

Código	Título	Plazo (días)
PNE-EN ISO 10081-3 . . .	Clasificación de productos refractarios conformados densos. Parte 3 Productos básicos con un contenido de carbono residual entre el 7% y el 50% (ISO 10081-3:2003) . . . . .	20
PNE-ISO 11784:2004/A1 .	Identificación de animales por radio frecuencia. Estructura del código . . . . .	20
PNE-ISO 11785 . . . . .	Identificación de animales por radio frecuencia. Concepto técnico . . . . .	20

**9485** *RESOLUCIÓN de 11 de mayo de 2005, de la Dirección General de Desarrollo Industrial, 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, 11 de mayo de 2005.-El Director General, Jesús Candil Gonzalo.

#### ANEXO

##### Normas en información pública paralela mes de abril

Código	Título	Fecha Fin
PNE-EN 30-1-4:2002/prA1	Aparatos domésticos de cocina que utilizan combustibles gaseosos. Parte 1-4: Seguridad. Aparatos que incorporan uno o más quemadores con sistema automático de control del quemador.	2005-07-24
PNE-EN 253:2003/prA1	Tuberías de calefacción central. Sistemas de tuberías preaisladas para redes de agua caliente enterradas directamente. Tuberías de servicio en acero, aislamiento térmico de poliuretano y protección externa de polietileno.	2005-08-07
PNE-EN 286-1:1998/prA2	Recipientes a presión simples, no sometidos a la llama, diseñados para contener aire o nitrógeno. Parte 1: Recipientes a presión para usos generales.	2005-09-30
PNE-EN 302-3-2004prA1	Adhesivos para madera de uso estructural. Métodos de ensayo. Parte 3: Determinación del efecto de los daños del ácido sobre las fibras de madera mediante ciclos de temperatura y humedad sobre el alargamiento por tracción transversal.	2005-07-24
PNE-EN 331:1998/PRA1	Llaves de obturador esférico y de macho cónico, accionadas manualmente, para instalaciones de gas en edificios.	2005-08-24
PNE-EN 352-5:2002/PRA1	Protectores auditivos. Requisitos generales y ensayos. Parte 5: Orejeras con reducción activa del ruido.	2005-07-31
PNE-EN 1088:1995/PRA1	Seguridad de las máquinas. Dispositivos de enclavamiento asociados a resguardos. Principios para el diseño y selección.	2005-07-24
PNE-EN 1968:2002/prA1	Botellas para el transporte de gas. Inspecciones y ensayos periódicos de las botellas para gas de acero sin soldadura.	2005-09-30
PNE-EN 12512:2001/prA1	Estructuras de madera. Métodos de ensayo. Ensayo cíclico de uniones realizadas con conectores mecánicos.	2005-10-11
PNE-EN 13414-2:2003/prA1	Eslingas de cables de acero. Seguridad. Parte 2: Especificación sobre la información acerca de la utilización y el mantenimiento a suministrar por el fabricante.	2005-10-12
PNE-EN 13557:2003/prA1	Grúas. Mandos y puestos de mando.	2005-07-24
PNE-EN 14049:2003/prA1	Técnicas de riego. Intensidad de la aportación de agua. Principios de cálculo y métodos de medida.	2005-10-12
PNE-EN 14116:2003/prA1	Cisternas para el transporte de mercancías peligrosas. Interfaz digital para el dispositivo de reconocimiento del producto.	2005-09-30
PNE-EN 50366:2003/prA1	Aparatos electrodomésticos y análogos. Campos electromagnéticos. Métodos de evaluación y de medición.	2005-08-16
PNE-EN 60335-2-27:2003/prAA	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-27: Requisitos particulares para aparatos para la exposición de la piel a las radiaciones ultravioletas e infrarrojas.	2005-08-16
PNE-EN 60335-2-89:2002/prA2	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-89: Requisitos particulares para aparatos de refrigeración para uso comercial con una unidad de condensación de fluido refrigerante o un compresor incorporado o a distancia.	2005-08-09
PNE-EN 60825-4:1997/prA3	Seguridad de los productos láser. Parte 4: Sistemas de protección frente a la radiación láser	2005-08-02
PNE-EN 60947-2:2003/prA1	Aparata de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.	2005-08-02
PNE-EN 61643-11:2002/prA11	Dispositivos de protección contra las sobretensiones conectados a las redes de distribución de baja tensión. Parte 1: Requisitos de funcionamiento y métodos de ensayo.	2005-08-02
PNE-prEN 40-4	Columnas y báculos de alumbrado. Parte 4 : Requisitos para columnas y báculos de alumbrado de hormigón armado y hormigón pretensado.	2005-07-24
PNE-prEN 352-8	Protectores auditivos. Requisitos generales. Parte 8: Orejeras de audio de entretenimiento	2005-08-24
PNE-prEN 455-3	Guantes médicos para un solo uso. Parte 3: Requisitos y ensayos para la evaluación biológica	2005-08-24
PNE-prEN 558REVIEW	Válvulas industriales. Dimensiones entre caras opuestas y dimensiones del centro a una cara de válvulas metálicas para utilizar en sistemas de canalizaciones con bridas. Válvulas designadas por PN y por clase	2005-07-31
PNE-prEN 634-2	Tableros de partículas aglomeradas con cemento. Especificaciones. Parte 2: Especificaciones para los tableros de partículas aglomeradas con cemento portland ordinario para su utilización en ambiente seco, húmedo y exterior.	2005-07-24

Código	Título	Fecha Fin
PNE-prEN 716-1	Mobiliario. Cunas y cunas plegables de uso doméstico para niños. Parte 1: Requisitos de seguridad.	2005-09-28
PNE-prEN 716-2	Mobiliario. Cunas y cunas plegables de uso doméstico para niños. Parte 2: Métodos de ensayo.	2005-09-28
PNE-prEN 1047-1	Unidades de almacenamiento seguro. Clasificación y métodos de ensayo de resistencia al fuego. Parte 1: Muebles ignífugos y contenedores para soportes sensibles.	2005-09-30
PNE-prEN 1123-2	Tubos y accesorios de acero galvanizado en caliente soldados longitudinalmente, con manguito acoplable para canalización de aguas residuales. Parte 2: Dimensiones.	2005-07-24
PNE-prEN 1242	Adhesivos. Determinación del contenido de isocianato.	2005-07-24
PNE-prEN 12259-12	Protección contra incendios. Sistemas fijos de lucha contra incendios. Componentes para sistemas de rociadores y agua pulverizada. Parte 12: Bombas.	2005-07-31
PNE-prEN 12698	Análisis químico de productos refractarios de carburo de silicio tratados con ácido nítrico.	2005-08-24
PNE-prEN 12982rev	Válvulas industriales. Dimensiones entre extremos y dimensiones del centro a un extremo en válvulas con extremos para soldar a tope.	2005-09-07
PNE-prEN 13032-3	Iluminación. Medición y presentación de los datos fotométricos de lámparas y luminarias. Parte 3: Presentación de datos para iluminación de emergencia en los lugares de trabajo.	2005-08-24
PNE-prEN 13232-8	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Agujas y cruces. Parte 8: Dispositivos de expansión	2005-08-24
PNE-prEN 13233	Cerámicas técnicas avanzadas. Notaciones y símbolos.	2005-08-24
PNE-prEN 13438	Pinturas y barnices. Recubrimientos orgánicos en polvo	2005-10-14
PNE-prEN 13606-1	Informática sanitaria. La comunicación de la historia clínica electrónica. Parte 1: Modelo de referencia	2005-08-24
PNE-prEN 13771-2	Compresores y unidades de condensación para refrigeración. Ensayos de prestaciones y métodos de ensayo. Parte 2: Unidades de condensación.	2005-09-07
PNE-prEN 13940-1	Informática sanitaria. Sistema de conceptos para dar soporte a la continuidad de la asistencia. Parte 1: Conceptos básicos	2005-07-31
PNE-prEN 13999-1	Adhesivos. Método corto para la medición de las propiedades de emisión de adhesivos con bajo contenido de disolventes o libres de disolventes tras su aplicación. Parte 1: Procedimiento general.	2005-09-22
PNE-prEN 15178	Elementos para la identificación de productos en llamadas de urgencia	2005-09-21
PNE-prEN 15187	Mobiliario. Evaluación del efecto de la resistencia a la luz	2005-08-10
PNE-prEN 15188	Determinación de la autoinflamación de acumulaciones de polvo.	2005-08-10
PNE-prEN 15193-1	Eficiencia energética en la edificación. Requisitos energéticos para la iluminación. Parte 1: Estimación energética de la iluminación.	2005-09-21
PNE-prEN 15194	Bicicletas. Bicycletas accionadas eléctricamente. Bicycletas EPAC	2005-09-28
PNE-prEN 15195	Productos petrolíferos líquidos. Determinación del retardo de ignición y del índice de cetano (DCN) de los destilados medios mediante combustión en una cámara de volumen constante.	2005-09-22
PNE-prEN 15196	Calidad del agua. Guía de muestreo y procesamiento de pupal exuviae de Chironimidae (Order Diptera) para evaluación ecológica	2005-09-22
PNE-prEN 15197	Tableros derivados de la madera. Paneles de lino. Especificaciones.	2005-07-24
PNE-prEN 15198	Metodología para la evaluación del riesgo de ignición de equipos y componentes no eléctricos con uso previsto en atmósferas potencialmente explosivas.	2005-07-24
PNE-prEN 15199-1	Productos petrolíferos. Determinación de la distribución del rango de ebullición mediante cromatografía de gases. Parte 1: Destilados medios y aceites de base petrolífera.	2005-07-24
PNE-prEN 15199-2	Productos petrolíferos. Determinación de la distribución del rango de ebullición mediante cromatografía de gases. Parte 2: Destilados pesados y residuales.	2005-07-24
PNE-prEN 15200	Aparatos sanitarios. Cabinas de ducha multifunción.	2005-08-24
PNE-prEN 15202	Equipos y accesorios para GLP. Dimensiones de funcionamiento esenciales para salidas de válvulas de botellas de GLP y las conexiones de los equipos asociados.	2005-08-24
PNE-prEN 15203	Eficiencia energética en la edificación. Evaluación de la energía utilizada y definición de los índices de eficiencia.	2005-07-24
PNE-prEN 15204	Calidad del agua. Guía para el análisis de rutina de la abundancia de fitoplancton y composición mediante microscopía invertida (técnica Utermöhl)	2005-07-31
PNE-prEN 15205	Determinación del cromo hexavalente en capas de protección. Análisis cualitativo	2005-07-31
PNE-prEN 15206	Esmaltes vítreos y de porcelana. Producción de probetas para ensayar los esmaltes sobre hojas de acero y aluminio y sobre fundición	2005-07-31
PNE-prEN 15207	Cisternas para el transporte de mercancías peligrosas. Conexiones macho/hembra y características de suministro eléctrico de equipos auxiliares en zonas peligrosas.	2005-07-31
PNE-prEN 15208	Cisternas para el transporte de mercancías peligrosas. Sistemas de entrega por cargas selladas. Principios de funcionamiento y especificaciones de interfaces	2005-08-31
PNE-prEN 15209	Especificaciones para superficies táctiles de indicación en el suelo.	2005-07-31
PNE-prEN 15216	Caracterización de residuos. Determinación de sólidos totales disueltos (STD) en agua y eluatos.	2005-07-31
PNE-prEN 15217	Eficiencia energética en la edificación. Métodos para expresar la eficiencia energética y para la certificación energética de edificios.	2005-07-31
PNE-prEN 15218	Acondicionadores de aire y enfriadores de líquido con condensador enfriado por evaporación y compresor accionado eléctricamente para la refrigeración de locales. Términos, definiciones, condiciones de ensayo, métodos de ensayo y requisitos.	2005-08-07
PNE-prEN 15219	Acondicionamiento de agua en el interior de edificios. Dispositivos para eliminar nitratos. Requisitos de prestaciones, seguridad y ensayo	2005-09-07
PNE-prEN 15220-1	Aplicaciones ferroviarias. Indicadores de frenado. Parte 1: Indicadores de frenado de funcionamiento neumático	2005-09-07
PNE-prEN 50464-1	Transformadores trifásicos sumergidos en aceite para distribución en baja tensión de 50 kVA a 2500 kVA, 50 Hz, con tensión más elevada para el material de hasta 36 kV. Parte 1: Requisitos generales.	2005-09-07
PNE-prEN 60191-6-13	Normalización mecánica de dispositivos semiconductores. Parte 6-13: Guía de diseño de soporte abierto en la parte superior para matriz de rejilla de bola de paso fino (FBGA) y matriz de rejilla de nodo de paso fino (FLGA).	2005-08-09
PNE-prEN 60191-6-16	Normalización mecánica de dispositivos semiconductores. Parte 6-16: Glosario de ensayo de semiconductor y quemado de soporte para BGA, LGA, FBGA y FLGA.	2005-08-09

Código	Título	Fecha Fin
PNE-prEN 60519-4	Seguridad en las instalaciones electrotérmicas. Parte 4: Requisitos particulares para las instalaciones de hornos de arco.	2005-08-09
PNE-prEN 60838-2-2	Portalámparas diversos. Parte 2-2: Requisitos particulares. Conectores para módulos LED.	2005-08-02
PNE-prEN 61000-4-12	Compatibilidad electromagnética. Parte 4: Técnicas de ensayo y de medida. Sección 12: Ensayos de inmunidad a las ondas sinusoidales amortiguada.	2005-08-09
PNE-prEN 61058-2-4	Interruptores para aparatos. Parte 2-4: Requisitos particulares para los interruptores montados de forma independiente.	2005-09-21
PNE-prEN 61192-5	Requisitos de fabricación para conjuntos eléctricos soldados. Parte 5: Reproceso, modificación y separación de conjuntos electrónicos soldados.	2005-08-09
PNE-prEN 61587-3	Estructuras mecánicas para equipos electrónicos. Ensayos para las Normas CEI 60917 y CEI 60297. Parte 3: Ensayos de las características de funcionamiento del apantallamiento electromagnético para armarios, bastidores y sub-bastidores	2005-08-02
PNE-prEN 61606-4	Equipos de audio y audiovisual. Partes de audio digital. Métodos básicos para la medición de las características de audio. Parte 4: Ordenador personal.	2005-08-02
PNE-prEN 61747-3	Dispositivos de visualización de cristales líquidos. Parte 3: Especificación intermedia para las células de visualización por cristales líquidos.	2005-08-09
PNE-prEN 61747-3-1	Dispositivos de visualización de cristales líquidos. Parte 3-1: Células de visualización por cristales líquidos (LCD). Especificación marco particular.	2005-08-09
PNE-prEN 61788-3	Superconductividad. Parte 3: Medida de la corriente crítica. Corriente crítica continua de óxidos superconductores Bi-2212 y Bi-2223 con cubierta de plata y/o aleación de planta.	2005-08-02
PNE-prEN 61937-6	Audio digital. Interfaz para flujos de bits de audio codificados en PCM no lineal aplicando la Norma CEI 60958. Parte 6: Flujo de bits con PCM no lineal de acuerdo a los formatos de audio MPEG-2 AAC y ,MPEG-4 AAC	2005-08-02
PNE-prEN 62047-2	Dispositivos semiconductores. Parte 2: Dispositivos micro-electromecánicos. Métodos de ensayo de tensión de materiales de película fina.	2005-08-02
PNE-prEN 62047-3	Dispositivos semiconductores. Parte 3: Dispositivos micro-electromecánicos. Pieza de ensayo patrón de película fina para ensayo de tensión.	2005-08-02
PNE-prEN 62272-2	Radiodifusión digital en las bandas por debajo de 30 MHz. Parte 2: Métodos de mediación para transmisores de radio.	2005-08-02
PNE-prEN 62273-1	Métodos de medición para transmisores de radio. Parte 1: Características de rendimiento de los transmisores de televisión digital terrestre.	2005-08-02
PNE-prEN 62287	Equipos y sistemas de navegación y radiocomunicación marítima. Equipo de transporte marítimo clase B del Sistema de Identificación Automática (AIS) utilizando técnicas CSTDMA. Requisitos de funcionamiento y prestaciones, métodos de ensayo y resultados de ensayos requeridos.	2005-09-28
PNE-prEN 62313	Núcleo de ferrita. Formas y dimensiones para aplicaciones magnéticas planas.	2005-08-02
PNE-prEN 62373	Ensayo de estabilidad de temperatura de polarización para MOSFET.	2005-08-02
PNE-prEN 62391-2	Condensadores eléctricos fijos de doble capa para su uso en equipos electrónicos. Parte 2: Especificación intermedia: Condensadores eléctricos de doble capa para aplicación de potencia.	2005-08-02
PNE-prEN 62391-2-1	Condensadores eléctricos fijos de doble capa para su uso en equipos electrónicos. Parte 2-1: Especificación marco particular: Condensadores eléctricos de doble capa para aplicación de potencia Evaluación del nivel EZ.	2005-08-02
PNE-prEN 175301-801	Especificación particular: Conectores rectangulares de alta densidad con contactos circulares desmontables para engastar	2005-08-09
PNE-prEN ISO 3166-1	Códigos para la representación de los nombres de los países y sus subdivisiones. Parte 1: Códigos de los países (ISO/DIS 3166-1:2005).	2005-09-21
PNE-prEN ISO 7731	Ergonomía. Señales de peligro para áreas de trabajo y públicas. Señales de peligro auditivas (ISO 7731:2003)	2005-10-11
PNE-prEN ISO 9453	Aleaciones para soldeo blando. Composiciones químicas y formas (ISO/DIS 9453:2005)	2005-09-28
PNE-prEN ISO 11161	Seguridad de las máquinas. Sistemas de fabricación integrados. Requisitos básicos (ISO/DIS 11161:2005).	2005-09-22
PNE-prEN ISO 11979-1	Implantes oftálmicos. Lentes intraoculares. Parte 1: Vocabulario (ISO/DIS 11979-1:2005)	2005-09-28
PNE-prEN ISO 11979-8	Implantes oftálmicos. Lentes intraoculares. Parte 8: Requisitos fundamentales (ISO/DIS 11979-8:2005)	2005-09-28
PNE-prEN ISO 11979-9	Implantes oftálmicos. Lentes intraoculares. Parte 9: Lentes multifocales (ISO/DIS 11979-9:2005)	2005-09-28
PNE-prEN ISO 11979-10	Implantes oftálmicos. Lentes intraoculares. Parte 10: Lentes intraoculares fáquicas (ISO/DIS 11979-10:2005)	2005-09-28
PNE-prEN ISO 15004-2	Instrumentos oftálmicos. Requisitos fundamentales y métodos de ensayo. Parte 2: Protección frente a los daños ocasionados por la luz (ISO/DIS 15004-2:2005)	2005-09-29
PNE-prEN ISO 20483	Cereales y legumbres. Determinación del contenido en nitrógeno y cálculo del contenido de proteína bruta. Método de Kjendahl (ISO/DIS 20483:2005)	2005-07-24
PNE-prEN ISO 21187	Leche. Determinación cuantitativa de la calidad bacteriológica. Directrices para el establecimiento y verificación de una relación de conversión entre los resultados del método de rutina y los resultados de anclaje (ISO 21187:2004)	2005-07-31
PNE-prEN ISO 21549-4	Informática sanitaria. Datos de la tarjeta sanitaria de paciente. Parte 4: Datos clínicos ampliados (ISO/DIS 21549-4:2005)	2005-10-04
PNE-prEN ISO 21606	Odontología. Productos de ortodoncia. Auxiliares elastoméricos (ISO/DIS 21606:2005)	2005-09-29
PNE-prEN ISO 22803	Odontología. Materiales de membrana para la regeneración guiada de tejidos en cirugía oral y maxilofacial. Contenido de un fichero técnico (ISO 22803:2004)	2005-08-10
PNE-prEN ISO 24013	Óptica y fotónica. Láseres y equipos relacionados. Medida del retardo de fase de los componentes ópticos para radiación láser polarizada.	2005-07-24