

Código	Título	Plazo (días)
PNE-EN 60598-2-3	Luminarias. Parte 2-3: Reglas particulares. Luminarias para alumbrado público.	20
PNE-EN 60684-3-300	Especificaciones para tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de tubos. Hoja 300: Tubos de fibras de vidrio tejido, trenzados, no revestidos.	20
PNE-EN 60730-2-2	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2: Requisitos particulares para protectores térmicos de motores.	20
PNE-EN 61340-2-1	Electrostática. Parte 2-1: Métodos de medida. Aptitud de los materiales y productos para disipar cargas electrostáticas.	20
PNE-EN 61347-2-9	Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-9: Requisitos particulares para balastos para lámparas de descarga (excepto lámparas fluorescentes)	20
PNE-EN 61952	Aisladores para líneas aéreas. Aisladores compuestos rígidos de peana para corriente alterna de tensión nominal superior a 1 000 V.	20
PNE-EN 301843-1 V1.1.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Norma de Compatibilidad Electromagnética (CEM) para equipo y servicios radio marinos. Parte 1: Requisitos técnicos comunes	20
PNE-EN ISO 8166	Soldeo por resistencia. Procedimiento para la evaluación de la vida de los electrodos para soldeo por puntos con los reglajes de la máquina constantes (ISO 8166:2003)	20
PNE-EN ISO 12224-3	Alambres macizos y tubulares rellenos de fundentes para soldeo blando. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 3: Método de ensayo de balanza húmeda para la eficacia de los electrodos rellenos de fundente (ISO 12224-3:2003)	20
PNE-EN ISO 14890	Cintas transportadoras. Especificación para cintas transportadoras recubiertas de caucho o de plástico con estructuras textiles para uso general (ISO 14890:2003)	20
PNE-EN ISO 15011-2	Seguridad e higiene en el soldeo y procesos afines. Método de laboratorio para el muestreo de humos y gases generados en el soldeo por arco. Parte 2: Determinación de la emisión de gases, excepto el ozono (ISO 15011-2:2003)	20
PNE-EN ISO 16140	Microbiología de los alimentos para consumo humano y animal. Protocolo de validación de métodos alternativos (ISO 16140:2003).	20
PNE-EN ISO 16330	Bombas volumétricas alternativas y grupos motobomba. Requisitos técnicos (ISO 16330:2003).	20
PNE-EN ISO 17652-1	Soldeo. Ensayos para imprimaciones en relación con el soldeo y los procesos afines. Parte 1: Requisitos generales (ISO 17652-1:2003)	20
PNE-EN ISO 17652-2	Soldeo. Ensayos para imprimaciones en relación con el soldeo y los procesos afines. Parte 2: Propiedades de las imprimaciones en relación con el soldeo (ISO 17652-2:2003)	20
PNE-EN ISO 17652-3	Soldeo. Ensayos para imprimaciones en relación con el soldeo y los procesos afines. Parte 3: Corte térmico (ISO 17652-3:2003)	20
PNE-EN ISO 17652-4	Soldeo. Ensayos para imprimaciones en relación con el soldeo y los procesos afines. Parte 4: Emisión de humos y gases (ISO 17652-4:2003)	20

**16269** *RESOLUCIÓN de 16 de julio de 2003, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de junio de 2003.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11.º, apartado f), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de Diciembre, (BOE de 6 de febrero 1996), y visto el expediente de las normas aprobadas por la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), entidad designada por Orden del Ministerio de Industria y Energía de 26 de febrero de 1986, de acuerdo con el Real Decreto 1614/1985, de 1 de Agosto, y

reconocida por la Disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de Diciembre.

Esta Dirección General ha resuelto publicar en el Boletín Oficial del Estado, la relación de normas españolas UNE aprobadas por AENOR, correspondientes al mes de junio de 2003, identificadas por su título y código numérico, que figura como anexo a la presente Resolución.

Esta Resolución causará efecto a partir del día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial del Estado.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 16 de julio de 2003.—El Director general, Arturo González Romero.

#### ANEXO

##### Normas editadas en el mes de junio de 2003

Código	Título	Sustituye a:
UNE 19702:2003 ERRATUM	Grifería sanitaria de alimentación. Terminología.	
UNE 21000-5-2:2003 IN	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 5: Guías de instalación y atenuación. Sección 2: Puesta a tierra y cableado.	
UNE 21000-5-4:2003 IN	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 5: Guías de instalación y de atenuación. Sección 4: Inmunidad al IEMN-GA. Especificaciones de los dispositivos de protección contra las perturbaciones radiadas IEMN-GA. Publicación básica CEM.	
UNE 21176/1M:2003	Guía para la utilización de cables armonizados de baja tensión.	
UNE 26514-1:2003	Vehículos de carretera. Turismos. Pista de pruebas para un cambio brusco de carril. Parte 1: Doble cambio de carril.	
UNE 38332:2003	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 5000. AlMg. Aleación EN AW-5019/EN AW-AlMg5.	UNE 38332:1982
UNE 38334:2003	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 6000. AlMgSi. Aleación EN AW-6351/EN AW-AlSi1Mg0,5Mn.	UNE 38334:1984

Código	Título	Sustituye a:
UNE 38335:2003	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 5000. AIMg. Aleación EN AW-5005/EN AW-ALMg1(B).	UNE 38335:1981
UNE 38339:2003	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 5000. AIMg. Aleación EN AW-5754/EN AW-ALMg3.	UNE 38339:1981
UNE 38371:2003	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 7000. AlZn. Aleación EN AW-7075/EN AW-ALZn5,5MgCu.	UNE 38371:1982
UNE 40141:2003	Textiles. Fibras de algodón. Evaluación de la madurez. Método por microscopio.	UNE 40141:1982
UNE 40214:2003	Textiles. Fibras de algodón. Determinación del índice «micronaire».	UNE 40214-1:1975 UNE 40214-2:1975 UNE 40214-3:1975 IN UNE 40214-4:1975
UNE 43504:2003	Vidrio textil. Determinación del contenido en materia combustible.	UNE 43504:1985
UNE 43508:2003	Vidrio textil. Mats. Determinación de la fuerza de rotura en tracción.	UNE 43508:1985
UNE 58000:2003	Manejo de grúas y artefactos para elevación y transporte de pesos. Ademanos de mando normalizados	UNE 001:1957
UNE 58158:2003	Grúas. Requisitos de competencia para gruistas, eslingadores, señalistas y evaluadores.	
UNE 66926:2003 ERRATUM	Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos particulares para la aplicación de la norma UNE-EN ISO 9001:2000 en los centros técnicos de tacógrafos digitales.	
UNE 69008:2003	Neumáticos, llantas y válvulas. Neumáticos para motocicletas. Recomendaciones relativas a la seguridad.	UNE 69008:1989 UNE 69009:1989
UNE 69040-1:2003	Neumáticos, llantas y válvulas. Neumáticos para vehículos de obras públicas. Parte 1: Generalidades.	
UNE 77332:2003	Calidad del suelo. Sistemas de incubación de laboratorio para la medida de la mineralización de compuestos orgánicos presentes en el suelo bajo condiciones aerobias.	
UNE 80309:2003 ERRATUM	Cementos naturales. Definiciones, clasificación y especificaciones de los cementos naturales.	
UNE 123001/2M:2003	Chimeneas. Cálculo y diseño.	
UNE 150301:2003	Gestión ambiental del proceso de diseño y desarrollo. Ecodiseño	
UNE 166003:2003 EX	Gestión de la I+D+I: Competencia y evaluación de auditores de proyectos de I+D+I.	
UNE 200005-24:2003 IN	Compatibilidad electromagnética (CEM). Normalización para los Comités de Productos.	
UNE 208003-003:2003 IN	Guía sobre la utilización de las cámaras anecóicas que no cumplen con los requisitos relativos a la atenuación de emplazamiento normalizado para pruebas de preconformidad de productos.	
UNE 208003-006:2003 IN	Interferencias de las radiocomunicaciones móviles en presencia de ruido impulsivo. Métodos de apreciación de la degradación y medidas para mejorar el funcionamiento.	
UNE-EN 33:2003	Inodoros de pie de descarga directa y tanque bajo. Cotas de conexión.	UNE-EN 33:1999
UNE-EN 54-12:2003	Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 12: Detectores de humo. Detectores de línea que utilizan un haz óptico de luz.	
UNE-EN 111:2003	Lavamanos mural. Cotas de conexión.	UNE-EN 111:1999
UNE-EN 248:2003	Grifería sanitaria. Especificaciones técnicas generales de los revestimientos electrolíticos de Ni-Cr.	UNE 19709:1991
UNE-EN 352-1:2003	Protectores auditivos. Requisitos generales. Parte 1: Orejeras.	UNE-EN 352-1:1994
UNE-EN 528/A1:2003	Transelevadores. Seguridad.	
UNE-EN 1015-18:2003	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 18: Determinación del coeficiente de absorción de agua por capilaridad del mortero endurecido.	
UNE-EN 1015-21:2003	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 21: Determinación de la compatibilidad de los morteros de revoco monocapa con los soportes.	
UNE-EN 1171:2003	Válvulas industriales. Válvulas de compuerta de fundición.	
UNE-EN 1433:2003	Canales de desagüe para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Clasificación, requisitos de diseño y de ensayo, marcado y evaluación de la conformidad.	
UNE-EN 1503-4:2003	Válvulas. Materiales para cuerpos, caperuzas y cubiertas. Parte 4: Aleaciones de cobre especificadas en las normas europeas.	
UNE-EN 1733:2003	Sondas de aspiración para utilización en las vías respiratorias.	UNE-EN 1733:1999
UNE-EN 1757-3:2003	Seguridad de las carretillas de mantenimiento. Carretillas de propulsión manual y semi-manual con operador a pie. Parte 3: Carretillas de plataforma.	
UNE-EN 1792:2003	Soldeo. Relación multilingüe de términos para el soldeo y procesos afines.	UNE-EN 1792:1998
UNE-EN 1990:2003	Eurocódigos. Bases de cálculo de estructuras.	UNE-ENV 1991-1:1997
UNE-EN 1991-1-1:2003	Eurocódigo 1: Acciones en estructuras. Parte 1-1. Acciones generales. Pesos específicos, pesos propios, y sobrecargas de uso en edificios.	UNE-ENV 1991-2-1:1997
UNE-EN 10224:2003	Tubos y accesorios en acero no aleado para el transporte de líquidos acuosos, incluido agua para consumo humano. Condiciones técnicas de suministro.	
UNE-EN 10289:2003	Tubos y accesorios de acero para canalizaciones enterradas y sumergidas. Recubrimientos externos a base de resina epoxi o resina epoxi modificada aplicados en estado líquido.	
UNE-EN 10295:2003	Aceros moldeados refractarios.	UNE 36258:1974
UNE-EN 12110:2003	Maquinaria para túneles. Esclusas neumáticas. Requisitos de seguridad.	
UNE-EN 12111:2003	Maquinaria para túneles. Rozadoras, minadores continuos y martillos rompedores sobre cadenas. Requisitos de seguridad.	
UNE-EN 12201-1:2003	Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 1: Generalidades	
UNE-EN 12201-2:2003	Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos.	
UNE-EN 12201-3:2003	Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 3: Accesorios.	

Código	Título	Sustituye a:
UNE-EN 12201-5:2003	Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 5: Aptitud al uso del sistema.	
UNE-EN 12232:2003	Superficies para áreas deportivas. Determinación del espesor de fieltro del césped natural.	
UNE-EN 12233:2003	Superficies para áreas deportivas. Determinación de la altura de la hierba del césped natural.	
UNE-EN 12234:2003 ERRATUM	Superficies para áreas deportivas. Determinación del comportamiento a la rodadura del balón.	
UNE-EN 12236:2003	Ventilación de edificios. Soportes y apoyos de la red de conductos. Requisitos de resistencia.	
UNE-EN 12266-2:2003	Válvulas industriales. Ensayo de válvulas. Parte 2: Ensayos, procedimientos de ensayo y criterios de aceptación. Requisitos adicionales.	
UNE-EN 12380:2003	Válvulas equilibradoras de presión para sistemas de desagüe. Requisitos, métodos de ensayo y evaluación de la conformidad.	
UNE-EN 12385-1:2003	Cables de acero. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 12390-3:2003	Ensayos de hormigón endurecido. Parte 3: Determinación de la resistencia a compresión de probetas.	
UNE-EN 12415/A1:2003	Máquinas-herramienta. Seguridad. Tornos de control numérico y centros de torneado de pequeñas dimensiones.	
UNE-EN 12541:2003	Grifería sanitaria. Válvulas de descarga de agua y válvulas de cierre automático para urinarios PN10.	
UNE-EN 12729:2003	Dispositivos para prevenir la contaminación del agua potable por reflujo. Dispositivo regulable de protección contra el reflujo con zona de presión reducida. Familia B. Tipo A.	
UNE-EN 13244-1:2003	Sistemas de canalización en materiales plásticos, enterrados o aéreos, para suministro de agua, en general, y saneamiento a presión. Polietileno (PE). Parte 1: Generalidades.	
UNE-EN 13244-2:2003	Sistemas de canalización en materiales plásticos, enterrados o aéreos, para suministro de agua, en general, y saneamiento a presión. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos.	
UNE-EN 13244-3:2003	Sistemas de canalización en materiales plásticos, enterrados o aéreos, para suministro de agua, en general, y saneamiento a presión. Polietileno (PE). Parte 3: Accesorios.	
UNE-EN 13244-4:2003	Sistemas de canalización en materiales plásticos, enterrados o aéreos, para suministro de agua, en general, y saneamiento a presión. Polietileno (PE). Parte 4: Válvulas.	
UNE-EN 13244-5:2003	Sistemas de canalización en materiales plásticos, enterrados o aéreos, para suministro de agua, en general, y saneamiento a presión. Polietileno (PE). Parte 5: Aptitud del sistema a la función.	
UNE-EN 13310:2003	Fregaderos de cocina. Requisitos funcionales y métodos de ensayo.	
UNE-EN 13383-2:2003	Escollera. Parte 2: Métodos de ensayo.	
UNE-EN 13677-1:2003	Compuestos termoplásticos reforzados para moldeo. Especificación para GMT. Parte 1: Designación.	
UNE-EN 13677-2:2003	Compuestos termoplásticos reforzados para moldeo. Especificación para GMT. Parte 2: Métodos de ensayo y requisitos generales.	
UNE-EN 13677-3:2003	Compuestos termoplásticos reforzados para moldeo. Especificación para GMT. Parte 3: Requisitos específicos.	
UNE-EN 13689:2003	Guía para la clasificación y el diseño de sistemas de canalización en materiales plásticos utilizados en la renovación.	
UNE-EN 13795-1:2003	Paños, batas y trajes para aire limpio de utilización quirúrgica como productos sanitarios, para pacientes, personal clínico y equipo. Parte 1: Requisitos generales para los fabricantes, procesadores y productos	
UNE-EN 13821:2003	Atmósferas potencialmente explosivas. Prevención y protección contra la explosión. Determinación de la energía mínima de inflamación de las mezclas polvo/aire.	
UNE-EN 13878:2003	Vehículos habitables de recreo. Términos y definiciones	UNE-EN 27418:1996
UNE-EN 13892-1:2003	Métodos de ensayo de materiales para soleras continuas. Parte 1: Muestreo, preparación y curado de probetas para ensayo	
UNE-EN 13892-2:2003	Métodos de ensayo de materiales para soleras continuas. Parte 2: Determinación de la resistencia a flexión y a compresión.	
UNE-EN 13892-4:2003	Métodos de ensayo de materiales para soleras continuas. Parte 4: Determinación de la resistencia al desgaste BCA.	
UNE-EN 13892-6:2003	Métodos de ensayo de materiales para soleras continuas. Parte 6: Determinación de la dureza superficial.	
UNE-EN 13892-8:2003	Métodos de ensayo de materiales para soleras continuas. Parte 8: Determinación de la resistencia a la adherencia.	
UNE-EN 13894-2:2003	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Determinación de la fatiga bajo carga dinámica. Parte 2: Después el endurecimiento.	
UNE-EN 13895:2003	Textiles. Monofilamentos. Determinación de las propiedades en tracción.	
UNE-EN 13980:2003	Atmósferas potencialmente explosivas. Aplicación de sistemas de calidad	
UNE-EN 14045:2003	Envases y embalajes. Evaluación de la desintegración de los materiales de envases y embalajes en los análisis prácticos orientados bajo condiciones definidas de formación de compost.	
UNE-EN 14057:2003	Plomo y aleaciones de plomo. Chatarras. Términos y definiciones.	
UNE-EN 14085:2003	Revestimientos de suelo resilientes. Especificación para los paneles de revestimiento de suelo para colocación flotante.	
UNE-EN 14410:2003	Cintas autoadhesivas. Medición de la fuerza de rotura y la elongación a la rotura.	UNE-EN 1940:1996 UNE-EN 1941:1996
UNE-EN 50104:2003	Aparatos eléctricos para la detección y medida de oxígeno. Reglas funcionales y métodos de ensayo.	
UNE-EN 50134-1:2003	Sistemas de alarma. Sistemas de alarma social. Parte 1: Requisitos del sistema.	EN 50134-1:2002
UNE-EN 50164-2:2003	Componentes de protección contra el rayo (CPCR). Parte 2: Requisitos para los conductores y electrodos de tierra.	

Código	Título	Sustituye a:
UNE-EN 50201:2003	Interfaces para DVB-IRD.	UNE-EN 50201:2001
UNE-EN 50361:2003	Norma básica para mediciones de Tasa de Absorción Específica relativa a la exposición humana a los campos electromagnéticos producidos por los teléfonos móviles (300 MHz-3GHz).	
UNE-EN 50362:2003	Método de ensayo de la resistencia al fuego de los cables de energía y transmisión de datos de gran diámetro, sin protección, para uso en circuitos de emergencia.	
UNE-EN 55011/A2:2003	Límites y métodos de medida de las características relativas a las perturbaciones radioeléctricas de los aparatos industriales, científicos y médicos (ICM) que producen energía en radiofrecuencia	
UNE-EN 60034-1/A11:2003	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 1: Características asignadas y características de funcionamiento.	
UNE-EN 60034-5:2003	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 5: Grados de protección proporcionados por el diseño integral de las máquinas eléctricas rotativas (código IP). Clasificación.	
UNE-EN 60034-7/A1:2003	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 7: Clasificación de los tipos de construcción, de las disposiciones de montaje y posición de la caja de bornes (código IM).	
UNE-EN 60034-8:2003	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 8: Marcas de los bornes y sentido de giro.	
UNE-EN 60034-12:2003	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 12: Características de arranque de los motores trifásicos de inducción de jaula con una sola velocidad.	
UNE-EN 60034-18-22:2003	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 18: Evaluación funcional de los sistemas de aislamiento. Sección 22: Procedimientos de ensayo para devanados de hilo. Clasificación de las modificaciones y de la sustitución de componentes del aislamiento.	
UNE-EN 60077-3:2003	Aplicaciones ferroviarias. Equipos eléctricos para el material rodante. Parte 3: Componentes electrotécnicos. Reglas para interruptores automáticos en corriente continua.	
UNE-EN 60127-3/A2:2003	Fusibles miniatura. Parte 3: Fusibles subminiatura.	
UNE-EN 60335-2-36:2003	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-36: Requisitos particulares para cocinas, hornos, encimeras y placas de encimera eléctricas de uso colectivo.	
UNE-EN 60335-2-37:2003	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-37 Requisitos particulares para freidoras eléctricas de uso colectivo	
UNE-EN 60335-2-38:2003	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-38: Requisitos particulares para parrillas y parrillas dobles eléctricas de uso colectivo.	
UNE-EN 60335-2-39:2003	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-39: Requisitos particulares para sartenes eléctricas de uso colectivo.	
UNE-EN 60352-2/A2:2003	Conexiones sin soldadura. Parte 2: Conexiones engarzadas sin soldadura. Requisitos generales, métodos de ensayo y guía práctica.	
UNE-EN 60684-3-211:2003	Especificaciones para tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de tubos. Hoja 211: Tubos termorretráctiles, de poliolefina, semirrígidos con relación de retracción 2:1.	
UNE-EN 60684-3-246:2003	Especificaciones para tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de tubos. Hoja 246: Tubos termorretráctiles de poliolefina, de doble pared, no retardados a la llama.	
UNE-EN 60684-3-403 A 405:2003	Especificaciones para tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de tubos. Hojas 403 a 405: Tubos de fibra de vidrio tejidos con revestimiento acrílico.	
UNE-EN 60684-3-420 A 422:2003	Especificación para tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de tubos. Hojas 420 a 422: Tubos de tereftalato de polietileno tejidos con revestimiento acrílico.	
UNE-EN 60730-1:2003	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 60730-2-4/A2:2003	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2: Requisitos particulares para protectores térmicos de motocompresores de tipo hermético y semihermético.	
UNE-EN 60947-4-1/A1:2003	Aparatura de baja tensión. Parte 4-1: Contactores y arrancadores de motor. Contactores y arrancadores electromecánicos.	
UNE-EN 60947-4-2/A1:2003	Aparatura de baja tensión. Parte 4-2: Contactores y arrancadores de motor. Controladores y arrancadores semiconductores de motores de corriente alterna.	
UNE-EN 60947-7-2:2003	Aparatura de baja tensión. Parte 7-2: Equipos auxiliares. Bloques de conexión de conductores de protección para conductores de cobre.	
UNE-EN 61010-2-081:2003	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-081: Requisitos particulares para equipos de laboratorio, automáticos o semiautomáticos, para análisis y otros fines.	
UNE-EN 61076-2-102:2003	Conectores para equipos electrónicos. Parte 2-102: Conectores circulares de calidad asegurada. Especificación particular para clavijas y bases para fuentes externas de alimentación en baja tensión.	
UNE-EN 61076-4-111:2003	Conectores para equipos electrónicos. Parte 4-111: Conectores para tarjetas de circuito impreso con aseguramiento de la calidad. Especificación particular para módulos de conectores de potencia de dos partes, para tarjetas de circuito impreso y paneles de fondo que tienen características de acoplamiento iniciales y que tienen una cuadrícula básica de 2,5 mm de acuerdo con la Norma CEI 60917-1.	
UNE-EN 61674/A1:2003	Equipos electromédicos. Dosímetros con cámaras de ionización y/o detectores de semiconductores usados en la imagen diagnóstica por rayos X.	
UNE-EN 61674:2003	Equipos electromédicos. Dosímetros con cámaras de ionización y/o detectores de semiconductores usados en la imagen diagnóstica por rayos X.	EN 61674:1997
UNE-EN 300086-2 V1.1.1:2003	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Servicio móvil terrestre. Equipo radio con un conector interno o externo de RF destinado principalmente para voz analógica. Parte 2: EN armonizada que cubre los requisitos esenciales bajo el Artículo 3.2 de la Directiva RTTE	

Código	Título	Sustituye a:
UNE-EN 301721 V1.2.1:2003	Sistemas y Estaciones Terrenas de Satélite (SES). EN armonizada para Estaciones Terrenas Móviles (MES) que proporcionan Comunicaciones de Datos a Baja Velocidad Binaria (LBRDC) usando satélites de Baja Órbita Terrestre (LEO) operando por debajo de 1GHz que cubre los requisitos esenciales bajo el Artículo 3.2 de la Directiva RTTE.	
UNE-EN ISO 294-4:2003	Plásticos. Moldeo por inyección de probetas de materiales termoplásticos. Parte 4: Determinación del moldeo por contracción. (ISO 294-4:2001).	UNE-EN ISO 294-4:1999
UNE-EN ISO 2589:2003	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación del espesor (ISO 2589:2002).	UNE 59003:1994
UNE-EN ISO 2815:2003	Pinturas y barnices. Ensayo de indentación Buchholz. (ISO 2815:2003)	UNE-EN ISO 2815:1999
UNE-EN ISO 6876:2003	Materiales para el sellado de los conductos radiculares dentales (ISO 6876:2001)	UNE 106104:1991
UNE-EN ISO 8222:2003	Sistemas de medida del petróleo. Calibración. Correcciones de temperatura para su empleo en la calibración de tanques de prueba volumétricos. (ISO 8222:2002)	EN ISO 8222:1995
UNE-EN ISO 9094-1:2003	Pequeñas embarcaciones. Protección contra incendios. Parte 1: Embarcaciones de eslora inferior o igual a 15 m. (ISO 9094-1:2003).	
UNE-EN ISO 9094-2:2003	Pequeñas embarcaciones. Protección contra incendios. Parte 2: Embarcaciones de eslora superior a 15 m. (ISO 9094-2:2002)	
UNE-EN ISO 9614-3:2003	Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica de las fuentes de ruido a partir de la intensidad sonora. Parte 3: Método de precisión para la medición por barrido (ISO 9614-3:2002).	
UNE-EN ISO 9999:2003	Ayudas técnicas para personas con discapacidad. Clasificación y terminología (ISO 9999:2002)	UNE-EN ISO 9999:1999
UNE-EN ISO 10993-4:2003	Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 4: Selección de los ensayos para las interacciones con la sangre. (ISO 10993-4:2002)	UNE-EN 30993-4:1994
UNE-EN ISO 11403-1:2003	Plásticos. Obtención y presentación de datos múltiples comparables. Parte 1: Propiedades mecánicas. (ISO 11403-1:2001).	UNE-EN ISO 11403-1:2000
UNE-EN ISO 11816-2:2003	Leche y productos lácteos. Determinación de la actividad de la fosfatasa alcalina. Parte 2: Método fluorimétrico para el queso (ISO 11816-2:2003)	
UNE-EN ISO 12922:2003	Lubricantes, aceites industriales y productos relacionados (clase L). Familia H (Sistemas hidráulicos). Especificaciones para las categorías HFAE, HFAS, HFB, HFC, HFDR y HFUDU. (ISO 12922:1999 incluyendo el Corrigendum Técnico 1:2001).	
UNE-EN ISO 14915-1:2003	Ergonomía del software para interfaces de usuario multimedia. Parte 1: Principios de diseño y estructura. (ISO 14915-1:2002)	
UNE-EN ISO 15083:2003	Pequeñas embarcaciones. Sistemas de bombeo de sentinas. (ISO 15083:2003).	
UNE-EN ISO 15084:2003	Pequeñas embarcaciones. Fondeo, amarre y remolque. Puntos de amarre. (ISO 15084:2003)	
UNE-EN ISO 17510-2:2003	Terapia respiratoria para la apnea durante el sueño. Parte 2: Mascarillas y accesorios de aplicación. (ISO 17510-2:2003)	
UNE-ENV 13999-2:2003	Adhesivos. Método corto para la medición de las propiedades de emisión de adhesivos con bajo contenido de disolventes o libres de disolventes tras su aplicación. Parte 2: Determinación de los compuestos orgánicos volátiles.	
UNE-ENV 13999-3:2003	Adhesivos. Método corto para la medición de las propiedades de emisión de adhesivos con bajo contenido de disolventes o libres de disolventes tras su aplicación. Parte 3: Determinación de aldehídos volátiles.	
UNE-ENV 13999-4:2003	Adhesivos. Método corto para la medición de las propiedades de emisión de adhesivos con bajo contenido de disolventes o libres de disolventes tras su aplicación. Parte 4: Determinación de los diisocianatos volátiles.	

## BANCO DE ESPAÑA

**16270**

*RESOLUCIÓN de 13 de agosto de 2003, del Banco de España, por la que se hacen públicos los cambios del Euro correspondientes al día 13 de agosto de 2003, publicados por el Banco Central Europeo, que tendrán la consideración de cambios oficiales, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 36 de la Ley 46/1998, de 17 de diciembre, sobre la Introducción del Euro.*

### CAMBIOS

1 euro = 1,1277 dólares USA.  
 1 euro = 134,25 yenes japoneses.  
 1 euro = 7,4325 coronas danesas.  
 1 euro = 0,70320 libras esterlinas.  
 1 euro = 9,2467 coronas suecas.  
 1 euro = 1,5462 francos suizos.  
 1 euro = 90,31 coronas islandesas.  
 1 euro = 8,2810 coronas noruegas.

1 euro = 1,9461 levs búlgaros.  
 1 euro = 0,58716 libras chipriotas.  
 1 euro = 32,096 coronas checas.  
 1 euro = 15,6466 coronas estonas.  
 1 euro = 258,68 forints húngaros.  
 1 euro = 3,4533 litas lituanos.  
 1 euro = 0,6455 lats letones.  
 1 euro = 0,4274 liras maltesas.  
 1 euro = 4,3778 zlotys polacos.  
 1 euro = 37,325 leus rumanos.  
 1 euro = 235,0050 tolares eslovenos.  
 1 euro = 41,830 coronas eslovacas.  
 1 euro = 1.583.000 liras turcas.  
 1 euro = 1,7217 dólares australianos.  
 1 euro = 1,5615 dólares canadienses.  
 1 euro = 8,7951 dólares de Hong-Kong.  
 1 euro = 1,9253 dólares neozelandeses.  
 1 euro = 1,9776 dólares de Singapur.  
 1 euro = 1.330,40 wons surcoreanos.  
 1 euro = 8,3931 rands sudafricanos.

Madrid, 13 de agosto de 2003.—El Director general, Francisco Javier Ariztegui Yáñez.