

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 61851-1:2002	Sistema conductivo de carga para vehículos eléctricos. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 61851-21:2002	Sistema conductivo de carga para vehículos eléctricos. Parte 21: Requisitos del vehículo eléctrico para conexión conductora a red en c.a./c.c.	
UNE-EN 61851-22:2002	Sistema conductivo de carga para vehículos eléctricos. Parte 22: Estación de carga en c.a. para vehículos eléctricos.	
UNE-EN 61947-2:2002	Proyección electrónica. Medición y documentación de los criterios de funcionamiento principales. Parte 2: Proyectores de resolución variable.	
UNE-EN 61966-7-1:2002	Equipos y sistemas multimedia. Medición y gestión del color. Parte 7-1: Impresoras en color. Impresiones por reflexión. Entradas RGB.	
UNE-EN 62005-1:2002	Fiabilidad de los dispositivos de interconexión y de los componentes ópticos pasivos de fibras ópticas. Parte 1: Guía de introducción y definiciones.	
UNE-EN 62005-2:2002	Fiabilidad de los dispositivos de interconexión y de los componentes ópticos pasivos de fibras ópticas. Parte 2: Valoración cuantitativa de la fiabilidad basada en ensayos de envejecimiento acelerado. Temperatura y humedad: Régimen permanente.	
UNE-EN 62005-3:2002	Fiabilidad de los dispositivos de interconexión y de los componentes ópticos pasivos de fibras ópticas. Parte 3: Ensayos relevantes para la evaluación de los modos y mecanismos de fallo para componentes pasivos.	
UNE-EN 62114:2002	Sistemas de aislamiento eléctrico (SAE). Clasificación térmica.	
UNE-EN 301489-1 V1.2.1:2002	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Norma de Compatibilidad Electromagnética (CEM) para los equipos y servicios radioeléctricos. Parte 1: Requisitos técnicos comunes.	
UNE-EN 301843-4 V1.1.1:2002	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Norma de Compatibilidad Electromagnética (CEM) para equipo y servicios radio marinos. Parte 4: Condiciones específicas para los receptores NAVTEX de banda estrecha de impresión directa (NBDP).	
UNE-EN ISO 1182:2002	Ensayos de reacción al fuego para productos de construcción. Ensayo de no combustibilidad. (ISO 1182:2002).	UNE 23102:1990
UNE-EN ISO 1716:2002	Ensayos de reacción al fuego de los productos de construcción. Determinación del calor de combustión. (ISO 1716:2002).	UNE 23103:1978
UNE-EN ISO 4257:2002 ERRATUM	Gases licuados del petróleo. Método de toma de muestra. (ISO 4257:2001).	UNE-EN ISO 4257:1996
UNE-EN ISO 4516:2002	Recubrimientos metálicos y otros recubrimientos no orgánicos. Ensayos de microdureza Vickers y Knoop. (ISO 4516:2002).	UNE 112029:1994
UNE-EN ISO 6942:2002	Ropa de protección. Protección contra el calor y el fuego. Método de ensayo: Evaluación de materiales y conjuntos de materiales cuando se exponen a una fuente de calor radiante. (ISO 6942:2002).	UNE-EN 366:1994
UNE-EN ISO 8662-10/AC:2002	Herramientas a motor portátiles. Medida de las vibraciones en la empuñadura. Parte 10: Recortadoras de chapa y cizalladoras. (ISO 8662-10:1998).	
UNE-EN ISO 9239-1:2002	Ensayos de reacción al fuego de los revestimientos de suelos. Parte 1: Determinación del comportamiento al fuego mediante una fuente de calor radiante. (ISO 9239-1:2002).	
UNE-EN ISO 10211-1/AC:2002	Puentes térmicos en edificación. Cálculo de flujos de calor y temperaturas superficiales. Parte 1: Métodos generales. (ISO 10211-1:1995).	
UNE-EN ISO 11925-2:2002	Ensayos de reacción al fuego de los materiales de construcción. Inflamabilidad de los productos de construcción cuando se someten a la acción directa de la llama. Parte 2: Ensayo con una fuente de llama única. (ISO 11925-2:2002).	
UNE-EN ISO 14534:2002	Óptica oftálmica. Lentes de contacto y productos para el mantenimiento de las lentes de contacto. Requisitos fundamentales. (ISO 14534:2002).	UNE-EN ISO 14534:1998
UNE-EN ISO 15785:2002	Dibujos técnicos. Representación y expresión simbólica de juntas encoladas, plegadas y prensadas. (ISO 15785:2002).	
UNE-EN ISO 19011:2002 ERRATUM	Directrices para la auditoría de los sistemas de gestión de la calidad y/o ambiental.	
UNE-ISO/TS 16949:2002 ERRATUM	Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos particulares para la aplicación de la Norma ISO 9001:2000 para la producción en serie y de piezas de recambio en la industria del automóvil.	

3122 RESOLUCIÓN de 17 de enero de 2003, 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 diciembre de 2002.

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 («Boletín Oficial del Estado» de 6 de febrero de 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 enero de 2003.—El Director general, Arturo González Romero.

ANEXO

Normas en información pública del mes de diciembre de 2002

Código	Título	Plazo (días)
PNE 15600-1	Máquinas-herramienta. Condiciones de ensayo de máquinas de electroerosión por penetración. Vocabulario y control de la precisión. Parte 1: Máquinas con una columna (bancada en cruz o mesa fija).	30
PNE 15600-2	Máquinas-herramienta. Condiciones de ensayo de máquinas de electroerosión por penetración. Vocabulario y control de la precisión. Parte 2: Máquinas con 2 columnas (cabezal giratorio y bancada en cruz).	30
PNE 16547	Herramientas de maniobra para tubos. Bancos de trabajo. Especificaciones técnicas.	40
PNE 16550	Herramientas de maniobra para tornillos y tuercas. Llaves de golpe de boca cerrada. Especificaciones técnicas.	40
PNE 16554	Herramientas de maniobra para tubos. Llaves para tubos modelo Trabajo Pesado. Especificaciones técnicas y ensayos.	40
PNE 16582	Herramientas de maniobra para tornillos y tuercas. Llaves de tubo con mango. Especificaciones técnicas y ensayos.	40
PNE 16596	Herramientas de maniobra para tornillos y tuercas. Destornillador a golpe. Especificaciones técnicas y ensayos.	40
PNE 16599-2	Hachas. Hachas de bombero. Especificaciones técnicas y ensayos.	40
PNE 21103-2-1/1M	Fusibles de baja tensión. Parte 2-1: Reglas suplementarias para los fusibles, destinados a ser utilizados por personas autorizadas (fusibles para usos inicialmente industriales) Secciones I y III: Ejemplos de fusibles normalizados.	20
PNE 21191-3	Cálculo de las capacidades de transporte de los cables para regímenes de carga cíclicos y sobrecarga de emergencia. Parte 3: Factor de capacidad de transporte cíclico para cables de todos los voltajes con secado parcial del suelo.	20
PNE 21302-808	Vocabulario electrotécnico. Parte 811: Cámaras de vídeo fuera del ámbito de la radiodifusión.	30
PNE 38332	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 5000. AlMg. Aleación EN AW-5056 A/EN AW-ALMg5.	40
PNE 38334	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 6000. AlMgSi. Aleación EN AW-6351/EN AW-ALSi1Mg0,5Mn.	40
PNE 38335	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 5000. AlMg. Aleación EN AW-5005/EN AW-ALMg1(B).	40
PNE 38339	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 5000. AlMg. Aleación EN AW-5754/EN AW-ALMg3.	40
PNE 38371	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 7000. AlZn. Aleación EN AW-7075/EN AW-ALZn5,5MgCu.	40
PNE 58156	Grúas torre. Requisitos para la estabilidad.	40
PNE 58444	Carretillas de mantenimiento autopropulsadas. Señales de seguridad y pictogramas de aviso. Generalidades.	40
PNE 84653	Materias primas cosméticas. Extractos vegetales. Extracto hidroglicólico de caléndula [Caléndula Officinalis (L.)].	40
PNE 153010	Subtitulado para personas sordas y personas con discapacidad auditiva. Subtitulado a través del teletexto.	40
PNE 211004	Cables de energía con aislamiento extruido y sus accesorios, de tensión asignada superior a 150 kV (Um=170kV) hasta 500 kV (Um=550 kV). Métodos y prescripciones de ensayo.	30
PNE-CEN/TS 14234	Materiales y artículos en contacto con productos alimenticios. Recubrimientos poliméricos en papel y cartón. Guía para la selección de condiciones y métodos de ensayo para la migración global.	20
PNE-CEN/TS 14235	Materiales y artículos en contacto con productos alimenticios. Recubrimientos poliméricos en sustratos metálicos. Guía para la selección de condiciones y métodos de ensayo para la migración global.	20
PNE-EN 352-1	Protectores auditivos. Requisitos generales. Parte 1: Orejeras.	20
PNE-EN 352-2	Protectores auditivos. Requisitos generales. Parte 2: Tapones.	20
PNE-EN 352-3	Protectores auditivos. Requisitos generales. Parte 3: Orejeras acopladas a un casco de protección para la industria.	20
PNE-EN 1127-2	Atmósferas explosivas. Prevención y protección contra la explosión. Parte 2: Conceptos básicos y metodología para minería.	20
PNE-EN 1433	Canales de drenaje para zonas de circulación para vehículos y peatones. Clasificación, diseño y requisitos de ensayo, marcado y evaluación de conformidad.	20
PNE-EN 1520	Elementos prefabricados de hormigón de áridos ligeros reforzado de estructura abierta.	20
PNE-EN 1966	Adhesivos estructurales. Caracterización de una superficie mediante la medida de la adhesión por el método de flexión en tres puntos.	20
PNE-EN 1967	Adhesivos estructurales. Evaluación de la efectividad de las técnicas de tratamiento superficial para aluminio usando un ensayo de pelado húmedo en combinación con el método del rodillo móvil.	20
PNE-EN 12281	Papel de impresión y de oficina. Requisitos del papel para copias para procesos de reproducción por tóner seco.	20
PNE-EN 12283	Papel de impresión y de oficina. Determinación de la adhesión del tóner.	20
PNE-EN 12811-3	Equipos temporales de obra. Parte 3: Ensayo de carga.	20

Código	Título	Plazo (días)
PNE-EN 13619	Servicios postales. Procesado de envíos postales. Características ópticas para el procesado de cartas.	20
PNE-EN 13876	Transporte. Logística y Servicios. Cadenas de transporte de mercancías. Código de buenas prácticas para los servicios de transporte de carga.	20
PNE-EN 13996	Agentes de superficie. Poder espumante y poder antiespumante. Método de agitación por turbina.	20
PNE-EN 14182	Envases y embalajes. Terminología. Términos básicos y definiciones.	20
PNE-EN 14493	Adhesivos estructurales. Determinación de la resistencia dinámica a la adhesión de uniones adhesivas de alta resistencia bajo condiciones de impacto. Método de impacto con cuña (ISO 11343:1993 modificada).	20
PNE-EN 45510-2-5	Guía para la compra de equipos para centrales eléctricas. Parte 2-5: Equipos eléctricos. Motores.	20
PNE-EN 45510-2-7	Guía para la compra de equipos para centrales eléctricas. Parte 2-7: Equipos eléctricos. Apararmenta.	20
PNE-EN 45510-4-4	Guía para la compra de equipos para centrales eléctricas. Parte 4-4: Auxiliares de caldera. Equipos para la preparación del combustible.	20
PNE-EN 45510-4-5	Guía para la compra de equipos para centrales eléctricas. Parte 4-5: Auxiliares de calderas. Instalación de almacenamiento y manipulación del carbón.	20
PNE-EN 50144-2-3	Seguridad de herramientas manuales portátiles accionadas por motor eléctrico. Parte 2-3: Requisitos particulares para amoladoras, pulidoras y lijadoras tipo disco.	20
PNE-EN 50249	Localizadores electromagnéticos para cables y canalizaciones enterradas. Características de funcionamiento y seguridad.	20
PNE-EN 50289-3-17	Cables de comunicación. Especificación para métodos de ensayo. Parte 3-17: Métodos de ensayos mecánicos. Adherencia del dieléctrico y la cubierta.	20
PNE-EN 50356	Ensayo dieléctrico en seco de las cubiertas en cables eléctricos.	20
PNE-EN 60034-12	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 12: Características de arranque de los motores trifásicos de inducción de jaula con una sola velocidad.	20
PNE-EN 60335-2-44	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-44: Requisitos particulares para máquinas de planchas eléctricas.	20
PNE-EN 60335-2-89	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-89: Requisitos particulares para los aparatos de refrigeración para uso comercial con una unidad de condensación de fluido refrigerante o un compresor incorporado o a distancia.	20
PNE-EN 60993	Electrolito para elementos abiertos de níquel-cadmio.	20
PNE-EN 61029-2-1	Seguridad de las herramientas portátiles accionadas por motor eléctrico. Parte 2-1: Requisitos particulares para bancos de sierra circular.	20
PNE-EN 61207-3	Expresión de las cualidades de funcionamiento de los analizadores de gas. Parte 3: Analizadores de oxígeno paramagnético.	20
PNE-EN 61842	Micrófonos y auriculares para comunicaciones verbales.	20
PNE-EN 61947-1	Proyección electrónica. Medición y documentación de los criterios de funcionamiento principales. Parte 1: Proyector de resolución fija.	20
PNE-EN 62326-1	Tarjetas impresas. Parte 1: Especificación genérica.	20
PNE-EN ISO 9094-2	Pequeñas embarcaciones. Parte 2: Embarcaciones con eslora mayor de 15 m (ISO 9094-2:2002).	20
PNE-EN ISO 9283	Robots manipuladores industriales. Criterios de análisis de prestaciones y métodos de relacionados. (ISO 9283:1996).	30
PNE-EN ISO 9614-3	Acústica. Determinación de niveles de potencia acústica de fuentes de ruido mediante la intensidad acústica. Parte 3: Método de precisión de medida mediante barrido (ISO 9614-3:2002).	20
PNE-EN ISO 9999	Ayudas técnicas para personas con discapacidad. Clasificación y terminología (ISO 9999:2002).	20
PNE-EN ISO 10993-4	Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 4: Selección de los ensayos para las interacciones con la sangre (ISO 10993-4:2002).	20
PNE-EN ISO 14877	Ropa de protección para operaciones de proyección de abrasivos utilizando abrasivos granulares.	20
PNE-EN ISO 14915-1	Ergonomía del software para interfaces de usuario multimedia. Parte 1: Entorno y principios generales.	20
PNE-EN ISO 15011-3	Seguridad e higiene en el soldeo y procesos afines. Método de laboratorio para el muestreo de humos y gases generados en el soldeo por arco. Parte 3: Determinación de la concentración de ozono utilizando mediciones de punto fijo. (ISO 15011-3:2002).	20
PNE-EN ISO 15025	Ropa de protección. Protección contra el calor y las llamas. Método de ensayo para la propagación limitada de la llama.	20
PNE-EN ISO 15908	Adhesivos para sistemas de canalización en materiales termoplásticos. Método de ensayo para determinar la estabilidad térmica de los adhesivos (ISO 15908:2002).	20
PNE-ENV 13803-1	Aplicaciones ferroviarias. Parámetros de diseño para el trazado de la vía. Anchos de vía de 1 435 mm y mayores. Parte 1: Línea normal.	20