para utilización con sistemas de gases médicos (ISO 21969:2005)	30
PNE-prEN ISO 22005	Trazabilidad en la cadena de alimentos para alimentación humana y animal. Principios generales y requisitos básicos para el diseño e implementación del sistema (ISO/DIS 22005:2005)	30