

Código	Título	Fecha de disponibilidad
EN 61993-2:2002	Sistemas y equipos de radiocomunicación y navegación marítima. Parte 2: Equipos AIS de clase A a bordo. Requisitos de funcionamiento y de prestaciones, métodos de ensayo y resultados de ensayo requeridos.	15- 2-2002
EN 62014-1:2002	Librerías para la automatización del diseño electrónico. Parte 1: Especificaciones de la información de entrada/salida de los circuitos de almacenamiento temporal. (IBIS Versión 3.2).	11- 1-2002
EN 122340:2002	Especificación intermedia. Conectores coaxiales para radiofrecuencia. Serie MMCX.	22- 3-2002

**19256** RESOLUCIÓN de 4 de septiembre de 2002, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de julio de 2002.

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 («Boletín Oficial del Estado» de 6 de febrero de 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 julio de 2002, 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, 4 de septiembre de 2002.—El Director general, Arturo González Romero.

#### ANEXO

##### Normas editadas en el mes de julio de 2002

Código	Título	Sustituye a:
UNE 20460-7-713:2002	Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 7: Reglas para instalaciones y emplazamientos especiales. Sección 713: Muebles.	
UNE 21000-1-2:2002 IN	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 1-2: Generalidades. Metodología para la consecución de la seguridad funcional de equipos eléctricos y electrónicos desde el punto de vista de los fenómenos electromagnéticos.	
UNE 23577:2002 ERRATUM	Sistemas de extinción de incendios mediante agentes gaseosos. Propiedades físicas y diseño de sistemas. Agente extintor IG-541.	
UNE 26470:2002	Vehículos de carretera. Instalaciones de tratamiento de vehículos al final de su vida útil. Especificaciones técnicas de las instalaciones.	UNE 26470:1998 EX
UNE 53415-1:2002 EX/1M EX	Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polibutileno (PB). Parte 1: Generalidades.	
UNE 53959:2002 IN	Plásticos. Tubos y accesorios de material termoplástico para el transporte de líquidos a presión. Cálculo de pérdida de carga.	
UNE 66924:2002 IN ERRATUM	Sistemas de gestión de la calidad. Directrices para la mejora de los procesos en las organizaciones sanitarias.	
UNE 78001:2002	Industrias de la fundición. Distribución de la ferrita/perlita en la matriz de las fundiciones grises y de grafito esferoidal.	
UNE 83206:2002	Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Determinación de la pérdida de masa, a 105 °C ± 3 °C, de los aditivos sólidos.	UNE 83206:1985
UNE 83208:2002	Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Determinación del residuo insoluble en agua destilada.	UNE 83208:1985
UNE 83209:2002	Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Determinación del contenido de agua no combinada.	UNE 83209:1986
UNE 92305:2002	Criterios de medición para trabajos de instalación de tabiquería seca y falsos techos.	
UNE 135337:2002	Señalización vertical. Señales, carteles y paneles direccionales metálicos. Embalaje, almacenamiento, manipulación, transporte e instalación. Materiales. Características y métodos de ensayo.	
UNE-CR 13455:2002	Mejoradores del suelo y sustratos de cultivo. Guía para la seguridad de los usuarios, el medio ambiente y las plantas.	
UNE-EN 142:2002	Equipos de protección respiratoria. Conjuntos de boquillas. Requisitos, ensayos, marcado.	UNE 81283:1991
UNE-EN 171:2002	Protección individual de los ojos. Filtros para el infrarrojo. Especificaciones del coeficiente de transmisión (transmitancia) y uso recomendado.	UNE-EN 171:1993
UNE-EN 235:2002	Revestimientos decorativos. Vocabulario y símbolos.	UNE 57160:1991
UNE-EN 424:2002	Revestimientos de suelo resilientes. Determinación del efecto del movimiento simulado de una pata de mueble.	UNE-EN 424:1994
UNE-EN 586-3:2002 ERRATUM	Aluminio y aleaciones de aluminio. Piezas forjadas. Parte 3: Tolerancias dimensionales y de forma.	
UNE-EN 682:2002	Juntas elastoméricas. Requisitos de los materiales de juntas empleadas en tubos y accesorios para transporte de gases y fluidos hidrocarbonados.	UNE 53591:1986
UNE-EN 786:2002 ERRATUM	Equipo de jardinería. Cortadoras y recortadoras de césped eléctricas portátiles y conducidas a pie. Seguridad mecánica.	
UNE-EN 984:2002	Revestimientos de suelo textiles. Determinación de la masa por unidad de superficie de la capa útil de los revestimientos de suelo punzonados lisos.	UNE-EN 984:1996

Código	Título	Sustituye a:
UNE-EN 1005-3:2002	Seguridad de las máquinas. Comportamiento físico del ser humano. Parte 3: Límites de fuerza recomendados para la utilización de máquinas.	
UNE-EN 1092-1:2002	Bridas y sus uniones. Bridas circulares para tuberías, grifería, accesorios y piezas especiales, designación PN. Parte 1: Bridas de acero.	UNE 19161:1963 UNE 19182:1960 UNE 19184:1960 UNE 19261:1955 UNE 19282:1968 UNE 19283:1959 UNE 19285:1961
UNE-EN 1176-1/A1:2002	Equipamiento de las áreas de juego. Parte 1: Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo.	
UNE-EN 1218-3:2002	Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Espigadoras. Parte 3: Máquinas de alimentación manual con mesa móvil para elementos estructurales de carpintería.	
UNE-EN 1515-2:2002	Bridas y sus uniones. Bulones. Parte 2: Clasificación de materiales para bulones utilizados en bridas de acero, designación PN.	
UNE-EN 1677-3:2002	Accesorios para eslingas. Seguridad. Parte 3: Ganchos autoblocantes de acero forjado. Clase 8.	
UNE-EN 10002-1:2002	Materiales metálicos. Ensayos de tracción. Parte 1: Método de ensayo a temperatura ambiente.	UNE 7474-1:1992 UNE 7474-1:1992 ERRATUM
UNE-EN 10222-1/A1:2002	Piezas de acero forjadas para aparatos a presión. Parte 1: Requisitos generales para piezas obtenidas por forja libre.	
UNE-EN 12094-13/AC:2002	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Componentes para sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 13: Requisitos y métodos de ensayo para válvulas de retención y válvulas antirretorno.	
UNE-EN 12201-4:2002	Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 4: Válvulas.	
UNE-EN 12416-2:2002 ERRATUM	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de extinción por polvo. Parte 2: Diseño, construcción y mantenimiento.	
UNE-EN 12417:2002	Máquinas-herramienta. Seguridad. Centros de mecanizado.	
UNE-EN 12574-1:2002	Contenedores fijos para residuos. Parte 1: Contenedores con capacidades comprendidas entre 1 700 l y 5 000 l con tapa(s) plana(s) o abovedada(s) para dispositivos de elevación de tipo muñón, doble muñón o tipo manguitos. Dimensiones y diseño.	
UNE-EN 12574-2:2002	Contenedores fijos para residuos. Parte 2: Requisitos de funcionamiento y métodos de ensayo.	
UNE-EN 12574-3:2002	Contenedores fijos para residuos. Parte 3: Requisitos de seguridad e higiene.	
UNE-EN 12664:2002	Materiales de construcción. Determinación de la resistencia térmica por el método de la placa caliente guardada y el método del medidor del flujo de calor. Productos secos y húmedos de baja y media resistencia térmica.	
UNE-EN 12667:2002	Materiales de construcción. Determinación de la resistencia térmica por el método de la placa caliente guardada y el método del medidor de flujo de calor. Productos de alta y media resistencia térmica.	
UNE-EN 12736:2002	Vehículos eléctricos de carretera. Emisión de ruido aéreo del vehículo durante la carga con cargadores a bordo. Determinación del nivel de potencia acústica.	
UNE-EN 12754:2002	Botellas para el transporte de gas. Botellas para acetileno disuelto. Inspección en el momento del llenado.	
UNE-EN 12801/A1:2002	Calzado. Métodos de ensayo para palmillas, forro y plantillas. Resistencia al sudor.	
UNE-EN 12836:2002	Agentes de superficie. Determinación del número de agua de los productos alcoxilados.	UNE-ENV 12836:2000
UNE-EN 12865:2002	Comportamiento higrotérmico de componentes y elementos de edificación. Determinación de la resistencia al agua de lluvia de muros exteriores bajo impulsos de presión de aire.	
UNE-EN 12882:2002	Cintas transportadoras de uso general. Requisitos de seguridad eléctrica y de protección contra la inflamabilidad.	
UNE-EN 13015:2002	Mantenimiento de ascensores y escaleras mecánicas. Reglas para instrucciones de mantenimiento.	
UNE-EN 13071:2002	Contenedores para la recogida selectiva de residuos. Contenedores de superficie elevados mecánicamente con capacidades comprendidas entre 80 l y 5 000 l para la recogida selectiva de residuos.	
UNE-EN 13152:2002	Especificaciones y ensayos para las válvulas de las botellas de GLP. Cierre automático.	
UNE-EN 13153:2002	Especificaciones y ensayos para las válvulas de botellas de GLP. Válvulas operadas manualmente.	
UNE-EN 13183-1:2002	Contenido de humedad de una pieza de madera aserrada. Parte 1: Determinación por el método de secado en estufa.	
UNE-EN 13183-2:2002	Contenido de humedad de una pieza de madera aserrada. Parte 2: Estimación por el método de la resistencia eléctrica.	
UNE-EN 13320:2002	Agentes de superficie. Determinación de trazas de óxido de etileno libre en etoxilados mediante cromatografía de gases.	
UNE-EN 13335:2002	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la resistencia a la flexión mediante el método de flexión del empeine.	
UNE-EN 13371:2002	Recipientes criogénicos. Acoplamientos para utilización criogénica.	
UNE-EN 13382:2002	Paletas para la manipulación de mercancías. Dimensiones principales.	UNE 58005:1993
UNE-EN 13400:2002	Calzado. Localización de la toma de muestras, preparación y duración del acondicionamiento de las muestras y de las probetas.	

Código	Título	Sustituye a:
UNE-EN 13411-2:2002	Terminales para cables de acero. Seguridad. Parte 2: Empalme de ojales para eslingas de cable de acero.	
UNE-EN 13448:2002	Maquinaria agrícola y forestal. Segadoras interlíneas. Seguridad.	
UNE-EN 13511:2002	Calzado. Métodos de ensayo para cortes. Resistencia a la rotura en el montado.	
UNE-EN 13512:2002	Calzado. Métodos de ensayo para empeines y forro. Resistencia a la flexión.	
UNE-EN 13513:2002	Calzado. Métodos de ensayo para cortes. Deformabilidad.	
UNE-EN 13514:2002	Calzado. Métodos de ensayo para cortes. Resistencia a la exfoliación.	
UNE-EN 13515:2002	Calzado. Métodos de ensayo para empeine y forro. Permeabilidad y absorción de vapor de agua.	
UNE-EN 13516:2002	Calzado. Métodos de ensayo para empeines, forro y plantillas. Solidez del color al frote.	
UNE-EN 13517:2002	Calzado. Métodos de ensayo para empeines, forro y plantillas. Migración del color.	
UNE-EN 13518:2002	Calzado. Métodos de ensayo para cortes. Resistencia al agua.	
UNE-EN 13519:2002	Calzado. Métodos de ensayo para cortes. Comportamiento a alta temperatura.	
UNE-EN 13520:2002	Calzado. Métodos de ensayo para empeines, forro y plantillas. Resistencia a la abrasión.	
UNE-EN 13521:2002	Calzado. Métodos de ensayo para empeines, forro y plantillas. Aislamiento térmico.	
UNE-EN 13522:2002	Calzado. Métodos de ensayo para cortes. Resistencia a la tracción y al alargamiento.	
UNE-EN 13571:2002	Calzado. Métodos de ensayo para empeines, forro y plantillas. Resistencia al desgarrar.	
UNE-EN 13572:2002	Calzado. Métodos de ensayo para empeines, forro y plantillas. Resistencia de la costura.	
UNE-EN 13612:2002	Evaluación del funcionamiento de los productos sanitarios para diagnóstico in vitro.	
UNE-EN 13640:2002	Estudios de estabilidad de reactivos para diagnóstico in vitro.	
UNE-EN 14098:2002	Aseguramiento de productos espaciales. Ensayo cíclico de temperatura para la selección de materiales y procesos para uso espacial.	
UNE-EN 14099:2002	Aseguramiento de productos espaciales. Medición del pelado y la resistencia al decapado de recubrimientos y acabados utilizando cintas sensibles a la presión.	
UNE-EN 14100:2002	Aseguramiento de productos espaciales. Determinación de productos de desgastado de materiales y artículos montados para su utilización en compartimentos para la tripulación de vehículos espaciales tripulados.	
UNE-EN 14101:2002	Aseguramiento de productos espaciales. Selección de materiales para evitar la aparición de fisuras por corrosión bajo tensión.	
UNE-EN 14173:2002	Adhesivos estructurales. Ensayo de pelado en T para uniones encoladas flexible sobre flexible.(ISO 11339:1993 modificada).	
UNE-EN 50266-1:2002 ERRATUM	Métodos de ensayo comunes para cables sometidos al fuego. Ensayo de propagación vertical de la llama de cables colocados en capas en posición vertical. Parte 1: Equipo de ensayo.	
UNE-EN 50266-2-1 CORR:2002	Métodos de ensayo comunes para cables sometidos al fuego. Ensayo de propagación vertical de la llama de cables colocados en capas en posición vertical. Parte 2-1: Procedimientos. Categoría A F/R.	
UNE-EN 50266-2-2 CORR:2002	Métodos de ensayo comunes para cables sometidos al fuego. Ensayo de propagación vertical de la llama de cables colocados en capas en posición vertical. Parte 2-2: Procedimientos. Categoría A.	
UNE-EN 50266-2-3 CORR:2002	Métodos de ensayo comunes para cables sometidos al fuego. Ensayo de propagación vertical de la llama de cables colocados en capas en posición vertical. Parte 2-3: Procedimientos. Categoría B.	
UNE-EN 50266-2-4 CORR:2002	Métodos de ensayo comunes para cables sometidos al fuego. Ensayo de propagación vertical de la llama de cables colocados en capas en posición vertical. Parte 2-4: Procedimientos. Categoría C.	
UNE-EN 50266-2-5 CORR:2002	Métodos de ensayo comunes para cables sometidos al fuego. Ensayo de propagación vertical de la llama de cables colocados en capas en posición vertical. Parte 2-5: Procedimientos. Cables pequeños. Categoría D.	
UNE-EN 50289-1-11:2002	Cables de comunicación. Especificaciones para métodos de ensayo. Parte 1-11: Métodos de ensayos eléctricos. Impedancia característica, impedancia de entrada, pérdida de retorno.	
UNE-EN 50342/A2:2002	Baterías de acumuladores de plomo, de arranque. Requisitos generales, métodos de ensayo y numeración.	
UNE-EN 50342:2002	Baterías de acumuladores de plomo, de arranque. Requisitos generales, métodos de ensayo y numeración.	
UNE-EN 55014-1/A1:2002	Compatibilidad electromagnética. Requisitos para aparatos electrodomésticos, herramientas eléctricas y aparatos análogos. Parte 1: Emisión.	
UNE-EN 55014-2/A1:2002	Compatibilidad electromagnética. Requisitos para aparatos electrodomésticos, herramientas eléctricas y aparatos análogos. Parte 2: Inmunidad. Norma de familia de productos.	
UNE-EN 60086-1:2002 ERRATUM	Pilas eléctricas. Parte 1: Generalidades.	
UNE-EN 60086-2/A1:2002	Pilas eléctricas. Parte 2: Especificaciones físicas y eléctricas.	
UNE-EN 60204-31:2002 ERRATUM	Seguridad de las máquinas. Equipamiento eléctrico de máquinas. Parte 31: Requisitos particulares para máquinas de coser, unidades y sistemas de costura.	
UNE-EN 60317-0-6:2002	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas Parte 0: Prescripciones generales. Sección 6: Hilo de cobre de sección circular desnudo o esmaltado, cubierto con fibra de vidrio espiralada, impregnada con barniz o resina.	
UNE-EN 60317-51:2002	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 51: Hilo de cobre de sección circular esmaltado con poliuretano, soldable, clase 180.	

Código	Título	Sustituye a:
UNE-EN 60601-2-43:2002	Equipos electromédicos. Parte 2-43: Requisitos particulares de seguridad para los equipos de rayos X para procedimientos intervencionistas.	
UNE-EN 60688/A2:2002	Transductores de medida eléctrica para convertir las magnitudes eléctricas de corriente alterna en señales analógicas o digitales.	
UNE-EN 61010-1:2002	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 61204/A1:2002	Dispositivos de alimentación de baja tensión de salida en corriente continua. Características de funcionamiento.	
UNE-EN 61223-3-4:2002	Ensayos de evaluación e individuales en departamentos de imagen médica. Parte 3-4: Ensayos de aceptación. Características de formación de la imagen de los equipos de rayos X dentales.	
UNE-EN 61427:2002	Acumuladores para sistemas de conversión fotovoltaicos de energía solar. Requisitos generales y métodos de ensayo.	
UNE-EN 61860:2002	Dimensiones de los núcleos de perfil bajo fabricados a partir de óxidos magnéticos.	
UNE-EN ISO 105-B02/A1:2002	Textiles. Ensayos de solidez del color. Parte B02: Solidez del color a la luz artificial: Lámpara de arco de xenón. (ISO 105-B02:1994/Amd.2:2000).	
UNE-EN ISO 294-1/A1:2002	Plásticos. Moldeo por inyección de probetas de materiales termoplásticos. Parte 1: Principios generales y moldeo de probetas de usos múltiples y de barras. (ISO 294-1:1996/Amd. 1:2001).	
UNE-EN ISO 1524:2002	Pinturas, barnices y tintas de imprenta. Determinación de la finura de dispersión. (ISO 1524: 2000).	UNE-EN 21524:1993
UNE-EN ISO 3727-1:2002	Mantequilla. Determinación del contenido de agua, materia no grasa y materia grasa. Parte 1: Determinación del contenido de agua (Método de referencia). (ISO 3727-1:2001)	UNE-EN ISO 3727:1996
UNE-EN ISO 3727-2:2002	Mantequilla. Determinación del contenido de agua, materia no grasa y materia grasa. Parte 2: Determinación del contenido de materia no grasa (Método de referencia). (ISO 3727-2:2001).	UNE-EN ISO 3727:1996
UNE-EN ISO 3927:2002	Polvos metálicos, con exclusión de polvos para metal duro. Determinación de la compresibilidad bajo compresión uniaxial. (ISO 3927:2001).	UNE-EN 23927:1998
UNE-EN ISO 4490:2002	Polvos metálicos. Determinación de la velocidad de flujo mediante un conducto calibrado (aparato de Hall). (ISO 4490:2001).	
UNE-EN ISO 4623-1:2002	Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a la corrosión filiforme. Parte 1: Sustratos de acero. (ISO 4623-1:2000).	UNE-EN ISO 4623:1996
UNE-EN ISO 4921:2002	Tejidos de punto. Conceptos básicos. Vocabulario. (ISO 4921:2000).	
UNE-EN ISO 6185-2:2002	Embarcaciones neumáticas. Parte 2: Embarcaciones con un motor de potencia máxima de 4,5 kW a 15 kW ambos inclusive. (ISO 6185-2:2001).	
UNE-EN ISO 6185-3:2002	Embarcaciones neumáticas. Parte 3: Embarcaciones con un motor de potencia máxima de 15 kW y superior. (ISO 6185-3:2001).	
UNE-EN ISO 6520-2:2002	Soldeo y procesos afines. Clasificación de las imperfecciones geométricas en las soldaduras de materiales metálicos. Parte 2: Soldeo por presión. (ISO 6520-2:2001).	
UNE-EN ISO 8968-1:2002	Leche. Determinación del contenido de nitrógeno. Parte 1: Método Kjeldahl. (ISO 8968-1:2001).	UNE 34823:1983
UNE-EN ISO 8968-2:2002	Leche. Determinación del contenido de nitrógeno. Parte 2: Método por digestión en bloque (Método a gran escala). (ISO 8968-2:2001).	
UNE-EN ISO 8968-4:2002	Leche. Determinación del contenido de nitrógeno. Parte 4: Determinación del contenido de nitrógeno no proteico. (ISO 8968-4:2001).	
UNE-EN ISO 8968-5:2002	Leche. Determinación del contenido de nitrógeno. Parte 5: Determinación del contenido de nitrógeno proteico. (ISO 8968-5:2001).	
UNE-EN ISO 9934-1:2002	Ensayos no destructivos. Ensayo por partículas magnéticas. Parte 1: Principios generales. (ISO 9934-1:2001)	
UNE-EN ISO 10111:2002	Recubrimientos metálicos y otros recubrimientos no orgánicos. Medición de la masa por unidad de área. Revisión de los métodos de análisis gravimétricos y químicos. (ISO 10111:2000).	
UNE-EN ISO 10534-1:2002	Acústica. Determinación del coeficiente de absorción acústica y de la impedancia acústica en tubos de impedancia. Parte 1: Método del rango de onda estacionaria. (ISO 10534-1:1996).	
UNE-EN ISO 10534-2:2002	Acústica. Determinación del coeficiente de absorción acústica y de la impedancia acústica en tubos de impedancia. Parte 2: Método de la función de transferencia. (ISO 10534-2:1998).	
UNE-EN ISO 11812:2002	Embarcaciones pequeñas. Bañeras estancas y bañeras de vaciado rápido. (ISO 11812:2001).	
UNE-EN ISO 11857:2002	Revestimientos de suelo textiles . Determinación de la resistencia a la delaminación. (ISO 11857:1999).	
UNE-EN ISO 12572:2002	Prestaciones higrotérmicas de los productos y materiales para edificios. Determinación de las propiedades de transmisión de vapor de agua. (ISO 12572:2001).	
UNE-EN ISO 14372:2002	Consumibles para el soldeo. Determinación de la resistencia a la humedad de los electrodos para el soldeo manual por arco por medición del hidrógeno difusible. (ISO 14372:2000).	
UNE-EN ISO 14579:2002	Tornillos de cabeza hueca hexalobular. (ISO 14579:2001).	
UNE-EN ISO 14580:2002	Tornillos con cabeza redonda hexalobular. (ISO 14580:2001).	
UNE-EN ISO 14583:2002	Tornillos con cabeza cilíndrica redondeada con hueco hexalobular. (ISO 14583:2001).	
UNE-EN ISO 14585:2002	Tornillos autorroscantes con cabeza cilíndrica redondeada con hueco hexalobular. (ISO 14585:2001).	

Código	Título	Sustituye a:
UNE-EN ISO 14586:2002 UNE-EN ISO 14587:2002 UNE-EN ISO 15641:2002 UNE-EN ISO 16931:2002	Tornillos autorroscantes para llave Allen de cabeza hexalobular. (ISO 14586:2001). Tornillos autorroscantes de cabeza avellanada con hueco hexalobular. (ISO 14587:2001). Fresas para mecanizado a alta velocidad. Requisitos de seguridad. (ISO 15641:2001). Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Determinación del contenido de triglicéridos polimerizados mediante cromatografía líquida de alta resolución de exclusión por tamaño (HPSEC). (ISO 16931:2001).	
UNE-ENV 839:2002	Protectores de la madera. Determinación de la eficacia preventiva contra los hongos basidiomicetos destructores de madera. Aplicación en tratamiento superficial.	
UNE-ENV 13939:2002	Informática sanitaria. Intercambio de datos sanitarios. HIS/RIS-PACS y HIS/RIS. Interfaz de la modalidad.	
UNE-ENV 14032:2002	Informática sanitaria. Sistema de conceptos para dar soporte a enfermería.	

**19257** RESOLUCIÓN de 4 de septiembre de 2002, de la Dirección General de Política Tecnológica, 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.º, 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» 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, 4 de septiembre de 2002.—El Director general, Arturo González Romero.

#### ANEXO

##### Normas en información pública paralela a mes de julio

Código	Título	Fecha fin
PNE-EN 71-1/PRA9	Seguridad de los juguetes. Parte 1: Propiedades mecánicas y físicas.	20-11-2002
PNE-EN 280:2001/prA1	Plataformas elevadoras móviles de personal. Cálculos de diseño. Criterios de estabilidad. Construcción. Seguridad. Exámenes y ensayos.	27-11-2002
PNE-EN 509:1999/PRA1	Aparatos decorativos que simulan combustibles sólidos ardiendo y que utilizan combustibles gaseosos.	20-11-2002
PNE-EN 613:2000/PRA1	Aparatos de calefacción independientes por convección que utilizan combustibles gaseosos.	20-11-2002
PNE-EN 1424:1997/prA1	Materiales para señalización vial horizontal. Microesferas de vidrio de premezclado.	13-11-2002
PNE-EN 1436:1997/prA1	Materiales para señalización vial horizontal. Comportamiento de las marcas viales aplicadas sobre la calzada.	13-11-2002
PNE-EN 12067-1:1998/PRA1	Dispositivos de regulación aire/gas para quemadores de gas y aparatos de gas. Parte 1: Dispositivos neumáticos.	20-11-2002
PNE-EN 12477:2001/prA1	Guantes de protección para soldadores.	27-11-2002
PNE-EN 60730-2-7:1991/prA13	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2: Requisitos particulares para temporizadores e interruptores temporizados.	4-1-2003
PNE-EN 62035:2001/A1	Lámparas de descarga (excepto lámparas fluorescentes). Requisitos de seguridad.	6-11-2002
PNE-EN 130800:2000/prA1	Especificación intermedia: condensadores de tántalo para montaje superficial.	15-11-2002
PNE-EN ISO 140-1:1997/PRA1	Acústica. Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 1: Requisitos de las instalaciones del laboratorio sin transmisiones indirectas. (ISO 140-1:1997/DAM 1:2002).	30-9-2002
PNE-EN ISO 140-3:1995/PRA1	Acústica. Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 3: Medición en laboratorio del aislamiento acústico al ruido aéreo de los elementos de construcción (ISO 140-3:1995/DAM 1:2002).	30-9-2002
PNE-prEN 417	Cartuchos metálicos para gases licuados de petróleo, no recargables, con o sin válvula, destinados a alimentar aparatos portátiles. Construcción, inspección, ensayos y marcado.	27-11-2002
PNE-prEN 523	Vainas de fleje de acero para tendones de pretensado. Terminología, requisitos, control de la calidad.	27-11-2002
PNE-prEN 622-1	Tableros de fibras. Especificaciones. Parte 1: Requisitos generales.	27-11-2002
PNE-prEN 623-4	Cerámicas técnicas avanzadas. Cerámicas monolíticas. Propiedades generales y texturales. Parte 4: Guía para la determinación de la rugosidad de las superficies.	27-11-2002
PNE-prEN 878	Productos químicos para el tratamiento de agua destinada a consumo humano. Sulfato de aluminio.	23-10-2002
PNE-prEN 916	Equipamiento de gimnasia. Plintos. Requisitos y métodos de ensayo incluyendo seguridad.	1-1-2003
PNE-prEN 1004	Torres de acceso y torres de trabajo móviles construidas con elementos prefabricados. Materiales, medidas, cargas de diseño y requisitos de seguridad.	13-11-2002
PNE-prEN 1007-5	Cerámicas técnicas avanzadas. Compuestos cerámicos. Métodos de ensayo para refuerzos. Parte 5: Determinación de la distribución de la resistencia a la tracción y de la tensión de tracción al fallo de filamentos dentro de un cable multifilamento a temperatura ambiente.	13-11-2002
PNE-prEN 1277	Sistemas de canalización en materiales plásticos. Sistemas de canalización en materiales termoplásticos para aplicaciones enterradas sin presión. Métodos de ensayo de estanquidad de las uniones con junta de estanquidad elastómera.	27-11-2002