

| Código                   | Título  | Sustituye a:         |
|--------------------------|---|----------------------|
| UNE-EN 60947-6-2/A2:2000 | Aparata de baja tensión. Parte 6: Materiales de funciones múltiples. Sección 2: Aparatos (o material) de conexión de mando y de protección (ACP).   |                      |
| UNE-EN 252-1:2000        | Cintas transportadoras sobre soporte textil. Fuerza de adherencia entre los elementos constitutivos. Parte 1: Métodos de ensayo (ISO 252-1:1999).   | UNE 18058:1978       |
| UNE-EN ISO 389-5:2000    | Acústica. Cero de referencia para la calibración de equipos audiométricos. Parte 5: Niveles de referencia equivalentes de presión acústica umbral para tonos puros en el intervalo de frecuencias de 8 kHz a 16 kHz. (ISO/TR 389-5:1998). |                      |
| UNE-EN ISO 585:2000      | Plásticos. Acetato de celulosa no plastificado. Determinación del contenido en humedad (ISO 585:1990).  |                      |
| UNE-EN ISO 642:2000      | Acero. Ensayo de templabilidad por templado final (ensayo Jominy) (ISO 642:1999).   | UNE 7279:1978        |
| UNE-EN ISO 703-1:2000    | Cintas transportadoras. Flexibilidad transversal y aptitud para la conformación en artesa. Parte 1: Método de ensayo (ISO 703-1:1999).  |                      |
| UNE-EN ISO 898-1:2000    | Características mecánicas de los elementos de fijación fabricados de aceros al carbono y de aceros aleados. Parte 1: Pernos, tornillos y bulones (ISO 898-1:1999).  | UNE-EN 20898-1:1992  |
| UNE-EN ISO 1478:2000     | Rosca de tornillos autorroscantes (ISO 1478:1999).  | UNE-EN ISO 1478:1995 |
| UNE-EN ISO 2808:2000     | Pinturas y barnices. Determinación del espesor de película (ISO 2808:1997).   | UNE 48031:1980       |
| UNE-EN ISO 2897-2:2000   | Plásticos. Materiales de poliestireno resistente al impacto (PS-I) para moldeo y extrusión. Parte 2: Preparación de probetas y determinación de propiedades (ISO 2897-2:1994), incluyendo Corrigendum Técnico 1:1995).                    |                      |
| UNE-EN ISO 3262-8:2000   | Pigmentos extendedores para pinturas. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 8: Caolín natural (ISO 3262-8:1999).  |                      |
| UNE-EN ISO 3673-1:2000   | Plásticos. Resinas epoxídicas. Parte 1: Designación (ISO 3673-1:1996).  |                      |
| UNE-EN ISO 3741:2000     | Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica de las fuentes de ruido a partir de la presión acústica. Métodos de precisión en cámaras reverberantes (ISO 3741:1999).   | UNE 74031:1993       |
| UNE-EN ISO 4066:2000     | Dibujos de construcción. Inventariado de barras (ISO 4066:1994).  | UNE 1101:1983        |
| UNE-EN ISO 4753:2000     | Elementos de fijación. Extremos de los elementos con rosca métrica ISO exterior (ISO 4753:1999).  |                      |
| UNE-EN ISO 4894-2:2000   | Plásticos. Materiales de estireno/acrilonitrilo (SAN) para moldeo y extrusión. Parte 2: Preparación de probetas y determinación de propiedades (ISO 4894-2:1995).   | UNE 53278:1975       |
| UNE-EN ISO 5261:2000     | Dibujos técnicos. Representación simplificada de barras y perfiles (ISO 5261:1995).   |                      |
| UNE-EN ISO 7085:2000     | Características mecánicas y funcionales de los tornillos de laminación con rosca métrica, cementados y revenidos (ISO 7085:1999).   |                      |
| UNE-EN ISO 7783-1:2000   | Pinturas y barnices. Determinación del índice de transmisión de vapor de agua. Parte 1: Método de la cápsula para películas libres (ISO 7783-1:1996, incluyendo Corrigendum Técnico 1:1998).  |                      |
| UNE-EN ISO 8980-3:2000   | Óptica oftálmica. Lentes terminadas sin biselar para gafas. Parte 3: Especificaciones de transmitancia y métodos de ensayo (ISO 8980-3:1999).   |                      |
| UNE-EN ISO 9408:2000     | Calidad del agua. Evaluación de la biodegradabilidad aerobia final de los compuestos orgánicos en medio acuoso mediante la determinación de la demanda de oxígeno en un respirómetro cerrado (ISO 9408:1999).                             | UNE-EN 29408:1995    |
| UNE-EN ISO 10510:2000    | Tornillos autorroscantes con arandela plana incorporada (ISO 10510:1999).   |                      |
| UNE-EN ISO 10664:2000    | Muestra hexalobular interna para pernos y tornillos (ISO 10664:1999).   |                      |
| UNE-EN ISO 10669:2000    | Arandelas planas para tornillos autorroscantes con arandela incorporada. Series normal y ancha. Clase A (ISO 10669:1999).   |                      |
| UNE-EN ISO 10993-5:2000  | Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 5: Ensayos de citotoxicidad in vitro (ISO 10993-5:1999).  | UNE-EN 30993-5:1995  |
| UNE-EN ISO 11116-1:2000  | Botellas para el transporte de gas. Rosca cónica 17E para la conexión entre válvulas y botellas para el transporte de gas. Parte 1: Especificaciones (ISO 11116-1:1999).  |                      |
| UNE-EN ISO 11130:2000    | Corrosión de metales y aleaciones. Ensayo de inmersiones alternadas en solución salina (ISO 11130:1999).  | UNE 112017:1992      |
| UNE-EN ISO 12193:2000    | Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Determinación del contenido de plomo. Método de absorción atómica en horno de grafito (ISO 12193:1994).  |                      |
| UNE-EN ISO 15330:2000    | Elementos de fijación. Ensayo de precarga para la detección de la fragilización por absorción de hidrógeno. Método de las placas paralelas (ISO 15330:1999).  |                      |
| UNE-EN ISO 15480:2000    | Tornillos autotaladrantes con cabeza hexagonal de arandela, con rosca autorroscante (ISO 15480:1999).   |                      |
| UNE-EN ISO 15481:2000    | Tornillos autotaladrantes con cabeza cilíndrica abombada ancha de hueco cruciforme, con rosca autorroscante (ISO 15481:1999).   |                      |
| UNE-EN ISO 15482:2000    | Tornillos autotaladrantes de cabeza avellanada de hueco cruciforme, con rosca autorroscante (ISO 15482:1999).   |                      |
| UNE-EN ISO 15483:2000    | Tornillos autotaladrantes con cabeza avellanada, abombada y hueco cruciforme, con rosca autorroscante (ISO 15482:1999).   |                      |
| UNE-ENV 12836:2000       | Agentes de superficie. Determinación del número de agua de los productos alcoxilados.   |                      |

**13603** RESOLUCIÓN de 21 de junio de 2000, de la Dirección General de Política y Tecnológica, por la que se publica la relación de normas UNE anuladas durante el mes de mayo de 2000.

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 anulación de normas presentado 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 anuladas durante el mes de mayo de 2000, identificadas por su título y código numérico, que figura como anexo a la presente Resolución.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 21 de junio de 2000.—El Director general, Arturo González Romero.

## ANEXO

## Normas anuladas en el mes de mayo de 2000

| Código            | Título  |
|-------------------|---|
| UNE 20004-0:1976  | Símbolos (literales y gráficos) y esquemas utilizados en electrotecnia. Índice alfabético.  |
| UNE 20004-1:1974  | Símbolos (literales y gráficos) y esquemas en electrotecnia. Símbolos literales.  |
| UNE 20004-2:1968  | Símbolos (literales y gráficos) y esquemas en electrotecnia. Naturaleza de la corriente, sistemas de distribución, modos de conexión y elementos de los circuitos.  |
| UNE 20004-3:1968  | Símbolos (literales y gráficos) y esquemas en electrotecnia. Máquinas, transformadores, baterías.   |
| UNE 20004-6:1973  | Símbolos (literales y gráficos) y esquemas en electrotecnia. Centrales generadoras, subestaciones, líneas de transporte y distribución.   |
| UNE 25211:1971    | Pictograma representativo de: Se prohíbe arrojar objetos a la vía. Para material ferroviario.   |
| UNE 25213:1971    | Pictograma representativo de: Agua no potable. Para material ferroviario.   |
| UNE 25214:1971    | Pictograma representativo de: Lavabo. Para material ferroviario.  |
| UNE 25215:1973    | Pictograma representativo de: Regulación calefacción. Para material ferroviario.  |
| UNE 25216:1973    | Pictograma representativo de: Regulación ventilación. Para material ferroviario.  |
| UNE 25217:1973    | Pictograma representativo de: Asiento reservado para mutilados o inválidos. Para material ferroviario.  |
| UNE 25218:1974    | Pictograma representativo de prohibido el paso.   |
| UNE 25228:1973    | Pictograma representativo de: Recipiente para desperdicios. Para material ferroviario.  |
| UNE 25230:1973    | Pictograma representativo de: Interruptor de alumbrado. Para material ferroviario.  |
| UNE 25231:1973    | Pictograma representativo de: Fumadores. Para material ferroviario.   |
| UNE 25232:1973    | Pictograma representativo de: No fumadores. Para material ferroviario.  |
| UNE 25234:1973    | Pictograma representativo de: Pedal para salida de agua de lavabo o WC. Para material ferroviario.  |
| UNE 25235:1973    | Pictograma representativo de: Mando regulación de altavoces. Para material ferroviario.   |
| UNE 25237:1973    | Pictograma representativo de: No abrir la puerta antes de la parada. Para material ferroviario.   |
| UNE 25238:1973    | Pictograma representativo de: Departamento de madres con niños. Para material ferroviario.  |
| UNE 25239:1973    | Pictograma representativo de: Oficina de Información. Para material ferroviario.  |
| UNE 25240:1973    | Pictograma representativo de: Oficina o ventanilla de reserva de plazas. Para material ferroviario.   |
| UNE 25241:1973    | Pictograma representativo de: Despacho de objetos perdidos. Para material ferroviario.  |
| UNE 25242:1973    | Pictograma representativo de: Cambio de moneda. Para material ferroviario.  |
| UNE 25243:1973    | Pictograma representativo de: Consigna de equipajes. Para material ferroviario.   |
| UNE 25244:1973    | Pictograma representativo de: Consigna automática. Para material ferroviario.   |
| UNE 25245:1973    | Pictograma representativo de: Facturación de equipajes. Para material ferroviario.  |
| UNE 25247:1973    | Pictograma representativo de: Alquiler de automóviles sin chófer en la estación. Para material ferroviario.   |
| UNE 25248:1973    | Pictograma representativo de: Trenes autocamas. Para material ferroviario.  |
| UNE 25249:1973    | Pictograma representativo de: Oficina de Correos. Para material ferroviario.  |
| UNE 25250:1973    | Pictograma representativo de: Teléfono público. Para material ferroviario.  |
| UNE 25252:1973    | Pictograma representativo de: Restaurante de estación. Para material ferroviario.   |
| UNE 25253:1973    | Pictograma representativo de: Bar de estación. Para material ferroviario.   |
| UNE 25254:1973    | Pictograma representativo de: Agua potable. Para material ferroviario.  |
| UNE 25255:1973    | Pictograma representativo de: WC. Para material ferroviario.  |
| UNE 25256:1973    | Pictograma representativo de: Servicio de señoras. Para material ferroviario.   |
| UNE 25257:1973    | Pictograma representativo de: Servicio de caballeros. Para material ferroviario.  |
| UNE 25261:1973    | Pictograma representativo de: Sala de espera. Para material ferroviario.  |
| UNE 25263:1973    | Pictograma representativo de: Baños. Para material ferroviario.   |
| UNE 25264:1973    | Pictograma representativo de: Duchas. Para material ferroviario.  |
| UNE 25265:1973    | Pictograma representativo de: Peluquería. Para material ferroviario.  |
| UNE 25266:1973    | Pictograma representativo de: Farmacia. Para material ferroviario.  |
| UNE 25267:1973    | Pictograma representativo de: Primeros auxilios. Para material ferroviario.   |
| UNE 25268:1973    | Pictograma representativo de: Estacionamiento de taxis. Para material ferroviario.  |
| UNE 25269:1973    | Pictograma representativo de: Parada de autobuses. Para material ferroviario.   |
| UNE 25271:1973    | Pictograma representativo de: Paso prohibido. Para material ferroviario.  |
| UNE 25272:1973    | Pictograma representativo de: Embarcadero. Para material ferroviario.   |
| UNE 25273:1973    | Pictograma representativo de: Aeropuerto. Para material ferroviario.  |
| UNE 25274:1973    | Pictograma representativo de: Ventanilla de venta de billetes. Para material ferroviario.   |
| UNE 25275:1973    | Pictograma representativo de: Salida. Para material ferroviario.  |
| UNE 25276:1973    | Pictograma representativo de: Entrada. Para material ferroviario.   |
| UNE 25279:1973    | Pictograma representativo de: Aduana. Para material ferroviario.  |
| UNE 25281:1974    | Pictograma representativo de: Indicación de accesos o caminos a seguir por inválidos en sillas de ruedas. Para material ferroviario.  |
| UNE 25285:1973    | Pictograma representativo de: Indicación de la tensión disponible para maquinillas de afeitarse. Para material ferroviario.   |
| UNE 37130:1986    | Cobre C-11XX y aleaciones CU-ZN y CU-ZN-PB, C-61XX y C-64XX. Pletinas estiradas en frío de aristas vivas para usos generales. Medidas, tolerancias, características mecánicas y condiciones técnicas de suministro. |
| UNE 49028-1:1970  | Embalaje y transporte de mercancías peligrosas. Clasificación y definiciones de las mercancías peligrosas.  |
| UNE 49028-2:1970  | Embalaje y transporte de mercancías peligrosas. Prescripciones generales sobre el transporte.   |
| UNE 49028-3:1970  | Embalaje y transporte de mercancías peligrosas. Definiciones y características generales de los embalajes.  |
| UNE 49028-4:1973  | Ensayos de los embalajes para mercancías peligrosas. Generalidades.   |
| UNE 49028-5:1973  | Embalajes de madera para mercancías peligrosas. Especificaciones y ensayos.   |
| UNE 49028-6:1973  | Embalajes de cartón para mercancías peligrosas. Especificaciones y ensayos.   |
| UNE 49028-7:1974  | Embalajes de papel para mercancías peligrosas. Especificaciones y ensayos.  |
| UNE 49028-8:1975  | Embalajes metálicos para mercancías peligrosas. Especificaciones y ensayos.   |
| UNE 49028-9:1976  | Embalajes textiles para mercancías peligrosas. Especificaciones y ensayos.  |
| UNE 49028-10:1970 | Embalajes de plástico para mercancías peligrosas. Especificaciones y ensayos.   |
| UNE 49032-1:1970  | Embalajes y transporte de mercancías peligrosas de la clase 2-gases. Requisitos generales.  |
| UNE 49032-2:1970  | Mercancías peligrosas de la clase 2-gases. Requisitos particulares de embalaje y transporte.  |

| Código           | Título  |
|------------------|---|
| UNE 49033-1:1972 | Embalaje y transporte de mercancías peligrosas de la clase 3-líquidos inflamables. Requisitos generales.    |
| UNE 49033-2:1972 | Mercancías peligrosas de la clase 3-líquidos inflamables. Requisitos particulares de embalaje y transporte. |
| UNE 49034-1:1972 | Embalaje y transporte de mercancías peligrosas de la clase 4. Requisitos generales.                         |
| UNE 49034-2:1972 | Mercancías peligrosas de la clase 4. Requisitos particulares de embalaje y transporte.                      |
| UNE 49036-1:1972 | Embalaje y transporte de mercancías peligrosas de la clase 6-sustancias tóxicas. Requisitos generales.      |
| UNE 49036-2:1972 | Mercancías peligrosas de la clase 6-sustancias tóxicas. Requisitos particulares de embalaje y transporte.   |
| UNE 49802-1:1969 | Etiquetas para indicar la presencia de sustancias peligrosas.   |
| UNE 49802-3:1969 | Esquema relativo a los embalajes que contengan material fotográfico.  |
| UNE 53192:1974   | Materiales plásticos. Materiales celulares rígidos. Determinación de la resistencia al cizallamiento.       |
| UNE 87012:1984   | Análisis sensorial. Términos que califican el flavor de la cerveza.   |

**13604** RESOLUCIÓN de 21 de junio de 2000, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que someten a información pública, los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de mayo de 2000.

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, («Boletín Oficial del Estado» de 6 de febrero 1996), y visto el expediente de los proyectos de norma en tramitación 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 someter a información pública en el «Boletín Oficial del Estado», la relación de proyectos de normas españolas UNE que se encuentra en fase de aprobación por AENOR 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 norma, que se contará a partir del día siguiente al de la publicación de esta Resolución.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 21 de junio de 2000.—El Director general de Política Tecnológica, Arturo González Romero.

#### ANEXO

#### Normas en información pública del mes mayo de 2000

| Código           | Título   | Plazo (Días) |
|------------------|--|--------------|
| PNE 20540        | Bobinas de bloqueo para instalaciones de corriente portadora en líneas de alta tensión.  | 30           |
| PNE 21000-3-5 IN | Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3: Límites. Sección 5: Limitación de las luctuaciones de tensión y de «flicker» en las redes de baja tensión para los equipos cuya corriente sea superior a 16 A. | 30           |
| PNE 21302-561/1M | Vocabulario electrotécnico. Capítulo 561: Dispositivos piezoeléctricos para selección y control de frecuencia.   | 30           |
| PNE 21302-723/1M | Vocabulario electrotécnico. Capítulo 723: Radiodifusión: sonido, televisión y datos.   | 30           |
| PNE 21405-3/1M   | Símbolos literales utilizados en electrotecnia. Parte 3: Magnitudes y unidades logarítmicas.   | 30           |
| PNE 40021        | Designación del lado (derecha e izquierda), en las máquinas de hilatura.   | 30           |
| PNE 40058        | Separación entre los husos de las continuas de anillos de hilar y retorcer.  | 40           |
| PNE 40126-2      | Maquinaria textil. Maquinaria de tinturas y acabados. Parte 2: Terminología.   | 40           |
| PNE 40126-3      | Maquinaria textil. Maquinaria de tinturas y acabados. Parte 3: Terminología relativa a los dispositivos auxiliares.  | 30           |
| PNE 40127        | Máquinas de tintura y apresto. Definición del lado derecho e izquierdo.  | 40           |
| PNE 40280        | Maquinaria para la preparación de la hilatura, de la hilatura y de retorcido. Terminología.  | 30           |
| PNE 40365        | Rodamientos para cilindros inferiores y cotas de montaje. Tapa con espiga central y tapa con dispositivo lateral.  | 40           |
| PNE 40496        | Maquinaria textil y accesorios. Cintas metálicas para guarniciones de cards. Tolerancias.  | 40           |
| PNE 53282/1M     | Materiales plásticos. Determinación del contenido en nitrógeno, en resinas y materiales plásticos por el método «Kjeldahl».  | 20           |
| PNE 77241        | Análisis de gas. Verificación de mezclas de gas de calibración por un método de comparación.   | 30           |
| PNE 77243-3      | Análisis de gas. Preparación de mezclas de gas para calibración. Métodos volumétricos. Parte 3: Inyecciones periódicas en una corriente de gas.  | 30           |
| PNE 92120-2/1M   | Productos de aislamiento térmico para construcción. Espuma de poliuretano producida «in situ». Parte 2: Especificaciones para el producto instalado.   | 30           |
| PNE 155001-1     | Hortalizas para consumo en fresco. Producción controlada. Parte 1: Requisitos generales.   | 20           |
| PNE 155001-2     | Hortalizas para consumo en fresco. Producción controlada. Parte 2: Tomate.   | 20           |
| PNE 155001-3     | Hortalizas para consumo en fresco. Producción controlada. Parte 3: Pimiento.   | 20           |
| PNE 155001-4     | Hortalizas para consumo en fresco. Producción controlada. Parte 4: Pepino.   | 20           |
| PNE 155001-5     | Hortalizas para consumo en fresco. Producción controlada. Parte 5: Judía verde.  | 20           |
| PNE 155001-6     | Hortalizas para consumo en fresco. Producción controlada. Parte 6: Calabacín.  | 20           |
| PNE 155001-7     | Hortalizas para consumo en fresco. Producción controlada. Parte 7: Berenjena.  | 20           |
| PNE 155001-8     | Hortalizas para consumo en fresco. Producción controlada. Parte 8: Melón.  | 20           |
| PNE 155001-9     | Hortalizas para consumo en fresco. Producción controlada. Parte 9: Sandía.   | 20           |
| PNE 155001-10    | Hortalizas para consumo en fresco. Producción controlada. Parte 10: Col China.   | 20           |
| PNE-EN 89        | Aparatos de producción de agua caliente por acumulación para usos sanitarios que utilizan combustibles gaseosos.   | 20           |
| PNE-EN 89/A1     | Aparatos de producción de agua caliente por acumulación para usos sanitarios que utilizan combustibles gaseosos.   | 20           |
| PNE-EN 334       | Reguladores de presión de gas para presiones de entrada de hasta 100 bar.  | 20           |
| PNE-EN 415-1     | Seguridad de las máquinas de embalaje. Parte 1: Terminología y clasificación de las máquinas de embalaje y sus equipos asociados.  | 20           |
| PNE-EN 453       | Maquinaria para el procesado de alimentos. Amasadoras. Requisitos de seguridad e higiene.  | 20           |
| PNE-EN 454       | Maquinaria para el procesado de alimentos. Mezcladoras planetarias. Requisitos de seguridad e higiene.   | 20           |
| PNE-EN 708/A1    | Maquinaria agrícola. Maquinaria para trabajo del suelo con elementos accionados. Seguridad.  | 20           |
| PNE-EN 771-2     | Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 2: Piezas silicocalcáreas.   | 20           |