

Código	Título	Plazo (días)
PNE-EN ISO 6402-1	Plásticos. Materiales de acrilonitrilo-estireno-acrilato (ASA), acrilonitrilo-(etileno-propileno-dieno)-estireno (AEPDS) y acrilonitrilo-(polietileno clorado)-estireno (ACS) para moldeo y extrusión. Parte 1: Sistema de designación y bases para las especificaciones (ISO 6402-1:2001)	20
PNE-EN ISO 7590	Cintas transportadoras con cordones de acero. Método para la determinación del espesor total y del espesor del revestimiento (ISO 7590:2001).	20
PNE-EN ISO 9692-3	Soldeo y técnicas afines. Recomendaciones para la preparación de las uniones. Parte 3: Soldeo MIG y TIG de aluminio y sus aleaciones (ISO 9692-3:2000).	20
PNE-EN ISO 11064-1	Diseño ergonómico de los centros de control. Parte 1: Principios para el diseño de los centros de control (ISO 11064-1:2000)	20
PNE-EN ISO 11064-2	Diseño ergonómico de los centros de control. Parte 2: Principios para la disposición de las salas de control (ISO 11064-2:2000)	20
PNE-EN ISO 11399	Ergonomía del ambiente térmico. Principios y aplicación de las normas internacionales correspondientes (ISO 11399:1995)	20
PNE-EN ISO 11688-2	Acústica. Práctica recomendada para el diseño de máquinas y equipos de ruido reducido. Parte 2: Introducción a la física del diseño de ruido reducido. (ISO/TR 11688-2:1998).	20
PNE-EN ISO 11721-1	Textiles. Determinación de la resistencia de los textiles que contienen celulosa a los microorganismos. Ensayo de enterramiento en el suelo. Parte 1: Evaluación del acabado de retardado de la putrefacción.	20
PNE-EN ISO 12048	Envases y embalajes. Embalajes de expedición completos y llenos. Ensayos de compresión y apilamiento utilizando un compresímetro. (ISO 12048:1994)	20
PNE-EN ISO 12945-1	Textiles. Determinación de la tendencia a la formación de pelusilla y de bolitas. Parte 1: Método de la caja de formación de bolillas (ISO 12945-1:2000)	20
PNE-EN ISO 13943	Seguridad contra incendio - Vocabulario (ISO 13943:1999)	20
PNE-EN ISO 14644-2	Salas limpias y locales anexos. Parte 2: Especificaciones para ensayos y verificación para probar el cumplimiento continuo con la Norma ISO 14644-1. (ISO 14644-2:2000).	20
PNE-EN ISO 15098-1	Pinzas dentales. Parte 1: Requisitos generales (ISO 15098-1:1999)	20

**12054** *RESOLUCIÓN de 23 de mayo de 2001, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de abril de 2001.*

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 («Boletín Oficial del Estado» 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 abril de 2001, 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, a 23 de mayo de 2001.—El Director general, Arturo González Romero.

**ANEXO**

**Normas editadas en el mes de abril de 2001**

Código	Título	Sutituye a
UNE 21302-415:2001	Vocabulario electrotécnico. Parte 415: Aerogeneradores.	
UNE 21302-441/1M:2001	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 441: Aparamenta y fusibles.	
UNE 21302-581/1M:2001	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 581: Componentes electromecánicos para equipos electrónicos.	
UNE 26364:2001	Vehículos de carretera. Vehículos para el transporte colectivo, incluidas las personas con movilidad reducida. Capacidad superior a nueve plazas, incluido el conductor.	UNE 26364:1986 UNE 26364/1M:1989
UNE 36522:2001	Productos de acero. Perfil U Normal (UPN). Medidas.	UNE 36522:1972
UNE 41500:2001 IN	Accesibilidad en la edificación y el urbanismo. Criterios generales de diseño.	
UNE 41510:2001	Accesibilidad en el urbanismo.	
UNE 41512:2001	Accesibilidad en las playas y en su entorno.	
UNE 41522:2001	Accesibilidad en la edificación. Accesos a los edificios.	
UNE 41523:2001	Accesibilidad en la edificación. Espacios higiénico-sanitarios.	
UNE 41910:2001 IN	Instalaciones para espectadores en espacios deportivos: Criterios de disposición para el área de visión.	
UNE 41955-3:2001	Tabiques desmontables/mamparas. Parte 3: Puesta en obra.	
UNE 41956-1:2001	Muros móviles. Parte 1: Terminología, especificaciones y métodos de ensayo.	
UNE 41956-2:2001	Muros móviles. Parte 2: Puesta en obra.	
UNE 53541:2001	Elastómeros. Cauchos vulcanizados. Determinación de la temperatura límite de no fragilidad a baja temperatura.	UNE 53541:1972
UNE 53542:2001	Elastómeros. Caucho natural. Determinación del contenido en impurezas.	UNE 53542:1971
UNE 53979:2001	Plásticos. Poli(cloruro de vinilo) (PVC) reciclado. Características y métodos de ensayo.	UNE 53979:1996 EX
UNE 54100-1:2001	Industrias gráficas. Vocabulario. Parte 1: Términos fundamentales sobre impresión.	UNE 54026:1980

Código	Título	Sutituye a
UNE 76601:2001	Maquinaria y estructuras para ferias y parques de atracciones. Seguridad.	
UNE 102023/1M:2001	Placas de yeso laminado. Condiciones generales y especificaciones.	
UNE 102035/1M:2001	Placas de yeso laminado. Métodos de ensayo.	
UNE 104242-1/1M:2001	Impermeabilización. Materiales bituminosos y bituminosos modificados. Láminas de betún modificado con elastómeros.	
UNE 104242-2/1M:2001	Impermeabilización. Materiales bituminosos y bituminosos modificados. Láminas de betún modificado con plastómeros.	
UNE 104400-6:2001	Instrucciones de puesta en obra de sistemas de impermeabilización formados por mástico modificado de base alquitrán de aplicación en caliente e in situ para la impermeabilización y rehabilitación de cubiertas. Control, utilización y mantenimiento.	
UNE 104416:2001	Materiales sintéticos. Sistemas de impermeabilización de cubiertas realizados con membranas impermeabilizantes formadas con láminas de poli(cloruro de vinilo) plastificado. Instrucciones, control, utilización y mantenimiento.	UNE 104416:1992
UNE 126201:2001	Envases de vidrio. Botellas de vidrio tipo Bordelesa. Características generales.	UNE 126201:1992
UNE 126204:2001	Envases de vidrio. Botellas de vidrio tipo Cava. Características generales.	UNE 126204:1994
UNE 126205:2001	Envases de vidrio. Botellas de vidrio tipo Jerezana. Características generales.	UNE 126205:1994
UNE 126406:2001	Envases de vidrio. Bocas. Perfiles de boca para cierre con tapón corona 29 mm para botellas destinadas a cava, espumosos, sidra y granvás.	UNE 126205:1995 ERRATUM
UNE 127015:2001	Adoquines prefabricados de hormigón.	
UNE 155001-1:2001	Hortalizas para consumo en fresco. Producción controlada. Parte 1: Requisitos generales.	UNE 155002-1:1999
UNE 155003-1:2001	Frutas para consumo en fresco. Producción controlada de frutas de hueso. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE 155003-2:2001	Frutas para consumo en fresco. Producción controlada de frutas de hueso. Parte 2: Melocotonero, ciruelo y albaricoquero.	
UNE 206002-6:2001 IN	Turbinas hidráulicas, bombas de acumulación y turbinas-bombas. Documentación de Petición de Ofertas. Parte 6: Recomendaciones para las especificaciones técnicas de las turbinas-bombas.	
UNE-CR 13960:2001	Fertilizantes sólidos. Estudio sobre la homogeneidad.	
UNE-EG 201769-1 V1.1.2:2001	Procesado de voz, transmisión y aspectos de calidad (STQ). Definiciones y medición de los parámetros de calidad de servicio (QoS). Parámetros para el servicio de telefonía de voz requeridos bajo la Directiva de Telefonía de Voz ONP 98/10/CE.	
UNE-EN 35:2001	Bidés de pie con alimentación por encima del borde. Cotas de conexión.	UNE 67006:1977 UNE 67006:1978 ERRATUM UNE 67006/1M:1991
UNE-EN 40-5:2001	Columnas y báculos de alumbrado. Parte 5: Especificación para columnas y báculos de alumbrado de acero.	UNE 72405:1984 UNE 72404:1984
UNE-EN 40-6:2001	Columnas y báculos de alumbrado. Parte 6: Especificación para columnas y báculos de alumbrado de aluminio.	UNE 72404:1984
UNE-EN 356:2001	Vidrio de construcción. Vidrio de seguridad. Ensayo y clasificación de la resistencia al ataque manual.	UNE 108131-2:1986
UNE-EN 357:2001	Vidrio para la edificación. Elementos acristalados con productos vítreos transparentes o translúcidos resistentes al fuego. Clasificación de la resistencia al fuego.	
UNE-EN 453:2001	Maquinaria para el procesado de alimentos. Amasadoras. Requisitos de seguridad e higiene.	
UNE-EN 454:2001	Máquinas para el procesado de alimentos. Batidoras planetarias. Requisitos de seguridad e higiene.	
UNE-EN 514:2001	Perfiles de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U) para la fabricación de ventanas y puertas. Determinación de la resistencia de las esquinas soldadas y de uniones soldadas en T.	
UNE-EN 681-2:2001	Juntas elastoméricas. Requisitos de los materiales para juntas de estanquidad de tuberías empleadas en canalizaciones de agua y en drenaje. Parte 2: Elastómeros termoplásticos.	
UNE-EN 772-16:2001	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 16: Determinación de las dimensiones.	
UNE-EN 772-20:2001	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 20: Determinación de la planeidad de las caras de piezas para fábrica de albañilería de hormigón, piedra artificial y piedra natural.	
UNE-EN 850/A1:2001	Botellas para el transporte de gas. Racores de salida para válvulas con estribo de seguridad (pin index) para uso medicinal.	UNE-EN 850/AC:1998
UNE-EN 927-3:2001	Pinturas y barnices. Materiales de recubrimiento y sistemas de recubrimiento para madera exterior. Parte 3: Ensayo de envejecimiento natural.	
UNE-EN 927-4:2001	Pinturas y barnices. Materiales de recubrimiento y sistemas de recubrimiento para madera exterior. Parte 4: Evaluación de la permeabilidad al vapor de agua.	
UNE-EN 927-5:2001	Pinturas y barnices. Materiales de recubrimiento y sistemas de recubrimiento para madera exterior. Parte 5: Evaluación de la permeabilidad al agua líquida.	
UNE-EN 1063:2001	Vidrio de construcción. Vidrio de seguridad. Ensayo y clasificación de la resistencia al ataque por balas.	UNE 108131-1:1986
UNE-EN 1074-3:2001	Válvulas para el suministro de agua. Requisitos de aptitud al uso y ensayos de verificación. Parte 3: Válvulas antirretorno.	

Código	Título	Sutituye a
UNE-EN 1074-4:2001	Válvulas para el suministro de agua. Requisitos de aptitud al uso y ensayos de verificación. Parte 4: Purgadoras y ventosas.	
UNE-EN 1147:2001	Escaleras portátiles para uso en el servicio contra incendios.	
UNE-EN 1329-1:2001 ERRATUM	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 1337-1:2001	Apoyos estructurales. Parte 1: Reglas generales de diseño.	
UNE-EN 1451-1:2001 ERRATUM	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 1537:2001	Ejecución de trabajos geotécnicos especiales. Anclajes.	
UNE-EN 1612-2:2001	Máquinas para caucho y plásticos. Máquinas de moldeo por reacción. Parte 2: Requisitos de seguridad para la planta de moldeo por reacción.	
UNE-EN 1806:2001	Chimeneas. Bloques para conductos de humos de arcilla o cerámicos para chimeneas de pared simple. Requisitos y métodos de ensayo.	
UNE-EN 1946-4:2001	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 4: Mediciones por el método de la caja caliente.	
UNE-EN 1946-5:2001	Comportamiento térmico de los productos para la construcción y sus componentes. Criterios particulares para la evaluación de los laboratorios de medida de las propiedades de transmisión de calor. Parte 5: Mediciones por el método de ensayo en tubería.	
UNE-EN 1989:2001	Sistemas de canalización en materiales termoplásticos. Uniones para aplicaciones de saneamiento enterradas sin presión. Método de ensayo del comportamiento a largo plazo de las uniones con juntas de elastómeros termoplásticos (TPE) mediante la estimación de la presión de sellado.	
UNE-EN 10028-1:2001	Productos planos de acero para aplicaciones a presión. Parte 1: Prescripciones generales.	UNE-EN 10028-1:1994
UNE-EN 12259-3:2001	Protección contra incendios. Sistemas fijos de lucha contra incendios. Componentes para sistemas de rociadores y agua pulverizada. Parte 3: Conjuntos de válvula de alarma para sistemas de tubería seca.	UNE 23595-3:1995
UNE-EN 12467:2001	Placas planas de fibrocemento. Especificaciones del producto y métodos de ensayo.	UNE 88105:1986
UNE-EN 12504-1:2001	Ensayos de hormigón en estructuras. Parte 1: Testigos. Extracción, examen y ensayo a compresión.	
UNE-EN 12507:2001	Servicios de transporte. Guía para la aplicación de la Norma EN ISO 9002 a las empresas de transporte por carretera, almacenamiento y distribución.	
UNE-EN 12570:2001	Válvulas industriales. Método de dimensionamiento del órgano de maniobra.	
UNE-EN 12696:2001	Protección catódica del acero en el hormigón.	
UNE-EN 12707:2001	Bidones de plástico. Bidones de cabeza no desmontable (cabeza hermética) con una capacidad nominal de 210 l, 220 l y 225 l.	
UNE-EN 12708:2001	Sistemas de cierre con tapón para recipientes de plástico con una capacidad nominal de 20 l a 225 l.	
UNE-EN 12709:2001	Bidones de plástico. Bidones de cabeza no desmontable (cabeza hermética) de sección transversal circular con una capacidad nominal de 20 l a 120 l.	
UNE-EN 12712:2001	Garrafas de plástico. Garrafas con una capacidad nominal de 20 l a 60 l para la utilización óptima de palets de 800 mm x 1 200 mm, 1 000 mm x 1 200 mm y 1 140 mm x 1 140 mm.	
UNE-EN 12713:2001	Sistemas de cierre con tapón roscado para recipientes de plástico con una capacidad nominal de 20 l a 60 l.	
UNE-EN 12714:2001	Bidones de plástico. Bidones de cabeza desmontable con una capacidad nominal de 25 l a 220 l.	
UNE-EN 12763:2001	Tubos y accesorios de fibrocemento para sistemas de evacuación de edificios. Medidas, condiciones técnicas de suministro.	UNE 88202:1978
UNE-EN 12814-2:2001	Ensayo de uniones soldadas en productos termoplásticos semiacabados. Parte 2: Ensayo de tracción.	
UNE-EN 12814-3:2001	Ensayo de uniones soldadas en productos termoplásticos semiacabados. Parte 3: Ensayo de fluencia en tracción.	
UNE-EN 12814-6:2001	Ensayo de uniones soldadas en productos termoplásticos semiacabados. Parte 6: Ensayo de tracción a baja temperatura.	
UNE-EN 12879:2001	Caracterización de lodos. Determinación de la pérdida de peso por calcinación de la materia seca.	
UNE-EN 12880:2001	Caracterización de lodos. Determinación de la humedad y del contenido en materia seca.	
UNE-EN 13009:2001	Materiales de construcción. Determinación del coeficiente de expansión higroscópico.	
UNE-EN 13179-1:2001	Ensayos de los áridos fillers empleados en las mezclas bituminosas. Parte 1: Ensayo del anillo y bola.	
UNE-EN 13179-2:2001	Ensayos de los áridos filler empleados en las mezclas bituminosas. Parte 2: Viscosidad aparente. (número de bitumen)	
UNE-EN 13199-1:2001	Envases y embalajes. Sistemas para el transporte de cargas pequeñas. Parte 1: Requisitos comunes y métodos de ensayo.	

Código	Título	Sutituye a
UNE-EN 13199-2:2001	Envases y embalajes. Sistemas para el transporte de cargas pequeñas. Parte 2: Sistema de apilamiento en columna (SAC).	
UNE-EN 13199-3:2001	Envases y embalajes. Sistemas para el transporte de cargas pequeñas. Parte 3: Sistema de apilamiento entrecruzado (SAE).	
UNE-EN 13318:2001	Materiales para revestimientos continuos y revestimientos continuos. Definiciones.	
UNE-EN 13503-3:2001	Implantes oftálmicos. Lentes intraoculares. Parte 3: Propiedades mecánicas y métodos de ensayo. (ISO 11979-3:1999, modificada)	
UNE-EN 45544-4:2001	Atmósferas en lugares de trabajo. Material eléctrico utilizado para la detección directa y la medición directa de la concentración de gases y vapores tóxicos. Parte 4: Guía para la selección, instalación, uso y mantenimiento.	
UNE-EN 50083-7/A1:2001	Redes de distribución por cable para señales de televisión, señales de sonido y servicios interactivos. Parte 7: Prestaciones del sistema.	
UNE-EN 50086-1 CORR:2001	Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 50086-2-1 CORR:2001	Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 2-1: Requisitos particulares para sistemas de tubos rígidos.	
UNE-EN 50086-2-1/A11 CORR:2001	Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 2-1: Requisitos particulares para sistemas de tubos rígidos.	
UNE-EN 50086-2-2 CORR:2001	Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 2-2: Requisitos particulares para sistemas de tubos curvables.	
UNE-EN 50086-2-3 CORR:2001	Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 2-3: Requisitos particulares para sistemas de tubos flexibles.	
UNE-EN 50086-2-3/A11 CORR:2001	Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 2-3: Requisitos particulares para sistemas de tubos flexibles.	
UNE-EN 50086-2-4 CORR:2001	Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 2-4: Requisitos particulares para sistemas de tubos enterrados.	
UNE-EN 50133-2-1:2001	Sistemas de alarma. Sistemas de control de accesos de uso en las aplicaciones de seguridad. Parte 2-1: Requisitos generales de los componentes.	
UNE-EN 50215:2001	Aplicaciones ferroviarias. Ensayos del material rodante al término de su construcción y antes de su puesta en servicio.	
UNE-EN 50239:2001	Aplicaciones ferroviarias. Sistema de radiocontrol a distancia de vehículos de tracción para el tráfico de mercancías.	
UNE-EN 60086-4:2001	Pilas eléctricas. Parte 4: Normas de seguridad para las pilas de litio.	
UNE-EN 60249-2-3/A4:2001	Materiales base para circuitos impresos. Parte 2: Especificaciones. Especificación número 3: Papel de celulosa con resina epoxídica, laminado con cobre, de inflamabilidad definida (ensayo de combustión vertical).	
UNE-EN 60249-2-4/A5:2001	Materiales base para circuitos impresos. Parte 2: Especificaciones. Especificación 4: Tejido de vidrio con resina epoxídica, laminado con cobre, de calidad para uso general.	
UNE-EN 60335-1/A15:2001	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 60335-2-2/A2:2001	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para aspiradores y aparatos de limpieza por aspiración de agua.	
UNE-EN 60335-2-21/A1:2001	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2-21: Requisitos particulares para los termos eléctricos.	
UNE-EN 60335-2-25/A1:2001	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para hornos microondas.	
UNE-EN 60335-2-35/A1:2001	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para los calentadores de agua instantáneos.	
UNE-EN 60335-2-76:2001 ERRATUM	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2-76: Requisitos particulares para los electrificadores de cercas eléctricas.	
UNE-EN 60598-2-23/A1:2001	Luminarias. Parte 2: Requisitos particulares. Sección 23: Sistemas de iluminación de muy baja tensión para lámparas con filamento.	
UNE-EN 60601-2-23:2001	Equipos electromédicos. Parte 2-23: Requisitos particulares para la seguridad, incluyendo la aptitud para la función primordial, de los equipos de vigilancia de la presión parcial transcutánea.	
UNE-EN 60601-2-30:2001	Equipos electromédicos. Parte 2-30: Requisitos particulares para la seguridad, incluyendo las características de funcionamiento esenciales, de los equipos de vigilancia de la presión sanguínea, de funcionamiento automático, cíclico y no invasivo.	
UNE-EN 60601-2-38/A1:2001	Equipos electromédicos. Parte 2-38: Requisitos particulares de seguridad para las camas de hospital de funcionamiento eléctrico.	
UNE-EN 60730-2-18:2001	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2: Requisitos particulares para los dispositivos de control eléctrico automático detectores del caudal de agua y de aire, incluyendo los requisitos mecánicos.	
UNE-EN 60969/A2:2001	Lámparas con balasto propio para servicios generales de iluminación. Prescripciones de funcionamiento.	
UNE-EN 60974-1:2001	Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 1: Fuentes de potencia para soldadura.	UNE 14303:1987 UNE-EN 60974-1:1997
UNE-EN 61000-4-17:2001	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4: Técnicas de ensayo y de medida. Sección 17: Ensayos de inmunidad a la ondulación residual en la entrada de alimentación en corriente continua.	



Código	Título	Sutituye a
UNE-EN 61076-3:2001	Conectores para uso en aplicaciones de transmisión de datos de alta velocidad analógicas y digitales en corriente continua y baja frecuencia. Parte 3: Conectores rectangulares de calidad evaluada. Especificación intermedia.	
UNE-EN 61558-2-4:2001 ERRATUM	Seguridad de los transformadores, unidades de alimentación y análogos. Parte 2-4: Requisitos particulares para los transformadores de separación de circuitos para uso general.	
UNE-EN 61663-1:2001	Protección contra el rayo. Líneas de telecomunicación. Parte 1: Instalaciones de fibra óptica.	
UNE-EN 301401 V1.2.6:2001	Requisitos de conexión para Equipos Terminales de Datos (DTE) para el acceso a redes públicas que tengan presentaciones física y eléctrica de red basadas en las Recomendaciones de la serie V de la UIT-T.	
UNE-EN ISO 389-1:2001	Acústica. Cero de referencia para la calibración de equipos audiométricos. Parte 1: Niveles de referencia equivalentes de presión acústica liminar para auriculares de tonos puros y supra-aurales. (ISO 389-1:1998)	UNE-EN ISO 389:1996
UNE-EN ISO 772:2001	Determinaciones hidrométricas. Vocabulario y símbolos. (ISO 772:1996)	
UNE-EN ISO 1401:2001	Mangueras a base de elastómeros para pulverización agrícola. (ISO 1401:1999).	UNE 53594:1978
UNE-EN ISO 1628-3:2001	Plásticos. Determinación del número de viscosidad y del número de viscosidad límite. Parte 3: Polietileno y polipropileno. (ISO 1628-3:1991, incluyendo Corrigendum Técnico 1:1992).	UNE 53172-3:1992
UNE-EN ISO 1746:2001	Mangueras y tubos a base de elastómeros o plásticos. Ensayos de curvatura. (ISO 1746:1998, incluyendo Corrigendum Técnico 1:1999).	UNE-EN 21746:1994
UNE-EN ISO 1798:2001	Materiales poliméricos celulares flexibles. Determinación de la resistencia a la tracción y alargamiento a la rotura. (ISO 1798:1997)	UNE 53184:1990
UNE-EN ISO 1872-2/A1:2001	Plásticos. Materiales de polietileno (PE) para moldeo y extrusión. Parte 2: Preparación de probetas y determinación de propiedades. (ISO 1872-2:1997/AM1:2000)	
UNE-EN ISO 1873-2/A1:2001	Plásticos. Materiales de polipropileno (PP) para moldeo y extrusión. Parte 2: Preparación de probetas y determinación de propiedades. (ISO 1873-2:1997/AM1:2000)	
UNE-EN ISO 3262-10:2001	Pigmentos extendedores para pinturas. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 10: Talco y clorita naturales en forma laminar. (ISO 3262-10:2000).	
UNE-EN ISO 3262-11:2001	Pigmentos extendedores para pinturas. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 11: Talco natural, en forma laminar, que contiene carbonatos. (ISO 3262-11:2000).	
UNE-EN ISO 3262-14:2001	Pigmentos extendedores para pinturas. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 14: Cristobalita. (ISO 3262-14:2000).	
UNE-EN ISO 3262-15:2001	Pigmentos extendedores para pinturas. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 15: Sílice vítrea. (ISO 3262-15:2000).	
UNE-EN ISO 3262-16:2001	Pigmentos extendedores para pinturas. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 16: Hidróxidos de aluminio. (ISO 3262-16:2000).	
UNE-EN ISO 3262-17:2001	Pigmentos extendedores para pinturas. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 17: Silicato de calcio precipitado. (ISO 3262-17:2000).	
UNE-EN ISO 3262-19:2001	Pigmentos extendedores para pinturas. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 19: Sílice precipitada. (ISO 3262-19:2000).	UNE 48189:1963
UNE-EN ISO 3262-20:2001	Pigmentos extendedores para pinturas. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 20: Sílice pirogénica. (ISO 3262-16:2000).	
UNE-EN ISO 3262-21:2001	Pigmentos extendedores para pinturas. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 21: Arena de sílice (cuarzo natural sin moler). (ISO 3262-21:2000).	
UNE-EN ISO 3382:2001	Acústica. Medición del tiempo de reverberación de recintos con referencia a otros parámetros acústicos. (ISO 3382:1997).	UNE 74043:1987
UNE-EN ISO 3452-2:2001	Ensayos no destructivos. Ensayo por líquidos penetrantes. Parte 2: Ensayo de materiales penetrantes. (ISO 3452-2:2000).	
UNE-EN ISO 3673-2:2001	Plásticos. Resinas epoxídicas. Parte 2: Preparación de probetas y determinación de propiedades. (ISO 3673-2:1999).	
UNE-EN ISO 3747:2001	Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica de fuentes de ruido a partir de la presión acústica. Método de comparación in situ. (ISO 3747:2000).	
UNE-EN ISO 3766:2001 ERRATUM	Dibujos de construcción. Representación simplificada de las armaduras de hormigón. (ISO 3766:1995)	
UNE-EN ISO 4589-2:2001	Plásticos. Determinación del comportamiento al fuego mediante el índice de oxígeno. Parte 2: Ensayo a temperatura ambiente. (ISO 4589-2:1996).	
UNE-EN ISO 4611:2001	Plásticos. Determinación de los efectos de la exposición a calor húmedo, pulverización de agua y niebla salina. (ISO 4611:1987).	
UNE-EN ISO 5436-1:2001	Especificación geométrica de productos (GPS). Calidad superficial: Método del perfil; patrones. Parte 1: Medidas materializadas. (ISO 5436-1:2000)	
UNE-EN ISO 5659-1:2001	Plásticos. Generación de humo. Parte 1: Guía para el ensayo de densidad óptica. (ISO 5659-1:1996).	
UNE-EN ISO 6945/A1:2001	Mangueras a base de elastómeros. Determinación de la resistencia a la abrasión de la cubierta exterior. (ISO 6945:1991, modificación 1:1998).	
UNE-EN ISO 7491:2001	Materiales dentales. Determinación de la estabilidad de color. (ISO 7491:2000)	
UNE-EN ISO 7822:2001	Plásticos reforzados con vidrio textil. Determinación del contenido en oclusiones. Métodos de determinación de las pérdidas al fuego, desintegración mecánica y conteo estadístico. (ISO 7822:1990).	
UNE-EN ISO 7823-2:2001	Plásticos. Hojas de poli(metacrilato de metilo). Tipos, dimensiones y características. Parte 2: Hojas extruidas calandradas. (ISO 7823-2:1996)	UNE 53425-2:1991

Código	Título	Sutituye a
UNE-EN ISO 8330:2001	Mangueras a base de elastómeros y plásticos y sus conjuntos con accesorios de unión. Vocabulario. (ISO 8330:1998).	
UNE-EN ISO 8502-9:2001	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Ensayos para la evaluación de la limpieza de las superficies. Parte 9: Método in situ para la determinación de sales solubles al agua por conductimetría. (ISO 8502-9:1998)	
UNE-EN ISO 8689-1:2001	Calidad del agua. Clasificación biológica de los ríos. Parte 1: Guía para la interpretación de los datos relativos a la calidad biológica a partir de estudios de macroinvertebrados bénticos. (ISO 8689-1:2000)	
UNE-EN ISO 8689-2:2001	Calidad del agua. Clasificación biológica de los ríos. Parte 2: Guía para la presentación de los datos relativos a la calidad biológica a partir de estudios de macroinvertebrados bénticos. (ISO 8689-2:2000)	
UNE-EN ISO 9337-1:2001	Lentes de contacto. Determinación de la potencia de vértice posterior. Parte 1: Método utilizando un frontofocómetro con enfoque manual. (ISO 9337-1:1999).	
UNE-EN ISO 9693:2001	Sistemas para restauraciones dentales metal-cerámicas. (ISO 9693:1999)	UNE-EN ISO 9693:1995
UNE-EN ISO 10618:2001	Fibras de carbono. Determinación de las propiedades en tracción de hilos impregnados de resina. (ISO 10618:1999)	
UNE-EN ISO 11254-1:2001	Láseres y equipos asociados a los láseres. Determinación del umbral de daño producido por láser sobre superficies ópticas. Parte 1: Ensayo 1 - sobre - 1. (ISO 11254-1:2000).	
UNE-EN ISO 11979-4:2001	Óptica e instrumentos ópticos. Lentes intraoculares. Parte 4: Etiquetado e información. (ISO 11979-4:2000)	
UNE-EN ISO 11986:2001	Óptica oftálmica. Lentes de contacto y productos para el mantenimiento de las lentes de contacto. Directrices para la determinación de la absorción y la liberación de conservantes. (ISO 11986:1999).	
UNE-EN ISO 12945-2:2001	Textiles. Determinación de la tendencia a la formación de pelusilla y de bolitas. Parte 2: Método Martindale modificado. (ISO 12945-2:2000)	
UNE-EN ISO 13694:2001	Óptica e instrumentos ópticos. Láseres y equipos relacionados. Métodos de ensayo de la distribución de densidad de potencia [energía] del haz láser. (ISO 13694:2000).	
UNE-EN ISO 13789:2001	Prestaciones térmicas de los edificios. Coeficiente de pérdida por transmisión de calor. Método de cálculo. (ISO 13789:1999).	
UNE-EN ISO 14042:2001	Gestión medioambiental. Análisis del ciclo de vida. Evaluación de impacto del ciclo de vida. (ISO 14042:2000).	
UNE-EN ISO 14043:2001	Gestión medioambiental. Análisis del ciclo de vida. Interpretación del ciclo de vida. (ISO 14043:2000)	
UNE-EN ISO 14126:2001	Materiales compuestos plásticos reforzados con fibras. Determinación de las propiedades de compresión en dirección paralela al plano de laminación. (ISO 14126:1999).	
UNE-EN ISO 14556:2001	Acero. Ensayo de flexión por choque sobre probeta Charpy con entalla en V. Método de ensayo instrumentado. (ISO 14556:2000)	
UNE-EN ISO 15253:2001	Óptica e instrumentos oftálmicos. Productos ópticos para mejora de la baja visión. (ISO 15253:2000).	
UNE-EN ISO 15528:2001	Pinturas, barnices y materias primas para pinturas y barnices. Toma de muestras. (ISO 15528:2000)	UNE 48016:1978 UNE-EN 21512:1995
UNE-ENV 1994-2:2001	EUROCÓDIGO 4: Proyecto de estructuras mixtas de acero y hormigón. Parte 2: Puentes mixtos.	
UNE-ETS 300766 Ed 1:2001	Telecomunicaciones de Empresa (BTC). Líneas digitales alquiladas no restringidas múltiples de 64 kbit/s con integridad de octetos presentadas en una interfaz estructurada de 2 048 kbit/s en uno o en ambos extremos (D64M). Características de la conexión y presentación de la interfaz de red.	

**12055** *RESOLUCIÓN de 23 de mayo de 2001, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de abril de 2001 como normas españolas.*

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 («Boletín Oficial del Estado» de 6 de febrero 1996), y vistas las normas elaboradas por los Organismos Europeos de Normalización CEN, CENELEC, ETSI y cuya transposición nacional corresponde a la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), entidad designada por Orden del Ministerio de Industria y Energía de 26 de febrero de 1986, de acuerdo con el Real Decreto 1614/1985, de 1 de agosto, y reconocida a estos efectos

por la disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre.

Visto el procedimiento de elaboración de normas europeas, de acuerdo con el apartado 5.2.2.3 de las reglas comunes de CEN/CENELEC de los trabajos de normalización de los mencionados organismos europeos.

Esta Dirección General ha resuelto publicar en el «Boletín Oficial del Estado», la relación de normas europeas a las que se ha otorgado el rango de norma española durante el mes de abril de 2001 identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente Resolución.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, a 23 de mayo de 2001.—El Director general, Arturo González Romero.