

Código	Título	Fecha fin
PNE-prEN 61883-6.	Equipo de audio/vídeo para el consumidor. Interfaz digital. Parte 6: Protocolos de transmisión de datos de audio y música.	23-3-2004
PNE-prEN 61970-2.	Interfaz de programación de aplicación para sistemas de gestión de energía (EMS-API). Parte 2: Glosario.	20-1-2004
PNE-prEN 61970-501.	Sistema de gestión de la energía. Interfaz de programa de aplicación. Parte 501: Modelo de información común. Codificación XML para referencias programables y modelo de intercambio de datos.	12-2-2004
PNE-prEN 62044-2.	Núcleos de material magnético blando. Métodos de medida. Parte 2: Propiedades magnéticas a un nivel bajo de excitación.	20-1-2004
PNE-prEN 62053-52.	Equipos de medida de la energía eléctrica Requisitos particulares. Parte 52: Símbolos.	27-1-2004
PNE-prEN 62093.	Resto de componentes de los sistemas fotovoltaicos. Cualificación de diseño en entornos naturales.	5-2-2004
PNE-prEN 62150-2:2003.	Componentes y dispositivos activos de fibra óptica: Procedimientos de ensayo y de medida. Parte 2: Transmisores y receptores ATM-PON.	23-3-2004
PNE-prEN ISO 3785.	Materiales metálicos. Designación de las muestras de ensayo en relación a la textura del producto.	16-3-2004
PNE-prEN ISO 4623-2.	Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a la corrosión filiforme. Parte 2: Sustratos de aluminio (ISO 4623-2:2003).	17-3-2004
PNE-prEN ISO 7711-3.	Instrumentos rotatorios dentales. Instrumentos diamantados. Parte 3: Tamaños de grano, designación y código de colores. (ISO/DIS 7711-3:2003)).	17-3-2004
PNE-prEN ISO 7886-3.	Jeringuillas hipodérmicas estériles de un solo uso. Parte 3: Jeringuillas autobloqueantes para inmunización con dosis fija (ISO/DIS 7886-3:2003).	25-3-2004
PNE-prEN ISO 8655-7.	Aparatos volumétricos accionados mediante pistón. Parte 7: Métodos no gravimétricos para la determinación del error de medición (ISO/DIS 8655-7:2003).	17-3-2004
PNE-prEN ISO 13473-1.	Caracterización de la textura de los pavimentos mediante el uso de perfiles de superficie. Parte 1: Determinación de la profundidad media de los perfiles.	16-3-2004
PNE-prEN ISO 15001.	Equipo respiratorio y de anestesia. Compatibilidad con oxígeno (ISO 15001:2003).	18-2-2004
PNE-prEN ISO 15883-4.	Lavadoras desinfectadoras. Parte 4: Requisitos y ensayos para las lavadoras desinfectadoras empleando desinfectantes químicos para endoscopios termolábiles (ISO/DIS 15883-4:2003).	17-3-2004
PNE-prEN ISO 18777.	Sistemas transportables de oxígeno líquido para uso médico. Requisitos particulares (ISO/DIS 18777:2003).	17-3-2004
PNE-prEN ISO 18778.	Monitores para niños. Requisitos particulares. (ISO/DIS 18778:2003).	17-3-2004
PNE-prEN ISO 18779.	Dispositivos para conservación de oxígeno y mezclas de oxígeno. Requisitos particulares (ISO/DIS 18779:2003)).	17-3-2004
PNE-prEN ISO 19901-1.	Industrias del petróleo y del gas natural. Requisitos específicos para estructuras marítimas. Parte 1: Consideraciones oceano-meteorológicas de funcionamiento y diseño.	31-3-2004
PNE-prEN ISO 22254.	Odontología. Cepillos manuales. Resistencia a la deflexión de la superficie (ISO/DIS 22254:2003)).	25-3-2004
PNE-prEN ISO 22825.	Ensayo no destructivo de soldaduras. Método por ultrasonidos. Ensayo de soldaduras en aceros austeníticos y aleaciones base níquel (ISO/DIS 22825:2003).	25-1-2004
PNE-prHD 629.1S2.	Prescripciones de ensayo para accesorios de utilización en cables de energía de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV. Cables con aislamiento seco.	2-3-2004
PNE-prHD 629.2S2.	Prescripciones de ensayo para accesorios de utilización en cables de energía de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV. Cables con aislamiento de papel impregnado.	2-3-2004

**23094** RESOLUCIÓN de 21 de noviembre 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 octubre 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 noviembre de 2003.—El Director general, Arturo González Romero.

#### ANEXO

##### Normas en información pública del mes de octubre de 2003

Código	Título	Plazo (días)
PNE 15300-6	Máquinas-herramienta. Código de verificación de máquinas-herramienta. Parte 6: Determinación de la precisión de posicionamiento en las diagonales del cuerpo y caras (ensayos del desplazamiento diagonal).	30
PNE 20606-2	Componentes electromecánicos para equipos electrónicos. Procedimientos básicos de ensayo y métodos de medida. Parte 12: Examen general, ensayo de continuidad eléctrica y resistencia de contacto, ensayos de aislamiento y ensayos de esfuerzo dieléctrico.	30
PNE 20606-5	Componentes electromecánicos para equipos electrónicos. Procedimientos básicos de ensayo y métodos de medida. Parte 5: Ensayos de impacto (componentes sueltos), ensayos de carga estática (componentes, ensayos de endurancia y ensayos de sobrecarga)	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE 20606-7	Componentes electromecánicos para equipos electrónicos. Procedimientos básicos de ensayo y métodos de medida. Parte 7: Ensayos de funcionamiento mecánico y de estanquidad.	30
PNE 20606-8	Componentes electromecánicos para equipos electrónicos. Procedimientos básicos de ensayo y métodos de medida. Parte 8: Ensayos mecánicos de conectores, contactos y terminales.	30
PNE 20606-9	Componentes electromecánicos para equipos electrónicos. Procedimientos básicos de ensayo y métodos de medida. Parte 9: Ensayos diversos.	30
PNE 26511-1	Vehículos de carretera. Seccionadores inteligentes de potencia. Parte 1: Seccionadores inteligentes de potencia, parte alta.	30
PNE 38341	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 5000. AlMg. Aleación EN AW-5086/EN AW-AlMg4	30
PNE 38343	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 6000. AlMgSi. Aleación EN AW-6101/EN AW-EAlMgSi	30
PNE 38345	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 5000. AlMg. Aleación EN AW-5454/EN AW-AlMg3Mn	30
PNE 38347	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 5000. AlMg. Aleación EN AW-5251/EN AW-AlMg2	30
PNE 38349	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 6000. AlMgSi. Aleación EN AW-6005A/EN AW-AISiMg (A)	30
PNE 38351	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 4000. Al Si. Aleación EN AW-4043A/EN AW-Al Si5(A)	30
PNE 38352	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 4000. Al Si. Aleación EN AW-4047A/EN AW-Al Si12(A)	30
PNE 38354	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 4000. Al Si. Aleación EN AW-4032/EN AW-Al Si12,5MgCuNi	30
PNE 38372	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 7000. Al Zn. Aleación EN AW-7072/EN AW-Al Zn1	30
PNE 38374	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 7000. Al Zn. Aleación EN AW-7020/EN AW-Al Zn4,5Mg1	30
PNE 38375	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 7000. Al Zn. Aleación EN AW-7049/EN AW-AlZn8MgCu	30
PNE 38381	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 3000. AlMn. Aleación EN AW-3003/EN AW-AlMn1Cu	30
PNE 38382	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 3000. AlMn. Aleación EN AW-3004/EN AW-AlMn1Mg1	30
PNE 38383	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 3000. AlMn. Aleación EN AW-3103/EN AW-AlMn1	30
PNE 38384	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 3000. AlMn. Aleación EN AW-3105/EN AW-AlMn0,5Mg0,5	30
PNE 38420	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 5000. AlMg. Aleación EN AW-5252/EN AW-AlMg2,5(B)	30
PNE 38421	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 5000. AlMg. Aleación EN AW-5154A/EN AW-AlMg3,5(A)	30
PNE 38422	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 5000. AlMg. Aleación EN AW-5657/EN AW-Al99,85Mg1(A)	30
PNE 38423	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 6000. AlMgSi. Aleación EN AW-6181/EN AW-AISiMg0,8	30
PNE 57003-2	Papel, cartón, pastas y términos relacionados. Vocabulario. Parte 2: Terminología de la fabricación de pasta.	20
PNE 60310 /1M	Canalizaciones de distribución de combustibles gaseosos con presión máxima de operación superior a 5 bar y hasta 16 bar.	20
PNE 60311 /1M	Canalizaciones de distribución de combustibles gaseosos con presión máxima de operación hasta 5 bar.	20
PNE 68401	Identificación de animales por radio frecuencia. Estructura del código.	30
PNE 135321	Señales metálicas de circulación. Lamas de perfil de aluminio obtenido por extrusión. Características y métodos de ensayo.	40
PNE 135330	Señalización vertical. Señales metálicas permanentes retrorreflectantes mediante láminas con microesferas de vidrio. Características y métodos de ensayo.	40
PNE 135331	Señalización vertical. Señales metálicas permanentes. Zona no retrorreflectante. Pinturas. Características y métodos de ensayo.	40
PNE 135411-3-2	Equipamiento para la señalización vial. Estaciones remotas. . Parte 3-2: Características funcionales. Estaciones remotas de túnel	40
PNE 135411-3-3	Equipamiento para la señalización vial. Estaciones remotas. Parte 3-3: Características funcionales. Ampliación	40
PNE 135411-5-2	Equipamiento para la señalización vial. Estaciones remotas. . Parte 5-2: Protocolos de servicios. Servicio de control de entradas/salidas. Servicio de gestión de programas.	40
PNE 135411-5-3	Equipamiento para la señalización vial. Estaciones remotas. Parte 5-3: Protocolo de servicios. Ampliación	40
PNE 135411-6-2	Equipamiento para la señalización vial. Estaciones remotas. Parte 6-2: Métodos de prueba. Servicio de control de entradas /salidas. Servicio de control de gestión de programas.	40
PNE 135421-3	Equipamiento para la señalización vial. Estaciones de toma de datos. Parte 3: Requisitos funcionales y protocolos aplicativos	40
PNE 135421-3-1	Equipamiento para la señalización vial. Estaciones de toma de datos. Parte 3-1: Requisitos funcionales y protocolos aplicativos. Suministro de datos instantáneos.	40
PNE 155004-3	Frutas para consumo en fresco. Producción controlada de frutas tropicales. Parte 3: Plátano	40
PNE 207013 IN	Guía de aplicación para los fusibles de baja tensión.	30
PNE-CEN ISO/TS 17234	Cuero. Ensayos químicos. Determinación de ciertos azo colorantes en cueros teñidos (ISO/TS 17234:2003)	20
PNE-CEN/TR 14568	EN 54. Sistemas de detección y alarma de incendios. Interpretación de capítulos específicos de la Norma EN 54-2: 1997	20
PNE-CEN/TS 13763-27	Explosivos para uso civil. Detonadores y relés. Parte 27: Definiciones, métodos y requisitos de los sistemas de iniciación electrónica.	20
PNE-CEN/TS 14463	Informática sanitaria - Sintaxis para representar el contenido de los sistemas de clasificación sanitaria	20
PNE-EN 30-2-1/A1	Aparatos de cocción domésticos que utilizan combustibles gaseosos. Parte 2-1: Uso racional de la energía. General.	20
PNE-EN 232	Bañeras. Cotas de conexión.	20
PNE-EN 251	Platos de ducha. Cotas de conexión.	20
PNE-EN 343	Ropas de protección. Protección contra las intemperies.	20
PNE-EN 997	Inodoros e inodoros con sifón incorporado.	20
PNE-EN 1092-3	Bridas y sus uniones. Bridas circulares para tuberías, grifería, accesorios y piezas especiales, designación PN. Parte 3: Bridas de aleación de cobre	20

Código	Título	Plazo (días)
PNE-EN 1621-2	Ropa de protección frente a impactos mecánicos para motociclistas. Parte 2: protectores de espalda para motociclistas. Requisitos y métodos de ensayo.	20
PNE-EN 1991-1-3	Eurocódigo 1: Acciones en estructuras. Parte 1-3. Acciones generales. Cargas de nieve.	20
PNE-EN 10242/A2	Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	20
PNE-EN 12365-1	Herrajes para la edificación. Masillas y juntas para puertas, ventanas, cierres y muros cortina. Parte 1: Requisitos de comportamiento y clasificación.	20
PNE-EN 12365-2	Herrajes para la edificación. Masillas y juntas para puertas, ventanas, cierres y muros cortina. Parte 2: Métodos de ensayo para determinar la reacción lineal a la compresión	20
PNE-EN 12953-12	Calderas pirotubulares. Parte 12: Requisitos para los sistemas de combustión de parrilla para combustibles sólidos en la caldera.	20
PNE-EN 13241-1	Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Norma de producto. Parte 1: Productos sin características de resistencia al fuego o control de humos.	20
PNE-EN 13887	Adhesivos estructurales. Directrices para la preparación superficial de metales y plásticos antes de la unión adhesiva.	20
PNE-EN 14036	Artículos de puericultura. Columpios para bebés. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	20
PNE-EN 50281-3	Aparatos destinados a ser utilizados en presencia de polvos combustibles. Parte 3: Clasificación de emplazamientos en donde están o pueden estar presentes polvos combustibles.	20
PNE-EN 50327	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Armonización de los valores asignados para grupos convertidores y ensayos sobre grupos convertidores.	20
PNE-EN 50328	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Convertidores electrónicos de potencia para subestaciones.	20
PNE-EN 50329	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Transformadores de tracción.	20
PNE-EN 60192	Lámparas de vapor de sodio a baja presión.	20
PNE-EN 60335-2-17	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-17: Requisitos particulares para las mantas, almohadas y aparatos calefactores flexibles análogos.	20
PNE-EN 60335-2-21	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-21: Requisitos particulares para los termos eléctricos.	20
PNE-EN 60335-2-64/A1	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2-64: Requisitos particulares para máquinas de cocina eléctricas de uso colectivo.	20
PNE-EN 60335-2-70	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-70: Requisitos particulares para las ordeñadoras.	20
PNE-EN 60684-1	Tubos flexibles aislantes. Parte 1: Definiciones y requisitos generales.	20
PNE-EN 60684-3-116 Y 117	Especificaciones para tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de tubos. Hoja 116 y 117: Policloropreno extruido. Uso general.	20
PNE-EN 60730-1/A12	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 1: Requisitos generales.	20
PNE-EN 60730-2-5	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2: Requisitos particulares para los sistemas de control eléctrico automáticos de los quemadores.	20
PNE-EN 60749-20	Dispositivos semiconductores. Métodos de ensayo mecánicos y climáticos. Parte 20: Resistencia de los SMDs encapsulados en plástico a los efectos combinados de humedad y calor de soldadura.	20
PNE-EN 60749-22	Dispositivos semiconductores. Métodos de ensayo mecánicos y climáticos. Parte 22: Resistencia de la conexión.	20
PNE-EN 60974-1/A2	Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 1: Fuentes de potencia para soldadura.	20
PNE-EN 62056-62	Medida de la energía eléctrica. Intercambio de datos para la lectura de contadores, control de tarifas y de la carga. Parte 46: Clases de interfaz.	20
PNE-EN ISO 3823-2	Odontología. Instrumentos rotatorios de fresado. Parte 2: Fresas de pulido (ISO 3823-2:2003)	20
PNE-EN ISO 4628-7	Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la cantidad y tamaño de los defectos y de la intensidad de los cambios uniformes de aspecto. Parte 7: Evaluación del grado de enyesado por el método del terciopelo (ISO 4628-7:2003)	20
PNE-EN ISO 4674-1	Tejidos recubiertos de plástico o caucho. Determinación de la resistencia al desgarro. Parte 1: Métodos de desgarro a velocidad constante (ISO 4674-1:2003)	20
PNE-EN ISO 10256	Protecciones de cabeza y rostro destinadas para utilizarse en hockey sobre hielo.	20
PNE-EN ISO 14698-2	Salas limpias y locales anexos controlados. Control de la biocontaminación. Parte 2: Evaluación e interpretación de los datos de biocontaminación.	20
PNE-EN ISO 16467	Envases y embalajes, Envases y embalajes para el transporte de mercancías peligrosas. Métodos de ensayo para IBCs (ISO 16467:2003)	20
PNE-EN ISO 18513	Servicios turísticos. Hoteles y otros tipos de alojamientos turísticos. Terminología (ISO 18513:2003)	20
PNE-ENV 1998-4	Eurocódigo 8: Proyecto de estructuras sismorresistentes. Parte 4: Silos, depósitos y canalizaciones.	20

**23095** RESOLUCIÓN de 21 de noviembre 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 octubre 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 octubre 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 noviembre de 2003.—El Director general, Arturo González Romero.