

Código	Título	Plazo Días
PNE_EN ISO 11957.	Acústica. Determinación de las características del aislamiento acústico en cabinas Mediciones en laboratorio e «in situ». (ISO 11957:1996.)	20
PNE_ENV 843-5.	Cerámicas técnicas avanzadas. Cerámicas monolíticas. Propiedades mecánicas a temperatura ambiente. Parte 5: Análisis estadístico.	20

8024

RESOLUCIÓN de 19 de marzo de 1997, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se someten a información pública en el «Boletín Oficial del Estado», 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 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 los 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, 19 de marzo de 1997.—La Directora general, Elisa Robles Fraga.

ANEXO**Normas en información pública paralela mes de febrero de 1997**

Código	Título	Fecha fin
PNE_EN 3-6/PRA1	Extintores portátiles de incendios. Parte 6: Procedimientos para la evaluación de la conformidad de los extintores portátiles con la norma EN 3, partes 1 a 5.	23-6-1997
PNE_prEN 196-8	Métodos de ensayo de cementos. Parte 8: Determinación del calor de hidratación. Método por disolución.	7-7-1997
PNE_prEN 196-9	Métodos de ensayo de cementos. Parte 9: Determinación de calor de hidratación. Método semiadiabático.	7-7-1997
PNE_prEN 209	Bidones de acero. Bidones de boca ancha (con tapa desmontable) de una capacidad mínima total de 210 litros.	7-7-1997
PNE_prEN 210	Bidones de acero. Bidones cerrados (con tapa desmontable) de una capacidad mínima total de 216,5 litros.	7-7-1997
PNE_prEN 313-2	Tableros contrachapados. Clasificación y terminología. Parte 2: Terminología.	7-7-1997
PNE_prEN 316	Tableros de fibras. Definiciones, clasificación y símbolos.	7-7-1997
PNE_prEN 441-13	Muebles frigoríficos. Parte 3: Medida de la temperatura del aire.	7-7-1997
PNE_prEN 1075	Estructuras de madera. Métodos de ensayo. Uniones realizadas por elementos de fijación metálicas.	14-7-1997
PNE_prEN 1097-6	ensayos para determinar las propiedades mecánicas y físicas de los áridos. Parte 6: Determinación de la densidad de partículas y de la absorción de agua.	7-7-1997
PNE_prEN 1218-2	Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Espigadoras. Parte 2: Espigadoras de doble efecto y/o perfiladoras alimprEntadas mediante cadena o cadenas	14-7-1997
PNE_prEN 1218-3	Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Espigadoras. Parte 3: Máquinas alimentadas manualmente con mesa desplazables para cortar tableros de contrachapado.	14-7-1997
PNE_prEN 1364-4	Ensayos de resistencia al fuego de elementos no portantes. Parte 4: Muros cortantes.	23-6-1997
PNE_prEN 1708-2	Soldadura. Descripción detallada de las uniones soldadas de acero. Parte 2: Estructuras de acero.	14-7-1997
PNE_prEN 1757-3	Seguridad de carretillas industriales. Carretillas conducidas a pie controladas manual o semimanualmente. Parte 3: Carretilla de plataforma.	14-7-1997
PNE_prEN 1757-4	Seguridad de carretillas industriales. Carretillas conducidas a pie controladas manual o semimanualmente. Parte 4: Transpaletas con elevador de tijera.	14-7-1997
PNE_prEN 1870-6	Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 6: Sierras para cortar leña/sierras circulares de banco con carga y/o descarga manual.	16-6-1997
PNE_prEN 10208-3	Tubos de acero para tuberías de fluidos combustibles. Condiciones técnicas de suministro. Parte 3: Tubos clase C.	30-6-1997
PNE_prEN 10279	Perfil U de acero laminado en caliente. Tolerancia de medida y de forma.	16-6-1997
PNE_prEN 12325-2	Técnicas de riego. Sistemas de pivote central y movimiento lateral. Parte 2: Requisitos mínimos de funcionamiento y características técnicas.	7-7-1997
PNE_prEN 12325-3	Técnicas de riego. Sistemas de pivote central y movimiento lateral. Parte 3: Terminología y clasificación.	7-7-1997
PNE_prEN 12441-4	Cinc y aleaciones de cinc. Análisis químico. Parte 4: Determinación del hierro mediante espectrofotometría en fundiciones de cinc y de aleaciones de cinc.	14-7-1997
PNE_prEN 12441-5	Cinc y aleaciones de cinc. Análisis químico. Parte 5: Determinación del hierro mediante espectrofotometría en cinc primario.	14-7-1997
PNE_prEN 12441-6	Cinc y aleaciones de cinc. Análisis químico. Parte 6: Determinación del aluminio y del hierro mediante espectrometría de absorción atómica.	14-7-1997
PNE_prEN 12707	Bidones de plástico. Bidones de cabeza no desmontable con una capacidad nominal de 210, 220 y 225 litros.	30-6-1997
PNE_prEN 12708	Sistemas de cierre con tapón para bidones de plástico con una capacidad nominal de 20 a 225 litros.	30-6-1997
PNE_prEN 12709	Bidones de plástico. Bidones de sección transversal circular, de cabeza no desmontable, con una capacidad nominal de 20 a 120 litros.	30-6-1997
PNE_prEN 12710	Bidones de cartón prprensado. Bidones de cabeza desmontable (cabeza abierta) con anillos de cierre de capacidad nominal de 15 a 250 litros.	30-6-1997

Código	Título	Fecha fin
PNE_prEN 12711	Bidones de acero. Bidones cerrados (con tapa desmontable) con una capacidad mínima de 230 litros.	30-6-1997
PNE_prEN 12712	Bidones de plástico para reserva. Bidones para reserva con una capacidad nominal de 20 hasta 60 litros, para la utilización óptima de paletas de 800 x 1.200, 1.000 x 1.200 y 1.140 x 1.140 milímetros.	30-6-1997
PNE_prEN 12713	Sistemas de cierre con tapón roscado para bidones de plástico con una capacidad nominal de 20 a 60 litros.	30-6-1997
PNE_prEN 12714	Bidones de plástico. Bidones de cabeza desmontable con una capacidad nominal de 25 a 220 litros.	30-6-1997
PNE_prEN 12725	Vidrio para construcción. Muros de bloques de vidrio. Proyecto, medidas y requisitos de comportamiento.	23-6-1997
PNE_prEN 12726	Perfil de boca para cierre con tapón de corcho y cápsula de sobretaponado.	23-6-1997
PNE_prEN 12727	Mobiliario. Asientos en fila. Métodos de ensayo y requisitos para la resistencia y la durabilidad.	23-6-1997
PNE_prEN 12728	Agentes de superficie. Determinación del poder espumante. Métodos de batido mediante discos perforados.	23-6-1997
PNE_prEN 12729	Dispositivos antirretorno con zonas de presión reducidas controlables. Familia B. Tipo A.	23-6-1997
PNE_prEN 12730	Láminas flexibles para cubiertas. Determinación de la resistencia a cargas estáticas.	23-6-1997
PNE_prEN 12731-1	Sistemas de canalización en materiales plásticos, para agua fría y caliente. Poli (cloruro de vinilo) clorado (PVC-C). Parte 1: Generalidades.	7-7-1997
PNE_prEN 12731-2	Sistemas de canalización en materiales plásticos, para agua fría y caliente. Poli (cloruro de vinilo) clorado (PVC-C). Parte 2: Tubos.	7-7-1997
PNE_prEN 12731-3	Sistemas de canalización pren materiales plásticos, para agua fría y caliente. Poli (cloruro de vinilo) clorado (PVC-C). Parte 3: Accesorios.	7-7-1997
PNE_prEN 12731-5	Sistemas de canalización en materiales plásticos, para agua fría y caliente. Poli (cloruro de vinilo) clorado (PVC-C). Parte 5: Aptitud al empleo del sistema.	7-7-1997
PNE_prEN 12731-7	Sistemas de canalización en materiales plásticos, para agua fría y caliente. Poli (cloruro de vinilo) clorado (PVC-C). Parte 7: Evaluación de la conformidad.	7-7-1997
PNE_prEN 12732	Sistemas de suministro de gas. Soldeo de las tuberías de acero. Requisitos funcionales.	16-6-1977
PNE_prEN 12733	Maquinaria agrícola y forestal. Segadoras motorizadas conducidas a pie. Seguridad.	7-7-1997
PNE_prEN 12734	Técnicas de riego. Tubos de acoplamiento rápido para equipos móviles de riego. Condiciones de entrega y ensayos.	7-7-1997
PNE_prEN 12735-1	Cobre y aleaciones de cobre. Tubos de cobre redondos, sin soldadura para aire acondicionado y refrigeración. Parte 1: Tubos para sistemas de tuberías.	7-7-1997
PNE_prEN 12735-2	Cobre y aleaciones de cobre. Tubos de cobre redondos, sin soldadura para aire acondicionado y refrigeración. Parte 2: Tubos para equipos.	3-7-1997
PNE_prEN 12737	Enrejados prefabricados de hormigón para forjados de instalaciones ganaderas.	14-7-1997
PNE_prEN 12738	Bioteología. Laboratorios de investigación, desarrollo y análisis. Guía para el confinamiento de los animales utilizados con fines experimentales.	7-7-1997
PNE_prEN 12739	Bioteología. Laboratorios de investigación, desarrollo y análisis. Guía para la selección del equipo necesario en los laboratorios de bioteología según el grado de peligro.	7-7-1997
PNE_prEN 12740	Bioteología. Laboratorios de investigación, desarrollo y análisis. Guía para la manipulación, la inactivación y el control de los desechos.	7-7-1997
PNE_prEN 12741	Bioteología. Laboratorios de investigación, desarrollo y análisis. Guía de buenas prácticas para las operaciones de los laboratorios biotecnológicos.	7-7-1997
PNE_prEN 12742	Zumos de frutas y hortalizas. Determinación del nivel de aminoácidos libres. Método de cromatografía líquida.	7-7-1997
PNE_prEN 12743	Calzado. Método de ensayo para suelas. Absorción de energía.	7-7-1997
PNE_prEN 12744	Calzado. Métodos de ensayo para plantillas. Resistencia a la deslaminación.	7-7-1997
PNE_prEN 12745	Calzado. Métodos de ensayo para plantillas. Resistencia del tacón al clavado.	7-7-1997
PNE_prEN 12746	Calzado. Métodos de ensayo para plantillas y talonetas. Absorción y desorción de agua.	7-7-1997
PNE_prEN 12747	Calzado. Métodos de ensayo para plantillas. Resistencia a la abrasión.	7-7-1997
PNE_prEN 12748	Calzado. Métodos de ensayo para suelas, plantillas, forros y talonetas. Determinación de las sustancias solubles en agua.	7-7-1997
PNE_prEN 12749	Calzado. Condiciones de envejecimiento.	7-7-1997
PNE_prEN 12750	Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Molturadoras de cuatro costados.	14-7-1997
PNE_prEN 12753	Plantas de limpieza térmica (incineradores) para los gases de escape de las plantas de tratamipRENto de superficie. Requisitos de seguridad.	14-7-1997
PNE_prEN 12760	Válvulas. Extremos de soldeo de la carcasa para válvulas de acero.	14-7-1997
PNE_prEN 50216-1	Accesorios para transformadores y reactancias de potencia. Parte 1: Generalidades.	2-8-1997
PNE_prEN 50216-2	Accesorios para transformadores y reactancias de potencia. Parte 2: Relé actuado por aceite y gas para transformadores y reactancias sumergidos en líquido con conservador.	2-8-1997
PNE_prEN 50216-4-1	Accesorios para transformadores y reactancias de potencia. Parte 4: Dispositivos térmicos de control. Sección 1: Dispositivo de alojamiento del termómetro para algunos tipos de transformadores sumergidos en aceite.	2-8-1997
PNE_prEN 50216-7	Accesorios para transformadores y reactancias de potencia. Parte 7: Bornes de puesta a tierra para algunos tipos de transformadores de tipo seco y sumergidos en aceite.	2-8-1997
PNE_prEN 50216-8-1	Accesorios para transformadores y reactancias de potencia. Parte 8: Dispositivos de vaciado con toma de muestra para transformadores de distribución sumergidos en aceite.	2-8-1997
PNE_prEN 50272-2	Requisitos de seguridad para baterías e instalaciones de baterías. Parte 2: Baterías estacionarias.	2-8-1997
PNE_prEN 50275-1	Cargador directo para vehículos eléctricos. Parte 1: Consideraciones generales.	2-8-1997
PNE_prEN 50275-2	Cargador directo para vehículos eléctricos. Parte 2: Conexión de un vehículo eléctrico a una alimentación de corriente alterna/corriente continua.	2-8-1997
PNE_prEN 50275-3	Cargador directo para vehículos eléctricos. Parte 3: Centro de carga de corriente alterna.	2-8-1997
PNE_prEN 50276	Emisiones gaseosas producidas por baterías de tracción. Requisitos generales de seguridad y ventilación para zonas de carga cerradas.	2-8-1997
PNE_prEN 60335-2-64	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para máquinas de cocina eléctricas de uso colectivo.	31-5-1997
PNE_prEN 61709	Componentes electrónicos. Fiabilidad. Condiciones de referencia para la tasa de fallos y modelos de tensiones para la conversión.	2-8-1997
PNE_prEN ISO 4257	Gases licuados del petróleo. Método de muestreo. (ISO/DIS 4257: 1997).	13-6-1997

Código	Título	Fecha fin
PNE_prEN ISO 5667-16	Calidad del agua. Muestreo. Parte 16: Directrices para los ensayos biológicos de muestras. (ISO/DIS 5667-16: 1997).	13-6-1997
PNE_prEN ISO 7494	Unidades dentales. (ISO 7494: 1996).	16-6-1997
PNE_prEN ISO 9241-16	Requisitos ergonómicos para trabajos de oficina con pantallas de visualización de datos (PVD). Parte 16: Diálogos por acceso directo. (ISO/DIS 9441-16: 1997).	31-5-1977
PNE_prEN ISO 11593	Robots manipuladores industriales. Sistemas de cambio automático de terminal. Vocabulario y presentación de características. (ISO 11593: 1996).	7-7-1977
PNE_prEN ISO 12226-1	Pastas para el soldeo. Parte 1: Clasificación y métodos de ensayo. (ISO/DIS 12226-1: 1997).	13-6-1997
PNE_prEN 13002	Fibra de carbono. Sistema de designación para hilados de filamentos. (ISO/DIS 13002: 1997).	13-6-1997

8025

RESOLUCIÓN de 19 de marzo de 1997, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por Asociación Española de Normalización y Certificación durante el mes de febrero de 1997.

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, apartado f), 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 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 febrero de 1997, 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, 19 de marzo de 1997.—La Directora general, Elisa Robles Fraga.

ANEXO**Normas editadas en el mes de febrero**

Código	Título
UNE 7050-5:1997.	Tamices y tamizado de ensayo. Parte 5: Exigencias técnicas y verificaciones de los tamices de ensayo en láminas electroformadas.
UNE 16563-3:1997.	Herramientas de conformación para tubos. Parte 3: Abocinador-expandidor. Nomenclatura, especificaciones, ensayos y marcado.
UNE 16571:1997.	Herramientas de maniobra para tornillos y tuercas. Llaves de golpe de boca abierta. Especificaciones y marcado.
UNE 21135-352:1997.	Instalaciones eléctricas en buques. Parte 352: Elección e instalación de cables para redes de alimentación en baja tensión.
UNE 21135-354:1997.	Instalaciones eléctricas en buques. Parte 354: Cables de energía unipolares y tripolares con aislamiento seco extruido para tensiones asignadas de 6, 10 y 15 kV.
UNE 21135-359/1M:1997.	Instalaciones eléctricas en buques. Parte 359: Materiales de cubierta para cables de energía y telecomunicaciones instalados en buques.
UNE 21191-1/1M:1997.	Cálculo de las capacidades de transporte de los cables para regímenes de carga cíclicos y sobrecarga de emergencia. Factor de capacidad del transporte cíclico para cables de tensiones inferiores o iguales a 18/30 (36) kV.
UNE 21302-715:1997.	Vocabulario electrotécnico. Parte 715: Redes de telecomunicación, teletráfico y operación.
UNE 53978:1997 EX.	Plásticos. Materiales de polietileno (PE) reciclado. Características y métodos de ensayo.
UNE 56822:1997.	Frentes de armarios de obra. Medidas y tolerancias.
UNE 56869:1997.	Hojas de puerta para frentes de armarios de obra. Métodos de ensayo y especificaciones.
UNE 57162/1M:1997.	Revestimientos decorativos en rollos. Especificación de revestimientos decorativos para decoración posterior.
UNE 60765:1997.	Dispositivos de ayuda a la evacuación de los productos de la combustión acoplados a calderas y calentadores del circuito abierto de tiro natural destinados a ser conectados a un conducto de evacuación de los productos de la combustión, que utilizan combustibles gaseosos, cuyo gasto calorífico nominal es inferior o igual a 70 kW.
UNE 83602:1997.	Hormigón y mortero proyectados. Preparación de la muestra para obtención de probetas testigo.
UNE 83602:1997 ERRATUM.	Hormigón y mortero proyectados. Preparación de la muestra para obtención de probetas testigo.
UNE 83610:1997.	Hormigón y mortero proyectados. Determinación del contenido de fibras de acero.
UNE 84142:1997 ERRATUM.	Materias primas cosméticas. Monoetanolamida del ácido láurico.
UNE 400302:1997.	Material de vidrio para laboratorio. Principios de diseño y construcción de material volumétrico de vidrio.
UNE 400305:1997.	Material de vidrio para laboratorio. Matraces aforados de una línea de enrase.
UNE 400306-1:1997.	Material de vidrio para laboratorio. Pipetas graduadas. Parte 1: Requisitos generales.
UNE 400306-2:1997.	Material de vidrio para laboratorio. Pipetas graduadas. Parte 2: Pipetas sin tiempo de espera.
UNE 400306-3:1997.	Material de vidrio para laboratorio. Pipetas graduadas. Parte 3: Pipetas con tiempo de espera de 15 segundos.
UNE 400306-4:1997.	Material de vidrio para laboratorio. Pipetas graduadas. Parte 4: Pipetas de soplado.
UNE 400307:1997.	Material de vidrio para laboratorio. Probetas cilíndricas graduadas.
UNE 400309:1997.	Picnómetros.
UNE-EN 259/A1:1997.	Revestimientos decorativos en rollos. Especificación de revestimientos decorativos de uso intenso.
UNE-EN 312-1:1997.	Tableros de partículas. Especificaciones. Parte 1: Especificaciones generales para todos los tipos de tableros.
UNE-EN 312-2:1997.	Tableros en partículas. Especificaciones. Parte 2: Especificaciones de los tableros para uso general en ambiente seco.