

Código	Título
UNE 23541:1979	Sistemas fijos de extinción por polvo. Generalidades.
UNE 23542:1979	Sistemas fijos de extinción por polvo. Sistemas de inundación total.
UNE 23543:1979	Sistemas fijos de extinción por polvo. Sistemas de aplicación local.
UNE 23544:1979	Sistemas fijos de extinción por polvo. Sistemas de mangueras.
UNE 49754-1:1970	Contenedores de la serie 2. Especificaciones.
UNE 49754-2:1969	Ensayos de los contenedores de la serie 2.
UNE-EN 50078:1996	Sopletes y pistolas para soldadura por arco.
UNE-EN 50192:1997	Equipos de soldadura eléctrica por arco. Sistemas de corte manual por plasma.
UNE-EN 60068-2-47:1996	Ensayos ambientales. Parte 2: Ensayos. Fijación de componentes, equipos y demás objetos para ensayos dinámicos tales como choques (Ea), sacudidas (Eb), vibraciones (Fc y Fd) y aceleración constante (Ga) y guía.
UNE-EN 60335-2-5/A11:1998	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Reglas particulares para los lavavajillas.
UNE-EN 60335-2-34:1997	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para los motocompresores.
UNE-EN 61142:1997	Intercambio de datos para la lectura de contadores, control de las tarifas y de la carga. Intercambio de datos mediante bus a nivel local.
UNE-EN 61195/A1:1999	Lámparas fluorescentes de doble casquillo. Requisitos de seguridad.
UNE-EN 61195:1996	Lámparas fluorescentes de doble casquillo. Requisitos de seguridad.
UNE-EN 61199/A1:1998	Lámparas fluorescentes de casquillo único. Requisitos de seguridad.
UNE-EN 61199/A2:1999	Lámparas fluorescentes de casquillo único. Requisitos de seguridad.
UNE-EN 61199:1997	Lámparas fluorescentes de casquillo único. Requisitos de seguridad.

**3121** *RESOLUCIÓN de 17 de enero 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 diciembre de 2002.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, apartado f), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre (Boletín Oficial del Estado» de 6 de febrero 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 diciembre 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, 17 de enero de 2003.—El Director general, Arturo González Romero.

#### ANEXO

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

Código	Título	Sustituye a
UNE 15300-5:2002	Máquinas-herramienta. Código de verificación de máquinas-herramienta. Parte 5: Determinación de la emisión de ruido.	
UNE 15309:2002	Máquinas-herramienta. Condiciones de ensayo de mandrinadoras-fresadoras con husillo horizontal. Control de la precisión. Máquinas de columna y mesa móvil.	
UNE 20460-4-46:2002	Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 4: Protección para garantizar la seguridad. Capítulo 46: Seccionamiento y mando.	
UNE 21027-4/2M:2002	Cables de tensiones asignadas inferiores o iguales a 450/750 V con aislamiento reticulado. Parte 4: Cables flexibles.	
UNE 40339:2002	Textiles. Determinación de la masa por unidad de superficie en los tejidos de calada no elásticos.	UNE 40339:1976
UNE 40413:2002	Textiles. Resistencia de los tejidos al desgarro por enganchón de elementos punzantes.	UNE 40413:1982
UNE 48103:2002	Pinturas y barnices. Colores normalizados.	UNE 48103:1994
UNE 49705:2002	Envases y embalajes. Envases para el transporte de frutas y hortalizas. Guía de los métodos de ensayo.	UNE 49016-2:1977
UNE 49706:2002	Envases y embalajes. Envases para el transporte de frutas y hortalizas. Determinación de la flexión estática del fondo.	UNE 49457-5:1972
UNE 53087-1:2002	Plásticos y elastómeros. Determinación del contenido en cloro. Parte 1: Método Wickbold de disgregación por combustión.	UNE 53087:1959
UNE 53569:2002	Elastómeros. Método de ensayo para la determinación del manchado de materiales orgánicos por contacto con elastómeros.	UNE 53569:1983
UNE 53609:2002	Elastómeros. Caucho y plásticos. Dispersiones poliméricas y de látex de caucho. Determinación del Ph.	UNE 53609:1983
UNE 60410:2002	Conjuntos de regulación y medida con presión de entrada en MPA situados en armarios para empotrar o adosar en muros con caudal nominal equivalente de hasta (6 + 6) m <sup>3</sup> (n)/h de gas natural.	
UNE 60712-1/2M:2002	Tubos flexibles no metálicos, con armadura y conexión mecánica para unión de recipientes de GLP a instalaciones receptoras o para aparatos que utilizan combustibles gaseosos. Parte 1: Características generales y métodos de ensayo.	

Código	Título	Sustituye a
UNE 60715-1/1M:2002	Tubos flexibles para unión de instalaciones a aparatos que utilizan gas como combustible. Conjunto de conexión flexible con enchufe de seguridad y rosca. Parte 1: Espirometálicos.	
UNE 60718/1M:2002	Llaves metálicas de obturador esférico y de macho cónico, accionadas manualmente, para instalaciones receptoras que utilizan combustibles gaseosos a presiones de servicio hasta 0,5 MPa (5 bar). Características dimensionales y de bloqueo.	
UNE 84019:2002	Materias primas cosméticas. Carboximetilcelulosa sal sódica.	UNE 84019:1986
UNE 84020:2002	Materias primas cosméticas. Propilenglicol.	UNE 84020:1984
UNE 84126:2002	Materias primas cosméticas. 3,4,4-Triclorocarbanilida. Determinación de la riqueza en triclorocarbanilida por cromatografía líquida de alta presión (HPLC).	
UNE 84155:2002	Aceites esenciales. Determinación del índice de éster.	UNE 84155:1992
UNE 84159:2002	Aceites esenciales. Determinación del poder rotatorio.	UNE 84159:1992
UNE 84163:2002	Aceites esenciales. Determinación del índice de carbonilo. Métodos potenciométricos utilizando cloruro de hidroxilamonio.	UNE 84163:1992
UNE 84641:2002	Materias primas cosméticas. 3,4,4-triclorocarbanilida (triclocarban).	
UNE 143001:2002 EX	Adhesivos para sistemas de canalización en materiales termoplásticos. Especificaciones para sistemas sin presión.	
UNE 143002:2002 EX	Adhesivos para sistemas de canalización en materiales termoplásticos. Especificaciones para sistemas con presión.	
UNE 155001-3/3M:2002	Hortalizas para consumo en fresco. Producción controlada. Parte 3: Pimiento.	
UNE 155001-6/2M:2002	Hortalizas para consumo en fresco. Producción controlada. Parte 6: Calabacín.	
UNE 155001-10/2M:2002	Hortalizas para consumo en fresco. Producción controlada. Parte 10: Col china.	
UNE 155001-11/3M:2002	Hortalizas para consumo en fresco. Producción controlada. Parte 11: Lechuga.	
UNE 204005:2002 IN	Trabajos en tensión. Precauciones a adoptar, mantenimiento y ensayos en servicio de elevadores de brazos aislantes.	
UNE 207009:2002	Herrajes y elementos de fijación y empalme para líneas eléctricas aéreas de alta tensión.	UNE 21158:1990 UNE 21159:1988
UNE-EN 54-3/A1:2002	Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 3: Dispositivos de alarma de incendios. Dispositivos acústicos.	
UNE-EN 54-5/A1:2002	Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 5: Detectores de calor. Detectores puntuales.	
UNE-EN 54-7/A1:2002	Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 7: Detectores de humo: Detectores puntuales que funcionan según el principio de luz difusa, luz transmitida o por ionización.	
UNE-EN 143/AC:2002	Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado.	
UNE-EN 149/AC:2002	Dispositivos de protección respiratoria. Medias máscaras filtrantes de protección contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado.	
UNE-EN 416-1/A3:2002	Tubos radiantes suspendidos con quemador individual que utilizan combustibles gaseosos para uso no doméstico. Parte 1: Seguridad.	
UNE-EN 480-13:2002	Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Métodos de ensayo. Parte 13: Mortero para albañilería de referencia para ensayos de los aditivos para morteros.	
UNE-EN 545:2002	Tubos, racores y accesorios de fundición dúctil y sus uniones para canalizaciones de agua. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 545:1995
UNE-EN 561:2002	Equipos para soldeo por gas. Acoplamientos rápidos con válvulas de cierre utilizados en soldeo, corte y procesos afines.	UNE-EN 561:1995
UNE-EN 618:2002	Equipos y sistemas de mantenimiento continua. Requisitos de seguridad y de CEM para los equipos de mantenimiento mecánica de materiales a granel, con la excepción de transportadores de banda fijos.	
UNE-EN 1080/A1:2002	Cascos de protección contra impactos para niños.	
UNE-EN 1341:2002	Baldosas de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 1341:2000
UNE-EN 1802:2002	Botellas para el transporte de gas. Inspección y ensayos periódicos de botellas para gas sin soldadura de aleación de aluminio.	
UNE-EN 1870-2/AC:2002	Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 2: Sierras seccionadoras horizontales y verticales de tableros.	
UNE-EN 1870-7:2002	Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 7: Sierras de una hoja para aserrado de troncos con mesa de alimentación integrada y carga y/o descarga manual.	
UNE-EN 10263-1/AC:2002	Barras, alambros y alambre de acero para deformación y extrusión en frío. Parte 1: Condiciones técnicas generales de suministro.	
UNE-EN 12053:2002 ERRATUM	Seguridad de las carretillas de mantenimiento. Métodos de ensayo para la medición de las emisiones de ruido.	
UNE-EN 12192-1:2002	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Análisis granulométrico. Parte 1: Método de ensayo que se aplica a los componentes secos de los morteros listos para su uso.	
UNE-EN 12216:2002	Persianas, celosías exteriores y celosías interiores. Terminología, glosario y definiciones.	UNE 85224:1986
UNE-EN 12228:2002	Pavimentos deportivos. Determinación de la resistencia de las juntas de los pavimentos sintéticos.	
UNE-EN 12234:2002	Superficies para áreas deportivas. Determinación del comportamiento a la rodadura del balón.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 12259-2/AC:2002	Protección contra incendios. Sistemas fijos de lucha contra incendios. Componentes para sistemas de rociadores y agua pulverizada. Parte 2: Conjuntos de válvula de alarma de tubería mojada y cámaras de retardo.	
UNE-EN 12280-2:2002	Tejidos recubiertos de plástico o caucho. Ensayo de envejecimiento acelerado. Parte 2: Envejecimiento físico: Efecto de la luz o de la intemperie.	
UNE-EN 12280-3:2002	Tejidos recubiertos de plástico o caucho. Ensayos de envejecimiento acelerado. Parte 3: Envejecimiento medioambiental.	
UNE-EN 12400:2002	Ventanas y puertas peatonales. Durabilidad mecánica. Especificaciones y clasificación.	
UNE-EN 12617-3:2002	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Parte 3: Determinación de la retracción lineal en las primeras edades de los productos para unión estructural.	
UNE-EN 12617-4:2002	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Parte 4: Determinación de la retracción y de la expansión.	
UNE-EN 12635:2002	Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Instalación y uso.	
UNE-EN 13057:2002	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Determinación de la resistencia a la absorción capilar.	
UNE-EN 13294:2002	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Determinación del tiempo de endurecimiento.	
UNE-EN 13331-1:2002	Sistemas de entubación de zanjas. Parte 1: Especificaciones del producto.	
UNE-EN 13331-2:2002	Sistemas de entubación de zanjas. Parte 2: Evaluación por cálculo o por ensayo.	
UNE-EN 13377:2002	Viguetas prefabricadas de madera para encofrados. Requisitos, clasificación y evaluación.	
UNE-EN 13395-1:2002	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Determinación de la trabajabilidad. Parte 1: Ensayo de escurrimiento de los morteros tixotrópicos.	
UNE-EN 13395-2:2002	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Determinación de la trabajabilidad. Parte 2: Ensayo de escurrimiento de pastas o de morteros.	
UNE-EN 13395-3:2002	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Determinación de la trabajabilidad. Parte 3: Ensayo de escurrimiento del hormigón para reparación.	
UNE-EN 13395-4:2002	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Determinación de la trabajabilidad. Parte 4: Aplicación de los morteros para reparación en soportes.	
UNE-EN 13412:2002	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Determinación del módulo de elasticidad en compresión.	
UNE-EN 13458-1:2002	Recipientes criogénicos. Recipientes estáticos aislados al vacío. Parte 1: Requisitos fundamentales.	
UNE-EN 13470:2002	Productos aislantes térmicos para equipos de edificación e instalaciones industriales. Determinación de la densidad aparente de coquillas aislantes prefabricadas.	
UNE-EN 13471:2002	Productos aislantes térmicos para equipos de edificación e instalaciones industriales. Determinación del coeficiente de expansión térmica.	
UNE-EN 13501-1:2002	Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego.	
UNE-EN 13648-1:2002	Recipientes criogénicos. Dispositivos de seguridad para protección contra la presión excesiva. Parte 1: Válvulas de seguridad para el servicio criogénico.	
UNE-EN 13648-2:2002	Recipientes criogénicos. Dispositivos de seguridad para protección contra la presión excesiva. Parte 2: Dispositivos de seguridad con discos de ruptura para el servicio criogénico.	
UNE-EN 13733:2002	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Determinación de la durabilidad de los productos para unión estructural.	
UNE-EN 13770:2002	Textiles. Determinación de la resistencia a la abrasión de las prendas de calcetería de género de punto.	
UNE-EN 13804:2002	Productos alimenticios. Determinación de elementos traza. Criterios de aptitud al uso, consideraciones generales y preparación de muestras.	
UNE-EN 13823:2002	Ensayos de reacción al fuego de productos de construcción. Productos de construcción excluyendo revestimientos de suelos expuestos al ataque térmico provocado por un único objeto ardiendo.	
UNE-EN 13986:2002	Tableros derivados de la madera para utilización en la construcción. Características, evaluación de la conformidad y marcado.	
UNE-EN 50065-7:2002	Transmisión de señales por la red eléctrica de baja tensión en la banda de frecuencias de 3 kHz a 148,5 kHz. Parte 7: Impedancia del equipo.	
UNE-EN 50083-3:2002	Redes de distribución por cable para señales de televisión, sonido y servicios interactivos. Parte 3: Equipos activos de banda ancha utilizados en las redes de distribución por cable coaxial.	
UNE-EN 50102 CORR:2002	Grados de protección proporcionados por las envolventes de materiales eléctricos contra los impactos mecánicos externos (código IK).	
UNE-EN 50102/A1 CORR:2002	Grados de protección proporcionados por las envolventes de materiales eléctricos contra los impactos mecánicos externos (código IK).	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 50205:2002	Relés con contactos guiados forzados (ligados mecánicamente).	
UNE-EN 50223:2002	Equipos automáticos de proyección electrostática de «flock» inflamable.	
UNE-EN 50281-1-1/A1:2002	Aparatos eléctricos destinados a ser utilizados en presencia de polvos combustibles. Parte 1-1: Aparatos eléctricos protegidos con envoltentes. Construcción y ensayo.	
UNE-EN 50290-2-24:2002	Cables de comunicación. Parte 2-24: Reglas comunes de diseño y construcción. Polietileno para cubiertas.	
UNE-EN 50290-2-25:2002	Cables de comunicación. Parte 2-25: Reglas comunes de diseño y construcción. Mezclas de polipropileno para aislamientos.	
UNE-EN 50290-2-26:2002	Cables de comunicación. Parte 2-26: Reglas comunes de diseño y construcción. Mezclas libres de halógenos y retardantes de la llama para aislamientos.	
UNE-EN 50290-2-27:2002	Cables de comunicación. Parte 2-27: Reglas comunes de diseño y construcción. Mezclas libres de halógenos y retardantes de la llama para cubiertas.	
UNE-EN 50290-2-28:2002	Cables de comunicación. Parte 2-28: Reglas comunes de diseño y construcción. Mezclas de relleno para cables con relleno.	
UNE-EN 50290-2-29:2002	Cables de comunicación. Parte 2-29: Reglas comunes de diseño y construcción. Mezclas de polietileno reticulado para aislamientos.	
UNE-EN 50290-2-30:2002	Cables de comunicación. Parte 2-30: Reglas comunes de diseño y construcción. Poli(tetrafluoretileno-hexafluorpropileno) (FEP) para aislamientos y cubiertas.	
UNE-EN 50344-1:2002	Requisitos particulares para los ensayos individuales de los dispositivos de control comprendidos en el campo de aplicación de la serie EN 60730. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 60068-3-5:2002	Ensayos ambientales. Parte 3-5: Documentación de acompañamiento y guía. Confirmación de las prestaciones de las cámaras de ensayo de temperatura.	
UNE-EN 60068-3-6:2002	Ensayos ambientales. Parte 3-6: Documentación de acompañamiento y guía. Confirmación de las prestaciones de las cámaras de ensayo de temperatura y humedad.	
UNE-EN 60068-3-7:2002	Ensayos ambientales. Parte 3-7: Documentación de acompañamiento y guía. Medidas en las cámaras de ensayo de temperatura para los ensayos A y B (con carga).	
UNE-EN 60076-3:2002	Transformadores de potencia. Parte 3: Niveles de aislamiento, ensayos dieléctricos y distancias de aislamiento en el aire.	
UNE-EN 60076-5:2002	Transformadores de potencia. Parte 5: Aptitud para soportar cortocircuitos.	
UNE-EN 60076-10:2002	Transformadores de potencia. Parte 10: Determinación de los niveles de ruido.	
UNE-EN 60127-10:2002	Fusibles miniatura. Parte 10: Guía de utilización para fusibles miniatura.	
UNE-EN 60216-1:2002	Materiales aislantes eléctricos. Propiedades de durabilidad térmica. Parte 1: Métodos de envejecimiento y evaluación de los resultados de ensayo.	
UNE-EN 60230:2002	Ensayos de impulsos en cables y sus accesorios.	UNE 21132:1980
UNE-EN 60243-3:2002	Rigidez dieléctrica de los materiales aislantes. Métodos de ensayo. Parte 3: Requisitos complementarios para los ensayos de impulsos de 1,2/50 M s.	
UNE-EN 60268-3:2002 ERRATUM	Equipos para sistemas electroacústicos. Parte 3: Amplificadores.	
UNE-EN 60335-1:2002	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 60335-2-2:2002 ERRATUM	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2. Requisitos particulares para los aspiradores y los aparatos de limpieza por aspiración de agua.	UNE-EN 60335-2-2:1999 ERRATUM
UNE-EN 60512-1-1:2002	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 1-1: Examen general. Ensayo 1a: Examen visual.	
UNE-EN 60512-1-2:2002	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 1-2: Examen general. Ensayo 1b: Examen de dimensión y masa.	
UNE-EN 60512-2-1:2002	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 2-1: Ensayos de continuidad eléctrica y resistencia de contacto. Ensayo 2a: Resistencia de contacto. Método de nivel de milivoltios.	
UNE-EN 60512-2-3:2002	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 2-3: Ensayos de continuidad eléctrica y de resistencia de contacto. Ensayo 2c: Variación de la resistencia de contacto.	
UNE-EN 60512-2-6:2002	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 2-6: Ensayos de continuidad eléctrica y de resistencia de contacto. Ensayo 2f: Continuidad eléctrica del alojamiento (cubierta).	
UNE-EN 60512-3-1:2002	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 3-1: Ensayos de aislamiento. Ensayo 3a: Resistencia de aislamiento.	
UNE-EN 60512-4-2:2002	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 4-2: Ensayos de esfuerzo dieléctrico. Ensayos 4b: Descargas parciales.	
UNE-EN 60512-4-3:2002	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 4-3: Ensayos de esfuerzo dieléctrico. Ensayos 4c: Tensión de prueba para los tambores engastados preaislados.	
UNE-EN 60512-5-1:2002	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 5-1: Ensayos de corriente límite. Ensayo 5a: Calentamiento.	
UNE-EN 60512-5-2:2002	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 5-2: Ensayos de corriente límite. Ensayo 5b: Tasa de reducción de la intensidad en función de la temperatura.	
UNE-EN 60512-6-1:2002	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 6-1: Ensayos de esfuerzos dinámicos. Ensayo 6a: Aceleración constante.	
UNE-EN 60512-6-2:2002	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 6-2: Ensayos de esfuerzos dinámicos. Ensayo 6b: Sacudida.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 60512-6-3:2002	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 6-3: Ensayos de esfuerzos dinámicos. Ensayo 6c: Choque.	
UNE-EN 60512-6-4:2002	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 6-4: Ensayos de esfuerzos dinámicos. Ensayo 6d: Vibraciones (sinusoidales).	
UNE-EN 60512-11-2:2002	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 11-2: Ensayos climáticos. Ensayo 11b: Ensayo combinado/secuencial de frío a baja presión atmosférica y calor húmedo.	
UNE-EN 60512-11-3:2002	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 11-3: Ensayos climáticos. Ensayo 11c: Ensayo continuo de calor húmedo.	
UNE-EN 60512-11-4:2002	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 11-4: Ensayos climáticos. Ensayo 11d: Variaciones rápidas de temperatura.	
UNE-EN 60512-11-5:2002	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 11-5: Ensayos climáticos. Ensayo 11e: Crecimiento de hongos.	
UNE-EN 60627 CORR:2002	Equipos de diagnóstico por imagen de rayos X. Características de las rejillas anti-difusoras de uso general y mamográficas.	UNE-EN 61953:1999
UNE-EN 60661:2002	Métodos de medida de la aptitud para la función de las cafeteras eléctricas para uso doméstico.	
UNE-EN 60669-2-1/A2:2002	Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 2-1: Requisitos particulares. Interruptores electrónicos.	
UNE-EN 60669-2-1:2002	Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 2-1: Requisitos particulares. Interruptores electrónicos.	
UNE-EN 60695-2-10:2002	Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 2-10: Método de ensayo del hilo incandescente. Equipos y procedimientos comunes de ensayo.	
UNE-EN 60695-2-13:2002	Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 2-13: Métodos de ensayo del hilo incandescente. Métodos de ensayo de ignición con hilo incandescente para materiales.	
UNE-EN 60695-10-3:2002	Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 10-3: Calor anormal. Ensayo de deformación por liberación de los esfuerzos de moldeado.	
UNE-EN 60704-2-3:2002	Aparatos electrodomésticos y análogos. Código de ensayo para la determinación del ruido acústico aéreo. Parte 2-3: Requisitos particulares para los lavavajillas.	
UNE-EN 60730-2-13/A2:2002	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2-13: Requisitos particulares para dispositivos de control sensibles a la humedad.	
UNE-EN 60947-2/A2:2002	Aparata de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.	
UNE-EN 60947-2:2002 ERRATUM	Aparata de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.	
UNE-EN 60947-3/A1:2002	Aparata de baja tensión. Parte 3: Interruptores, seccionadores, interruptores seccionadores y combinados fusibles.	
UNE-EN 60947-4-1:2002 ERRATUM	Aparata de baja tensión. Parte 4-1: Contactores y arrancadores de motor. Contactores y arrancadores electromecánicos.	
UNE-EN 60947-4-2:2002	Aparata de baja tensión. Parte 4-2: Contactores y arrancadores de motor. Contactores y arrancadores semiconductores de motores de corriente alterna.	UNE 20109-2:1989 UNE-EN 60947-4-2:1998 UNE-EN 60947-4-2/A1:1999 UNE-EN 60947-4-2/A2:1999 UNE-EN 60947-4-2:2000 ERRATUM
UNE-EN 60947-4-3:2002	Aparata de baja tensión. Parte 4-3: Contactores y arrancadores de motor. Reguladores y contactores semiconductores para cargas, distintas de los motores, de corriente alterna.	UNE 20109-2:1989
UNE-EN 60950:2002	Seguridad de los equipos de tecnología de la información.	
UNE-EN 60974-5:2002	Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 5: Alimentadores de hilo.	
UNE-EN 61082-1/A1:2002	Preparación de documentos utilizados en electrotecnia. Parte 1: Requisitos generales.	EN 61082-1/A1:1994
UNE-EN 61082-1/A2:2002	Preparación de documentos utilizados en electrotecnia. Parte 1: Requisitos generales.	EN 61082-1/A2:1996
UNE-EN 61082-1:2002	Preparación de documentos utilizados en electrotecnia. Parte 1: Requisitos generales.	EN 61082-1:1993
UNE-EN 61300-3-4:2002	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 3-4: Inspecciones y medidas. Atenuación.	
UNE-EN 61300-3-20:2002	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 3-20: Inspecciones y medidas. Directividad de dispositivos divisores de fibra óptica.	
UNE-EN 61300-3-34:2002	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 3-34: Inspecciones y medidas. Atenuación de conectores acoplados aleatoriamente.	
UNE-EN 61326:2002 ERRATUM	Material eléctrico para medida, control y uso en laboratorio. Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM).	
UNE-EN 61479/A1:2002	Trabajos en tensión. Cubiertas flexibles de material aislante para conductores.	
UNE-EN 61481/A1:2002	Trabajos en tensión. Comparadores de fase portátiles para tensiones alternas de 1kV a 36 kV.	
UNE-EN 61558-2-12:2002	Seguridad de los transformadores, unidades de alimentación y análogos. Parte 2-12: Requisitos particulares para transformadores de tensión constante.	
UNE-EN 61558-2-15:2002	Seguridad de los transformadores, unidades de alimentación y análogos. Parte 2-15: Requisitos particulares para los transformadores de separación de circuitos para el suministro de locales de uso médico.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 61851-1:2002	Sistema conductivo de carga para vehículos eléctricos. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 61851-21:2002	Sistema conductivo de carga para vehículos eléctricos. Parte 21: Requisitos del vehículo eléctrico para conexión conductora a red en c.a./c.c.	
UNE-EN 61851-22:2002	Sistema conductivo de carga para vehículos eléctricos. Parte 22: Estación de carga en c.a. para vehículos eléctricos.	
UNE-EN 61947-2:2002	Proyección electrónica. Medición y documentación de los criterios de funcionamiento principales. Parte 2: Projectores de resolución variable.	
UNE-EN 61966-7-1:2002	Equipos y sistemas multimedia. Medición y gestión del color. Parte 7-1: Impresoras en color. Impresiones por reflexión. Entradas RGB.	
UNE-EN 62005-1:2002	Fiabilidad de los dispositivos de interconexión y de los componentes ópticos pasivos de fibras ópticas. Parte 1: Guía de introducción y definiciones.	
UNE-EN 62005-2:2002	Fiabilidad de los dispositivos de interconexión y de los componentes ópticos pasivos de fibras ópticas. Parte 2: Valoración cuantitativa de la fiabilidad basada en ensayos de envejecimiento acelerado. Temperatura y humedad: Régimen permanente.	
UNE-EN 62005-3:2002	Fiabilidad de los dispositivos de interconexión y de los componentes ópticos pasivos de fibras ópticas. Parte 3: Ensayos relevantes para la evaluación de los modos y mecanismos de fallo para componentes pasivos.	
UNE-EN 62114:2002	Sistemas de aislamiento eléctrico (SAE). Clasificación térmica.	
UNE-EN 301489-1 V1.2.1:2002	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Norma de Compatibilidad Electromagnética (CEM) para los equipos y servicios radioeléctricos. Parte 1: Requisitos técnicos comunes.	
UNE-EN 301843-4 V1.1.1:2002	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Norma de Compatibilidad Electromagnética (CEM) para equipo y servicios radio marinos. Parte 4: Condiciones específicas para los receptores NAVTEX de banda estrecha de impresión directa (NBDP).	
UNE-EN ISO 1182:2002	Ensayos de reacción al fuego para productos de construcción. Ensayo de no combustibilidad. (ISO 1182:2002).	UNE 23102:1990
UNE-EN ISO 1716:2002	Ensayos de reacción al fuego de los productos de construcción. Determinación del calor de combustión. (ISO 1716:2002).	UNE 23103:1978
UNE-EN ISO 4257:2002 ERRATUM	Gases licuados del petróleo. Método de toma de muestra. (ISO 4257:2001).	UNE-EN ISO 4257:1996
UNE-EN ISO 4516:2002	Recubrimientos metálicos y otros recubrimientos no orgánicos. Ensayos de microdureza Vickers y Knoop. (ISO 4516:2002).	UNE 112029:1994
UNE-EN ISO 6942:2002	Ropa de protección. Protección contra el calor y el fuego. Método de ensayo: Evaluación de materiales y conjuntos de materiales cuando se exponen a una fuente de calor radiante. (ISO 6942:2002).	UNE-EN 366:1994
UNE-EN ISO 8662-10/AC:2002	Herramientas a motor portátiles. Medida de las vibraciones en la empuñadura. Parte 10: Recortadoras de chapa y cizalladoras. (ISO 8662-10:1998).	
UNE-EN ISO 9239-1:2002	Ensayos de reacción al fuego de los revestimientos de suelos. Parte 1: Determinación del comportamiento al fuego mediante una fuente de calor radiante. (ISO 9239-1:2002).	
UNE-EN ISO 10211-1/AC:2002	Puentes térmicos en edificación. Cálculo de flujos de calor y temperaturas superficiales. Parte 1: Métodos generales. (ISO 10211-1:1995).	
UNE-EN ISO 11925-2:2002	Ensayos de reacción al fuego de los materiales de construcción. Inflamabilidad de los productos de construcción cuando se someten a la acción directa de la llama. Parte 2: Ensayo con una fuente de llama única. (ISO 11925-2:2002).	
UNE-EN ISO 14534:2002	Óptica oftálmica. Lentes de contacto y productos para el mantenimiento de las lentes de contacto. Requisitos fundamentales. (ISO 14534:2002).	UNE-EN ISO 14534:1998
UNE-EN ISO 15785:2002	Dibujos técnicos. Representación y expresión simbólica de juntas encoladas, plegadas y prensadas. (ISO 15785:2002).	
UNE-EN ISO 19011:2002 ERRATUM	Directrices para la auditoría de los sistemas de gestión de la calidad y/o ambiental.	
UNE-ISO/TS 16949:2002 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.	

**3122** RESOLUCIÓN de 17 de enero de 2003, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que someten a información pública los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de diciembre de 2002.

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, apartado e), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre («Boletín Oficial del Estado» de 6 de febrero de 1996), y visto el expediente de los proyectos de norma en tramitación por la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), entidad designada por Orden del Ministerio de Industria y Energía de 26 de febrero de 1986, de acuerdo con el Real

Decreto 1614/1985, de 1 de agosto, y reconocida por la disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre.

Esta Dirección General ha resuelto someter a información pública en el «Boletín Oficial del Estado», la relación de proyectos de normas españolas UNE que se encuentra en fase de aprobación por AENOR y que figuran en el anexo que se acompaña a la presente Resolución, con indicación del código, título y duración del período de información pública establecido para cada norma, que se contará a partir del día siguiente al de la publicación de esta Resolución.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 17 de enero de 2003.—El Director general, Arturo González Romero.