

| Código                 | Título   |
|------------------------|--|
| UNE-EN ISO 11562:1998. | Especificación Geométrica de Producto (GPS). Calidad superficial: Método del perfil. Características metrologías de los filtros corregidos en fase (ISO 11562:1996).                           |
| UNE-EN ISO 11885:1998. | Calidad del agua. Determinación de 33 elementos por espectroscopia de emisión atómica con plasma acoplado inductivamente (ISO 11885:1996).   |
| UNE-EN ISO 12085:1998. | Especificación Geométrica de Producto (GPS). Calidad superficial: Método del perfil. Parámetros ligados a los detalles (ISO 12085:1996).   |
| UNE-HD 628:1998.       | Métodos de ensayo para accesorios de cables eléctricos de tensión asignada de 3,6/6 KV (Um = 7,2 KV) a 20,8/36 KV (Um = 42 KV), inclusive.   |
| UNE-HD 629-1:1998.     | Prescripciones de ensayo para accesorios de utilización en cables de energía de tensión asignada de 3,6/6 (7,2) KV hasta 20,8/36 (42) KV. Parte 1: Cables con aislamiento seco.                |
| UNE-HD 629-2:1998.     | Prescripciones de ensayo para accesorios de utilización en cables de energía de tensión asignada de 3,6/6 (7,2) KV hasta 20,8/36 (42) KV. Parte 2: Cables con aislamiento de papel impregnado. |

**16794** RESOLUCIÓN de 15 de junio de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad 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 («Boletín Oficial del Estado» de 6 de febrero de 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 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, 15 de junio de 1998.—La Directora general, Elisa Robles Fraga.

#### ANEXO

##### Normas en información pública paralela mes de mayo de 1998

| Código                       | Título  | Fecha fin  |
|------------------------------|---|------------|
| PNE_EN 145/PRA1              | Equipos de protección respiratoria. Equipos de protección respiratoria autónomos de circuito cerrado de oxígeno comprimido o de oxígeno-nitrógeno comprimido. Requisitos, ensayo, marcado.  | 8-10-1998  |
| PNE_EN 397/PRA1              | Cascos de protección para la industria.   | 8-10-1998  |
| PNE_EN 60086-1/PRA1          | Pilas eléctricas. Parte 1: Generalidades.   | 15- 9-1998 |
| PNE_PQ-ISO/DIS 5828          | Equipos de soldeo por resistencia. Cables de conexión secundarios con terminales conectadas a bloques refrigerados por agua. Medidas y características (revisión de ISO 5828: 1983).  | 8-10-1998  |
| PNE_PQ-ISO/DIS 10555-1/DAM 1 | Catéteres intravasculares estériles, para un sólo uso. Parte 1: Requisitos generales.   | 8-10-1998  |
| PNE_PQ-ISO/DIS 14688         | Geotecnia en ingeniería civil. Identificación y clasificación de suelos.  | 8-10-1998  |
| PNE_PQ-ISO/DIS 14689         | Geotecnia en ingeniería civil. Identificación y descripción de rocas.   | 8-10-1998  |
| PNE_prEN 844-12              | Madera aserrada y madera en rollo. Terminología. Parte 12: Términos complementarios e índice general.   | 23- 9-1998 |
| PNE_prEN 868-10              | Materiales y sistemas de envasado para productos sanitarios que es necesario esterilizar. Parte 10: Tejido sin tejer a base de poliolefinas, recubierto de adhesivo, para la fabricación de bolsas, bobinas y tapas termosellables. Requisitos y métodos de ensayo. | 15-10-1998 |
| PNE_prEN 868-9               | Materiales y sistemas de envasado para productos sanitarios que es necesario esterilizar. Parte 9: Tejido sin tejer a base de poliolefinas, no recubierto, para la fabricación de bolsas, bobinas y tapas termosellables. Requisitos y métodos de ensayo.           | 15-10-1998 |
| PNE_prEN 1309-2              | Madera aserrada y madera en rollo. Método de medida de las dimensiones. Parte 2: Madera en rollo.   | 8-10-1998  |
| PNE_prEN 10293-1             | Acero moldeado para usos estructurales e ingeniería en general. Parte 1: Generalidades.   | 16- 9-1998 |
| PNE_prEN 10293-2             | Acero moldeado para usos estructurales e ingeniería en general. Parte 2: Acero moldeado para usos estructurales.  | 16- 9-1998 |
| PNE_prEN 10293-3             | Acero moldeado para usos estructurales e ingeniería en general. Parte 3: Acero moldeado para usos de ingeniería en general.   | 16- 9-1998 |
| PNE_prEN 10294-1             | Barras huecas para mecanizar. Condiciones técnicas de suministro. Parte 1: Aceros no aleados y aleados.   | 16- 9-1998 |
| PNE_prEN 10295               | Aceros moldeados resistentes al calor.  | 23- 9-1998 |
| PNE_prEN 10296-1             | Tubos soldados de acero para usos mecánicos e ingeniería en general. Condiciones técnicas de suministro. Parte 1: Tubos de acero aleado y no aleado.  | 23- 9-1998 |
| PNE_prEN 10297-1             | Tubos sin soldadura de acero para usos mecánicos e ingeniería en general. Condiciones técnicas de suministro. Parte 1: Tubos de acero aleado y no aleado.   | 23- 9-1998 |
| PNE_prEN 12470-4             | Termómetros clínicos. Parte 4: Funcionamiento de los termómetros eléctricos para medición continua.   | 16- 9-1998 |
| PNE_prEN 12484-2             | Técnicas de riego. Sistemas automáticos de riego de césped. Parte 2: Diseño y definición de modelos técnicos típicos.   | 16- 9-1998 |
| PNE_prEN 12814-5             | Ensayo de juntas soldadas en productos termoplásticos semiacabados. Parte 5: Examen macroscópico.   | 16- 9-1998 |
| PNE_prEN 12929-2             | Requisitos de seguridad para el transporte de personal por cable. Precauciones generales. Parte 2: Requisitos adicionales para funiculares que van y vienen sin freno de cabina.  | 23- 9-1998 |
| PNE_prEN 13087-8             | Cascos de protección. Métodos de ensayo. Parte 8: Propiedades eléctricas.   | 23- 9-1998 |
| PNE_prEN 13155               | Grúas. Seguridad. Dispositivos de elevación de cargas no fijas.   | 16- 9-1998 |

| Código              | Título   | Fecha fin  |
|---------------------|--|------------|
| PNE_prEN 13178      | Protección individual de los ojos. Protectores oculares y pantallas faciales destinadas a los usuarios de motonieves.  | 16- 9-1998 |
| PNE_prEN 13183-1    | Madera aserrada y madera en rollo. Método de medición del contenido en humedad. Parte 1: Método para determinar el contenido de humedad de una pieza de madera aserrada (método de desecación).  | 8-10-1998  |
| PNE_prEN 13183-2    | Madera aserrada y madera en rollo. Método de medición del contenido en humedad. Parte 2: Método de estimación del contenido de humedad de una pieza de madera aserrada (método eléctrico).   | 8-10-1998  |
| PNE_prEN 13202      | Ergonomía de los ambientes térmicos. Temperaturas de las superficies alcanzables calientes. Guía para establecer los valores límites de temperatura superficial en producciones estándar con la ayuda de la EN 563.  | 16- 9-1998 |
| PNE_prEN 13205      | Atmósferas en el lugar de trabajo. Evaluación del funcionamiento de los instrumentos para la medición de las concentraciones de partículas en el aire.   | 16- 9-1998 |
| PNE_prEN 13208      | Maquinaria para el procesamiento de alimentos. Peladoras de hortalizas. Requisitos de seguridad e higiene.   | 16- 9-1998 |
| PNE_prEN 13212      | Materiales para señalización vial horizontal. Requisitos para el control de producción en fábrica.   | 23- 9-1998 |
| PNE_prEN 13214      | Proyección térmica. Coordinación del proyectado térmico. Tareas y responsabilidades.   | 23- 9-1998 |
| PNE_prEN 13215      | Unidades de condensación para refrigerantes. Condiciones para clasificación. Tolerancias y presentación de las prestaciones.   | 23- 9-1998 |
| PNE_prEN 13216-1    | Chimeneas. Métodos de ensayos para las chimeneas. Parte 1: Métodos de ensayo generales.  | 15-10-1998 |
| PNE_prEN 13221      | Conexiones flexibles de alta presión para uso con gases medicinales.   | 8-10-1998  |
| PNE_prEN 13226      | Suelos de madera (incluido parquet). Norma de producto. Listones de parquet machihembrados.  | 8-10-1998  |
| PNE_prEN 13227      | Suelos de madera (incluido parquet). Norma de producto. Lamparquet.  | 8-10-1998  |
| PNE_prEN 13228      | Suelo de madera (incluido parquet). Norma de producto. Parquet de madera maciza, incluyendo entarugados con un sistema de unión entre sí.  | 8-10-1998  |
| PNE_prEN 13236      | Requisitos de seguridad de superabrasivos.   | 23- 9-1998 |
| PNE_prEN 13237-1    | Atmósferas potencialmente explosivas. Prevención y protección contra la explosión. Parte 1: Términos y definiciones para equipos y sistemas de protección destinados a utilizar en atmósferas potencialmente explosivas.                                     | 8-10-1998  |
| PNE_prEN 13240      | Calefactores que utilizan combustibles sólidos. Definiciones, requisitos, instrucciones, marcado y ensayo.   | 16- 9-1998 |
| PNE_prEN 13242      | Áridos para materiales tratados con ligantes hidráulicos y materiales no tratados utilizados para los trabajos de ingeniería civil y para la construcción de carreteras.   | 23- 9-1998 |
| PNE_prEN 13243      | Requisitos de seguridad para el transporte de personal por cable. Dispositivos eléctricos.   | 23- 9-1998 |
| PNE_prEN 13244-1    | Sistemas de canalización en materiales plásticos, enterrados y aéreos, para aplicaciones generales de transporte de agua y evacuación bajo presión. Polietileno (PE). Parte 1: Generalidades.  | 23- 9-1998 |
| PNE_prEN 13244-2    | Sistemas de canalización en materiales plásticos, enterrados y aéreos, para aplicaciones generales de transporte de agua y evacuación bajo presión. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos.  | 23- 9-1998 |
| PNE_prEN 13244-3    | Sistemas de canalización en materiales plásticos, enterrados y aéreos, para aplicaciones generales de transporte de agua y evacuación bajo presión. Polietileno (PE). Parte 3: Accesorios.   | 23- 9-1998 |
| PNE_prEN 13244-4    | Sistemas de canalización en materiales plásticos, enterrados y aéreos, para aplicaciones generales de transporte de agua y evacuación bajo presión. Polietileno (PE). Parte 4: Válvulas.   | 23- 9-1998 |
| PNE_prEN 13244-5    | Sistemas de canalización en materiales plásticos, enterrados y aéreos, para aplicaciones generales de transporte de agua y evacuación bajo presión. Polietileno (PE). Parte 5: Aptitud del sistema a la función.   | 23- 9-1998 |
| PNE_prEN 13244-7    | Sistemas de canalización en materiales plásticos, enterrados y aéreos, para aplicaciones generales de transporte de agua y evacuación bajo presión. Polietileno (PE). Parte 7: Guía para la evaluación de la conformidad.                                    | 23- 9-1998 |
| PNE_prEN 13246      | Envases y embalajes. Especificaciones de los flejes de acero.  | 23- 9-1998 |
| PNE_prEN 13247      | Envases y embalajes. Especificaciones de los flejes de acero para levantar, arrimar o fijar las cargas.  | 23- 9-1998 |
| PNE_prEN 13261      | Aplicaciones ferroviarias. Rodamientos y bogies. Ejes. Requisitos de producto.   | 23- 9-1998 |
| PNE_prEN 13266      | Fertilizantes de liberación lenta. Determinación del grado de liberación de nutrientes. Método para fertilizantes recubiertos.   | 15-10-1998 |
| PNE_prEN 45502-2-1  | Productos sanitarios implantables activos. Parte 2-1: Requisitos particulares para los productos sanitarios implantables activos destinados al tratamiento de la bradiarritmia (marcapasos cardíacos).   | 31- 8-1998 |
| PNE_prEN 45502-2-2  | Productos sanitarios implantables activos. Parte 2-2: Requisitos particulares para los productos sanitarios implantables activos destinados al tratamiento de la taquiarritmia (incluyendo desfibriladores implantables).                                    | 31- 8-1998 |
| PNE_prEN 50133-2-1  | Sistemas de alarma. Sistemas de control de accesos de uso en las aplicaciones de seguridad. Parte 2-1: Requisitos generales para componentes.  | 31- 8-1998 |
| PNE_prEN 50133-7    | Sistemas de alarma. Sistemas de control de accesos de uso en las aplicaciones de seguridad. Parte 7: Guías de aplicación.  | 31- 8-1998 |
| PNE_prEN 50297      | Unidades de control fotoeléctrico para alumbrado de calles y carreteras.   | 16- 8-1998 |
| PNE_prEN 60146-2    | Convertidores de semiconductores. Parte 2: Convertidores de semiconductores autoconmutados incluidos los convertidores de corriente continua directos.   | 31- 8-1998 |
| PNE_prEN 60534-3-1  | Válvulas de regulación de procesos industriales. Parte 3-1: Dimensiones. Distancia entre bridas de las válvulas de dos vías. Tipo globo, modelo recto y distancias del centro al lado de las bridas de las válvulas de dos vías, tipo globo, modelo angular. | 31- 8-1998 |
| PNE_prEN 60534-6-2  | Válvulas de regulación de procesos industriales. Parte 6-2: Detalles de montaje para el acomplamiento de los posicionadores de los actuadores de las válvulas de regulación. Montaje sobre actuadores rotatorios.  | 31- 8-1998 |
| PNE_prEN 60601-2-41 | Equipos electromédicos. Parte 2-41: Requisitos particulares para la seguridad de luminarias quirúrgicas y para diagnosis.  | 31- 8-1998 |
| PNE_prEN 60660      | Ensayos de aisladores de apoyo de interior de materia orgánica para instalaciones de tensión nominal superior a 1 KV e inferior a 300 KV.  | 16- 8-1998 |
| PNE_prEN 60909-0    | Corrientes de cortocircuito en sistemas trifásicos de corriente alterna. Parte 0: Cálculo de corrientes.   | 16- 8-1998 |
| PNE_prEN 60947-7-1  | Aparata de baja tensión. Parte 7: Materiales y accesorios. Sección 1: Bloques de conexión para con-  | 31- 8-1998 |

| Código               | Título   | Fecha fin  |
|----------------------|--|------------|
| PNE_prEN 61000-4-28  | Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-28: Técnicas de ensayo y de medida. Variación en la frecuencia de la red, ensayo de inmunidad.  | 16- 8-1998 |
| PNE_prEN 61000-5-3   | Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 5: Guías de instalación y de atenuación. Sección 3: Conceptos de protección IEMN-GA.  | 16- 8-1998 |
| PNE_prEN 61023       | Equipos de sistemas de radiocomunicación y navegación marítima. Equipos de medida de la distancia y la velocidad marítima (SDME). Requisitos de funcionamiento. Métodos de ensayo y resultados de ensayo requeridos. | 16- 8-1998 |
| PNE_prEN 61340-2-3   | Métodos de ensayo para determinar la resistencia y resistividad de materiales sólidos planos utilizados para evitar cargas electrostáticas.  | 16- 8-1998 |
| PNE_prEN 62056-31    | Lectura de contadores de energía eléctrica. Intercambio de datos para la lectura de contadores. Control de las tarifas y de la carga. Parte 31: Usando redes de área local tipo 1.                                   | 31- 8-1998 |
| PNE_prEN ISO 389-3   | Acústica. Cero de referencia para la calibración de equipos audiométricos. Parte 3: Niveles de fuerza umbral equivalente de referencia para tonos puros y vibradores de conducción ósea (ISO 389-3:1994).            | 23- 9-1998 |
| PNE_prEN ISO 389-4   | Acústica. Cero de referencia para la calibración de equipos audiométricos. Parte 4: Niveles de referencia para ruido de enmascaramiento de banda estrecha (ISO 389-4:1994).  | 23- 9-1998 |
| PNE_prEN ISO 1183-4  | Plásticos. Métodos para determinar la densidad de plásticos no celulares. Parte 4: Método del picnómetro de gas (ISO/DIS 1183-4:1998).   | 31- 8-1998 |
| PNE_prEN ISO 5135    | Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica de ruido emitido por unidades terminales de aire. Compuertas y válvulas medidas en una cámara reverberante (ISO 5135:1997).                              | 23- 9-1998 |
| PNE_prEN ISO 6942    | Ropas de protección. Protección contra el calor y el fuego. Métodos de ensayo: Evaluación de los materiales y conjuntos de materiales cuando se exponen a una fuente de calor radiante (ISO/DIS 6942:1997).          | 14- 9-1998 |
| PNE_prEN ISO 8728    | Embarcaciones y tecnología marina. Girocompases marinos (ISO 8728:1997).   | 23- 9-1998 |
| PNE_prEN ISO 8729    | Embarcaciones y tecnología marina. Reflectores de radar marinos (ISO 8729:1997).   | 23- 9-1998 |
| PNE_prEN ISO 9876    | Embarcaciones y tecnología marina. Receptores marinos de facsímil para cartas meteorológicas (ISO 9876:1997).  | 23- 9-1998 |
| PNE_prEN ISO 10545-7 | Baldosas cerámicas. Parte 7: Determinación de la resistencia a la abrasión superficial de las baldosas esmaltadas (ISO 10545-7:1996).  | 16- 9-1998 |
| PNE_prEN ISO 11469   | Plásticos. Identificación genérica y marcado de productos plásticos (ISO/DIS 11469:1998).  | 31- 8-1998 |
| PNE_prEN ISO 14597   | Productos petrolíferos. Determinación del contenido en níquel y vanadio. Espectrometría de fluorescencia de rayos X por dispersión de la longitud de onda (ISO 14597:1997).  | 8-10-1998  |
| PNE_prEN ISO 14921   | Proyección térmica. Procedimientos para la aplicación de recubrimientos proyectados térmicamente para componentes de ingeniería (ISO/DIS 14921:1998).  | 14- 9-1998 |
| PNE_prEN ISO 15027-1 | Prendas de inmersión. Parte 1: Prendas de uso constante, requisitos incluyendo la seguridad (ISO/DIS 15027-1:1998).  | 14- 9-1998 |
| PNE_prEN ISO 15027-2 | Prendas de inmersión. Parte 2: Prendas de salvamento, requisitos incluyendo la seguridad (ISO/DIS 15027-2:1998).   | 14- 9-1998 |
| PNE_prEN ISO 15027-3 | Prendas de inmersión. Parte 3: Métodos de ensayo (ISO/DIS 15027-3:1998).   | 14- 9-1998 |
| PNE_prEN ISO 16348   | Recubrimientos metálicos e inorgánicos. Definiciones y convenios relativos a la apariencia (ISO/DIS 16348:1998).   | 14- 9-1998 |

**16795** *RESOLUCIÓN de 15 de junio de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se someten a información pública los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de mayo de 1998.*

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 encuentran 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, 15 de junio de 1998.—La Directora general, Elisa Robles Fraga.

#### ANEXO

##### Normas en información pública del mes de mayo de 1998

| Código                  | Título   | Plazo<br>—<br>Días |
|-------------------------|--|--------------------|
| PNE 54 021              | Impresos y tinta de imprenta. Determinación de la resistencia a la esterilización de las impresiones sobre soportes metálicos.             | 30                 |
| PNE 54 101 (1)          | Tecnología gráfica. Sistemas de registro para materiales fotográficos, hojas de montaje y papel. Parte 1: Sistemas de tres clavillos.      | 30                 |
| PNE 54 104              | Tecnología gráfica. Impresos y tintas de imprenta. Evaluación de la resistencia de los impresos a los ácidos.                              | 30                 |
| PNE 54 106              | Tecnología gráfica. Impresos y tintas de imprenta. Evaluación de la resistencia a la luz xenón mediante una lámpara provista de un filtro. | 30                 |
| PNE 54 107              | Tecnología gráfica. Determinación del tiro en las tintas en pasta.   | 30                 |
| PNE 66 920 (2)          | Sistemas de gestión del diseño. Parte 2: Guía para la gestión del diseño en servicios.   | 30                 |
| PNE 71 902 Experimental | Máquinas de fax. Criterios ecológicos.   | 20                 |
| PNE 71 903 Experimental | Impresoras. Criterios ecológicos.  | 20                 |