

Código	Título	Sustituye a:
UNE-EN ISO 17189:2004.	Mantequilla, emulsiones grasas comestibles y grasas untables. Determinación del contenido de grasa (Método de referencia) (ISO 17189:2003)	
UNE-EN ISO 18330:2004.	Leche y productos lácteos. Directrices para la descripción normalizada de inmunoanálisis o análisis de receptores para la detección de residuos antimicrobianos.(ISO 18330:2003)	
UNE-EN ISO 19954:2004.	Calzado. Métodos de ensayo para el calzado completo. Lavabilidad en una lavadora automática (ISO 19954:2003).	
UNE-EN ISO 20482:2004.	Materiales metálicos. Chapas y flejes. Ensayo de embutición Erichsen (Ensayo de copa) (ISO 20482:2003)	UNE 7258:1999
UNE-EN ISO 20823:2004.	Petróleo y productos relacionados. Determinación de las características inflamables de fluidos en contacto con superficies calientes. Ensayo de ignición en un tubo de unión múltiple (manifold) (ISO 20823:2003).	

**7675**

*RESOLUCIÓN de 12 de abril de 2004, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se someten a información pública los proyectos de normas Europeas que han sido tramitadas como proyectos de norma UNE.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11.º, apartado e), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, (BOE 6 de febrero 1996), y visto el expediente de proyectos en tramitación 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 4.3.4 de las reglas comunes de CEN/CENELEC y 14.4 de las reglas de procedimiento de ETSI para los trabajos de normalización de los mencionados organismos europeos,

Esta Dirección General ha resuelto publicar en el Boletín Oficial del Estado la relación de los proyectos de normas europeas (prEN) que una vez aprobados como normas europeas serán adoptados como normas UNE, para información pública hasta la fecha indicada en cada uno de ellos.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 12 de abril de 2004.—El Director general, Arturo González Romero.

**ANEXO****Normas en información pública paralela del mes de marzo de 2004**

Código	Título	Fecha fin
PNE-EN 772-16: 2000/prA1	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 16: Determinación de las dimensiones.	2004-08-23
PNE-EN 846-4: 2001/prA1	Métodos de ensayo de componentes auxiliares para fábricas de albañilería. Parte 4: Determinación de las características de capacidad de carga y carga-deformación de los amarres.	2004-08-23
PNE-EN 1015-17: 2000/prA1	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 17: Determinación del contenido en cloruros solubles en agua de los morteros frescos.	2004-08-23
PNE-EN 1015-19: 1998/prA1	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.	2004-08-23
PNE-EN 50317:2002/prA1	Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de captación de corriente. Requisitos y validaciones de medidas de la interacción dinámica entre el pantógrafo y las líneas aéreas de contacto.	2004-07-27
PNE-EN 50327:2003/prA1	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Armonización de los valores asignados para grupos convertidores y ensayos sobre grupos convertidores.	2004-07-27
PNE-EN 50342:2001/prA4	Baterías de acumuladores de plomo, de arranque. Requisitos generales, métodos de ensayo y numeración.	2004-08-10
PNE-EN 55016-2-2:2004/prA1	Especificaciones de los métodos y aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Parte 2-2: Métodos de medición para perturbaciones e inmunidad. Medición de la potencia de perturbación.	2004-08-03
PNE-EN 55016-2-3:2004/prA1	Especificaciones de los métodos y aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Parte 2-3: Mediciones de perturbaciones radiadas.	2004-08-24
PNE-EN 55020:2002/prISA	Inmunidad electromagnética de los receptores de radiodifusión y equipos asociados. Características de inmunidad. Límites y métodos de medida.	2004-08-03
PNE-EN 60065:2002/prA1	Aparatos de audio, vídeo y aparatos electrónicos análogos. Requisitos de seguridad.	2004-07-06
PNE-EN 60335-2-8:2003/prA1	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-8: Requisitos particulares para las máquinas eléctricas de afeitarse, de cortar el pelo y aparatos análogos.	2004-06-23
PNE-EN 60335-2-14:2003/prA1	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-14: Requisitos particulares para aparatos de cocina.	2004-06-23
PNE-EN 60335-2-15:2002/prA1	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-15: Requisitos particulares para aparatos para calentar líquidos.	2004-06-23
PNE-EN 60335-2-43:2003/prA1	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-43: Requisitos particulares para secadoras de ropa y secadoras de toallas.	2004-06-23
PNE-EN 60335-2-61:2003/prA1	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-61: Requisitos particulares para aparatos de calefacción por acumulación.	2004-06-23
PNE-EN 60335-2-98:2003/prA1	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-98: Requisitos particulares para humidificadores.	2004-06-23
PNE-EN 61189-2:1997/prA2	Métodos de ensayo para materiales eléctricos. Estructuras de interconexión y montajes. Parte 2: Métodos de ensayo para materiales de estructuras de interconexión.	2004-08-23
PNE-EN 61967-4:2002/prA1	Circuitos integrados. Mediciones de las emisiones electromagnéticas de 150 kHz a 1 GHz. Parte 4: Mediciones de emisiones conducidas. Método de acoplamiento directo 1 ohm/150 ohm.	2004-06-23

Código	Título	Fecha fin
PNE-PQ-ISO 6498	Alimentos para animales. Preparación de las muestras para análisis.	2004-06-29
PNE-prEN 933-11	Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Parte 11: Ensayo de clasificación de los constituyentes del árido reciclado grueso	2004-07-12
PNE-prEN 936	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Dióxido de carbono	2004-06-26
PNE-prEN 957-1	Equipos de entrenamiento estacionarios. Parte 1: Requisitos de seguridad generales y métodos de ensayo.	2004-09-03
PNE-prEN 1010-5	Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de impresión y transformadoras de papel. Parte 5: Máquinas para la producción de cartón corrugado y máquinas para la transformación de cartón plano y corrugado.	2004-09-09
PNE-prEN 1071-4	Cerámicas técnicas avanzadas. Métodos de ensayo para recubrimientos cerámicos. Parte 4: Determinación de la composición química por microanálisis de prueba de electrones (EPMA).	2004-07-12
PNE-prEN 1270	Equipamiento de los campos de juego. Equipamiento de baloncesto. Requisitos funcionales y de seguridad, métodos de ensayo	2004-07-12
PNE-prEN 1436	Materiales para señalización horizontal. Comportamiento de las marcas viales aplicadas sobre la calzada.	2004-08-23
PNE-prEN 1501-3	Vehículos para la recogida de residuos y sus dispositivos de elevación asociados. Requisitos generales y requisitos de seguridad. Parte 3: Vehículos para la recogida de residuos de carga frontal.	2004-07-12
PNE-prEN 1501-4	Vehículos para la recogida de residuos y sus dispositivos de elevación asociados. Requisitos generales y requisitos de seguridad. Parte 4: Protocolo de medición de ruido para vehículos para la recogida de residuos .	2004-08-19
PNE-prEN 1634-2	Ensayos de resistencia al fuego de puertas y elementos de cerramiento de huecos. Parte 2: Herrajes para puertas cortafuegos, y para bloques de puertas y de ventanas con apertura resistentes al fuego	2004-07-12
PNE-prEN 1744-5	Ensayos para determinar las propiedades químicas de los áridos. Parte 5: determinación de los cloruros solubles en ácido	2004-07-12
PNE-prEN 1744-6	Ensayos para determinar las propiedades químicas de los áridos. Parte 6: determinación de la influencia del extracto de áridos reciclados en el tiempo de principio de fraguado del cemento.	2004-07-12
PNE-prEN 1993-4-3	Eurocódigo 3: Proyecto de estructuras de acero- Parte 4-3: Conducciones	2004-09-10
PNE-prEN 1993-6	Eurocódigo 3: Proyecto de estructuras de acero- Parte 6: Estructuras de grúa	2004-09-02
PNE-prEN 10169-2	Productos planos de acero recubiertos en continuo de materias orgánicas (prelacados). Parte 2: Productos para aplicaciones exteriores en la edificación.	2004-07-12
PNE-prEN 13141-8	Ventilación de edificios. Ensayo de prestaciones de componentes/productos para ventilación residencial. Parte 8: Ensayo de prestaciones de unidades de ventilación y de suministro mecánico sin conectar (incluyendo recuperación de calor) para sistemas de ventilación mecánica destinados a habitaciones individuales.	2004-08-19
PNE-prEN 13986	Tableros derivados de la madera para utilización en la construcción. Características, evaluación de la conformidad y marcado	2004-09-11
PNE-prEN 14034-2	Determinación de las características de explosión de las nubes de polvo. Parte 2: Determinación del incremento de presión máximo de la velocidad de explosión (dp/dt) max. de nubes de polvo.	2004-07-12
PNE-prEN 14034-3	Determinación de las características de explosión de las nubes de polvo. Parte 3: Determinación del límite inferior de explosividad LIE de las nubes de polvo.	2004-07-12
PNE-prEN 14854	Envases para aerosoles. Envases de vidrio. Dimensiones del cuello.	2004-09-15
PNE-prEN 14873-1	Actividades de mudanza de mobiliario. Almacenaje de mobiliario y efectos personales de particulares. Parte 1: Especificaciones mínimas para las instalaciones.	2004-08-17
PNE-prEN 14873-2	Actividades de mudanza de mobiliario. Almacenaje de mobiliario y efectos personales de particulares. Parte 2: Prestación del servicio	2004-08-17
PNE-prEN 14879-1	Sistemas de recubrimientos orgánicos internos y externos para la protección de aparatos e instalaciones industriales contra la corrosión provocada por medios agresivos. Parte 1: Terminología, diseño y preparación de sustratos.	2004-08-24
PNE-prEN 14885	Antisépticos y desinfectantes químicos. Aplicación de normas europeas para los desinfectantes y anti-sépticos químicos.	2004-07-12
PNE-prEN 14887	Envases y embalajes de cristal. Dispositivos para quitar corchos. Recomendaciones	2004-08-19
PNE-prEN 14888	Fertilizantes y enmiendas calizas. Determinación del contenido de cadmio.	2004-07-12
PNE-prEN 14889-1	Fibras para hormigón. Parte 1: Fibras de acero. Definiciones, especificaciones y conformidad.	2004-07-12
PNE-prEN 14889-2	Fibras para hormigón. Fibras poliméricas. Definiciones, especificaciones y conformidad	2004-07-12
PNE-prEN 14891	Membranas líquidas de impermeabilización para su uso bajo baldosas cerámicas. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo	2004-07-26
PNE-prEN 14892	Servicios de transporte. Logística de ciudades. Guía para definir límites de acceso a centros de ciudades	2004-06-26
PNE-prEN 50131-1	Sistemas de alarma. Sistemas de alarma de intrusión. Parte 1: Requisitos de sistema	2004-07-27
PNE-prEN 50338	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para los cortacéspedes eléctricos alimentados con baterías y conducidos a pie.	2004-07-27
PNE-prEN 50420	Norma básica para el cálculo y la medición de la exposición humana a los campos electromagnéticos de los emisores de radiodifusión aislados ( 30 MHz - 40 GHz)	2004-07-06
PNE-prEN 60068-2-30	Ensayos ambientales. Parte 2-30: Ensayos. Ensayo Db y guía: Ensayo cíclico de calor húmedo (ciclo de 12 + 12 horas).	2004-08-25
PNE-prEN 60068-2-54	Ensayos ambientales. Parte 2-54: Ensayos. Ensayo Ta: Ensayo de soldabilidad de componentes electrónicos por el método de la balanza de mojado.	2004-07-13
PNE-prEN 60068-2-80	Ensayos ambientales. Parte 2: Ensayos. Ensayo Fi: Ensayos en modo mixto.	2004-07-06
PNE-prEN 60239	Electrodos de grafito para hornos de arco eléctrico. Dimensiones y designación.	2004-07-13
PNE-prEN 60384-14	Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 14: Especificación intermedia: Condensadores fijos para supresión de interferencias electromagnéticas y conexión a la red de alimentación.	2004-06-30
PNE-prEN 60384-14-1	Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 14-1: Especificación marco particular: Condensadores fijos para supresión de interferencias electromagnéticas y conexión a la red de alimentación (nivel de evaluación D)	2004-06-30
PNE-prEN 60404-8-3	Materiales magnéticos. Parte 8-3: Especificaciones para materiales particulares. Chapas y bandas magnéticas de acero aleado y acero no aleado, laminados en frío, suministrados en estado semiacabado.	2004-06-30
PNE-prEN 60749-28	Dispositivos semiconductores. Métodos de ensayo mecánicos y climáticos. Parte 28: Ensayo de sensibilidad a la descarga electrostática (ESD). Modelo de dispositivo cargado (CDM).	2004-07-13
PNE-prEN 61175	Sistemas industriales, instalaciones y equipos y productos industriales. Designación de señales.	2004-06-23

Código	Título	Fecha fin
PNE-prEN 61196-1	Cables de comunicación coaxiales. Parte 1: Especificación genérica. Generalizadores, definiciones y requisitos.	2004-07-06
PNE-prEN 61315	Calibración de medidas de potencia de fibra óptica.	2004-08-23
PNE-prEN 61511-1	Seguridad funcional. Sistemas instrumentados de seguridad para el sector de la industria de procesos. Parte 1: Marco, definiciones, requisitos de hardware y software del sistema.	2004-07-27
PNE-prEN 61511-2	Seguridad funcional. Sistemas instrumentados de seguridad para el sector de la industria de procesos. Parte 2: Guías para la aplicación de la norma CEI 61511-1.	2004-07-27
PNE-prEN 61511-3	Seguridad funcional. Sistemas instrumentados de seguridad para el sector de la industria de procesos. Parte 3: Guía para la determinación de los niveles de integridad de seguridad requeridos.	2004-07-27
PNE-prEN 61755-1	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Parte 1: Generalidades y guía para interfaces ópticas para fibra monomodo de dispersión no desplazada.	2004-06-23
PNE-prEN 61935-2	Sistemas de cableado genérico. Especificación para el ensayo del cableado de comunicación balanceado según la norma ISO/CEI 11801. Parte 2: Cables de conexionado y para instalaciones en el área de trabajo.	2004-06-30
PNE-prEN 61967-2	Circuitos integrados. Mediciones de las emisiones electromagnéticas de 150 kHz a 1 GHz. Parte 2: Mediciones de la emisiones radiadas, método de célula TEM y célula TEM de banda ancha.	2004-07-13
PNE-prEN 62255-2	Cables multiconductores y de pares/cuadretes simétricos para comunicaciones digitales de banda ancha (red de telecomunicaciones de acceso digital de alta tasa de bits). Cables de exterior de planta Parte 2: Especificación intermedia para cables sin relleno.	2004-08-23
PNE-prEN 62255-2-1	Cables multiconductores y de pares/cuadretes simétricos para comunicaciones digitales de banda ancha (red de telecomunicaciones de acceso digital de alta tasa de bits). Cables de exterior de planta Parte 2-1: Especificación marco particular para cables sin relleno.	2004-08-23
PNE-prEN 62255-3	Cables multiconductores y de pares/cuadretes simétricos para comunicaciones digitales de banda ancha (red de telecomunicaciones de acceso digital de alta tasa de bits). Cables de exterior de planta Parte 3: Especificación intermedia para cables con relleno.	2004-08-23
PNE-prEN 62255-3-1	Cables multiconductores y de pares/cuadretes simétricos para comunicaciones digitales de banda ancha (red de telecomunicaciones de acceso digital de alta tasa de bits). Cables de exterior de planta Parte 3-1: Especificación marco particular para cables con relleno.	2004-08-23
PNE-prEN 62255-4	Cables multiconductores y de pares/cuadretes simétricos para comunicaciones digitales de banda ancha (red de telecomunicaciones de acceso digital de alta tasa de bits). Cables de exterior de planta Parte 4: Especificación intermedia para cables aéreos de acometida.	2004-08-23
PNE-prEN 62255-4-1	Cables multiconductores y de pares/cuadretes simétricos para comunicaciones digitales de banda ancha (red de telecomunicaciones de acceso digital de alta tasa de bits). Cables de exterior de planta Parte 4-1: Especificación marco particular para cables aéreos de acometida.	2004-08-23
PNE-prEN 62255-5	Cables multiconductores y de pares/cuadretes simétricos para comunicaciones digitales de banda ancha (red de telecomunicaciones de acceso digital de alta tasa de bits). Cables de exterior de planta Parte 5: Especificación intermedia para cables de acometida con relleno.	2004-08-23
PNE-prEN 62255-5-1	Cables multiconductores y de pares/cuadretes simétricos para comunicaciones digitales de banda ancha (red de telecomunicaciones de acceso digital de alta tasa de bits). Cables de exterior de planta Parte 5-1: Especificación marco particular para cables de acometida con relleno.	2004-08-23
PNE-prEN 62297-1	Mensajes de activación para aplicaciones de radiodifusión. Parte 1: Formato.	2004-07-06
PNE-prEN 62297-2	Mensajes de activación para aplicaciones de radiodifusión. Parte 2: Métodos de transporte.	2004-07-06
PNE-prEN 62326-3	Tarjetas impresas. Parte 3: Certificación de seguridad de tarjetas de circuito impreso rígidas para uso en montajes electrónicos (características de funcionamiento para aprobación de capacitación).	2004-07-06
PNE-prEN ISO 1872-2	Plásticos. Materiales de polietileno (PE) para moldeo y extrusión. Parte 2: Preparación de probetas y determinación de propiedades. (ISO/DIS 1872-2:2004)	2004-07-04
PNE-prEN ISO 3834-1	Requisitos de la calidad para el soldeo por fusión de materiales metálicos. Parte 1: Directrices para su selección y utilización (ISO/DIS 3834-1:2004).	2004-08-19
PNE-prEN ISO 3834-2	Requisitos de la calidad para el soldeo por fusión de materiales metálicos. Parte 2: requisitos de calidad completos (ISO/DIS 3834-2:2004).	2004-08-19
PNE-prEN ISO 3834-3	Requisitos de la calidad para el soldeo por fusión de materiales metálicos. Parte 3: requisitos de calidad normales (ISO/DIS 3834-3:2004).	2004-08-19
PNE-prEN ISO 3834-4	Requisitos de la calidad para el soldeo por fusión de materiales metálicos. Parte 4: requisitos de calidad elementales (ISO/DIS 3834-4:2004).	2004-08-19
PNE-prEN ISO 3834-5	Requisitos de calidad para el soldeo por fusión de materiales metálicos. Parte 5: Normas para consulta para los requisitos de las Normas ISO 3834-2, ISO 3834-3 e ISO 3834-4 (ISO/DIS 3834-5:2004).	2004-08-19
PNE-prEN ISO 6874	Odontología. Sellantes con base polímero para fosas y fisuras (ISO/DIS 6874:2004)	2004-09-03
PNE-prEN ISO 8033	Mangueras de caucho y de materiales plásticos. Determinación de la adhesión entre componentes (ISO/DIS 8033:2004)	2004-08-19
PNE-prEN ISO 8502-11	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 11: Ensayo in situ para la determinación turbidimétrica de los sulfatos solubles en agua (ISO/DIS 8502-11:2004).	2004-08-20
PNE-prEN ISO 8980-5	Óptica oftálmica. Lentes terminadas sin biselar para gafas. Parte 5: Requisitos mínimos para la superficie de lentes para gafas resistentes a la abrasión (ISO/DIS 8980-5:2004)	2004-09-03
PNE-prEN ISO 15854	Odontología. Ceras para colar y para placa base.(ISO/DIS 15854:2004)	2004-07-04
PNE-prEN ISO 16180	Pequeñas embarcaciones. Luces de navegación eléctricas.	2004-08-24
PNE-prEN ISO 16634	Cereales, legumbres, harinas de cereales, semillas oleaginosas, residuos de semillas oleaginosas y alimentos para animales. Determinación de los contenidos en nitrógeno total y proteína bruta de acuerdo con el principio de Dumas (ISO 16634:2004).	2004-08-19
PNE-prEN ISO 17294-2	Calidad del agua. Aplicaciones de la espectrometría de masa por plasma de acoplación inductiva (ICP-MS). Parte 2: Determinación de 62 elementos (ISO 17294-2:2003)	2004-07-26
PNE-prEN ISO 20685	Metodologías de escaneado 3D para bases de datos antropométricas compatibles internacionalmente. (ISO/DIS 20685:2004)	2004-07-04