

Código	Título	Fecha fin
PNE_prEN 13725.	Calidad del aire. Determinación de la concentración de olor por olfatometría dinámica.	22-2-2000
PNE_prEN 13726-1.	Método de ensayo para vendajes primarios de heridas. Parte 1: Aspectos de absorbancia.	22-2-2000
PNE_prEN 13726-2.	Métodos de ensayo para vendajes primarios de heridas. Parte 2: Tasa de transmisión de vapor húmedo de películas permeables.	22-2-2000
PNE_prEN 13727.	Desinfectantes químicos. Ensayo de suspensión cuantitativa para la evaluación de la actividad bactericida para instrumentos utilizados en el área médica. Método de ensayo y requisitos (fase 2, etapa 1).	22-2-2000
PNE_prEN 13731.	Sistemas de elevación por cámara de aire, para uso de los servicios de incendios y socorro.	28-2-2000
PNE_prEN 13733.	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Método de ensayo. Ensayos para determinar la durabilidad de agentes adhesivos estructurales.	22-2-2000
PNE_prEN 50229.	Lavadoras-secadoras de ropa eléctricas para uso doméstico. Métodos de medida de la aptitud a la función.	14-2-2000
PNE_prEN 50292.	Material eléctrico para la detección de monóxido de carbono en ambientes domésticos. Guía de selección, instalación, utilización y mantenimiento.	1-3-2000
PNE_prEN 60876-1.	Interruptores espaciales de fibra óptica. Parte 1: Especificación genérica.	30-1-2000
PNE_prEN 61966-5.	Sistemas y equipos multimedia-medida y gestión del color. Parte 5: Equipos que utilizan paneles indicadores de plasma.	30-1-2000
PNE_prEN 62077-1.	Circuladores de fibra óptica. Parte 1: Especificación genérica.	30-1-2000
PNE_prEN ISO 7493.	Taburete del operador dental (ISO 7493:1997, incluida la modificación técnica 1:1999).	22-2-2000
PNE_prEN ISO 8224-1.	Técnicas de riego de desplazamiento. Parte 1: Documentación y métodos de ensayo de laboratorio e «in situ». (ISO/DIS 8224-1:1999).	30-1-2000
PNE_prEN ISO 10438-1.	Industrias del petróleo y del gas natural. Sistemas de lubricación, de obturación, de ejes y de control de aceite y auxiliares. Parte 1: Requisitos generales (ISO/DIS 10438-1).	30-1-2000
PNE_prEN ISO 10438-2.	Industrias del petróleo y del gas natural. Sistemas de lubricación, de obturación de ejes y de control de aceite y auxiliares. Parte 2: Sistemas de aceite para fines especiales (ISO/DIS 10438-2).	30-1-2000
PNE_prEN ISO 10438-3.	Industrias del petróleo y del gas natural. Sistemas de lubricación, de obturación de ejes y de control de aceite y auxiliares. Parte 3: Sistemas de aceite para fines generales (ISO/DIS 10438-3).	30-1-2000
PNE_prEN ISO 10438-4.	Industrias del petróleo y del gas natural. Sistemas de lubricación, de obturación de ejes y de control de aceite y auxiliares. Parte 4: Soporte obturador de gas autoactivados (ISO/DIS 10438-4).	30-1-2000
PNE_prEN ISO 11245.	Restauraciones dentales. Materiales para modelos refractarios unidos por fosfato (ISO 11245:1999).	25-2-2000
PNE_prEN ISO 15156-1.	Industrias del petróleo y del gas natural. Materiales para utilizar en ambientes que contienen H ₂ S en producción de petróleo y gas. Parte 1: Principios generales (ISO/DIS 15156-1:1999).	30-1-2000
PNE_prEN ISO 18273.	Consumibles de soldeo. Alambres y varillas para el soldeo por arco de aleaciones de aluminio. Clasificación (ISO/DIS 18273:1999).	30-1-2000

24549 RESOLUCIÓN de 23 de noviembre 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 octubre 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 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 octubre 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, 23 de noviembre de 1999.—El Director general, Arturo González Romero.

ANEXO

Normas editadas en el mes de octubre

Código	Título	Sustituye a
UNE 16507-1:1999 ERRATUM.	Herramientas de maniobra para tornillos y tuercas. Llaves de vaso con cuadrado conductor hembra. Parte 1: Llaves de vaso a mano. Especificaciones técnicas.	UNE 16507:1991.
UNE 16507-2:1999 ERRATUM.	Herramientas de maniobra para tornillos y tuercas. Llaves de vaso con cuadrado conductor hembra. Parte 2: Llaves de vaso a máquina «a impacto». Especificaciones técnicas.	UNE 16507:1992 ERRATUM. UNE 16507:1991.
UNE 16507-3:1999 ERRATUM.	Herramientas de maniobra para tornillos y tuercas. Llaves de vaso con cuadrado conductor hembra. Parte 3: Llaves de vaso a máquina «no impacto». Especificaciones técnicas.	UNE 16507:1992 ERRATUM.
UNE 20890/1M:1999.	Método para la determinación por extrapolación del calentamiento de los conjuntos de aparamenta de baja tensión derivados de serie (CDS).	UNE 16507:1991.
UNE 21302-481:1999.	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 481: Pilas eléctricas.	UNE 16507:1992 ERRATUM.
UNE 21302-551:1999.	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 551: Electrónica de potencia.	UNE 21302-551:1990.
UNE 23007-2:1999 ERRATUM.	Sistemas de detección y de alarma de incendios. Parte 2: Equipos de control e indicación.	
UNE 23007-4:1999 ERRATUM.	Sistemas de detección y de alarma de incendios. Parte 4: Equipos de suministro de alimentación.	
UNE 26486:1999.	Vehículos de carretera. Transmisiones síncronas por correas. Poleas de automoción.	
UNE 26489-2:1999.	Vehículos de carretera. Componentes de los airbag. Parte 2: Ensayos de los módulos de airbag.	

Código	Título	Sustituye a
UNE 54103:1999. UNE 54114:1999.	Tecnología gráfica. Control del proceso. Elaboración de planchas offset. Información y documentación. Requisitos para los materiales y métodos de encuadernación utilizados en la fabricación de libros.	
UNE 84633:1999. UNE 84634:1999. UNE 84635:1999. UNE 84637:1999.	Materias primas cosméticas. Oleato de sorbitán. Materias primas cosméticas. Laurato de sorbitán. Materias primas cosméticas. Palmitato de sorbitán. Materias primas cosméticas. Estearato de sorbitán.	
UNE 85246:1999 EX.	Cajón de persiana. Monoblock de perfiles de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U) y sus accesorios. Requisitos, prestaciones, métodos de ensayo y clasificación.	
UNE 100020/1M:1999.	Climatización. Sala de máquinas.	
UNE 102032:1999.	Yesos y escayolas de construcción. Métodos de análisis químico.	
UNE 104242-1:1999.	Impermeabilización. Materiales bituminosos y bituminosos modificados. Láminas de betún modificado con elastómeros.	UNE 104242-1:1995.
UNE 104242-2:1999.	Impermeabilización. Materiales bituminosos y bituminosos modificados. Láminas de betún modificado con plastómeros.	UNE 104242-2:1995.
UNE 115430:1999.	Maquinaria para movimiento de tierras. Dispositivo para control de bajada de la pluma en excavadoras y retrocargadoras hidráulicas. Requisitos y ensayos.	UNE 115430:1993.
UNE 127020:1999 EX.	Baldosas de terrazo. Uso interior.	UNE 127001:1990. UNE 127001/1M:1994. UNE 127002:1990. UNE 127003:1990 EX. UNE 127004:1990. UNE 127005-1:1990. UNE 127005-2:1990 EX. UNE 127006:1990. UNE 127007:1990.
UNE 127021:1999 EX.	Baldosas de terrazo. Uso exterior.	UNE 127001:1990. UNE 127001/1M:1994. UNE 127002:1990. UNE 127003:1990 EX. UNE 127004:1990. UNE 127005-1:1990. UNE 127005-2:1990 EX. UNE 127006:1990. UNE 127007:1990.
UNE 127022:1999 EX.	Baldosas de hormigón. Uso exterior.	UNE 127001:1990. UNE 127001/1M:1994. UNE 127002:1990. UNE 127003:1990 EX. UNE 127004:1990. UNE 127005-1:1990. UNE 127005-2:1990 EX. UNE 127006:1990. UNE 127007:1990.
UNE 127023:1999 EX.	Losetas de hormigón.	UNE 127001:1990. UNE 127001/1M:1994. UNE 127002:1990. UNE 127003:1990 EX. UNE 127004:1990. UNE 127005-1:1990. UNE 127005-2:1990 EX. UNE 127006:1990. UNE 127007:1990.
UNE 127024:1999 EX.	Baldosas aglomeradas de cemento.	UNE 127001:1990. UNE 127001/1M:1994. UNE 127002:1990. UNE 127003:1990 EX. UNE 127004:1990. UNE 127005-1:1990. UNE 127005-2:1990 EX. UNE 127006:1990. UNE 127007:1990.
UNE 127025:1999.	Bordillos prefabricados de hormigón.	UNE 127001:1990. UNE 127001/1M:1994. UNE 127002:1990. UNE 127003:1990 EX. UNE 127004:1990. UNE 127005-1:1990. UNE 127005-2:1990 EX. UNE 127006:1990. UNE 127007:1990. UNE 127025:1991. UNE 127026:1991. UNE 127027:1991. UNE 127028:1991. UNE 127028/1M:1994.
UNE 127030:1999. UNE 134002:1999 EX.	Bloques de hormigón de áridos ligeros. Especificaciones. Gestión de eliminación y de valoración de los residuos inertes de derribo y demás residuos de la construcción. Especificaciones técnicas y de gestión medioambiental.	
UNE 135334:1999 ERRATUM.	Señalización vertical. Láminas retrorreflectantes con microesferas de vidrio. Características y métodos de ensayo.	
UNE 150050:1999.	Gestión medioambiental. Vocabulario.	

Código	Título	Sustituye a
UNE 155002-1:1999.	Hortalizas para consumo en fresco. Producción controlada de cultivos al aire libre. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE 155002-2:1999.	Hortalizas para consumo en fresco. Producción controlada de cultivos al aire libre. Parte 2: Lechuga.	
UNE 155002-3:1999.	Hortalizas para consumo en fresco. Producción controlada de cultivos al aire libre. Parte 3: Brécol.	
UNE-TBR 6:1999.	Sistemas y equipos de radio (RES). Telecomunicaciones Digitales Mejoradas sin Cordón (DECT). Requisitos generales de conexión de terminales.	UNE-TBR 6:1996.
UNE-TBR 8:1999.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Teleservicio de telefonía a 3,1 kHz. Requisitos de conexión para terminales con microteléfono.	UNE-TBR 8:1998.
UNE-EN 116/AC:1999.	Gasóleos de automoción y de calefacción. Determinación del punto de obstrucción de filtros en frío.	
UNE-EN 139/A1:1999.	Equipos de protección respiratoria. Equipos de protección respiratoria con líneas de aire comprimido para utilizarse con máscaras, mascarillas o adaptador facial tipo boquilla. Requisitos, ensayos, marcado.	
UNE-ENV 387:1999.	Madera laminada encolada. Uniones dentadas de gran dimensión. Especificación y requisitos mínimos de fabricación.	
UNE-EN 609-1:1999.	Maquinaria agrícola y forestal. Seguridad de las cortadoras de troncos. Parte 1: Cortadoras de cuña.	
UNE-EN 635-5:1999.	Tableros contrachapados. Clasificación según el aspecto de las caras. Parte 5: Métodos de medición y expresión de características y defectos.	
UNE-EN 644:1999.	Papel. Formatos brutos. Designación y tolerancia para la serie principal y la serie complementaria. Expresión de la dirección de fabricación.	UNE-EN 644:1994.
UNE-EN 660-1:1999.	Revestimientos de suelos resilientes. Determinación de la resistencia al desgaste. Parte 1: Ensayo de Stuttgart.	
UNE-EN 660-2:1999.	Revestimientos de suelos resilientes. Determinación de la resistencia al desgaste. Parte 2: Ensayo de Frick-Taber.	
UNE-EN 704:1999.	Maquinaria agrícola y forestal. Empacadoras. Seguridad.	
UNE-ENV 717-1:1999.	Tableros derivados de la madera. Determinación de la emisión de formaldehído. Parte 1: Emisión de formaldehído por el método de la cámara.	UNE 56725:1985 EX.
UNE-EN 740:1999 ERRATUM.	Estaciones de anestesia y sus módulos. Requisitos particulares.	
UNE-EN 1015-19:1999 ERRATUM.	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 19: Determinación de la permeabilidad al vapor de agua de los morteros endurecidos de revoco y enlucido.	
UNE-ENV 1090-2:1999.	Ejecución de estructuras de acero. Parte 2: Reglas suplementarias para chapas y piezas delgadas conformadas en frío.	
UNE-ENV 1090-5:1999.	Ejecución de estructuras de acero. Parte 5: Reglas suplementarias para puentes.	
UNE-ENV 1156:1999.	Tableros derivados de la madera. Determinación de los factores de duración de la carga y de fluencia.	
UNE-EN 1254-4/AC:1999.	Cobre y aleaciones de cobre. Accesorios. Parte 4: Accesorios para soldar por capilaridad o de compresión para montar con otros tipos de conexiones.	
UNE-EN 1313-2/AC:1999.	Madera aserrada y madera en rollo. Dimensiones recomendadas y desviaciones admisibles. Parte 2: Madera aserrada de frondosas.	
UNE-EN 1601:1999 ERRATUM.	Productos petrolíferos líquidos. Gasolina sin plomo. Determinación de los compuestos oxigenados y del contenido total de oxígeno orgánico por cromatografía de gases (O-FID).	
UNE-EN 1616/A1:1999.	Sondas uretrales estériles para un solo uso.	
UNE-EN 1626:1999.	Recipientes criogénicos. Válvulas para trabajos criogénicos.	
UNE-EN 1890:1999.	Agentes de superficie. Determinación del punto de enturbiamiento de agentes de superficie no iónicos obtenidos por condensación de óxido de etileno.	UNE 55509:1989.
UNE-ENV 1907:1999.	Requisitos de seguridad de las instalaciones de transporte por cable destinadas a personas. Terminología.	UNE 58302:1975.
UNE-EN 1946-1:1999.	Prestaciones térmicas de los productos y componentes para edificios. Criterios particulares para la evaluación de los laboratorios que miden las propiedades de transmisión térmica. Parte 1: Criterios comunes.	
UNE-EN 1946-2:1999.	Prestaciones térmicas de los productos y componentes para edificios. Criterios particulares para la evaluación de los laboratorios que miden las propiedades de transmisión térmica. Parte 2: Mediciones por el método de la placa caliente protegida.	
UNE-EN 1946-3:1999.	Prestaciones térmicas de los productos y componentes para edificios. Criterios particulares para la evaluación de los laboratorios que miden las propiedades de transmisión térmica. Parte 3: Mediciones por el método del medidor de flujo térmico.	
UNE-EN 12103:1999.	Revestimientos de suelos resilientes. Capas base de aglomerado de corcho. Especificaciones.	
UNE-EN 12263:1999.	Sistemas de refrigeración y bombas de calor. Dispositivos interruptores de seguridad para limitar la presión. Requisitos y ensayos.	
UNE-EN 12322:1999.	Productos sanitarios para diagnóstico «in vitro». Medios de cultivo para microbiología. Criterios para las características funcionales de los medios de cultivo.	
UNE-EN 12384:1999.	Cobre y aleaciones de cobre. Determinación del límite elástico de flexión de banda.	
UNE-EN 12422:1999.	Cordeles de sisal.	
UNE-EN 12423:1999.	Cordeles de polipropileno.	
UNE-EN 12439:1999.	Sondas rectales estériles para un solo uso.	
UNE-EN 12582:1999.	Agentes de superficie. Determinación del contenido en polietilenglicol según su masa molar en agentes de superficie no iónicos (etoxilados) por HPLC/ELSD.	
UNE-EN 12598:1999.	Monitores de oxígeno para mezclas de gases respiratorios. Requisitos particulares.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 13291-1:1999.	Aseguramiento de los productos espaciales. Requisitos generales. Parte 1: Política y principios.	
UNE-CR ISO 13434:1999.	Guía para la durabilidad de los geotextiles y los productos relacionados con geotextiles. (ISO/TR 13434:1998).	
UNE-EN 50209:1999 ERRATUM.	Ensayo del aislamiento de barras y bobinas de máquinas de alta tensión.	
UNE-EN 50262:1999.	Prensaestopas métricos para las instalaciones eléctricas.	
UNE-EN 50298:1999.	Envolventes destinadas a los conjuntos de aparata de baja tensión. Requisitos generales para las envolventes vacías.	
UNE-EN 55014-1/A2:1999.	Compatibilidad electromagnética. Requisitos para aparatos electrodomésticos, herramientas eléctricas y aparatos análogos. Parte 1: Emisión. Norma de familia de productos.	
UNE-EN 55015/A2:1999.	Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares.	
UNE-EN 55020/A14:1999.	Inmunidad electromagnética de los receptores de radiodifusión y equipos asociados.	
UNE-EN 60265-1:1999.	Interruptores de alta tensión. Parte 1: Interruptores de alta tensión para tensiones asignadas superiores a 1 kV e inferiores a 52 kV.	UNE 20104-1:1990. UNE 20104-1/1M:1996.
UNE-EN 60335-2-13/A2:1999.	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para sartenes, freidoras y aparatos análogos.	
UNE-EN 60335-2-14/A1:1999.	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para aparatos de cocina.	
UNE-EN 60335-2-59:1999.	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para aparatos eliminadores de insectos.	UNE-EN 60335-2-59:1997. UNE-EN 60335-2-59:1998 ERRATUM.
UNE-EN 60335-2-60:1999.	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para las bañeras de hidromasaje.	UNE-EN 60335-2-60/A51:1996. UNE-EN 60335-2-60/A52:1996. UNE-EN 60335-2-60/A53:1997. UNE-EN 60335-2-60:1994.
UNE-EN 60360:1999.	Método normalizado para la medida del calentamiento del casquillo de lámparas.	UNE-EN 60360/A1:1996. UNE-EN 60360/A2:1997. UNE-EN 60360:1993.
UNE-EN 60433:1999.	Aisladores para líneas aéreas de tensión nominal superior a 1 kV. Aisladores de cerámica para sistemas de corriente alterna. Características de los elementos de cadenas de aisladores de tipo bastón.	UNE 21125:1988.
UNE-EN 60439-1/A2:1999.	Conjuntos de aparata de baja tensión. Parte 1: Requisitos para los conjuntos de serie y los conjuntos derivados de serie.	
UNE-EN 60598-1 CORR:1999.	Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.	
UNE-EN 60598-2-22:1999.	Luminarias. Parte 2-22: Requisitos particulares. Luminaria para alumbrado de emergencia.	UNE-EN 60598-2-22:1993.
UNE-EN 60675/A1:1999.	Aparatos electrodomésticos de calefacción de locales por acción directa. Métodos de medida de la aptitud para la función.	
UNE-EN 60684-3-213:1999.	Especificaciones para tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de tubos. Hoja 213: Tubos termorretráctiles de poliolefina, no retardados a la llama, con relación de retracción 2:1.	
UNE-EN 60684-3-217:1999.	Especificaciones para tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de tubos. Hoja 217: Tubos termorretráctiles de poliolefina, retardados a la llama, con relación de retracción 3:1.	
UNE-EN 60684-3-228:1999.	Especificaciones para tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de tubos. Hoja 228: Tubos termorretráctiles semirrígidos de fluoruro de polivinilideno, retardados a la llama, resistentes a los fluidos, con relación de retracción 2:1.	
UNE-EN 60934/A11:1999.	Interruptores para equipos (IPE).	
UNE-EN 60934/A2:1999.	Interruptores para equipos (IPE).	
UNE-EN 60947-4-2/A1:1999.	Aparata de baja tensión. Parte 4: Contactores y arrancadores de motor. Sección 2: Controladores y arrancadores a semiconductores para motores de corriente alterna.	
UNE-EN 60947-4-2/A2:1999.	Aparata de baja tensión. Parte 4: Contactores y arrancadores de motor. Sección 2: Controladores y arrancadores a semiconductores para motores de corriente alterna.	
UNE-EN 60950/A4:1999.	Seguridad de los equipos de tratamiento de la información.	
UNE-EN 61095/A11:1999.	Contactores electromecánicos para usos domésticos y análogos.	
UNE-EN 61264:1999.	Aisladores huecos de cerámica presurizados para aparata de alta tensión.	UNE-EN 50062:1994.
UNE-EN 61466-2:1999.	Elementos de cadenas de aisladores compuestos para líneas aéreas de tensión nominal superior a 1 kV. Parte 2: Características dimensionales y eléctricas.	
UNE-EN 61603-3:1999 ERRATUM.	Transmisión de audio y/o vídeo y señales similares utilizando radiación infrarroja. Parte 3: Transmisión de audio en los sistemas de conferencia y sistemas similares.	UNE 20764:1996.
UNE-EN 61810-1:1999.	Relés electromecánicos de todo o nada de tiempo no especificado. Parte 1: Requisitos generales.	UNE-EN 60255-1-00:1997.
UNE-EN 61810-5:1999.	Relés electromecánicos de todo o nada de tiempo no especificado. Parte 5: Coordinación de aislamiento.	
UNE-ETS 300012:1999.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Interfaz básica usuario-red. Especificación de la capa 1 y principios de prueba.	ETS 300012:1992.
UNE-ETS 300012/A2:1999.	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Interfaz básica usuario-red. Especificación de la capa 1 y principios de prueba.	ETS 300012/A2:1996. ETS 300012/A1:1994.

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 300198:1999.	Transmisión y Multiplexación (TM). Sistemas de Radioenlace Digital (DRRS). Parámetros para DRRS que funcionan en 23 GHz para la transmisión de señales digitales y señales analógicas de vídeo.	
UNE-ETS 300224:1999.	Cuestiones de compatibilidad electromagnética y espectro radioeléctrico (ERM). Servicio de radiobúsqueda local. Características técnicas y funcionales para sistemas de radiobúsqueda local, incluidos métodos de medida.	
UNE-I-ETS 300235:1999.	Sistemas y Equipos de Radio (RES). Características técnicas, condiciones de prueba y métodos de medición para los aspectos radio de teléfonos sin cordón CT1.	
UNE-EN 300468:1999.	Radiodifusión de Vídeo Digital (DVB). Especificación para la Información de Servicio (SI) en sistemas DVB.	
UNE-ETS 300639:1999.	Transmisión y Multiplexación (TM). Sistemas de Radioenlace Digital Sub-STM1 (DRRS) que operan en bandas de frecuencia de 13 GHz, 15 GHz y 18 GHz con canalización de 28 MHz con polarización copolar y 14 MHz con polarización contrapolar.	
UNE-ETS 300743:1999.	Radiodifusión de Vídeo Digital (DVB). Sistemas de subtítulo.	
UNE-EN 300748:1999.	Radiodifusión de Vídeo Digital (DVB). Sistemas de Distribución de Vídeo Multipunto (MVDS) a 10 GHz y en frecuencias superiores.	
UNE-EN ISO 1628-2:1999.	Plásticos. Determinación de la viscosidad de polímeros en solución diluida mediante viscosímetros capitales. Parte 2: Resinas de poli(cloruro de vinilo). (ISO 1628-2:1998).	UNE 53100:1978.
UNE-EN ISO 1797-1/A1:1999.	Instrumentos rotatorios dentales. Vástagos. Parte 1: Vástagos de materiales metálicos. (ISO 1797-1:1992/Modificación 1:1997).	
UNE-EN ISO 2578:1999.	Plásticos. Determinación de los límites de tiempo-temperatura tras una exposición prolongada al calor. (ISO 2578:1993).	
UNE-EN ISO 4608:1999.	Plásticos. Resinas homopolímeras y copolímeras de cloruro de vinilo para uso general. Determinación de la absorción de plastificante a temperatura ambiente. (ISO 4608:1998).	
UNE-EN ISO 6165:1999.	Maquinaria para movimiento de tierras. Tipos básicos. Vocabulario. (ISO 6165:1997).	UNE 115405:1988.
UNE-EN ISO 6427:1999.	Plásticos. Determinación de la materia extraíble con disolventes orgánicos (métodos convencionales). (ISO 6427:1992).	
UNE-EN ISO 6683:1999.	Maquinaria para movimiento de tierras. Cinturones de seguridad y sus anclajes. (ISO 6683:1981 + modificación 1:1990).	UNE 115210:1989. UNE 115210/1M:1996.
UNE-EN ISO 8871/A1:1999.	Elementos elastoméricos para preparaciones parenterales acuosas. (ISO 8871:1997/A1:1999).	
UNE-EN ISO 8987:1999.	Plásticos. Resinas fenólicas. Determinación de la reactividad, sobre placa de ensayo, de transformación al estado B. (ISO 8987:1995).	UNE-EN ISO 8987:1996.
UNE-EN ISO 8989:1999.	Plásticos. Resinas fenólicas líquidas. Determinación de la miscibilidad en agua. (ISO 8989:1995).	UNE-EN ISO 8989:1996.
UNE-EN ISO 9455-13:1999.	Fundentes para soldeo blando. Métodos de ensayo. Parte 13: Determinación de las proyecciones del fundente. (ISO 9455-13:1996).	
UNE-EN ISO 9455-15:1999.	Fundentes para soldeo blando. Métodos de ensayo. Parte 15: Ensayo de corrosión del cobre. (ISO 9455-15:1996).	
UNE-EN ISO 9606-3:1999.	Cualificación de soldadores. Soldeo por fusión. Parte 3: Cobre y aleaciones de cobre. (ISO 9606-3:1999).	
UNE-EN ISO 9606-4:1999.	Cualificación de soldadores. Soldeo por fusión. Parte 4: Níquel y aleaciones de níquel. (ISO 9606-4:1999).	
UNE-EN ISO 9692-2/AC:1999.	Soldeo y procesos afines. Preparación de uniones. Parte 2: Soldeo por arco sumergido de aceros. (ISO 9692-2:1998).	
UNE-EN ISO 9703-3:1999.	Señales de alarma de equipo respiratorio y anestésico. Parte 3: Recomendaciones sobre la aplicación de las alarmas. (ISO 9703-3:1998).	
UNE-EN ISO 9888:1999.	Calidad del agua. Evaluación de la biodegradabilidad aerobia final de los compuestos orgánicos en medio acuoso. Ensayo estático (método de Zahn-Welsh). (ISO 9888:1999).	
UNE-EN ISO 10093:1999.	Plásticos. Ensayos de fuego. Fuentes de ignición normalizadas. (ISO 10093:1998).	
UNE-EN ISO 10202-3:1999.	Tarjetas para transacciones financieras. Arquitectura de seguridad para los sistemas de transacción financiera que usan tarjetas con circuito integrado. Parte 3: Relaciones entre claves criptográficas. (ISO 10202-3:1998).	
UNE-EN ISO 10320:1999.	Geotextiles y productos relacionados con geotextiles. Identificación «in situ». (ISO 10320:1999).	UNE-EN 30320:1994.
UNE-EN ISO 11348-3:1999.	Calidad del agua. Determinación del efecto inhibitor de muestras de agua sobre la luminiscencia de «Vibrio fischeri» (ensayo de bacterias luminiscentes). Parte 3: Método utilizando bacterias liofilizadas. (ISO 11348-3:1998).	
UNE-EN ISO 11542-2:1999.	Plásticos. Materiales de polietileno de ultra alto peso molecular (PE-UHMW) para moldeo y extrusión. Parte 2: Preparación de probetas y determinación de propiedades. (ISO 11542-2:1998).	
UNE-EN ISO 12737:1999.	Materiales metálicos. Determinación de la resistencia a la fractura por deformación plana. (ISO 12737:1996).	
UNE-EN ISO 12944-8:1999.	Pinturas y barnices. Protección de estructuras de acero frente a la corrosión mediante sistemas de pintura protectores. Parte 8: Desarrollo de especificaciones para trabajos nuevos y mantenimiento. (ISO 12944-8:1998).	
UNE-EN ISO 13370:1999.	Prestaciones térmicas de edificios. Transmisión de calor por el terreno. Métodos de cálculo. (ISO 13370:1998).	
UNE-ENV ISO 13438:1999.	Geotextiles y productos relacionados con geotextiles. Método de ensayo de protección para la determinación de la resistencia a la oxidación. (ISO/TR 13438:1999).	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 13935-1:1999.	Textiles. Propiedades de resistencia a la tracción de las costuras de tejidos y de artículos textiles confeccionados. Parte 1: Determinación de la fuerza máxima hasta la rotura de las costuras por el método de la tira. (ISO 13935-1:1999).	
UNE-EN ISO 13935-2:1999.	Textiles. Propiedades de resistencia a la tracción de las costuras de tejidos y de artículos textiles confeccionados. Parte 2: Determinación de la fuerza máxima hasta la rotura de las costuras por el método del agarre. (ISO 13935-2:1999).	
UNE-EN ISO 14111:1999.	Gas natural. Guía para la trazabilidad en el análisis. (ISO 14111:1997).	
UNE-EN ISO 14460:1999.	Ropas de protección para los conductores de vehículos de competición. Protección contra el calor y la llama. Requisitos de comportamiento y métodos de ensayo. (ISO 14460:1999).	
UNE-EN ISO 14632:1999.	Láminas extruidas de polietileno (PE-HD). Requisitos y métodos de ensayo. (ISO 14632:1998).	
UNE-EN ISO 14847:1999.	Bombas volumétricas rotativas. Requisitos técnicos. (ISO 14847:1999).	
UNE-EN ISO 15013:1999.	Placas extruidas de polipropileno (PP). Requisitos y métodos de ensayo. (ISO 15013:1998).	
UNE-EN ISO 15212-1:1999.	Densímetros de tipo oscilatorio. Parte 1: Instrumentos de laboratorio. (ISO 15212-1:1998).	
UNE-HD 631-1:1999.	Características de materiales. Parte 1: Compuesto para accesorios de cables: Componentes de resinas antes y después de la polimerización.	