

Código	Título	Sustituye a:
UNE-EN ISO 6789:2004	Herramientas de maniobra para tornillos y tuercas. Herramientas dinámométricas manuales. Requisitos y métodos de ensayo para verificar la conformidad del diseño, de la calidad y del procedimiento de recalibración (ISO 6789:2003).	UNE-EN 26789:1995
UNE-EN ISO 6887-2:2004	Microbiología de los alimentos para consumo humano y alimentación animal. Preparación de las muestras de análisis, suspensión inicial y diluciones decimales para examen microbiológico. Parte 2: Reglas específicas para la preparación de carne y productos cárnicos.(ISO 6887-2:2003)	
UNE-EN ISO 6888-1/A1:2004	Microbiología de los alimentos para consumo humano y animal. Método horizontal para el recuento de estafilococos coagulasa-positivos (Staphylococcus aureus y otras especies). Parte 1: Técnica que utiliza el medio agar de Baird-Parker. Modificación 1: Incorporación de los datos de precisión.(ISO 6888-1:1999/Amd 1:2003)	
UNE-EN ISO 6888-2/A1:2004	Microbiología de los alimentos para consumo humano y animal. Método horizontal para el recuento de estafilococos coagulasa-positivos (Staphylococcus aureus y otras especies). Parte 2: Técnica que utiliza el medio de agar de plasma de conejo y fibrinógeno. Modificación 1: Incorporación de los datos de precisión (ISO 6888-2/Amd 1:2003)	
UNE-EN ISO 8536-1:2004	Equipo de infusión para uso médico. Parte 1: Botellas de vidrio para infusión (ISO 8536-1:2000)	UNE-EN ISO 8536-1:2000 UNE-EN ISO 8536-1/AC:2002
UNE-EN ISO 9187-1:2004	Equipo de inyección para uso médico. Parte 1: Ampollas para productos inyectables (ISO 9187-1:2000)	UNE-EN ISO 9187-1:2000
UNE-EN ISO 9832:2004	Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Determinación del contenido en hexano técnico residual. (ISO 9832:2002)	UNE-EN ISO 9832:2001
UNE-EN ISO 10273:2004	Microbiología de los alimentos para consumo humano y animal. Método horizontal para la detección de Yersinia enterocolitica patógena presuntiva.(ISO 10273:2003)	
UNE-EN ISO 10342:2004	Instrumentos oftálmicos. Refractómetros oculares (ISO 10342:2003)	UNE-EN ISO 10342:2000
UNE-EN ISO 11641:2004	Cuero. Ensayos de solidez del color. Solidez del color al sudor (ISO 11641:1993).	UNE 59226:1995
UNE-EN ISO 11644:2004	Cuero. Ensayo de adhesión del acabado (ISO 11644:1993).	UNE 59270:1992
UNE-EN ISO 12224-3:2004	Alambres macizos y tubulares rellenos de fundentes para soldeo blando. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 3: Método de ensayo de balanza de mojado para la eficacia de los electrodos rellenos de fundente (ISO 12224-3:2003)	
UNE-EN ISO 12676:2004	Productos refractarios. Determinación de la resistencia al monóxido de carbono. (ISO 12676:2000)	
UNE-EN ISO 14155-2:2004	Investigación clínica de productos sanitarios para humanos. Parte 2: Planes de investigación clínica (ISO 14155-2:2003)	
UNE-EN ISO 14324:2004	Soldeo por resistencia por puntos. Ensayos destructivos de soldaduras. Método para el ensayo de fatiga sobre construcciones soldadas por puntos (ISO 14324:2003)	
UNE-EN ISO 14329:2004	Soldeo por resistencia. Ensayos destructivos de soldaduras. Modos de fallo y mediciones geométricas de las construcciones soldadas por resistencia por puntos, por costura y por protuberancias (ISO 14329:2003)	
UNE-EN ISO 14801:2004	Odontología. Ensayo de fatiga para implantes dentales endoóseos. (ISO 14801:2003)	
UNE-EN ISO 14889:2004	Óptica oftálmica. Lentes para gafas. Requisitos fundamentales para las lentes terminadas sin biselar. (ISO 14889:2003)	UNE-EN ISO 14889:1998
UNE-EN ISO 15494:2004	Sistemas de canalización en materiales plásticos para aplicaciones industriales. Polibutileno (PB), polietileno (PE) y polipropileno (PP). Especificaciones para componentes y el sistema. Series métricas (ISO 15494:2003)	
UNE-EN ISO 16871:2004	Sistemas de canalización y conducción en materiales plásticos. Tubos y accesorios en materiales plásticos. Método de exposición directa a la intemperie (ISO 16871:2003)	UNE-EN 1056:1996
UNE-EN ISO 21533:2004	Odontología. Jeringas reutilizables para inyecciones intra-ligamento (ISO 21533:2003)	

4872 *RESOLUCIÓN de 12 de febrero 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 febrero de 2004.—El Director General, Arturo González Romero.

ANEXO

Normas en información pública paralela del mes de enero de 2004

Código	Título	Fecha fin
PNE-EN 1570:1998/prA1	Requisitos de seguridad de las mesas elevadoras.	2004-06-16
PNE-EN 12441-1:2001/prA1	Cinc y aleaciones de cinc. Análisis químico. Parte 1: Determinación de aluminio en aleaciones de cinc. Método volumétrico.	2004-06-23
PNE-EN 12668-1:2000/prA1	Ensayos no destructivos. Caracterización y verificación del equipo de examen por ultrasonidos. Parte 1: Aparatos.	2004-06-16
PNE-EN 12668-2:2001/prA1	Ensayos no destructivos. Caracterización y verificación del equipo de examen por ultrasonidos. Parte 2: Palpadores.	2004-06-16
PNE-EN 12668-3:2000/prA1	Ensayos no destructivos. Caracterización y verificación del equipo de examen por ultrasonidos. Parte 3: Equipo completo.	2004-06-16
PNE-EN 12697-1:2000/prA1	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo para mezcla bituminosa en caliente. Parte 1: Contenido de ligante soluble.	2004-05-11
PNE-EN 60350:1999/prA1	Cocinas, encimeras de cocción, hornos y gratinadores eléctricos para uso doméstico. Métodos de medida de la aptitud a la función.	2004-07-08
PNE-EN 60684-2:1997/prA2	Tubos flexibles aislantes. Parte 2: Métodos de ensayo.	2004-05-11
PNE-EN 60705:199/prA1	Métodos de medida de la aptitud para la función de hornos microondas de uso doméstico y análogos.	2004-06-16
PNE-EN 61347-2-1:2001/prA1	Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-1: Requisitos particulares para dispositivos arrancadores (excepto cebadores de efluvios).	2004-05-11
PNE-EN 61347-2-2:2001/prA1	Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-2: Requisitos particulares para convertidores reductores electrónicos alimentados en corriente continua o corriente alterna para lámparas de incandescencia.	2004-05-11
PNE-EN 61347-2-3:2001/prA2	Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-3: Requisitos particulares para balastos electrónicos alimentados en corriente alterna para lámparas fluorescentes.	2004-05-11
PNE-EN 61347-2-9:2001/prA2	Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-9: Requisitos particulares para balastos para lámparas de descarga (excepto lámparas fluorescentes).	2004-05-11
PNE-EN 61477:2002/prA2	Trabajos en tensión. Requisitos mínimos para la utilización de herramientas, dispositivos y equipos.	2004-07-08
PNE-EN ISO 3952-1:1994/PRA1	Diagramas cinemáticos. Símbolos gráficos. Parte 1. (ISO 3952-1:1981/Amd 1:2002).	2004-06-17
PNE-EN ISO/IEC 17025:2000/PRA1	Requisitos generales relativos a la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración. (ISO/IEC 17025:1999/DAM 1:2003).	2004-06-19
PNE-prEN 554	Placas bituminosas con armadura sintética y/o mineral. Especificaciones de producto y métodos de ensayo.	2004-05-18
PNE-prEN 692	Prensas mecánicas. Seguridad.	2004-05-11
PNE-prEN 1077	Cascos para esquiadores alpinos y snowboarders.	2004-05-11
PNE-prEN 1515-3	Bridas y sus uniones. Bulones. Parte 3: Clasificación de materiales para bulones utilizados en bridas de acero, designación por clase.	2004-05-11
PNE-prEN 1634-3	Ensayos de resistencia al fuego de puertas y elementos de cerramiento de huecos. Parte 3: Puertas y persianas para el control de humos.	2004-05-11
PNE-prEN 1748-1-1	Vidrio para la edificación. Productos de base especiales. Parte 1-1: Vidrios de borosilicato.	2004-06-23
PNE-prEN 1748-2-1	Vidrio para la edificación. Productos de base especiales. Parte 2-1: Vitrocerámicas. Definición y descripción.	2004-06-23
PNE-prEN 12079-1	Contenedores para uso marítimo y dispositivos de elevación asociados. Parte 1: Contenedores para uso marítimo, diseño, fabricación y marcado.	2004-05-11
PNE-prEN 12079-2	Contenedores para uso marítimo y dispositivos de elevación asociados. Parte 2: Dispositivos de elevación, diseño, fabricación y marcado.	2004-05-11
PNE-prEN 12079-3	Contenedores para uso marítimo y dispositivos de elevación asociados. Parte 3: Inspección periódica, examen y ensayos.	2004-05-11
PNE-prEN 12472	Método de simulación del desgaste y corrosión para la detección de la liberación de níquel por artículos revestidos.	2004-05-11
PNE-prEN 12507	Servicios de transporte. Guía sobre la aplicación de la Norma EN ISO 9001:2000 al transporte en carretera y ferrocarril, almacenaje, distribución.	2004-07-07
PNE-prEN 12900	Compresores refrigerantes. Condiciones de determinación de las características, tolerancias y presentación de los datos de funcionamiento del fabricante.	2004-05-11
PNE-prEN 13445-8	Recipientes a presión no sometidos a la acción de la llama. Parte 8: Requisitos adicionales para recipientes a presión de aluminio y aleaciones de aluminio.	2004-05-11
PNE-prEN 14067-5	Aplicaciones ferroviarias. Aerodinámica. Parte 5: Requisitos y procedimientos de ensayo para la aerodinámica en túneles.	2004-05-11
PNE-prEN 14487-2	Hormigón proyectado. Parte 2: Ejecución.	2004-06-16
PNE-prEN 14863	Esmaltes vítreos y de porcelana. Determinación de la cobertura en los bordes en placas de acero destinadas a intercambiadores de calor.	2004-05-11
PNE-prEN 14864	Esmaltes vítreos y de porcelana. Recubrimientos esmaltados aplicados sobre acero para superficies de escritura. Especificaciones.	2004-05-11
PNE-prEN 14865-2	Aplicaciones ferroviarias. Cajas de grasa lubricantes. Parte 2: Método de ensayo de la estabilidad mecánica para velocidades hasta 200 km/h.	2004-05-11
PNE-prEN 14866	Intercambiadores de calor regenerativos, esmaltados y empaquetados, para calentadores aire-gas y gas-gas. Especificaciones.	2004-05-11
PNE-prEN 14868	Protección de los materiales metálicos contra la corrosión. Probabilidad de corrosión en circuitos de recirculación de agua.	2004-05-11
PNE-prEN 14872	Bicicletas. Accesorios para bicicletas. Porta-equipajes.	2004-05-18
PNE-prEN 14874	Embarcaciones de navegación interior. Cadenas de ancla sin conrete. Elevadores de cable.	2004-05-18
PNE-prEN 50090-5-1	Sistemas electrónicos para vivienda y edificios (HBES). Parte 5-1: Media y capas dependientes. Potencia I para clase I HBES.	2004-07-08
PNE-prEN 50423-1	Líneas eléctricas aéreas de mas de 1 kV de c.a. y hasta 45 kV. Parte 1: Requisitos generales. Especificaciones comunes.	2004-06-09
PNE-prEN 50423-2	Líneas eléctricas aéreas de mas de 1 kV de c.a. y hasta 45 kV. Parte 2: Índice de aspectos normativos nacionales.	2004-06-09
PNE-prEN 50423-3	Líneas eléctricas aéreas de mas de 1 kV de c.a. y hasta 45 kV. Parte 3: Conjunto de aspectos normativos nacionales.	2004-06-09

Código	Título	Fecha fin
PNE-prEN 60335-2-77	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-77: Requisitos particulares para los corta-céspedes eléctricos conectados a la red y conducidos a pie.	2004-05-11
PNE-prEN 60399	Roscas esféricas para portalámparas con anillo soporte de pantalla.	2004-07-08
PNE-prEN 60512-12-2	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 12-2: Ensayo 12b: Soldabilidad, humedecimiento, método del hierro.	2004-05-11
PNE-prEN 60512-12-3	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 12-3: Ensayo 12c: Soldabilidad, deshumedecimiento.	2004-06-16
PNE-prEN 60512-12-4	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 12-4: Ensayo 12d: Resistencia al calor de soldadura, método del baño de soldadura.	2004-05-11
PNE-prEN 60512-12-5	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 12-5: Ensayo 12e: Resistencia al calor de soldadura, método del hierro.	2004-06-16
PNE-prEN 60512-13-1	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 13-1: Ensayo 13a: Fuerzas de enganche y desenganche.	2004-05-11
PNE-prEN 60512-13-2	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 13-2: Ensayo 13b: Fuerzas de inserción y de extracción.	2004-05-11
PNE-prEN 60512-14-2	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 14-2: Sellado, microfugas de aire.	2004-05-11
PNE-prEN 60519-3	Seguridad en las instalaciones electrotérmicas. Parte 3: Requisitos particulares para las instalaciones de calentamiento por inducción y para las instalaciones de fundición por inducción.	2004-05-11
PNE-prEN 60534-8-1	Válvulas de regulación de procesos industriales. Parte 8-1: Consideraciones sobre el ruido. Medida en laboratorio del ruido generado por un caudal aerodinámico en una válvula de regulación.	2004-06-16
PNE-prEN 60603-7-7	Conectores para equipos electrónicos. Parte 7-7: Especificación particular para conectores de 8 vías, blindados, libres y fijos, para la transmisión de datos con frecuencias de hasta 600 MHz.	2004-05-11
PNE-prEN 60684-3-212	Especificaciones para tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de tubos. Hoja 212: Tubos termorretráctiles de poliolefina.	2004-05-11
PNE-prEN 60706-2	Mantenibilidad de equipos. Parte 2: Estudios y requisitos de mantenibilidad durante la fase de diseño y de desarrollo.	2004-06-16
PNE-prEN 60706-3	Mantenibilidad de equipos. Parte 3: Verificación de la mantenibilidad y recogida, análisis y presentación de datos de mantenibilidad.	2004-06-16
PNE-prEN 61124	Ensayos de fiabilidad. Planes de ensayos de conformidad de una tasas de fallo constante y de una intensidad de fallo constante.	2004-07-08
PNE-prEN 61160	Revisión de diseño.	2004-05-11
PNE-prEN 61189-5	Métodos de ensayo para materiales eléctricos, estructuras de interconexión y montajes. Parte 5: Métodos de ensayo para montajes de tarjetas impresas.	2004-06-16
PNE-prEN 61290-11-2	Métodos de ensayo para amplificadores ópticos. Parte 11-2: Dispersión en modo de polarización. Método de análisis de la esfera Poincaré.	2004-05-11
PNE-prEN 61300-3-1	Dispositivo de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 3-1: Inspecciones y medidas. Inspección visual.	2004-07-08
PNE-prEN 61400-1	Sistemas de generación de energía eléctrica por turbinas eólicas. Parte 1: Requisitos generales.	2004-06-16
PNE-prEN 61400-121	Aerogeneradores. Parte 121: Medición del rendimiento de potencia de los aerogeneradores conectados a la red.	2004-06-16
PNE-prEN 61754-22	Interfaces para conectores de fibras ópticas. Parte 22: Familia de conectores de tipo F-SMA.	2004-04-30
PNE-prEN 61937-7	Audio digital. Interfaz para flujo de bits de audio codificados en PCM no lineal aplicando la Norma CEI 60958. Parte 7: Flujo de bits con PCM no lineal de acuerdo con los formatos ATRAC, ATRAC 2/3 y ATRAC-X.	2004-05-11
PNE-prEN 62040-2	Sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI). Parte 2: Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM).	2004-05-11
PNE-prEN 62132-5	Medición de la inmunidad electromagnética desde 150 kHz a 1 GHz. Parte 5: Método de la jaula de Faraday.	2004-05-11
PNE-prEN 62305-2	Protección contra el rayo. Parte 2: Evaluación del riesgo.	2004-05-11
PNE-prEN 62305-3	Protección contra el rayo. Parte 3: Daño físico a estructuras y riesgo humano.	2004-05-11
PNE-prEN 62305-4	Protección contra el rayo. Parte 4: Sistemas eléctricos y electrónicos en estructuras.	2004-07-08
PNE-prEN 62310-1	Sistema de transferencia estática (STS). Parte 1: Generalidades y requisitos de seguridad.	2004-05-11
PNE-prEN 62329-1	Perfiles moldeados retráctiles al calor. Parte 1: Definiciones y requisitos generales.	2004-06-16
PNE-prEN 62365	Audio digital. Interfaces de entrada - Salida digital. Transmisión de audio digital sobre redes con modo de transferencia asíncrono (ATM).	2004-05-11
PNE-prEN ISO 4521	Recubrimientos metálicos. Recubrimientos electrolíticos de plata y aleaciones de plata para fines industriales. Especificaciones y métodos de ensayo (ISO/DIS 4521:2003).	2004-06-16
PNE-prEN ISO 8871-1	Elementos elastoméricos para preparaciones parenterales y dispositivos de uso farmacéutico. Parte 1: Sustancias extraíbles mediante autoclave en medio acuoso (ISO 8871-1:2003).	2004-04-27
PNE-prEN ISO 8871-2	Elementos elastoméricos para preparaciones parenterales y dispositivos de uso farmacéutico. Parte 2: Identificación y caracterización (ISO 8871-2:2003).	2004-04-27
PNE-prEN ISO 10931	Sistemas de canalización en materiales plásticos para aplicaciones industriales. Fluoruro de polivinilideno (PVDF). Especificaciones para los componentes y el sistema (ISO/DIS 10931:2003).	2004-06-16
PNE-prEN ISO 11064-6	Diseño ergonómico de los centros de control. Parte 6: Requisitos medioambientales de los centros de control (ISO/DIS 11064-6:2003).	2004-07-07
PNE-prEN ISO 14323	Soldeo por resistencia por puntos y por protuberancias. Ensayos destructivos de soldaduras. Medidas de las probetas y procedimiento de ensayo de cizalladura por impacto y de tracción en cruz (ISO/DIS 14323:2003).	2004-06-16
PNE-prEN ISO 14630	Implantes quirúrgicos no activos. Requisitos generales (ISO/DIS 14630:2003).	2004-06-29
PNE-prEN ISO/IEC 17020	Criterios generales para la operación de diferentes tipos de organismos que realizan la inspección (ISO/IEC 17020:1998).	2004-06-17
PNE-prEN ISO/IEC 17040	Requisitos generales para los organismos de evaluación de la conformidad que realizan evaluación entre pares (ISO/IEC DIS 17040:2003).	2004-06-19