

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 16139:2007	Válvulas industriales. Válvulas de compuerta de materiales termoplásticos (ISO 16139:2006).	
UNE-EN ISO 16665:2007	Calidad del agua. Directrices para el muestreo cuantitativo y el tratamiento de muestras de la macrofauna de los fondos blandos marinos (ISO 16665:2005).	
UNE-EN ISO 17201-4:2007	Acústica. Ruido en campos de tiro. Parte 4: Predicción del ruido de proyectiles (ISO 17201-4:2006).	
UNE-EN ISO 17353:2007	Calidad del agua. Determinación de compuestos organoestánicos seleccionados. Método por cromatografía de gases (ISO 17353:2004).	
UNE-EN ISO 21187:2007	Leche. Determinación cuantitativa de la calidad bacteriológica. Directrices para el establecimiento y verificación de una relación de conversión entre los resultados de los métodos de rutina y los resultados de los métodos de anclaje (ISO 21187:2004).	EN ISO 21187:2005
UNE-EN ISO 21787:2007	Válvulas industriales. Válvulas de globo de materiales termoplásticos (ISO 21787:2006).	
UNE-EN ISO 23631:2007	Calidad del agua. Determinación de dalapón, ácido tricloroacético y ácidos haloacéticos seleccionados. Método de cromatografía de gases con detector de captura de electrones (CG-ECD) y/o con detector de espectrometría de masas (CG-EM) tras extracción líquido-líquido y derivatización (ISO 23631:2006).	EN ISO 23631:2006
UNE-ISO 289-1:2007	Caucho no vulcanizado. Determinaciones utilizando un viscosímetro de disco giratorio. Parte 1: Determinación de la viscosidad por el método de Mooney (ISO 289-1:2005).	
UNE-ISO 6145-8:2007	Análisis de gas. Preparación de mezclas de gas para calibración utilizando métodos volumétricos dinámicos. Parte 8: Método de difusión. (ISO 6145-8:2005).	
UNE-ISO 6145-9:2007	Análisis de gas. Preparación de mezclas de gas para calibración utilizando métodos volumétricos dinámicos. Parte 9: Método de saturación. (ISO 6145-9:2001).	
UNE-ISO 11461:2007	Calidad del suelo. Determinación del contenido de humedad del suelo expresado como fracción en volumen utilizando cilindros de muestreo. Método gravimétrico. (ISO 11461:2001).	
UNE-ISO 11731:2007	Calidad del agua. Detección y recuento de Legionella. (ISO 11731:1998).	
UNE-ISO 13300-1:2007	Análisis sensorial. Guía general para el personal de los laboratorios de evaluación sensorial. Parte 1: Responsabilidades del personal. (ISO 13300-1:2006).	

**5023**

*RESOLUCIÓN de 15 de febrero de 2007, de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se someten a información pública, los proyectos de normas europeas e internacionales que han sido tramitados como proyectos de norma UNE, correspondientes al mes de enero de 2007.*

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 e internacionales ISO e IEC 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 recono-

cida 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 11.2.3 de las reglas comunes de CEN/CENELEC y 13.4 de las reglas de procedimiento de ETSI para los trabajos de normalización de los organismos europeos y el apartado 2.6 de las Directrices ISO/IEC para los trabajos técnicos de los organismos internacionales.

Esta Dirección General ha resuelto someter a información pública en el Boletín Oficial del Estado, la relación de proyectos de normas que una vez aprobados como normas europeas e internacionales serán adoptados como normas UNE y que figuran en el anexo que se acompaña a la presente resolución, con indicación del código, título y duración del período de información pública establecido para cada proyecto, que se contará a partir del día siguiente al de la publicación de esta Resolución.

Madrid, 15 de febrero de 2007.-El Director General de Desarrollo Industrial, Jesús Candil Gonzalo.

**ANEXO****Normas en información pública paralela del mes enero de 2007**

Código	Título	Plazo (días)
PNE-EN 847-1:2005/prA1.	Herramientas para trabajar la madera. Requisitos de seguridad. Parte 1: Herramientas de fresado y hojas de sierras circulares.	30
PNE-EN 12416-1:2001/prA2.	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de extinción por polvo. Parte 1: Especificaciones y métodos de ensayo para los componentes.	30
PNE-EN 12416-2:2001/prA1.	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de extinción por polvo. Parte 2: Diseño, construcción y mantenimiento.	30
PNE-EN 12697-2:2002/prA1.	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.	30
PNE-EN 12697-5:2002/prA1.	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Parte 5: Determinación de la densidad máxima.	30
PNE-EN 12697-6:2003/prA1.	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo para mezcla bituminosa en caliente. Parte 6: Determinación de la densidad aparente de probetas bituminosas por el método hidrostático.	30
PNE-EN 12697-17:2004/prA1.	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo para mezcla bituminosa en caliente. Parte 17: Pérdida de partículas de una probeta de mezcla bituminosa drenante.	30
PNE-EN 12697-19:2004/prA1.	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Parte 19: Permeabilidad de las probetas.	30
PNE-EN 12697-22:2003/prA1.	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo para mezcla bituminosa en caliente. Parte 22: Ensayo de rodadura.	30
PNE-EN 12697-24:2004/prA1.	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo para mezcla bituminosa en caliente. Parte 24: Resistencia a la fatiga.	30
PNE-EN 12697-30:2004/prA1.	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo para mezcla bituminosa en caliente. Parte 30: Preparación de la muestra mediante compactador de impactos.	30
PNE-EN 12697-32:2003/prA1.	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo para mezcla bituminosa en caliente. Parte 32: Compactación en laboratorio de mezclas bituminosas mediante compactador vibratorio.	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-EN 12697-33:2003/prA1.	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo para mezcla bituminosa en caliente. Parte 33: Elaboración de probetas con compactador de placa.	30
PNE-EN 12697-34:2004/prA1.	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo para mezcla bituminosa en caliente. Parte 34: Ensayo Marshall.	30
PNE-EN 12697-35:2004/prA1.	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Parte 35: Mezclado en laboratorio.	30
PNE-EN 13063-1:2005/prA.	Chimeneas. Chimeneas modulares con conductos interiores de arcilla o cerámicos. Parte 1: Requisitos y métodos de ensayo para la resistencia al fuego de hollín.	30
PNE-EN 13063-2:2005/prA.	Chimeneas. Chimeneas con conductos interiores de arcilla o cerámicos. Parte 2: Requisitos y métodos de ensayo en condiciones húmedas.	30
PNE-EN 13445-1:2002/prA.	Recipientes a presión no sometidos a la acción de la llama. Parte 1: Generalidades.	30
PNE-EN 13445-2:2002/prA.	Recipientes a presión no sometidos a la acción de la llama. Parte 2: Materiales.	30
PNE-EN 13454-2:2003/prA.	Aglomerantes, aglomerantes compuestos y mezclas hechas en fábrica para suelos autonivelantes a base de sulfato de calcio. Parte 2: Métodos de ensayo.	30
PNE-EN 13592-2003/prA.	Sacos de plástico para la recogida de basura doméstica. Tipos, requisitos y métodos de ensayo.	30
PNE-EN 61000-4-7:2002/prA1.	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-7: Técnicas de ensayo y de medida. Guía general relativa a las medidas de armónicos e interarmónicos, así como a los aparatos de medida, aplicable a las redes de suministro y a los aparatos conectados a éstas.	30
PNE-EN 61217:1996/prA2.	Equipos utilizados en radioterapia. Coordenadas, movimientos y escalas.	30
PNE-EN 61675-1:1998/prA1.	Dispositivos de imagen por radionucleidos. Características y condiciones de ensayo. Parte 2: Tomógrafos computarizados por emisión de fotón único.	30
PNE-prCEN/TS 635-4.	Tableros contrachapados. Clasificación según el aspecto de las caras. Parte 4: Parámetros de aptitud al acabado, recomendaciones.	30
PNE-prCEN/TS 1099.	Tableros contrachapados. Durabilidad biológica. Guía para la evaluación de tableros contrachapados para su utilización en las diferentes clases de riesgo.	30
PNE-prCEN/TS 12872.	Tableros derivados de la madera. Guía para la utilización de los tableros estructurales en forjados, muros y cubiertas.	30
PNE-prEN 806-4.	Especificaciones para instalaciones de conducción de agua destinada al consumo humano en el interior de edificios. Parte 4: Instalación.	30
PNE-prEN 993-8.	Métodos de ensayo para productos refractarios conformados densos. Parte 8: Determinación de la refractariedad bajo carga.	30
PNE-prEN 1012-1.	Compresores y bombas de vacío. Requisitos de seguridad. Parte 1: Compresores de aire.	30
PNE-prEN 1124-3.	Tubos y accesorios de acero inoxidable soldados longitudinalmente, con manguito acoplable para conducción de aguas residuales. Parte 3: Sistema X –Dimensiones.	30
PNE-prEN 1301-1.	Aluminio y aleaciones de aluminio. Alambre estirado. Parte 1: Condiciones técnicas de inspección y suministro.	30
PNE-prEN 1301-2.	Aluminio y aleaciones de aluminio. Alambre estirado. Parte 2: Características mecánicas.	30
PNE-prEN 1301-3.	Aluminio y aleaciones de aluminio. Alambre estirado. Parte 3: Tolerancias dimensionales.	30
PNE-prEN 1386.	Aluminio y aleaciones de aluminio. Plancha antideslizante. Especificaciones.	30
PNE-prEN 1436.	Materiales para señalización vial horizontal. Comportamiento de las marcas viales aplicadas sobre la calzada.	30
PNE-prEN 1626.	Recipientes criogénicos. Válvulas para servicios criogénicos.	30
PNE-prEN 1866-2.	Extintores de incendio móviles. Parte 2: Requisitos adicionales a la norma EN 1866-1 para la construcción, la resistencia a la presión y los ensayos mecánicos de los extintores con una presión máxima admisible inferior o igual a 30 bar.	30
PNE-prEN 1866-3.	Extintores de incendio móviles. Parte 3: Requisitos adicionales a la norma EN 1866-1 para la resistencia a la presión de los extintores de dióxido de carbono.	30
PNE-prEN 12672.	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Permanganato de potasio.	30
PNE-prEN 12678.	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Peroxomonosulfato de potasio.	30
PNE-prEN 12790.	Artículos de puericultura. Hamacas reclinables.	30
PNE-prEN 12926.	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Peroxodisulfato de sodio.	30
PNE-prEN 12931.	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Productos químicos utilizados en caso de urgencia. Dicloroisocianurato de sodio, anhidro.	30
PNE-prEN 12932.	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Productos químicos utilizados en caso de urgencia. Dicloroisocianurato de sodio, dihidratado.	30
PNE-prEN 12933.	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Productos químicos utilizados en caso de urgencia. Ácido tricloroisocianúrico.	30
PNE-prEN 13158.	Ropa de protección. Chaquetas protectoras y protectores del cuerpo y de los hombros para actividades ecuestres: para jinetes, entrenadores y aquellos que trabajan con caballos. Requisitos y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 13176.	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Etanol.	30
PNE-prEN 13194.	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Ácido acético.	30
PNE-prEN 13277-7.	Equipo de protección para artes marciales. Parte 7: Requisitos adicionales y métodos de ensayo para protecciones de manos y pies.	30
PNE-prEN 13648-1.	Recipientes criogénicos. Dispositivos de seguridad para la protección contra la presión excesiva. Parte 1: Válvulas de seguridad para servicios criogénicos.	30
PNE-prEN 13948.	Laminas flexibles para impermeabilización. Láminas bituminosas, plásticas y de caucho para impermeabilización. Determinación de la resistencia a la penetración radicular.	30
PNE-prEN 14865-1.	Aplicaciones ferroviarias. Cajas de grasa lubricantes. Parte 1: Método de ensayo de la habilidad para lubricar vehículos de velocidad ordinaria con velocidades hasta 200 km/h y vehículos de alta velocidad con velocidades hasta 300 km/h.	30
PNE-prEN 15269-7.	Aplicación a largo plazo de los resultados de ensayo de resistencia al fuego y control de humo de conjuntos de puertas y persianas y ventanas practicables incluyendo los elementos integrados de herrajes. Parte 1: Resistencia al fuego de conjuntos de puertas deslizantes de acero.	30
PNE-prEN 15269-20.	Aplicación a largo plazo de los resultados de ensayo de resistencia al fuego de conjuntos de puertas y persianas. Parte 1: Conjuntos de puertas pivotantes y batientes de madera y acero.	30
PNE-prEN 15606.	Productos alimenticios. Determinación de acesulfamo-K, aspartamo, neoesperidina dihidroalcona y sacarina. Método por cromatografía líquida de alta resolución.	30
PNE-prEN 15607.	Productos alimenticios. Determinación de d-biotina por HPLC.	30
PNE-prEN 15608.	Agentes de superficie. Determinación cuantitativa de ácidos grasos libres en alquilamidopropilbetainas. Método por cromatografía de gases.	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-prEN 15609.	Equipos y accesorios para GLP. Sistemas de propulsión de GLP para barcos, yates y otras embarcaciones. Requisitos de instalación.	30
PNE-prEN 15610.	Aplicaciones ferroviarias. Emisión de ruido. Medición de la rugosidad de la vía relacionada con la generación de ruido rodante.	30
PNE-prEN 15611.	Aplicaciones ferroviarias. Frenado. Válvulas de relé.	30
PNE-prEN 15612.	Aplicaciones ferroviarias. Frenado. Válvula de aceleración de la tubería de freno.	30
PNE-prEN 15613.	Protectores de codos y rodillas para deportes de interior. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 15616.	Cobre y aleaciones de cobre. Determinación del contenido de cadmio. Método de espectrometría de absorción atómica a la llama (FAAS).	30
PNE-prEN 15617.	Ensayo no destructivo de soldaduras. Técnica de difracción de tiempo de vuelo (TOFD). Niveles de aceptación.	30
PNE-prEN 15618.	Tejidos recubiertos de plástico o de caucho. Tejidos para tapicería. Clasificación y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 15619.	Tejidos recubiertos de plástico o de caucho. Seguridad de las estructuras temporales (tiendas de campaña). Especificaciones para tejidos recubiertos destinados a tiendas de campaña y estructuras relativas.	30
PNE-prEN 15620.	Almacenaje en estanterías metálicas. Sistemas ajustables para paletas. Tolerancias, deformaciones y cotas libres.	30
PNE-prEN 50377-11-1.	Conjunto de conectores y componentes interconectados para uso en sistemas de comunicación de fibra óptica. Especificación de producto. Parte 11-1: Tipo MF terminado según la Norma CEI 60793-2-50 Categoría B1.1 y B1.3 de fibra monomodo para Categoría C.	30
PNE-prEN 50504.	Validación de los equipos de soldadura por arco.	30
PNE-prEN 60115-1.	Resistencias fijas para uso en equipos electrónicos. Parte 1: Especificaciones generales.	30
PNE-prEN 60384-20.	Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 20: Especificación intermedia: Condensadores de corriente continua integrados en dieléctrico con película de sulfuro de polifenileno metalizado fijo.	30
PNE-prEN 60384-20-1.	Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 20: Especificación marco particular: Condensadores de corriente continua integrados en dieléctrico con película de sulfuro polifenileno metalizado. Nivel de aseguramiento EZ.	30
PNE-prEN 60404-13.	Materiales magnéticos. Parte 13: Métodos de medida de la densidad, la resistividad y el factor de apilado de las chapas y bandas magnéticas de acero.	30
PNE-prEN 60539-1.	Termistores de coeficiente de temperatura negativo de calentamiento directo.	30
PNE-prEN 60603-7.	Conectores para equipos electrónicos. Parte 7-: Especificación particular para conectores de 8 vías, no blindados, libres y fijos.	30
PNE-prEN 60793-1-1.	Fibra óptica. Métodos de medida y procedimientos de ensayo. Parte 1-1: Generalidades y guía.	30
PNE-prEN 60793-2.	Fibra óptica. Especificación de producto: Parte 2: Generalidades.	30
PNE-prEN 60793-2-20.	Fibra óptica. Especificación de producto. Parte 2-20: Especificación intermedia para fibras multimodo de categoría A2.	30
PNE-prEN 60793-2-30.	Fibra óptica. Especificación de producto. Parte 2-30: Especificación intermedia para fibras multimodo de categoría A3.	30
PNE-prEN 60793-2-50.	Fibra óptica. Especificación de producto. Parte 2-50: Especificación intermedia para fibras monomodo de clase B.	30
PNE-prEN 60851-5.	Hilos para bobinas electromagnéticas. Métodos de ensayo. Parte 5: Propiedades eléctricas.	30
PNE-prEN 61076-3-114.	Conectores para equipos electrónicos. Requisitos de producto. Parte 3-114: Conectores rectangulares. Cubierta de protección utilizada en conectores apantallados y no apantallados de 8 vías para frecuencias de hasta 600 MHz para entornos industriales incorporando el interfaz serie IEC 60603-7. Variante II de la norma IEC 61076-3-106. Tipo de acoplamiento en bayoneta.	30
PNE-prEN 61169-4.	Conectores de radiofrecuencia, Parte 4: Conectores coaxiales de R.F. con diámetro interior del conductor exterior de 16 mm (0,63 in) con bloqueo de tornillo. Impedancia característica de 50 ohmios. (Tipo 7-16).	30
PNE-prEN 61937-9.	Audio digital. Interfaz para flujo de bits de audio codificados en PCM no lineal aplicando la Norma CEI 60958. Parte 9: Flujo de bits con PCM no lineal de acuerdo con el formato MAT.	30
PNE-prEN 62097.	Máquinas hidráulicas. Determinación del rendimiento a partir de los ensayos de aceptación sobre el modelo de las máquinas hidráulicas de flujos axial y radial, tomando en consideración los efectos de escala, incluyendo el efecto de rugosidad de la superficie.	30
PNE-prEN 62220-1-3.	Equipos electromédicos. Características de los dispositivos digitales de imágenes de rayos X. Parte 1-2: Determinación de la eficiencia cuántica de detección. Detectores usados en imagen dinámica.	30
PNE-prEN 62295.	Protocolo de comunicación común para el enlace genérico en redes heterogéneas.	30
PNE-prEN 62320-2.	Equipos y sistemas de navegación y de radiocomunicación marítima. Sistema de identificación automática. Parte 2: Estaciones base AIS. Requisitos de funcionamiento y operacionales mínimos, métodos de ensayo y resultados de ensayo requeridos.	30
PNE-prEN 62431.	Métodos de medida de la reflectancia de la absorción de la onda electromagnética en frecuencias de onda milimétrica.	30
PNE-prEN 62457.	Protocolo de comunicación de redes domésticas sobre IP para aplicaciones multimedia en aparatos electrodomésticos.	30
PNE-prEN ISO 664.	Semillas oleaginosas. Reducción de la muestra de laboratorio a porción para análisis. (ISO/DIS 664:2006).	30
PNE-prEN ISO 8536-4.	Equipo de infusión para uso médico. Parte 4: Equipos de infusión para un solo uso, de alimentación por gravedad (ISO/FDIS 8536-4:2006).	30
PNE-prEN ISO 11137-2.	Esterilización de productos sanitarios. Radiación. Parte 2: Establecimiento de la dosis de esterilización (ISO 11137-2:2006, versión corregida 2006-08-01).	30
PNE-prEN ISO 11143.	Equipos dentales. Separadores de amalgama. (ISO/DIS 11143:2006).	30
PNE-prEN ISO 11643.	Cuero. Ensayos de solidez del color. Solidez del color de muestras pequeñas frente a las disoluciones de limpieza en seco. (ISO/DIS 11643:2006).	30
PNE-prEN ISO 11644.	Cuero. Ensayo de adhesión del acabado (ISO/DIS 11644:1993).	30
PNE-prEN ISO 13680.	Industrias del petróleo y del gas natural. Tubos sin soldadura de aleación resistente a la corrosión, para uso como tubos de revestimiento, tubos para pozos o material de acoplamiento. Condiciones técnicas de suministro (ISO/DIS 13680:2006).	30
PNE-prEN ISO 14744-1.	Soldeo. Inspección para la aceptación de máquinas de soldeo por haz de electrones. Parte 1: Principios y condiciones de aceptación. (ISO/DIS 14744-1:2006).	30
PNE-prEN ISO 15546.	Industrias del petróleo y del gas natural. Tubo de perforación en aleación de aluminio (ISO/FDIS 15546:2006).	30
PNE-prEN ISO 15882.	Esterilización de productos sanitarios. Indicadores químicos. Guía para la selección, uso e interpretación de los resultados (ISO/DIS 15882:2006).	30
PNE-prEN ISO 21531.	Odontología – Símbolos gráficos.	30
PNE-prEN ISO 23251.	Industrias del petróleo, petroquímicas y del gas natural. Sistemas de alivio de presión y de despresurización (ISO 23251:2006).	30