

Código	Título	Fecha fin
PNE_prEN 13775-3	Aplicaciones ferroviarias. Medida de los vagones de mercancías nuevos y modificados. Parte 3: Vagones de mercancías con dos ejes.	11- 4-2000
PNE_prEN 50307	Plomo y aleaciones de plomo. Cubiertas y manguitos de plomo y aleaciones de plomo de cables eléctricos.	18- 3-2000
PNE_prEN 50336	Pasatapas para cajas de cables de transformadores y reactancias que no excedan de 36 kV.	1- 3-2000
PNE_prEN 60335-2-62	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para lavavajillas enjuagadores eléctricos de uso colectivo.	1- 3-2000
PNE_prEN 61076-4-108	Conectores para uso en corriente continua. Aplicaciones de transmisión de datos de alta velocidad digital y analógica en baja frecuencia. Parte 4-108: Conectores para tarjetas con calidad asegurada. Especificación de detalle para conectores cable/tarjeta, con paso modular de 25 mm y blindaje integrado, para densidad transversal de contacto de 15 mm, con rejilla básica de 2,5 mm de acuerdo con CEI 60917.	1- 3-2000
PNE_prEN 61631	Método de ensayo para la resistencia mecánica de núcleos de óxidos magnéticos.	1- 3-2000
PNE_prEN 61747-2-1	Dispositivos de visualización de cristal líquido y de semiconductores. Parte 2-1: Módulos de visualización por cristales líquidos (LCD) monocromos de matriz pasiva. Especificación marco particular.	15- 4-2000
PNE_prEN ISO 105-B06	Textiles. Ensayos de solidez del color. Parte B06: Solidez del color y envejecimiento a la luz artificial a temperaturas elevadas: Lámpara de arco de Xenon (ISO 105-B06:1998).	15- 3-2000
PNE_prEN ISO 5267-1	Pastas. Determinación de la facilidad de drenado. Parte 1: Método de Schopper-Riegler (ISO 5267-1:1999).	15- 3-2000
PNE_prEN ISO 5269-1	Pastas. Preparación de hojas de laboratorio para ensayos físicos. Parte 1: Método del formador de hojas convencional. (ISO 5269-1:1998).	15- 3-2000
PNE_prEN ISO 5269-2	Pastas. Preparación de hojas de laboratorio para ensayos físicos. Parte 2: Método Rapid-Köthen (ISO 5269-2:1998).	15- 3-2000
PNE_prEN ISO 8028	Mangueras a base de elastómeros y/o plásticos y sus conjuntos con accesorios de unión para pulverización «Airless» de pinturas. Especificación.	29- 3-2000
PNE_prEN ISO 8891	Aleaciones dentales para colar con un contenido en metales preciosos comprendido entre el 25 por 100 y el 75 por 100 (ISO 8891:1998).	15- 3-2000
PNE_prEN ISO 9653	Adhesivos. Método de ensayo de la resistencia a la cizalladura por impacto en juntas pegadas (ISO 9653:1998).	15- 3-2000
PNE_prEN ISO 9665	Adhesivos. Colas animales. Métodos de muestreo y ensayo (ISO 9665:1998).	15- 3-2000
PNE_prEN ISO 10848-1	Acústica. Medición en laboratorio de la transmisión flanqueante de ruido aéreo y por impacto entre salas contiguas. Parte 1: Documento marco.	12- 3-2000
PNE_prEN ISO 12163	Cera dental para modelar/como base (ISO 12163:1999).	15- 3-2000
PNE_prEN ISO 13716	Odontología. Sistemas de materiales de impresión hidrocoloides reversible-irreversible (ISO 13716:1999).	15- 3-2000
PNE_prEN ISO 15136-1	Equipos de perforación para las industrias del petróleo y del gas natural. Sistemas de bombeo de tipo de cavidad helicoidal continua para elevación artificial. Parte 1: Bombas (ISO/DIS 15136-1:1999).	5- 3-2000
PNE_prEN ISO 16070	Industrias del petróleo y del gas natural. Equipos de perforación. Mandriles de bloqueo y acopladores en plataformas de carga (ISO/DIS 16070:1999).	5- 3-2000
PNE_prEN ISO 16104	Envases y embalajes. Embajales para el transporte de materias peligrosas. Métodos de ensayo (ISO/DIS 16104:1999).	12- 3-2000
PNE_prHD 384.6.61S2	Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 6: Verificación. Capítulo 61: Verificación inicial (previa a la puesta en servicio).	1- 4-2000

1062

RESOLUCIÓN de 20 de diciembre de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de noviembre de 1999.

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 2220/1995, 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 noviembre de 1999, 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, 20 de diciembre de 1999.—El Director general, Arturo González Romero.

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

Código	Título	Sustituye a:
UNE 20460-5-52/1M:1999.	Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 5: Elección e instalación de materiales eléctricos. Capítulo 52: Canalizaciones.	
UNE 20460-5-537:1999.	Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 5: Elección e instalación de materiales eléctricos. Capítulo 53: Aparamenta. Sección 537: Dispositivos de seccionamiento y mando.	UNE 20460-5537:1990.
UNE 20460-5-551:1999.	Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 5: Elección e instalación de materiales eléctricos. Capítulo 55: Otros materiales. Sección 551: Grupos generadores de baja tensión.	
UNE 21302-461/2M:1999.	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 461: Cables eléctricos.	
UNE 26228:1999.	Vehículos de carretera. Acoplamiento mecánico entre vehículos tractores y remolques. Dispositivos de enganche de diámetro 50 mm.	UNE 26228:1986.
UNE 56873:1999.	Hojas de puerta. Ensayo de deformación de la hoja en su plano.	UNE 56830:1982.
UNE 56874:1999.	Hojas de puerta. Ensayo de choque por cuerpo blando y pesado.	UNE 56849:1987.

Código	Título	Sustituye a:
UNE. 77226:1999.	Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de la concentración máscica de dióxido de azufre. Método de cromatografía iónica.	
UNE. 84628:1999.	Materias primas cosméticas. Coccoato de glicerilo PEG-7.	
UNE 84639:1999.	Materias primas cosméticas. Insononanoato de cetearilo.	
UNE 92208:1999.	Materia aislantes térmicos. Productos de lana de vidrio. Determinación de la cantidad de vidrio y aglomerante orgánico.	UNE 92208:1986 EX.
UNE 104400-3:1999.	Instrucciones para la puesta en obra de sistemas de impermeabilización con membranas asfálticas para la impermeabilización y rehabilitación de cubiertas. Control, utilización y mantenimiento.	
UNE 118015:1999 ERRATUM.	Cigarrillos. Determinación del monóxido de carbono en el humo de la corriente principal del cigarrillo. Método analítico por análisis infrarrojo no dispersivo.	
UNE 135121:1999.	Barreras metálicas. Valla de perfil de doble onda. Materiales, dimensiones, formas de fabricación y ensayos.	UNE 135121:1994.
UNE 135322:1999.	Señales metálicas de circulación. Lama de chapa de acero galvanizado. Tipo B. Características y métodos de ensayo.	
UNE 146120/1M:1999.	Áridos para hormigones. Especificaciones.	
UNE 206002-1:1999 IN.	Turbinas hidráulicas, bombas de acumulación y turbinas-bombas. Documentación de petición de ofertas. Parte 1: General y anexos.	
UNE-TBR 5:1999.	Sistema europeo de telecomunicaciones celulares digitales. Requisitos de conexión para estaciones móviles del Sistema Global para comunicaciones móviles (GSM). Acceso.	
UNE-TBR 9:1999.	Sistema europeo de telecomunicaciones celulares digitales. Requisitos de conexión para estaciones móviles del Sistema Global para comunicaciones móviles (GSM). Telefonía.	
UNE-TBR 11:1999.	Sistemas y Equipos de Radio (RES). Requisitos de conexión de equipo terminal para aplicaciones del Perfil de Acceso Público (PAP) de las Telecomunicaciones Digitales Mejoradas sin cordón (DECT).	
UNE-ETR 162:1999.	Sistemas de radiodifusión digital para televisión, sonido y servicio de datos. Asignación de códigos de Información de Servicio (SI) para sistemas de Radiodifusión de Vídeo Digital (DVB).	
UNE-EN 295-1:1999.	Tuberías de gres, accesorios y juntas para saneamiento. Parte 1: Requisitos.	UNE-EN 295-1/A2:1998. UNE-EN 295-1:1993.
UNE-EN 720-1:1999.	Botellas para el transporte de gas. Gases y mezcla de gases. Parte 1: Propiedades de los gases puros.	
UNE-EN 772-10:1999.	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 10: Determinación del contenido en humedad de piezas silicocalcáreas y de hormigón celular curado en autoclave.	
UNE-EN 773:1999.	Requisitos generales para componentes empleados en redes de evacuación, desagües y alcantarillas con presión hidráulica.	
UNE-EN 818-3:1999.	Cadenas de elevación de eslabón corto. Seguridad. Parte 3: Cadenas no calibradas para eslingas. Clase 4.	UNE 58528:1994.
UNE-EN 932-2:1999.	Ensayos para determinar las propiedades generales de los áridos. Parte 2: Métodos para la reducción de muestras de laboratorio.	
UNE-EN 1036:1999.	Vidrio para la edificación. Espejos de vidrio recubierto de plata para uso interno.	
UNE-EN 1044:1999.	Soldeo fuerte. Metales de aportación.	
UNE-EN 1302:1999.	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Coagulantes con base de aluminio. Métodos de análisis.	
UNE-EN 1329-1:1999.	Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.	
UNE-EN 1359:1999.	Contadores de gas. Contadores de volumen de gas de membranas deformables.	
UNE-EN 1391:1999.	Adhesivos para piel y materiales para calzado. Método para evaluar la aptitud al pegado de materiales. Requisitos mínimos y clasificación de materiales.	
UNE-EN 1440/AC:1999.	Botellas portátiles y rellenables de acero soldado para gases licuados de petróleo (GLP). Retimbrado periódico.	
UNE-EN 1442/AC:1999.	Botellas de acero soldado transportables y recargables para gases licuados de petróleo (GLP). Diseño y construcción.	
UNE-EN 1451-1:1999.	Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Polipropileno (PP). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.	
UNE-EN 1565-1:1999.	Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Mezclas de copolímeros de estireno (SAN+PVC). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.	
UNE-EN 1566-1:1999.	Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Poli(cloruro de vinilo) clorado (PVC-C). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.	
UNE-EN 1624:1999.	Textiles y productos textiles. Comportamiento al fuego de los textiles industriales y técnicos. Determinación de la propagación de la llama de probetas orientadas verticalmente.	
UNE-EN 1723:1999.	Cintas transportadoras ligeras. Método de ensayo para la determinación del módulo de elasticidad relajado.	
UNE-CR 1749:1999.	Esquema europeo para la clasificación de los aparatos que utilizan combustibles gaseosos según la forma de evacuación de los productos de la combustión (tipos).	

Código	Título	Sustituye a:
UNE-EN 1799:1999.	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Ensayos para determinar la aptitud de empleo de los agentes para unión estructural que se aplican sobre las superficies del hormigón.	
UNE-EN 1821-2:1999.	Vehículos de carretera propulsados eléctricamente. Medición del funcionamiento en carretera. Parte 2: Vehículos híbridos eléctricos térmicos.	
UNE-EN 1854/A1:1999.	Dispositivos de control de presión para quemadores de gas y aparatos de gas.	
UNE-EN 1925:1999.	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación del coeficiente de absorción de agua por capilaridad	
UNE-EN 2886:1999.	Material aeroespacial. Tornillos de cabeza cilíndrica con impronta cruciforme, desplazada, vástago normal de tolerancia estrecha, rosca corta, en acero aleado, cadmiados. Clasificación: 900 MPa (a temperatura ambiente)/235 °C.	
UNE-EN 10222-3:1999.	Piezas de acero forjadas para aparatos a presión. Parte 3: Aceros aleados al níquel con propiedades especificadas a baja temperatura.	
UNE-EN 10222-4:1999.	Piezas de acero forjadas para aparatos a presión. Parte 4: Aceros soldables de grano fino de alto límite elástico.	
UNE-EN 10274:1999.	Materiales metálicos. Ensayo de caída de masa.	
UNE-EN 12022:1999.	Intercambiadores de gases sanguíneos.	
UNE-EN 12109:1999.	Redes de evacuación por vacío en el interior de edificios.	
UNE-EN 12370:1999.	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la resistencia a la cristalización de las sales.	
UNE-EN 12419:1999.	Equipos de protección respiratoria. Equipos de línea de aire comprimido para actividades ligeras que incorporan máscara completa, media máscara o cuarto de máscara. Requisitos, ensayos, marcado.	
UNE-EN 12563:1999.	Implantes quirúrgicos no activos. Implantes de sustitución articulares. Requisitos específicos para las prótesis de la articulación de la cadera.	
UNE-ENV 12625-2:1999.	Papel tisú y productos tisú. Parte 2: Procedimiento operatorio para la toma de muestras y su acondicionamiento.	
UNE-EN 12798:1999.	Sistema de la calidad en el transporte. Transporte por carretera, ferrocarril y vía fluvial. Requisitos del sistema de la calidad complementarios a la norma EN ISO 9002 con respecto a la seguridad en el transporte de mercancías peligrosas.	
UNE-EN 12885:1999.	Biología. Criterios de clasificación según las características funcionales de los disruptores celulares.	
UNE-EN 13290-1:1999.	Gestión de proyectos espaciales. Requisitos generales. Parte 1: Política y principios.	
UNE-EN 13292:1999.	Normas de ingeniería espacial. Política y principios.	
UNE-EN 50015:1999.	Material eléctrico para atmósferas potencialmente explosivas. Inmersión en aceite «o».	UNE-EN 50015:1996.
UNE-EN 50017:1999.	Material eléctrico para atmósferas potencialmente explosivas. Relleno pulverulento «q».	UNE-EN 50017:1996.
UNE-EN 50057:1999.	Aparatos eléctricos para la detección y medida de gases combustibles. Requisitos funcionales para aparatos del Grupo II con indicación hasta el 100 por 100 del límite inferior de explosividad.	UNE-EN 50057:1994
UNE-EN 50058:1999.	Aparatos eléctricos para la detección y medida de gases combustibles. Requisitos funcionales para aparatos del grupo II con indicación hasta el 100 por 100 (v/v) de gas.	UNE-EN 50058:1994
UNE-EN 50084/A1:1999.	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Requisitos para la conexión de las máquinas de lavar la ropa, lavavajillas y secadoras de tambor a la toma de agua de la red principal de suministro.	
UNE-EN 50085-1/A1:1999.	Sistemas de canales para cables y sistemas de conductos cerrados de sección no circular para instalaciones eléctricas. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 50086-2-1/A11:1999.	Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 2-1: Requisitos particulares para sistemas de tubos rígidos.	
UNE-EN 50086-2-2/A11:1999.	Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 2-2: Requisitos particulares para sistemas de tubos curvables.	
UNE-EN 50086-2-3/A11:1999.	Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 2-3: Requisitos particulares para sistemas de tubos flexibles.	
UNE-EN 50241-1:1999.	Especificación para los aparatos de camino abierto para la detección de gases y vapores combustibles o tóxicos. Parte 1: Requisitos generales y métodos de ensayo.	
UNE-EN 50241-2:1999.	Especificación para los aparatos de camino abierto para la detección de gases y vapores combustibles o tóxicos. Parte 2: Requisitos de funcionamiento para aparatos de detección de gases combustibles.	
UNE-EN 50281-2-1:1999.	Aparatos eléctricos destinados a ser utilizados en presencia de polvos combustibles. Parte 2-1: Métodos de ensayo. Métodos para determinar la temperatura mínima de inflamación del polvo.	
UNE-EN 50285:1999.	Eficiencia energética de las lámparas eléctricas de uso doméstico. Métodos de medida.	
UNE-EN 60034-1/A1:1999.	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 1: Características asignadas y características de funcionamiento.	
UNE-EN 60044-2:1999.	Transformadores de medida. Parte 2: Transformadores de tensión inductivos.	
UNE-EN 60095-1/A12:1999.	Baterías de acumuladores de plomo, de arranque. Parte 1: Requisitos generales y métodos de ensayo.	
UNE-EN 60118-1/A1:1999.	Audífonos. Parte 1: Audífonos con entrada por bobina de inducción.	
UNE-EN 60118-6:1999.	Audífonos. Parte 6: Características de los circuitos de entrada eléctricas para audífonos.	UNE 20603-6:1996
UNE-EN 60285/A2:1999.	Acumuladores alcalinos. Elementos individuales cilíndricos recargables estancos de níquel-cadmio.	
UNE-EN 60312:1999.	Aspiradores de polvo para uso doméstico. Métodos de medida de la aptitud para la función.	UNE 20389:1976
UNE-EN 60320-1/A2:1999.	Conectores para usos domésticos y usos generales análogos. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 60335-1/A13:1999.	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 1: Requisitos generales.	

Código	Título	Sustituye a:
UNE-EN 60335-1/A14:1999. UNE-EN 60335-2-27:1999. ERRATUM.	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 60335-2-80:1999. ERRATUM.	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para los aparatos de exposición de la piel a las radiaciones ultravioletas e infrarrojas.	
UNE-EN 60442:1999.	Tostadores eléctricos de pan para usos domésticos y análogos. Método de medida de la aptitud para la función.	UNE 20382:1975.
UNE-EN 60446:1999.	Principios fundamentales y de seguridad para la interfaz hombre-máquina, el marcado y la identificación. Identificación de conductores por colores o por números.	UNE 21401:1989
UNE-EN 60455-1:1999.	Compuestos reactivos a base de resina utilizados como aislantes eléctricos. Parte 1: Definiciones y requisitos generales.	
UNE-EN 60464-1:1999.	Barnices utilizados para aislamiento eléctrico. Parte 1: Definiciones y requisitos generales.	
UNE-EN 60523/A2:1999.	Potenciómetros de corriente continua.	
UNE-EN 60598-1 CORR 2:1999.	Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.	
UNE-EN 60598-2-24:1999.	Luminarias. Parte 2: Requisitos particulares. Sección 24: Luminarias con temperaturas superficiales limitadas.	
UNE-EN 60609-2:1999.	Evaluación de la erosión por cavitación en las turbinas hidráulicas, bombas de acumulación y turbinas-bombas. Parte 2: Evaluación en las turbinas Pelton.	
UNE-EN 60618:1999.	Divisores de tensión inductivos.	UNE 21618:1996.
UNE-EN 60618/A2:1999.	Divisores de tensión inductivos.	
UNE-EN 60669-2-3:1999.	Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 2-3: Prescripciones particulares. Interruptores temporizados (minuterios).	UNE-EN 60669-2-3:1997.
UNE-EN 60684-3-271:1999. ERRATUM.	Especificaciones para tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de tubos. Hoja 271: Tubos termorretráctiles de elastómeros, retardados a la llama, resistentes a los fluidos, con relación de retracción 2:1.	
UNE-EN 60694 CORR:1999.	Estipulaciones comunes para las normas de apartamiento de alta tensión.	UNE-EN 60694 CORRIGENDUM:1999.
UNE-EN 60730-1/A16:1999.	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico análogo. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 60825-2/A1:1999.	Seguridad de los productos láser. Parte 2: Seguridad de los sistemas de comunicación por fibra óptica.	
UNE-EN 60898/A17:1999.	Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobrecorrientes.	
UNE-EN 60898/A18:1999.	Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobrecorrientes.	
UNE-EN 60947-5-1:1999.	Aparata de baja tensión. Parte 5: Aparatos y elementos de conmutación para circuitos de mando. Sección 1: Aparatos electromecánicos para circuitos de mando.	UNE-EN 60947-5-1/A1:1998. UNE-EN 60947-5-1/A2:1999. UNE-EN 60947-5-1:1994.
UNE-EN 60947-5-1/A11:1999.	Aparata de baja tensión. Parte 5: Aparatos y elementos de conmutación para circuitos de mando. Sección 1: Aparatos electromecánicos para circuitos de mando.	
UNE-EN 61008-1/A12:1999.	Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual sin dispositivo de protección contra sobrecorrientes para usos domésticos y análogos (ID). Parte 1: Reglas generales.	
UNE-EN 61008-1/A13:1999.	Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual sin dispositivo de protección contra sobrecorrientes para usos domésticos y análogos (ID). Parte 1: Reglas generales.	
UNE-EN 61008-1/A14:1999.	Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual sin dispositivo de protección contra sobrecorrientes para usos domésticos y análogos (ID). Parte 1: Reglas generales.	
UNE-EN 61028/A2:1999.	Instrumentos eléctricos de medida. Registradores X-Y.	
UNE-EN 61082-3:1999.	Preparación de documentos utilizados en electrotecnia. Parte 3: Esquemas, tablas y listas de conexiones.	UNE 21326-5: 1980. UNE 21326-6:1980. UNE 21326-6/1M:1996.
UNE-EN 61143-1/A1:1999.	Instrumentos eléctricos de medida. Registradores X-t. Parte 1: Definiciones y requisitos.	
UNE-EN 61243-1 CORR:1999.	Trabajos en tensión. Detectores de tensión. Parte 1: Detectores de tipo capacitivo para utilización con tensiones superiores a 1 kV y hasta 52 kV, en corriente alterna.	
UNE-EN 61284:1999.	Líneas eléctricas aéreas. Requisitos y ensayos para herrajes.	UNE-EN 61284:1997.
UNE-EN 61620:1999.	Líquidos aislantes. Determinación del factor de disipación dieléctrica por medida de la conductancia y la capacidad. Método de ensayo.	
UNE-EN 61628-2:1999.	Cartones y papeles comprimidos ondulados para usos eléctricos. Parte 2: Métodos de ensayo.	
UNE-EN 61660-1 CORR:1999.	Corrientes de cortocircuito en instalaciones auxiliares de corriente continua de centrales y subestaciones. Parte 1: Cálculo de las corrientes de cortocircuito.	
UNE-EN 61854:1999.	Líneas eléctricas aéreas. Requisitos y ensayos para separadores.	
UNE-EN 61857-1:1999.	Sistemas de aislamiento eléctricos. Procedimientos para la evaluación térmica. Parte 1: Requisitos generales. Baja tensión.	
UNE-EN 61857-21:1999.	Sistemas de aislamiento eléctricos. Procedimientos para la evaluación térmica. Parte 21: Requisitos particulares para el modelo de uso general. Aplicaciones a los devanados de hilo.	
UNE-EN 61868:1999.	Aceites minerales aislantes. Determinación de la viscosidad cinemática a muy baja temperatura.	

Código	Título	Sustituye a:
UNE-ETS 300086/A2:1999.	Sistemas y Equipos de Radio (RES). Servicio móvil terrestre. Características técnicas y condiciones de prueba para equipos de radio con un conector de RF externo o interno destinado principalmente para voz analógica.	
UNE-ETS 300102-2:1999.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Capa 3 de la interfaz usuario-red. Especificaciones del control de llamada básica. Diagramas del Lenguaje de Especificación y Descripción (LED).	ETS 300102-2:1990.
UNE-ETS 300111:1999.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio de telefonía de 3,1 kHz. Descripción del servicio.	ETS 300111:1992.
UNE-EN 300430:1999.	Transmisión y Multiplexación (TM). Sistemas de radioenlaces digital de alta capacidad que portan señales de 1 × Módulo de Transporte Síncrono-nivel 1 (1 × STM-1) que funcionan en la banda de frecuencias de 18 GHz con una canalización de 55 MHz.	
UNE-ETS 300433:1999.	Sistemas y Equipos de Radio (RES). Equipo de radio de Banda Ciudadana (CB) de modulación de amplitud en Doble Banda Lateral (DBL) y/o en Banda Lateral Única (BLU). Características técnicas y métodos de medida.	
UNE-EN 300749:1999.	Radiodifusión de Vídeo Digital (DVB). Sistemas de Distribución Multipunto en Microondas (MMDS) por debajo de 10 GHz.	
UNE-EN ISO 389-3:1999.	Acústica. Cero de referencia para la calibración de equipos audiométricos. Parte 3: Niveles de referencia equivalentes de fuerza umbral para vibradores de tonos puros y vibradores óseos (ISO 389-3:1994).	UNE 74153:1994.
UNE-EN ISO 389-4:1999.	Acústica. Cero de referencia para la calibración de equipos audiométricos. Parte 4: Niveles de referencia para ruido de enmascarador de banda estrecha (ISO 389-4:1994).	UNE 74155:1993.
UNE-EN ISO 1042:1999.	Material de vidrio para laboratorio. Matrices aforados con una línea de enrase (ISO 1042:1998).	UNE 400305:1997.
UNE-EN ISO 1461:1999.	Recubrimientos galvanizados en caliente sobre productos acabados de hierro y acero. Especificaciones y métodos de ensayo (ISO 1461:1999).	UNE 37508:1988.
UNE-EN ISO 2813:1999.	Pinturas y barnices. Determinación del brillo especular de películas de pinturas no metálicas a 20°, 60° y 85° (ISO 2813:1994, incluyendo Corrigendum Técnico 1: 1997).	UNE 48026:1980.
UNE-EN ISO 2867:1999.	Maquinarias para movimiento de tierras. Sistemas de acceso (ISO 2867:1994).	UNE 115217:1997.
UNE-EN ISO 3171:1999.	Productos petrolíferos líquidos. Toma de muestras automática en oleoductos (ISO 3171:1998).	
UNE-EN ISO 3411:1999.	Maquinaria para movimiento de tierras. Medidas ergonómicas de los operadores y espacio envolvente mínimo (ISO 3411:1995).	UNE 115205:1998.
UNE-EN ISO 3953:1999.	Polvos metálicos. Determinación de la densidad por compactación mediante sacudidas (ISO 3953:1993).	EN ISO 3953: 1995.
UNE-EN ISO 4535:1999.	Esmaltes vítreos y porcelanosos. Aparatos para la determinación de la resistencia a las soluciones de detergente caliente usados para el lavado de textiles (ISO 4535:1983).	
UNE-EN ISO 5135:1999.	Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica de ruido emitido por salidas de aire, unidades de salida, reguladores y válvulas mediante medición en sala reverberante (ISO 5135:1997).	UNE-EN 25135:1992.
UNE-EN ISO 8974:1999.	Plásticos. Resinas fenólicas. Determinación del contenido en fenol residual por cromatografía de gases (ISO 8974:1997).	UNE-EN ISO 8974:1996.
UNE-EN ISO 10535:1999.	Grúas para el traslado de personas con discapacidad. Requisitos y métodos de ensayo (ISO 10535:1998).	
UNE-EN ISO 11120:1999.	Botellas para el transporte de gases. Tubos recargables de acero sin soldadura con una capacidad de agua equivalente entre 150 y 3.000 l. Diseño, fabricación y ensayos (ISO 11120:1999)	
UNE-EN ISO 11498:1999.	Piezas de mano dentales. Motores eléctricos dentales de baja tensión (ISO 11498:1997).	
UNE-EN ISO 11690-3:1999.	Acústica. Práctica recomendada para el diseño de lugares de trabajo con bajo nivel de ruido que contienen maquinaria. Parte 3: Propagación del sonido y predicción del ruido en recintos de trabajo (ISO/TR 11690-3:1997).	
UNE-EN ISO 14114:1999.	Equipos de soldeo por gas. Centrales de regulación para la distribución de acetileno para soldeo, corte y procesos afines. Requisitos generales (ISO 14114:1999).	
UNE-HD 603-5W:1999.	Cables de distribución de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 5: Cables aislados con XLPE, no armados. Sección W: Cables con conductor concéntrico (tipo 5W).	

1063

RESOLUCIÓN de 20 de diciembre de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se publica la relación de normas españolas UNE anuladas durante el mes de noviembre de 1999.

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 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 española UNE anuladas durante el mes de noviembre de 1999, identificadas por su título y código numérico que figura como anexo a la presente Resolución.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 20 de diciembre de 1999.—El Director general, Arturo González Romero.