

Código	Título	Fecha de disponibilidad
EN 301068-6 V1.2.1	Red Digital de Servicios Integrados de banda ancha (B-RDSI). Protocolo del sistema de señalización de abonados digitales N° 2 (DSS2). Características de conexión. Capacidad de transferencia ATM e indicación de parámetros de tráfico. Parte 6: Especificación proforma del conjunto de pruebas abstractas (ATS) y de la información suplementaria sobre implementación de protocolos para pruebas (PIXIT) parcial para la red.	2002-08-01
EN ISO 14825:2004	Sistemas de transporte inteligente. Ficheros de datos geográficos (GDF). Especificación de datos en conjunto (ISO 14825:2004).	2004-02-15

**14235** *RESOLUCIÓN de 5 de julio de 2004, de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE anuladas durante el mes de mayo de 2004.*

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 anulación de normas presentado 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 anuladas durante el mes de mayo de 2004, identificadas por su título y código numérico, que figura como anexo a la presente Resolución.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 5 de julio de 2004.—El Director general, Jesús Candil Gonzalo.

**ANEXO**

**Normas anuladas en el mes mayo de 2004**

Código	Título
EN 140000:1993	Especificación genérica: resistencias fijas. (Ratificada por AENOR en enero de 1996.)
ENV ISO 14825:1996	Información geográfica. (ISO 14825:1996) (Ratificada por AENOR en noviembre de 1997.)
UNE 20041:1954	Placa de características de las máquinas eléctricas rotativas.
UNE 20091:1996	Requisitos para las resistencias óhmicas utilizadas en los circuitos de potencia de vehículos accionados eléctricamente.
UNE 20353-1:1989	Interruptores y conmutadores manuales para aparatos de uso doméstico y análogos. Reglas generales.
UNE 20353-2-2:1989	Interruptores y conmutadores manuales para aparatos de uso doméstico y análogos. Reglas particulares. Interruptores de pequeña apertura de contactos.
UNE 20353-2-3:1989	Interruptores y conmutadores manuales para aparatos de uso doméstico y análogos. Reglas particulares. Programadores para las máquinas automáticas de lavar ropa y para los lavavajillas automáticos.
UNE 20353-2-4:1989	Interruptores y conmutadores manuales para aparatos de uso doméstico y análogos. Reglas particulares. Interruptores para tensión de servicio de 500 V con indicación adicional de 600 V.
UNE 20581/1C:1979	Cálculo de los parámetros efectivos de las piezas ferromagnéticas. Toro uniforme de sección rectangular o trapezoidal.
UNE 20581/2C:1983	Cálculo de los parámetros efectivos de las piezas ferromagnéticas. Precisión para el cálculo.
UNE 20581:1976	Cálculo de los parámetros efectivos de las piezas ferromagnéticas.
UNE-EN 50229:1998	Lavadoras-secadoras de ropa eléctricas para uso doméstico. Métodos de medida de aptitud a la función.

**14236** *RESOLUCIÓN de 5 de julio de 2004, de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de mayo de 2004.*

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 mayo de 2004, 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, 5 de julio de 2004.—El Director General, Jesús Candil Gonzalo.

**ANEXO**

**Normas editadas en el mes de mayo de 2004**

Código	Título	Sustituye a
UNE 21027-3:2004	Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, con aislamiento reticulado. Parte 3: Cables aislados con silicona resistente al calor.	
UNE 21302-521:2004	Vocabulario electrotécnico. Parte 521: Dispositivos semiconductores y circuitos integrados.	UNE 21302-521:1992
UNE 38119:2004	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 1000. Al. Aleación EN AW-1100/EN AW-A199,0Cu.	UNE 38119:1980
UNE 38316:2004	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 2000. AlCu. Aleación EN AW-2031/EN AW-A1Cu2,5NiMg.	UNE 38119:1981 ERRATUM UNE 38316:1982
UNE 38320:2004	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 2000. AlCu. Aleación EN AW-2618A/EN AW-A1Cu2Mg1,5Ni.	UNE 38320:1982

Código	Título	Sustituye a
UNE 38321:2004	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 2000. AlCu. Aleación EN AW-2219/EN AW-AlCu6Mn.	UNE 38321:1981
UNE 38361:2004	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 8000. Diversos. Aleación EN AW-8011A/EN AW-AlFeSi(A).	UNE 38361:1984
UNE 56929:2004	Tapones de corcho. Determinación y cuantificación de los residuos oxidantes. Método de ensayo y especificaciones.	
UNE 60310/1M:2004	Canalizaciones de distribución de combustibles gaseosos con presión máxima de operación superior a 5 bar e inferior o igual a 16 bar.	
UNE 60311/1M:2004	Canalizaciones de distribución de combustibles gaseosos con presión máxima de operación inferior o igual a 5 bar.	
UNE 60403/3M:2004	Válvula de seguridad de interrupción por mínima presión para instalaciones receptoras de gases combustibles con caudal equivalente inferior o igual a 4,8 m <sup>3</sup> (n)/h de aire.	
UNE 60404-1/1M:2004	Combustibles gaseosos. Conjuntos de regulación de presión y/o medida, con presión máxima de operación (MOP) inferior o igual a 5 bar. Parte 1: Conjuntos para empotrar, adosar o situar en recintos con caudal nominal equivalente inferior o igual a 100 m <sup>3</sup> (n)/h de gas natural.	
UNE 60715-2/1M:2004	Tubos flexibles para unión de instalaciones a aparatos que utilizan gas como combustible. Conjuntos de conexión flexible con enchufe de seguridad y rosca, para unión a instalaciones receptoras de aparatos que utilizan gas como combustible. Parte 2: Conjuntos de conexión flexible de acero inoxidable.	
UNE 60717/3M:2004	Tubos flexibles metálicos ondulados para el conexionado externo entre recipientes de propano y butano, instalaciones receptoras de gas y aparatos de gas de uso doméstico, colectivo o comercial.	
UNE 60718/3M:2004	Llaves metálicas de obturador esférico y de macho cónico, accionadas manualmente, para instalaciones receptoras que utilizan combustibles gaseosos a presiones de servicio inferior o igual a 0,5 MPa (5 bar). Características dimensionales y de bloqueo.	
UNE 66040:2004 ERRATUM	Interpretación estadística de los resultados de un ensayo. Estimación de la media. Intervalo de confianza.	
UNE 83206:2004 ERRATUM	Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Determinación de la pérdida de masa, a 105 °C ± 3 °C, de los aditivos sólidos.	
UNE 84172:2004	Aceites esenciales. Valoración potenciométrica. Método general.	UNE 84172:1994
UNE 84647:2004	Materias primas cosméticas. Filtros solares. Octocrileno.	
UNE 84648:2004	Materias primas cosméticas. Filtros solares. Salicilato de etilhexilo.	
UNE 84680:2004	Materias primas cosméticas. Determinación de la densidad de líquidos. Método del picnómetro.	
UNE-EN 3-7:2004	Extintores portátiles de incendios. Parte 7: Características, requisitos de funcionamiento y métodos de ensayo.	UNE 23110-1:1996 UNE 23110-2:1996 UNE 23110-4:1996 UNE 23110-5:1996 UNE 23110-5:1997 ERRATUM
UNE-EN 71-4:2004	Seguridad de los juguetes. Parte 4: Juegos de experimentos químicos y actividades relacionadas.	UNE 93011-4:1990 UNE 93011-4/1M:1999
UNE-EN 81-58:2004	Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Exámenes y ensayos. Parte 58: Ensayo de resistencia al fuego de las puertas de piso.	
UNE-EN 81-72:2004	Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Aplicaciones particulares para los ascensores de pasajeros y de pasajeros y cargas. Parte 72: Ascensores contra incendios.	
UNE-EN 298:2004	Sistemas automáticos de control y de seguridad para quemadores y aparatos, con o sin ventilador, que utilizan combustibles gaseosos.	UNE-EN 298:1994
UNE-EN 304/A2:2004	Calderas de calefacción. Reglas de ensayo para las calderas con quemadores de combustibles líquidos por pulverización.	
UNE-EN 326-3:2004	Tableros derivados de la madera. Muestreo, corte e inspección. Parte 3: Inspección de un lote individual de tableros.	UNE-EN 326-3:1999
UNE-EN 384:2004	Madera estructural. Determinación de los valores característicos de las propiedades mecánicas y la densidad.	UNE-EN 384:1996
UNE-EN 391:2004 ERRATUM	Madera laminada encolada. Ensayo de delaminación de líneas de adhesivo	
UNE-EN 442-1/A1:2004	Radiadores y convectores. Parte 1: Especificaciones y requisitos técnicos.	
UNE-EN 562:2004	Equipos para soldeo por gas. Manómetros utilizados en soldeo, corte y procesos afines.	UNE-EN 562:1995
UNE-EN 622-1:2004 ERRATUM	Tableros de fibras. Especificaciones. Parte 1: Especificaciones generales.	UNE-EN 622-1:1997
UNE-EN 740/A1:2004	Estaciones de anestesia y sus módulos. Requisitos particulares.	
UNE-EN 973/A1:2004	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Cloruro sódico para la regeneración de resinas de intercambio iónico.	
UNE-EN 1253-5:2004	Sumideros y sifones para edificios. Parte 5: Sumideros y sifones con taponamiento de líquidos ligeros.	
UNE-EN 1520/AC:2004	Componentes prefabricados de hormigón armado de áridos ligeros con estructura abierta.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 1759-3:2004	Bridas y sus uniones. Bridas circulares para tuberías, válvulas, accesorios y piezas especiales, designación por clase. Parte 3: Bridas de aleación de cobre.	
UNE-EN 1839:2004	Determinación de los límites de explosividad de gases y vapores.	
UNE-EN 1935/AC:2004	Herrajes para la edificación. Bisagras de un solo eje. Requisitos y métodos de ensayo.	
UNE-EN 1991-1-2:2004	Eurocódigo 1: Acciones en estructuras. Parte 1-2: Acciones generales. Acciones en estructuras expuestas al fuego.	UNE-ENV 1991-2-2:1998
UNE-EN 10277-2/AC:2004	Productos calibrados de acero. Condiciones técnicas de suministro. Parte 2: Aceros de uso general.	
UNE-EN 10292/A1:2004	Bandas (chapas y bobinas) de acero de alto límite elástico, galvanizadas en continuo por inmersión en caliente para conformación en frío. Condiciones técnicas de suministro.	
UNE-EN 12255-12:2004	Plantas depuradoras de aguas residuales. Parte 12: Control y automatización.	
UNE-EN 12260:2004	Calidad del agua. Determinación del nitrógeno. Determinación del nitrógeno enlazado (TNb), tras su oxidación a óxidos de nitrógeno.	
UNE-EN 12385-2:2004	Cables de acero. Seguridad. Parte 2: Definiciones, designación y clasificación.	UNE 36701:1975 UNE 36702:1977 UNE 36703:1975
UNE-EN 12618-1:2004	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Parte 1: Capacidad de adhesión y de alargamiento de los productos para inyección de ductilidad limitada.	
UNE-EN 12637-3:2004	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Compatibilidad de los productos de inyección. Parte 3: Efecto de los productos de inyección sobre los elastómeros	
UNE-EN 12697-21:2004	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Parte 21: Indentación utilizando probetas planas.	
UNE-EN 12864/A1:2004	Reguladores de reglaje fijo para presiones de salida inferiores o iguales a 200 mbar, de caudal inferior o igual a 4 kg/h, incluidos los dispositivos de seguridad incorporados en ellos, destinados a utilizar butano, propano, o sus mezclas.	
UNE-EN 12952-12:2004	Calderas acuotubulares e instalaciones auxiliares. Parte 12: Requisitos para la calidad del agua de alimentación y del agua de la caldera.	UNE 9075:1992
UNE-EN 12953-10:2004	Calderas pirotubulares. Parte 10: Requisitos para la calidad del agua de alimentación y del agua de la caldera.	UNE 9075:1992
UNE-EN 13036-4:2004	Características superficiales de carreteras y superficies aeroportuarias. Métodos de ensayo. Parte 4: Método para medir la resistencia al deslizamiento/derrape de una superficie. Ensayo del péndulo.	
UNE-EN 13036-7:2004	Características superficiales de carreteras y superficies aeroportuarias. Métodos de ensayo. Parte 7: Medición de las deformaciones localizadas de capas de rodadura de calzadas. Ensayo de la regla.	
UNE-EN 13077:2004	Dispositivos para prevenir la contaminación del agua potable por reflujos. Intervalo de aire con rebosadero no circular (sin obstáculos) Familia A, Tipo B.	
UNE-EN 13078:2004	Dispositivos para prevenir la contaminación del agua potable por reflujos. Intervalo de aire con alimentación sumergida incorporando una entrada de aire y un rebosadero. Familia A, Tipo C.	
UNE-EN 13079:2004	Dispositivos para prevenir la contaminación del agua potable por reflujos. Intervalo de aire con inyector. Familia A. Tipo D.	
UNE-EN 13155:2004	Grúas. Seguridad. Equipos amovibles de elevación de carga.	
UNE-EN 13198:2004	Productos prefabricados de hormigón. Mobiliario urbano y productos de jardín.	
UNE-EN 13286-45:2004	Mezclas de áridos sin ligante y con conglomerante hidráulico. Parte 45: Método de ensayo para la determinación del periodo de trabajabilidad.	
UNE-EN 13298:2004	Aplicaciones ferroviarias. Elementos de suspensión. Muelles helicoidales de suspensión, de acero.	
UNE-EN 13328-2/A1:2004	Filtros de sistema respiratorio para utilización anestésica y respiratoria. Parte 2: Aspectos diferentes al de la filtración.	
UNE-EN 13400/AC:2004	Calzado. Localización de la toma de muestras, preparación y duración del acondicionamiento de las muestras y de las probetas.	
UNE-EN 13411-5:2004	Terminal para cables de acero. Seguridad. Parte 5: Abrazaderas con perno en U.	
UNE-EN 13414-1:2004	Eslingas de cables de acero. Seguridad. Parte 1: Eslingas para aplicaciones generales de elevación.	
UNE-EN 13414-2:2004	Eslingas de cables de acero. Seguridad. Parte 2: Especificación sobre la información acerca de la utilización y el mantenimiento a suministrar por el fabricante.	
UNE-EN 13501-2:2004	Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de su comportamiento ante el fuego. Parte 2: Clasificación a partir de datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego excluidas las instalaciones de ventilación.	
UNE-EN 13511/AC:2004	Calzado. Métodos de ensayo para cortes. Resistencia a la rotura en el montado	
UNE-EN 13513/AC:2004	Calzado. Métodos de ensayo para cortes. Deformabilidad.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 13516/AC:2004	Calzado. Métodos de ensayo para empeines, forro y plantillas. Solidez del color al frote.	UNE-EN 13516/AC:2002
UNE-EN 13564-3:2004	Dispositivos antiinundación para edificios. Parte 3: Aseguramiento de la calidad.	
UNE-EN 13571/AC:2004	Calzado. Métodos de ensayo para empeines, forro y plantillas. Resistencia al desgarro.	
UNE-EN 13597:2004	Aplicaciones ferroviarias. Componentes de suspensión de caucho. Membranas de caucho para muelles de suspensión neumática.	
UNE-EN 13598-1:2004	Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento y evacuación enterrados sin presión. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U), polipropileno (PP) y polietileno (PE) . Parte 1: Especificaciones para los accesorios auxiliares incluidas las arquetas de inspección poco profundas.	
UNE-EN 13889:2004	Grilletes de acero, forjados, para aplicaciones generales de elevación. Grilletes rectos y grilletes tipo lira. Grado 6. Seguridad.	
UNE-EN 13894-1:2004	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Determinación de la fatiga bajo carga dinámica. Parte 1: Durante el endurecimiento.	
UNE-EN 13913:2004	Aplicaciones ferroviarias. Componentes de suspensión de caucho. Piezas mecánicas a base de elastómeros.	
UNE-EN 14025:2004	Cisternas para el transporte de mercancías peligrosas. Cisternas metálicas sometidas a presión. Diseño y construcción.	
UNE-EN 14175-3:2004	Vitrinas de gases. Parte 3: Métodos de ensayo de tipo.	
UNE-EN 14184:2004	Calidad del agua. Guía para el estudio de los macrofitos acuáticos en cursos de agua.	
UNE-EN 14201:2004	Persianas y celosías. Resistencia a las maniobras repetidas (durabilidad mecánica). Métodos de ensayo.	
UNE-EN 14203:2004	Persianas y celosías. Capacidad para el uso de sistemas mecánicos de manobra con manivela . Requisitos y métodos de ensayo.	
UNE-EN 14251:2004	Madera en rollo estructural. Métodos de ensayo.	
UNE-EN 14260:2004	Derivados de la pirólisis del carbón. Ligantes basados en alquitrán de hulla y brea, y productos relacionados: alquitrán para carreteras. Características y métodos de ensayo.	
UNE-EN 14261:2004	Derivados de la pirólisis del carbón. Ligantes basados en alquitrán de hulla y brea, y productos relacionados: ligantes refractarios. Características y métodos de ensayo.	
UNE-EN 14262:2004	Derivados de la pirólisis del carbón. Ligantes basados en alquitrán de hulla y brea, y productos relacionados : brea para aglomerado . Características y métodos de ensayo.	
UNE-EN 14263:2004	Derivados de la pirólisis del carbón. Ligantes basados en alquitrán de hulla y brea, y productos relacionados: brea ligante para carbón. Características y métodos de ensayo.	
UNE-EN 14264:2004	Derivados de la pirólisis del carbón. Ligantes basados en alquitrán de hulla y brea, y productos relacionados: brea de impregnación. Características y métodos de ensayo.	
UNE-EN 14265:2004	Derivados de la pirólisis del carbón. Ligantes basados en alquitrán de hulla y brea, y productos relacionados: alquitrán para pintura. Características y métodos de ensayo.	
UNE-EN 14266:2004	Derivados de la pirólisis del carbón. Ligantes basados en alquitrán de hulla y brea, y productos relacionados : alquitrán para recubrimiento. Características y métodos de ensayo.	
UNE-EN 14289:2004	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la presión de penetración del agua.	
UNE-EN 14326:2004	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la resistencia a la propagación horizontal de la llama.	
UNE-EN 14338:2004	Papel y cartón para contacto alimentario. Condiciones para la determinación de la migración en papel y cartón utilizando óxido de polifenileno modificado (MPPO) como simulante.	
UNE-EN 14340:2004	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la repelencia al agua del cuero de prendas de vestir.	
UNE-EN 23327:2004	Metal duro. Determinación de la resistencia a la flexión (ISO 3327:1982).	EN 23327:1993
UNE-EN 24506:2004	Metal duro. Determinación de la resistencia a compresión (ISO 4506:1979).	EN 24506:1993
UNE-EN 60061-2/A27:2004	Casquillos y portalámparas junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 2: Portalámparas.	
UNE-EN 60061-3/A28:2004	Casquillos y portalámparas junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 3: Calibres.	
UNE-EN 60079-14:2004	Material eléctrico para atmósferas de gas explosivas. Parte 14: Instalaciones eléctricas en emplazamientos peligrosos (a excepción de las minas).	
UNE-EN 60079-17:2004	Material eléctrico para atmósferas de gas explosivas. Parte 17: Inspección y mantenimiento de instalaciones eléctricas en emplazamientos peligrosos (con excepción de las minas).	



Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 60127-2/A1:2004	Fusibles miniatura. Parte 2: Fusibles de cartucho.	
UNE-EN 60127-4/A2:2004	Fusibles miniatura. Parte 4: Fusibles modulares universales (FMU).	
UNE-EN 60191-6-10:2004	Normalización mecánica de dispositivos de semiconductores. Parte 6-10: Reglas generales para la preparación de los diseños de los paquetes de dispositivos de semiconductores de montaje en superficie. Dimensiones de los paquetes P-VSON.	
UNE-EN 60264-2-2/A1:2004	Envases de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 2-2: Carretes cilíndricos. Especificaciones para carretes retornables de material termoplástico.	
UNE-EN 60264-2-3/A1:2004	Envases de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 2-3: Carretes cilíndricos. Especificaciones para carretes no retornables de material termoplástico.	
UNE-EN 60264-3-3/A1:2004	Envases de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 3-3: Carretes cónicos. Especificaciones para carretes no retornables de material termoplástico.	
UNE-EN 60264-4-2/A1:2004	Envases de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 4-2: Métodos de ensayo. Contenedores de material termoplástico para carretes cónicos.	
UNE-EN 60335-2-25:2004 ERRATUM	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-25: Requisitos particulares para hornos microondas incluyendo los hornos microondas combinados.	
UNE-EN 60335-2-75:2004	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2-75: Requisitos particulares para los dispensadores comerciales y máquinas de venta (eléctricos o alimentados con combustibles gaseosos).	
UNE-EN 60352-5/A1:2004	Conexiones sin soldadura. Parte 5: Conexiones a presión. Requisitos generales, métodos de ensayo y guía práctica.	
UNE-EN 60401-3:2004	Términos y nomenclatura para núcleos fabricados con ferritas magnéticas blandas. Parte 3: Guías sobre el formato de los datos que aparecen en los catálogos de los fabricantes de núcleos para transformadores e inductancias.	
UNE-EN 60512-11-14:2004	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 11-14: Ensayos climáticos. Ensayo 11p: Ensayo de corrosión en el flujo de un único gas.	
UNE-EN 60519-1:2004	Seguridad en las instalaciones electrotérmicas. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 60664-1:2004	Coordinación de aislamiento de los equipos en los sistemas (redes) de baja tensión. Parte 1: Principios, requisitos y ensayos.	
UNE-EN 60684-2/A1:2004 ERRATUM	Tubos flexibles aislantes. Parte 2: Métodos de ensayo.	
UNE-EN 60695-10-2:2004	Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 10-2: Calor anormal. Ensayo de la bola.	
UNE-EN 60695-11-2:2004	Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 11-2: Llamas de ensayo. Llama de 1kW nominal premezclada. Equipo y métodos de ensayo de verificación.	
UNE-EN 60745-2-14:2004	Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-14: Requisitos particulares para cepillos.	
UNE-EN 60749-1:2004	Dispositivos de semiconductores. Métodos de ensayo mecánicos y climáticos. Parte 1: Generalidades.	
UNE-EN 60749-8:2004	Dispositivos de semiconductores. Métodos de ensayo mecánicos y climáticos. Parte 8: Estanquidad.	
UNE-EN 60810:2004	Lámparas para vehículos de carretera. Requisitos de funcionamiento.	
UNE-EN 60974-3:2004	Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 3: Dispositivos de cebado y estabilización de arco.	
UNE-EN 61000-2-4:2004	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 2-4: Entorno. Niveles de compatibilidad para las perturbaciones conducidas de baja frecuencia en las instalaciones industriales.	
UNE-EN 61000-4-7:2004	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-7: Técnicas de ensayo y de medida. Guía general relativa a las medidas de armónicos e interarmónicos, así como a los aparatos de medida, aplicable a las redes de suministro y a los aparatos conectados a éstas.	
UNE-EN 61029-2-11:2004	Seguridad de las máquinas herramientas eléctricas semifijas. Parte 2-11: Requisitos particulares para las sierras combinadas ingletadoras y de banco.	
UNE-EN 61058-1:2004 ERRATUM	Interruptores para aparatos. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 61340-2-1:2004	Electrostática. Parte 2-1: Métodos de medida. Capacidad de los materiales y productos para disipar cargas electrostáticas.	
UNE-EN 61478/A1:2004	Trabajos en tensión. Escaleras de material aislante.	
UNE-EN 61543/A11:2004	Dispositivos diferenciales residuales (DDR) para usos domésticos y análogos. Compatibilidad electromagnética.	
UNE-EN 61937-1:2004	Audio digital. Interfaz para flujos de bits de audio codificados en PCM no lineal aplicando la Norma CEI 60958. Parte 1: Generalidades.	
UNE-EN 61937-2:2004	Audio digital. Interfaz para flujos de bits de audio codificados en PCM no lineal aplicando la Norma CEI 60958. Parte 2: Información de la ráfaga.	
UNE-EN 61937-3:2004	Audio digital. Interfaz para flujos de bits de audio codificados en PCM no lineal aplicando la Norma CEI 60958. Parte 3: Flujos de bits codificados en PCM no lineal de acuerdo con el formato AC-3.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 61988-2-2:2004 UNE-EN 62018:2004	Paneles de pantalla de plasma. Parte 2-2: Métodos de medida. Optoeléctrico. Consumo de energía de los equipos de tecnología de la información. Métodos de medición.	
UNE-EN 62087:2004	Métodos de medición para el consumo de energía de los equipos de audio, vídeo y equipos relacionados.	
UNE-EN 62094-1/A11:2004	Unidades de luz indicadores para uso doméstico y en instalaciones eléctricas fijas análogas. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN ISO 643:2004	Acero. Determinación micrográfica del tamaño de grano aparente. (ISO 643:2003).	UNE 7280:1972
UNE-EN ISO 1071:2004	Consumibles para el soldeo. Electrodo revestidos, alambres, varillas y electrodos tubulares para soldeo por fusión de la fundición. Clasificación (ISO 1071:2003).	
UNE-EN ISO 3668:2004 ERRATUM	Pinturas y barnices. Comparación visual del color de pinturas. (ISO 3668:1998).	UNE 48260:1994
UNE-EN ISO 3826-1:2004	Recipientes flexibles de plástico para sangre humana y sus componentes. Parte 1: Recipientes convencionales (ISO 3826-1:2003).	
UNE-EN ISO 4628-1:2004	Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 1: Introducción general y sistema de designación (ISO 4628-1:2003).	UNE 48258-1:1997
UNE-EN ISO 4628-2:2004	Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 2: Evaluación del grado de ampollamiento (ISO 4628-2:2003).	UNE 48258-2:1997
UNE-EN ISO 4628-3:2004	Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 3: Evaluación del grado de oxidación (ISO 4628-3:2003).	UNE 48258-3:1997
UNE-EN ISO 4628-4:2004	Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 4: Evaluación del grado de agrietamiento (ISO 4628-4:2003).	UNE 48258-4:1997
UNE-EN ISO 4628-5:2004	Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 5: Evaluación del grado de descamación (ISO 4628-5:2003).	UNE 48258-5:1997
UNE-EN ISO 4628-7:2004	Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 7: Evaluación del grado de enyesado por el método del terciopelo (ISO 4628-7:2003).	
UNE-EN ISO 4628-10:2004	Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 10: Evaluación del grado de corrosión filiforme (ISO 4628-10:2003).	
UNE-EN ISO 5817:2004	Soldeo. Uniones soldadas por fusión de acero, níquel, titanio y sus aleaciones (excluido el soldeo por haz de electrones). Niveles de calidad para las imperfecciones (ISO 5817:2003).	UNE-EN 25817:1994
UNE-EN ISO 8561:2004 ERRATUM	Aparatos de refrigeración domésticos sin escarcha. Frigoríficos, frigoríficos congeladores, conservadores de alimentos congelados y congeladores por circulación interna forzada de aire. Características y métodos de ensayo. (ISO 8561:1995).	
UNE-EN ISO 9692-4:2004	Soldeo y técnicas afines. Recomendaciones para la preparación de las uniones. Parte 4: Aceros plaqueados (ISO 9692-4:2003).	
UNE-EN ISO 9917-1:2004	Odontología. Cementos dentales de base hídrica. Parte 1: Cementos ácido-base de polvo/líquido. (ISO 9917-1:2003).	
UNE-EN ISO 9920:2004	Ergonomía del ambiente térmico. Estimación del aislamiento térmico y de la resistencia a la evaporación de un conjunto de ropa. (ISO 9920:1995).	
UNE-EN ISO 9921:2004	Ergonomía. Evaluación de la comunicación verbal (ISO 9921:2003).	
UNE-EN ISO 11978:2004 ERRATUM	Óptica oftálmica. Lentes de contacto y productos para el mantenimiento de las lentes de contacto. Información proporcionada por el fabricante. (ISO 11978:2000).	
UNE-EN ISO 14698-1:2004	Salas limpias y ambientes controlados asociados. Control de la biocontaminación. Parte 1: Principios y métodos generales (ISO 14698-1:2003).	
UNE-EN ISO 14698-2:2004	Salas limpias y ambientes controlados asociados. Control de la biocontaminación. Parte 2: Evaluación e interpretación de los datos de biocontaminación. (ISO 14698-2:2003).	
UNE-EN ISO 14923:2004	Proyección térmica. Caracterización y ensayo de los recubrimientos por proyección térmica (ISO 14923:2003).	
UNE-EN ISO 15007-1:2004	Vehículos de carretera. Medición del comportamiento visual del conductor en relación a la información del transporte y a los sistemas de control. Parte 1: Definiciones y parámetros (ISO 15007-1:2002).	
UNE-EN ISO 15195:2004	Medicina de laboratorio. Requisitos para los laboratorios de medición de referencia (ISO 15195:2003).	
UNE-EN ISO 15320:2004	Pastas, papel y cartón. Determinación de pentaclorofenol en extracto acuoso (ISO 15320:2003).	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 16671:2004	Implantes oftálmicos. Soluciones irrigadoras para cirugía oftálmica (ISO 16671:2003).	
UNE-EN ISO 18104:2004	Informática sanitaria. Integración de un modelo de terminología de referencia para enfermería (ISO 18104:2003).	UNE-ENV 14032:2002
UNE-EN ISO 18513:2004	Servicios turísticos. Hoteles y otros tipos de alojamientos turísticos. Terminología (ISO 18513:2003).	
UNE-EN ISO 19219:2004	Aceites y grasas de origen vegetal y animal. Determinación de residuos visibles en grasas y aceites crudos. (ISO 19219:2002).	
UNE-EN ISO 20843:2004	Petróleo y productos relacionados. Determinación del pH en fluidos no inflamables pertenecientes a las categorías HFAE, HFAS y HFC (ISO 20843:2003).	
UNE-EN ISO 21227-1:2004	Pinturas y barnices. Evaluación de defectos de superficies pintadas utilizando imágenes ópticas. Parte 1: Principios generales. (ISO 21227-1:2003).	
UNE-ENV 13777:2004	Telemática aplicada al tráfico y al transporte por carretera. Especificaciones DATEX para el intercambio de datos entre centros de información de tráfico y viaje (versión 1.2a).	
UNE-ISO/TS 16949:2004 ERRATUM	Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos particulares para la aplicación de la Norma ISO 9001:2000 para la producción en serie y de piezas de recambio en la industria del automóvil.	UNE-ISO/TS 16949:2002 ERRATUM

**14237** RESOLUCIÓN de 5 de julio de 2004, de la Dirección General de Desarrollo 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.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 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, 5 de julio de 2004.—El Director general, Jesús Candil Gonzalo.

#### ANEXO

##### Normas en información pública paralela del mes de mayo de 2004

Código	Título	Fecha fin
PNE-EN 71-1 1998/prA10	Seguridad de los juguetes. Parte 1: Propiedades físicas y mecánicas.	2004-09-15
PNE-EN 357/prA1	Vidrio para la edificación. Elementos acristalados con productos vítreos transparentes o translúcidos resistentes al fuego. Clasificación de la resistencia al fuego.	2004-10-20
PNE-EN 858-1:2000/prA1:2004	Sistemas separadores para líquidos ligeros (por ejemplo aceite y petróleo). Parte 1: Principios de diseño de producto, características y ensayo, marcado y control de calidad.	2004-09-15
PNE-EN 12542:2002/prA1	Tanques cilíndricos estáticos, aéreos, de acero soldado, fabricados en serie para el almacenaje de gas licuado de petróleo (GLP) de volumen inferior o igual a 13 m <sup>3</sup> . Diseño y fabricación.	2004-10-20
PNE-EN 60335-2-5:2003/prA1	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-5: Requisitos particulares para los lavavajillas.	2004-10-20
PNE-EN 60601-2-33:2002/prA1	Equipos electromédicos. Parte 2-33: Requisitos particulares para la seguridad de los equipos de resonancia magnética para diagnóstico médico.	2004-10-20
PNE-EN 60947-4-1:2001/prA2	Aparata de baja tensión. Parte 4-1: Contactores y arrancadores de motor. Contactores y arrancadores electromecánicos.	2004-09-15
PNE-EN 60947-6-1:1991/prA3	Aparata de baja tensión. Parte 6-1: Materiales de funciones múltiples. Materiales de conexión de transferencia automática.	2004-09-15
PNE-EN ISO 9994:2002/PRA1	Encendedores. Requisitos de seguridad.	2004-09-15
PNE-prEN 300	Tableros de virutas orientadas (OSB). Definiciones, clasificación y especificaciones.	2004-10-06
PNE-prEN 622-5	Tableros de fibras. Especificaciones. Parte 5: Especificaciones para los tableros de fibras fabricados por proceso seco (MDF).	2004-09-15
PNE-prEN 1254-6	Cobre y aleaciones de cobre. Accesorios. Parte 6: Accesorios con montaje a presión.	2004-09-15
PNE-prEN 1254-7	Cobre y aleaciones de cobre. Accesorios. Parte 7: Accesorios con extremos a presión para tubos metálicos.	2004-09-15
PNE-prEN 1318	Revestimientos de suelo textiles. Determinación del espesor efectivo aparente del envés.	2004-10-06
PNE-prEN 1912	Madera estructural. Clases de resistencia. Asignación de clases visuales y especies.	2004-09-15
PNE-prEN 12101-7	Sistemas de control de humos y calor. Parte 7: Conductos de control de humos.	2004-10-06
PNE-prEN 12101-8	Sistemas de control de humos y calor. Parte 8: Especificaciones para compuertas de control de humos.	2004-10-06
PNE-prEN 12873-3	Influencia de los materiales destinados a entrar en contacto con el agua para consumo humano. Influencia debida a la migración. Parte 3: Método de ensayo para resinas adsorbentes de intercambio iónico.	2004-10-06
PNE-prEN 12873-4	Influencia de los materiales destinados a entrar en contacto con el agua para consumo humano. Influencia debida a la migración. Parte 4: Método de ensayo para membranas para tratamiento del agua.	2004-10-06