

Código	Título	Fecha fin
PNE-prEN 61158-4	Comunicación de datos digital para medición y control. Vía de datos utilizada en los sistemas de control industriales. Parte 4: Especificaciones de protocolo de la capa de enlace de datos.	2003-07-31
PNE-prEN 61158-5	Comunicación de datos digital para medición y control. Vía de datos utilizada en los sistemas de control industriales. Parte 5: Definición de servicios de la capa de aplicación.	2003-07-31
PNE-prEN 61158-6	Comunicación de datos digital para medición y control. Vía de datos utilizada en los sistemas de control industriales. Parte 6: Especificaciones de protocolo de la capa de aplicación.	2003-07-31
PNE-prEN 61287-1	Convertidores de potencia instalados a bordo de material rodante. Parte 1: Características y métodos de ensayo.	2003-06-25
PNE-prEN 61746	Calibración de reflectómetros ópticos en el dominio del tiempo (OTDRs).	2003-06-25
PNE-prEN 61784-1	Comunicaciones de datos digitales para medición y control. Parte 1: Conjuntos de perfiles de vías de datos utilizadas en los sistemas de control industriales para fabricación continua o por lotes.	2003-07-31
PNE-prEN 62226-1	Métodos de cálculo de la densidad de corriente y de los campos eléctricos inducidos en el cuerpo humano por los campos eléctricos y magnéticos en el rango de frecuencias bajas e intermedias. Parte 1: Campo de aplicación, términos y definiciones.	2003-07-08
PNE-prEN 62226-2-1	Métodos de cálculo de la densidad de corriente y de los campos eléctricos inducidos en el cuerpo humano por los campos eléctricos y magnéticos en el rango de frecuencias bajas e intermedias. Parte 2: Exposición a los campos magnéticos. Sección 1: modelos 2D.	2003-07-08
PNE-prEN 62279	Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de comunicación, señalización y procesamiento. Software para sistemas de control y protección de ferrocarril.	2003-08-05
PNE-prEN 62345	Formato iD para sistema de disco magneto-óptico de 50 mm (TA7).	2003-06-25
PNE-prEN ISO 1140	Cuerdas de fibra. Cuerdas de poliamida de 3, 4 y 8 hebras (ISO/DIS 1140:2003)	2003-07-06
PNE-prEN ISO 1141	Cuerdas de fibra. Cuerdas de poliéster de 3, 4 y 8 hebras (ISO/DIS 1141:2003)	2003-07-06
PNE-prEN ISO 1181	Cuerdas de fibra. Cuerdas de manila y sisal de 3, 4 y 8 hebras (ISO/DIS 1181:2003)	2003-07-06
PNE-prEN ISO 1346	Cuerdas de fibra. Cuerdas de película descosida de polipropileno, monofilamento y multifilamento (PP2) y multifilamentos de polipropileno de alta tenacidad (PP3) de 3, 4 y 8 hebras (ISO/DIS 1346:2003).	2003-07-06
PNE-prEN ISO 1969	Cuerdas de fibra. Polietileno. Cuerdas de 3 y 4 hebras (ISO/DIS 1969:2003).	2003-07-06
PNE-prEN ISO 2505	Tubos de material termoplástico. Métodos de ensayo y parámetros (ISO/DIS 2505:2003)	2003-08-20
PNE-prEN ISO 4254-1	Maquinaria agrícola. Medios técnicos para asegurar la seguridad. Parte 1: Generalidades (ISO/DIS 4254-1:2003)	2003-09-03
PNE-prEN ISO 6530	Ropa de protección. Protección contra productos químicos líquidos. Determinación de la resistencia de los materiales a la penetración por líquidos.	2003-08-20
PNE-prEN ISO 8325	Odontología. Método de ensayo de los instrumentos rotatorios dentales (ISO/DIS 8325:2003)	2003-08-26
PNE-prEN ISO 10156-2	Botellas para el transporte de gas. Gases y mezclas de gases. Parte 2: Determinación del potencial de oxidación de los gases y mezclas de gases tóxicos y corrosivos.	2003-08-27
PNE-prEN ISO 10308	Recubrimientos metálicos. Revisión de los ensayos de porosidad (ISO/DIS 10308:2003)	2003-09-03
PNE-prEN ISO 11114-4	Botellas para el transporte de gas. Compatibilidad de los materiales de la válvula y la botella con el gas contenido. Parte 4: Métodos de ensayo para seleccionar materiales resistentes a la fragilización por hidrógeno. (SIO/DIS 11114-4:2003)	2003-08-25
PNE-prEN ISO 17078-1	Industrias del petróleo y del gas natural. Equipos de perforación y producción. Mandriles en la cavidad lateral. (ISO/DIS 17078-1:2003).	2003-06-27
PNE-prEN ISO 19952	Calzado. Vocabulario.	2003-07-06
PNE-prEN ISO 21530	Odontología. Determinación de la resistencia a los desinfectantes químicos de los materiales utilizados para las superficies del material dental (ISO/DIS 21530:2003).	2003-06-27

10182 RESOLUCIÓN de 21 de abril 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 marzo de 2003.

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.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 21 de abril de 2003.—El Director General, Arturo González Romero.

ANEXO

Normas en información pública del mes marzo de 2003

Código	Título	Plazo (días)
PNE 15330	Torno de foso para el reperfilado de ruedas ferroviarias. Control de la precisión.	40
PNE 21144-1-3	Cables eléctricos. Cálculo de la intensidad admisible. Parte 1: Ecuaciones de intensidad admisible (factor de carga 100%) y cálculo de pérdidas. Sección 3: Reparto de la intensidad entre cables unipolares dispuestos en paralelo y cálculo de pérdidas por corrientes circulantes.	30
PNE 21428-1	Transformadores trifásicos sumergidos en aceite para distribución en baja tensión de 50 a 2500 KVA, 50 Hz, con tensión más elevada para el material de hasta 36 KV. Parte 1: Requisitos generales.	20

Código	Título	Plazo (días)
PNE 53340-2	Materiales plásticos. Planchas Acrílicas. Determinación de la contracción térmica.	40
PNE 53957	Plásticos. Determinación de la planicidad de materiales plásticos en forma de hojas, láminas, planchas o bloques.	40
PNE 60620-1/1M	Instalaciones receptoras de gas natural suministradas en alta presión. Parte 1: Generalidades.	30
PNE 60620-2/1M	Instalaciones receptoras de gas natural suministradas en alta presión. Parte 2 Acometidas interiores.	30
PNE 60620-3/2M	Instalaciones receptoras de gas natural suministradas en alta presión. Parte 3: Estaciones de regulación y medida.	30
PNE 60718/2M	Llaves metálicas de obturador esférico y de macho cónico, accionadas manualmente, para instalaciones receptoras que utilizan combustibles gaseosos a presiones de servicio hasta 0,5 MPa (5 bar). Características dimensionales y de bloqueo.	20
PNE 60719/2M	Accesorios para unión de llaves y elementos de instalaciones receptoras que utilizan combustibles gaseosos a presiones de servicio hasta 0,5 MPa (5 bar).	20
PNE 73320-3	Procedimiento para la determinación de la radiactividad ambiental. Toma de muestras. Parte 3: Aerosoles y radioyodos.	30
PNE 73350-2	Procedimiento para la determinación de la radiactividad ambiental. Equipos de medida. Parte 2: Espectrometría alfa con detectores semiconductores.	30
PNE 73350-3	Procedimiento para la determinación de la radiactividad ambiental. Equipos de medida. Parte 3: Centelleo líquido.	30
PNE 117101	Contenedores de la serie I. Clasificación. Dimensiones exteriores y masas brutas máximas.	30
PNE 118004-2	Cigarrillos. Determinación de agua en el condensado de humo de la corriente principal. Parte 2: Método de Karl Fischer.	30
PNE 118006	Tabaco y productos del tabaco. Determinación de la humedad. Método gravimétrico por desecación en estufa.	30
PNE 118022	Papel de fumar. Determinación de la permeabilidad al aire.	30
PNE 118023	Tabaco y productos del tabaco. Muestra control. Requisitos y utilización.	30
PNE 139801	Informática para la salud. Requisitos de accesibilidad al ordenador. Hardware.	40
PNE 139802	Informática para la salud. Requisitos de accesibilidad al ordenador. Software.	40
PNE 155001-1	Hortalizas para consumo en fresco. Producción controlada. Parte 1: Requisitos generales	30
PNE 155001-2	Hortalizas para consumo en fresco. Producción controlada. Parte 2: Tomate	30
PNE 155001-3	Hortalizas para consumo en fresco. Producción controlada. Parte 3: Pimiento	30
PNE 155001-4	Hortalizas para consumo en fresco. Producción controlada. Parte 4: Pepino.	30
PNE 155001-5	Hortalizas para consumo en fresco. Producción controlada. Parte 5: Judía verde.	30
PNE 155001-6	Hortalizas para consumo en fresco. Producción controlada. Parte 6: Calabacín.	30
PNE 155001-7	Hortalizas para consumo en fresco. Producción controlada. Parte 7: Berenjena.	30
PNE 155001-8	Hortalizas para consumo en fresco. Producción controlada. Parte 8: Melón.	30
PNE 155001-9	Hortalizas para consumo en fresco. Producción controlada. Parte 9: Sandía.	30
PNE 155001-10	Hortalizas para consumo en fresco. Producción controlada. Parte 10: Col china.	30
PNE 155001-11	Hortalizas para consumo en fresco. Producción controlada. Parte 11: Lechuga	30
PNE 155001-12	Hortalizas para consumo en fresco. Producción controlada. Parte 12: Brócoli	30
PNE 155001-13	Hortalizas para consumo en fresco. Producción controlada. Parte 13: Fresa.	30
PNE 155001-14	Hortalizas para consumo en fresco. Producción controlada. Parte 14: Calabaza.	30
PNE 155001-15	Hortalizas para consumo en fresco. Producción controlada. Parte 15: Patata.	30
PNE 200001-3-11	Gestión de la confiabilidad. Parte 3-11: Guía de aplicación. Mantenimiento centrado en la fiabilidad.	30
PNE-EN 1330-10	Ensayos no destructivos. Terminología. Parte 10: Términos utilizados en inspección visual	20
PNE-EN 12355	Maquinaria para el procesado de alimentos. Máquinas de descortezar, desollar y pelar. Requisitos de seguridad e higiene.	20
PNE-EN 13821	Atmósferas potencialmente explosivas. Prevención y protección contra la explosión. Determinación de la energía mínima de inflamación de las mezclas polvo/aire.	20
PNE-EN 13860-2	Ensayos no destructivos. Examen por corrientes inducidas. Características del equipo y verificación. Parte 2: Características de la sonda y verificación	20
PNE-EN 13927	Ensayos no destructivos. Ensayo visual. Equipo	20
PNE-EN 13951	Bombas para líquidos. Requisitos de seguridad; Material agroalimentario. Reglas de diseño para asegurar la higiene en la utilización.	20
PNE-EN 13980	Atmósferas potencialmente explosivas. Aplicación de sistemas de calidad	20
PNE-EN 14118-1	Refuerzos. Especificaciones para alfombras reforzadas con fibra de vidrio (alfombras de fibras cortadas y filamentos continuos). Parte 1: Designación.	20
PNE-EN 14118-2	Refuerzos. Especificaciones para alfombras reforzadas con fibra de vidrio (alfombras de fibras cortadas y filamentos continuos). Parte 2: Métodos de ensayo y requisitos generales.	20
PNE-EN 14118-3	Refuerzos. Especificaciones para alfombras reforzadas con fibra de vidrio (alfombras de fibras cortadas y filamentos continuos). Parte 3: Requisitos específicos.	20
PNE-EN 50272-3	Requisitos de seguridad para las baterías e instalaciones de baterías. Parte 3: Baterías de tracción.	20
PNE-EN 50383	Norma básica para el cálculo y medición de la intensidad de campo electromagnético y SAR relativa a la exposición humana de las estaciones base de radio y estaciones terminales fijas para sistemas de telecomunicación inalámbricos (110 MHz - 40 GHz).	20
PNE-EN 50384	Norma de producto para demostrar la conformidad de las estaciones base de radio y estaciones terminales fijas para sistemas de telecomunicación inalámbricos con las restricciones básicas o los niveles de referencia relativos a la exposición humana a campos electromagnéticos de radiofrecuencia (110 MHz-40 GHz). Trabajadores.	20
PNE-EN 50385	Norma de producto para demostrar la conformidad de las estaciones base de radio y estaciones terminales fijas para sistemas de telecomunicación inalámbricos con las restricciones básicas o los niveles de referencia relativos a la exposición humana a campos electromagnéticos de radiofrecuencia (110 MHz-40 GHz). Público en general.	20
PNE-EN 60099-4/A2	Pararrayos. Parte 4: Pararrayos de óxido metálico sin explosores para sistemas de corriente alterna.	20
PNE-EN 60335-2-34	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2-34: Requisitos particulares para los motocompresores.	20
PNE-EN 60335-2-37	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-37 Requisitos particulares para freidoras eléctricas de uso colectivo	20
PNE-EN 60335-2-40	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-40: Requisitos particulares para bombas de calor eléctricas, acondicionadores de aire y deshumificadores.	20
PNE-EN 60512-1-4	Componentes electromagnéticos para equipos electrónicos. Procedimientos básicos de ensayo y métodos de medida. Parte 1: Generalidades. Sección 4: Ensayo Id-Eficacia de la protección de los contactos (scoop-proof).	20
PNE-EN 60601-2-33	Equipos electromédicos. Parte 2: Requisitos particulares para la seguridad de los equipos de resonancia magnética para diagnóstico médico.	20
PNE-EN 60651/A2	Sonómetros	20
PNE-EN 60730-2-4/A2	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2: Requisitos particulares para los protectores térmicos de motocompresores de tipo hermético y semihermético.	20

Código	Título	Plazo (días)
PNE-EN 60730-2-8	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2-8: Requisitos particulares para las electroválvulas hidráulicas, incluyendo los requisitos mecánicos.	20
PNE-EN 60730-2-9	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2: Requisitos particulares para dispositivos de control termosensibles.	20
PNE-EN 60746-3	Expresión de la aptitud para la función de analizadores electroquímicos. Parte 3: Conductividad electrolítica.	20
PNE-EN 60942/A1	Electroacústica. Calibradores acústicos.	20
PNE-EN 60945	Sistemas y equipos de radiocomunicación y navegación marítima. Requisitos generales. Métodos de ensayo y resultados requeridos.	20
PNE-EN 61000-4-13	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-13: Técnicas de ensayo y de medida. Ensayos de inmunidad a baja frecuencia de armónicos e interarmónicos incluyendo las señales transmitidas en los accesos de alimentación en corriente continua.	20
PNE-EN 61010-2-101	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-101: Requisitos particulares para equipos médicos para diagnóstico in vitro (IVD)	20
PNE-EN 61252/A1	Electroacústica. Especificaciones para medidores personales de exposición sonora.	20
PNE-EN 61587-2	Estructuras mecánicas para equipos electrónicos - Ensayos para las Normas CEI 60917 y CEI 60297. Parte 2: Ensayos sísmicos para armarios y bastidores.	20
PNE-EN 61857-22	Sistemas de aislamientos eléctricos. Procedimientos para la evaluación térmica. Parte 22: Requisitos particulares para el modelo bobina encapsulada. Sistema de aislamiento eléctrico (SAE) para los devanados de hilo.	20
PNE-EN 61857-23	Sistemas de aislamientos eléctricos. Procedimientos para la evaluación térmica. Parte 23: Requisitos particulares para el modelo de uso general de canal alto. Sistema de aislamiento eléctrico (SAE) para los devanados de hilo.	20
PNE-EN 62271-100/A1	Interruptores automáticos de corriente alterna para alta tensión.	20
PNE-EN ISO 228-2	Tubos roscados en los que la estanquidad no está hecha en la rosca. Parte 2: Verificación mediante calibres pasa-no pasa (ISO 228-2:1987)	20
PNE-EN ISO 8254-1	Papel y cartón. Medición del brillo especular. Parte 1: Brillo a 75.º con un haz convergente, método TAPPI (ISO 8254-1:1999).	20
PNE-EN ISO 13426-1	Geotextiles y productos relacionados. Resistencia de las uniones estructurales internas. Parte 1: Geoceldas (ISO 13426-1:2003)	20
PNE-EN ISO 13696	Óptica e instrumentos ópticos. Métodos de ensayo para radiación difundida por componentes ópticos (ISO 13696:2002)	20
PNE-EN ISO 13998	Ropas de protección. Mandiles, pantalones y chalecos de protección contra los cortes y pinchazos producidos por cuchillos de mano (ISO 13998:2003).	20
PNE-EN ISO 17653	Ensayos destructivos de materiales metálicos- Ensayo de torsión de las soldaduras por resistencia por puntos (ISO 17653:2003)	20
PNE-EN ISO 17654	Ensayos destructivos en soldaduras de materiales metálicos. Soldeo por resistencia. Prueba de presión en soldaduras por resistencia por costura (ISO 17654:2003)	20
PNE-EN ISO 17655	Ensayo destructivo de soldaduras de materiales metálicos. Método de toma de muestras para la medición de la ferrita delta (ISO 17655:2003)	20
PNE-ENV 13999-2	Adhesivos. Método corto para la medición de las propiedades de emisión de los adhesivos con bajo contenido de disolventes o libres de disolventes tras su aplicación. Parte 2: Determinación de los compuestos orgánicos volátiles.	20
PNE-ENV 13999-3	Adhesivos. Método corto para la medición de las propiedades de emisión de adhesivos con bajo contenido de disolventes o libres de disolventes tras su aplicación. Parte 3: Determinación de aldehídos volátiles.	20
PNE-ENV 13999-4	Adhesivos. Método corto para la medición de las propiedades de emisión de los adhesivos con bajo contenido de disolventes o libres de disolventes tras su aplicación. Parte 4: Determinación de los diisocianatos volátiles.	20

10183 *RESOLUCIÓN de 21 de abril de 2003, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de marzo de 2003.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11.º, apartado f), 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 las normas aprobadas 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 publicar en el Boletín Oficial del Estado, la relación de normas españolas UNE aprobadas por AENOR, correspondientes al mes de marzo de 2003, identificadas por su título y código numérico, que figura como anexo a la presente Resolución.

Esta Resolución causará efecto a partir del día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial del Estado.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 21 de abril de 2003.—El Director General, Arturo González Romero.

ANEXO

Normas editadas en el mes de marzo de 2003

Código	Título	Sustituye a
UNE 7469:2003 ERRATUM UNE 20460-4-41/1M:2003	Materiales Metálicos. Alambres. Ensayo de plegado alternativo. Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 4: Protección para garantizar la seguridad. Capítulo 41: Protección contra los choques eléctricos.	
UNE 21302-351:2003	Vocabulario electrotécnico. Parte 351: Control automático.	UNE 21302-351/1M:1992 UNE 21302-351:1978
UNE 21302-444:2003 UNE 23007-4/1M:2003 UNE 23120:2003	Vocabulario electrotécnico. Parte 444: Relés elementales. Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 4: Equipos de suministro de alimentación. Mantenimiento de extintores portátiles contra incendios.	