

Código	Título	F. Disponib.	Anula a
EN ISO 15236-3:2007	Cintas transportadoras de cables de acero. Parte 3: Requisitos especiales de seguridad para cintas utilizadas en instalaciones subterráneas. (ISO 15236-3:2007). Cintas transportadoras. Especificaciones para cintas transportadoras de estructura textil cubiertas de caucho o plásticos para instalaciones en minas subterráneas (ISO 22721:2007). Industrias del petróleo, petroquímicas y del gas natural. Sistemas de alivio de presión y de despresurización (ISO 23251:2006).	2007-07-01	
EN ISO 22721:2007		2007-07-15	
EN ISO 23251:2007		2007-07-25	

20618 *RESOLUCIÓN de 12 de noviembre de 2007, de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de octubre de 2007.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, apartado f), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre («BOE» de 6 de febrero de 1996), y visto el expediente de las normas aprobadas 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 aprobadas por AENOR, correspondientes al mes de octubre de 2007, identificadas por su título y código numérico, que figura como anexo a la presente Resolución.

Esta Resolución causará efecto a partir del día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Madrid, 12 de noviembre de 2007.—El Director General de Desarrollo Industrial, Jesús Candil Gonzalo.

ANEXO

Normas editadas en el mes octubre de 2007

Código	Título	Sustituye a
UNE 22002:2007	Cables para instalaciones de extracción en minas. Compuestos de impregnación y lubricantes empleados en el proceso de fabricación y en el servicio de cables. Características y métodos de ensayo.	
UNE 22003:2007	Cables cerrados y semicerrados para instalaciones de extracción en minas. Características y condiciones técnicas de suministro e inspección.	
UNE 22013:2007	Procedimientos de inspección de cables de acero en servicio para instalaciones de extracción en minas.	
UNE 22016:2007	Requisitos exigibles a los aparatos de inspección electromagnética (IEM) para el examen de los cables de extracción en minas en servicio.	
UNE 22547-1:2007	Aparatos eléctricos para minas. Aparatos para control del aislamiento de redes de corriente alterna mediante inyección de corriente continua. Parte 1: Redes de tensión nominal inferior o igual a 1 100 V.	
UNE 22555:2007	Empleo de aleaciones ligeras en minas clasificadas.	
UNE 22725:2007	Cuadros metálicos deslizantes de acero para sostenimiento.	
UNE 56921:2003 ERRATUM: 2007	Tapones de corcho natural para vinos tranquilos. Ensayos y especificaciones.	
UNE 60670-4:2005 ERRATUM:2007	Instalaciones receptoras de gas suministradas a una presión máxima de operación (MOP) inferior o igual a 5 bar. Parte 4: Diseño y construcción.	
UNE 60713-1:2007	Tubos flexibles de acero inoxidable con conexiones para conducción de combustibles gaseosos a una presión inferior o igual a 0,4 bar, de longitud máxima 2 m. Parte 1: Tubos con conexiones de acero inoxidable.	UNE 60713-1/1M:2001 UNE 60713-1/2M:2002 UNE 60713-1/3M:2006 UNE 84034:1998
UNE 84034:2007	Materias primas cosméticas. Aceite mineral.	
UNE 84696:2007	Materias primas cosméticas. PEG-25 PABA.	
UNE 157801:2007	Criterios generales para la elaboración de proyectos de sistemas de información.	
UNE 172401:2007	Ludotecas infantiles. Requisitos generales.	
UNE-CEN/TS 14441:2007 EX	Servicios postales. Agregados de correo. Creación, procesamiento y seguimiento.	
UNE-CEN/TS 15277:2007 EX	Implantes quirúrgicos no activos. Implantes inyectables.	
UNE-CEN/TS 15379:2007 EX	Gestión de los edificios. Terminología y alcance de los servicios.	
UNE-EN 30-1-4:2003/1M: 2007	Aparatos domésticos de cocción que utilizan combustibles gaseosos. Parte 1-4: Seguridad. Aparatos que incorporan uno o varios quemadores con sistema automático de control.	
UNE-EN 71-2:2006+A1:2007	Seguridad de los juguetes. Inflamabilidad.	UNE-EN 71-2:2006
UNE-EN 131-1:2007	Escaleras. Parte 1: Terminología, tipos y dimensiones funcionales.	UNE-EN 131-1:1994
UNE-EN 131-3:2007	Escaleras. Parte 3: Información destinada al usuario.	
UNE-EN 161:2007	Válvulas automáticas de corte para quemadores y aparatos que utilizan combustibles gaseosos.	UNE-EN 161:2003
UNE-EN 469:2006/1M:2007	Ropa de protección para bomberos. Requisitos de prestaciones para la ropa de protección en la lucha contra incendios.	
UNE-EN 480-14:2007	Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Métodos de ensayo. Parte 14: Determinación del efecto sobre la susceptibilidad a la corrosión del acero para armaduras por medio de un ensayo electroquímico potenciostático.	
UNE-EN 584-1:2007	Ensayos no destructivos. Película para radiografía industrial. Parte 1: Clasificación de los sistemas de película para radiografía industrial.	EN 584-1:2006
UNE-EN 747-1:2007	Mobiliario. Literas y camas altas para uso doméstico. Parte 1: Requisitos de seguridad, resistencia y durabilidad.	
UNE-EN 747-2:2007	Mobiliario. Literas y camas altas para uso doméstico. Parte 2: Métodos de ensayo.	
UNE-EN 853:1997/AC:2007	Mangueras a base de elastómeros y sus conjuntos con accesorios de unión. Tipo hidráulico, reforzadas con alambre trenzado. Especificaciones.	
UNE-EN 997:2004/A1:2007	Inodoros y conjuntos de inodoros con sifón incorporado.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 1008:2007	Agua de amasado para hormigón. Especificaciones para la toma de muestras, los ensayos de evaluación y aptitud al uso incluyendo las aguas de lavado de las instalaciones de reciclado de la industria del hormigón, así como el agua de amasado para hormigón.	
UNE-EN 1015-2:1999/A1:2007	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 2: Toma de muestra total de morteros y preparación de los morteros para ensayo.	
UNE-EN 1015-6:1999/A1:2007	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 6: Determinación de la densidad aparente del mortero fresco.	
UNE-EN 1015-11:2000/A1:2007	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 11: Determinación de la resistencia a flexión y a compresión del mortero endurecido.	
UNE-EN 1085:2007	Tratamiento de aguas residuales. Vocabulario.	UNE-EN 1085:1997
UNE-EN 1097-2:1999/A1:2007	Ensayos para determinar las propiedades mecánicas y físicas de los áridos. Parte 2: Métodos para la determinación de la resistencia a la fragmentación.	
UNE-EN 1354:2007	Determinación de la resistencia a compresión del hormigón de áridos ligeros con estructura abierta.	EN 1354:2005
UNE-EN 1434-4:2007	Contadores de energía térmica. Parte 4: Ensayos de aprobación de modelo.	UNE-EN 1434-4:1998 UNE-EN 1434-4/A1:2003
UNE-EN 1434-5:2007	Contadores de energía térmica. Parte 5: Ensayos de verificación primitiva.	UNE-EN 1434-5:1997 UNE-EN 1434-5/A1:2003
UNE-EN 1434-6:2007	Contadores de energía térmica. Parte 6: Instalación, puesta en servicio, control del funcionamiento y mantenimiento.	UNE-EN 1434-6:1997 UNE-EN 1434-6/A1:2003
UNE-EN 1483:2007	Calidad del agua. Determinación de mercurio. Método por espectrometría de absorción atómica.	UNE-EN 1483:1998
UNE-EN 1506:2007	Ventilación de edificios. Conductos de aire de chapa metálica y accesorios de sección circular. Dimensiones.	UNE-EN 1506:1999
UNE-EN 1544:2007	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Determinación de la fluencia bajo carga de tracción mantenida de los productos de resina sintética (PC) para sellar el anclaje de las barras de la armadura.	
UNE-EN 1662:1998/AC:2007	Pernos de cabeza hexagonal con valona. Serie estrecha. (ISO/DIS 15071:1996, modificada).	
UNE-EN 1665:1998/AC:2007	Tornillo de cabeza hexagonal con valona. Serie gruesa.	UNE-EN 1665/AC:1998
UNE-EN 1744-4:2007	Ensayos para determinar las propiedades mecánicas de los áridos. Parte 4: Determinación de la sensibilidad al agua de los materiales de relleno para mezclas bituminosas.	EN 1744-4:2005
UNE-EN 1744-5:2007	Ensayos para determinar las propiedades químicas de los áridos. Parte 5: Determinación del contenido de cloruros solubles en ácido.	
UNE-EN 1744-6:2007	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.	
UNE-EN 1963:2007	Revestimientos de suelo textiles. Ensayos que utilizan la máquina Tretrad Lisson.	UNE-EN 1963:1998
UNE-EN 10131:2007	Productos planos de acero laminados en frío, no recubiertos o recubiertos electrolíticamente de cinc o cinc-níquel, de acero de bajo contenido en carbono y de acero de alto límite elástico para conformado en frío. Tolerancias dimensionales y de forma.	UNE 36563:1992
UNE-EN 10143:2007	Chapas y bandas de acero con revestimiento metálico en continuo por inmersión en caliente. Tolerancias dimensionales y de forma.	UNE-EN 10143:1994
UNE-EN 10268:2007	Productos planos de acero laminados en frío de alto límite elástico para conformado en frío. Condiciones técnicas de suministro.	UNE-EN 10268:1999
UNE-EN 10297-2:2007	Tubos de acero sin soldadura de sección circular para usos mecánicos e ingeniería en general. Condiciones técnicas de suministro. Parte 2: Tubos de acero inoxidable.	EN 10297-2:2005
UNE-EN 10298:2007	Tubos y accesorios de acero para canalizaciones enterradas y sumergidas. Revestimiento interno de mortero de cemento.	EN 10298:2005
UNE-EN 12097:2007	Ventilación de edificios. Conductos. Requisitos relativos a los componentes destinados a facilitar el mantenimiento de los sistemas de conductos.	UNE-ENV 12097:1998
UNE-EN 12698-1:2007	Análisis químico de productos refractarios de carburo de silicio ligado con nitruro. Parte 1: Métodos químicos.	
UNE-EN 12698-2:2007	Análisis químico de productos refractarios de carburo de silicio ligado con nitruro. Parte 2: Métodos DRX.	
UNE-EN 13384-1:2003/A1:2007	Chimeneas. Métodos de cálculo térmicos y de fluidos dinámicos. Parte 1: Chimeneas que se utilizan con un único aparato.	EN 13384-1:2002/A1:2005
UNE-EN 13445-1:2006/A1:2007	Recipientes a presión no sometidos a la acción de la llama. Parte 1: Generalidades.	
UNE-EN 13525:2005+A1:2007	Maquinaria agrícola y forestal. Picadoras de madera. Seguridad.	UNE-EN 13525:2005
UNE-EN 13544-1:2007	Equipos de terapia respiratoria. Parte 1: Sistemas de nebulización y sus componentes.	UNE-EN 13544-1:2002 UNE-EN 13544-1/A1:2004
UNE-EN 13836:2007	Calderas de calefacción central que utilizan combustibles gaseosos. Calderas de tipo B cuyo consumo calorífico nominal es superior a 300 kW pero inferior o igual a 1 000 kW.	
UNE-EN 14067-5:2007	Aplicaciones ferroviarias. Aerodinámica. Parte 5: Requisitos y métodos de ensayo aerodinámicos dentro de túneles.	
UNE-EN 14219:2004/AC:2007	Tornillos hexagonales con valona con rosca métrica de paso fino. Series pequeñas. (ISO 15072:1999 modificada).	
UNE-EN 14227-11:2007	Mezclas con conglomerante hidráulico. Especificaciones. Parte 11: Suelo tratado con cal.	
UNE-EN 14227-12:2007	Mezclas con conglomerante hidráulico. Especificaciones. Parte 12: Suelo tratado con escoria.	
UNE-EN 14227-13:2007	Mezclas con conglomerante hidráulico. Especificaciones. Parte 13: Suelo tratado con conglomerante hidráulico para carreteras.	
UNE-EN 14227-14:2007	Mezclas con conglomerante hidráulico. Especificaciones. Parte 14: Suelo tratado con cenizas volantes.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 14277:2007	Ventilación de edificios. Dispositivos terminales de aire. Método de medición del flujo de aire mediante sensores calibrados situados en cajas de tipo dispositivo terminal/plenum o en su proximidad.	
UNE-EN 14390:2007	Ensayos de fuego. Ensayo de referencia a gran escala para productos superficiales.	
UNE-EN 14411:2007	Baldosas cerámicas. Definiciones, clasificación, características y marcado.	UNE-EN 14411:2004 UNE-EN 14411:2004 ERRA-TUM:2005
UNE-EN 14437:2007	Determinación de la resistencia al levantamiento de las tejas de arcilla cocida o de hormigón instaladas. Método de ensayo del sistema de tejado.	EN 14437:2004
UNE-EN 14512:2007	Cisternas para el transporte de mercancías peligrosas. Equipo de la cisterna para el transporte de productos químicos líquidos. Collarín de la embocadura y tapa de la boca de hombre con pernos pivotantes con bisagra.	
UNE-EN 14543:2006+A1:2007	Requisitos para los aparatos que utilizan exclusivamente gases licuados del petróleo. Pantallas para calentar patios. Aparatos de calefacción no conectados a un conducto de evacuación para uso en el exterior o en locales suficientemente ventilados.	UNE-EN 14543:2006
UNE-EN 14582:2007	Caracterización de residuos. Contenido en halógenos y azufre. Combustión con oxígeno en sistemas cerrados y métodos de determinación.	
UNE-EN 14591-2:2007	Prevención y protección contra las explosiones en minas subterráneas. Sistemas de protección. Parte 2: Barreras pasivas de cubas de agua.	
UNE-EN 14629:2007	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Determinación del contenido en cloruros en el hormigón endurecido.	
UNE-EN 14630:2007	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Determinación de la profundidad de carbonatación en un hormigón endurecido por el método de la fenolftaleína.	
UNE-EN 14681:2007	Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad de la maquinaria y los equipos para la producción de acero mediante horno de arco eléctrico.	
UNE-EN 14688:2007	Aparatos sanitarios. Lavabos. Requisitos funcionales y métodos de ensayo.	
UNE-EN 14811:2007	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Carriles para fines especiales. Construcción asociada y acanalada.	
UNE-EN 14878:2007	Textiles. Comportamiento frente al fuego de la ropa de cama infantil. Especificación.	
UNE-EN 14904:2007	Superficies deportivas. Suelos multideportivos de interior. Especificación.	EN 14904:2006
UNE-EN 14910:2007	Equipo de jardinería. Cortadoras con motores de combustión conducidas a pie. Seguridad.	
UNE-EN 14930:2007	Maquinaria agrícola y forestal y equipo de jardinería. Máquinas portátiles manuales y con conductor a pie. Determinación del riesgo de contacto con superficies calientes.	
UNE-EN 14932:2007	Plásticos. Películas termoplásticas extensibles para encintado de balas. Requisitos y métodos de ensayo.	
UNE-EN 14960:2007	Equipos de juego hinchables. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	
UNE-EN 14964:2007	Placas rígidas inferiores para tejados y cubiertas de colocación discontinua. Definiciones y características.	
UNE-EN 14969:2007	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Sistema de calificación de empresas de trabajos de vía férrea.	
UNE-EN 14986:2007	Diseño de ventiladores para trabajar en atmósferas potencialmente explosivas.	
UNE-EN 14994:2007	Sistemas de protección por venteo contra las explosiones de gas.	
UNE-EN 14995:2007	Plásticos. Evaluación de la compostabilidad. Programa de ensayo y especificaciones.	
UNE-EN 15033:2007	Aparatos de producción de agua caliente por acumulación, de circuito estanco, para usos sanitarios que utilizan gases licuados del petróleo (GLP), para vehículos y barcos.	
UNE-EN 15154-1:2007	Duchas de seguridad. Parte 1: Duchas para el cuerpo conectadas a la red de agua utilizadas en laboratorios.	
UNE-EN 15154-2:2007	Duchas de seguridad. Parte 2: Lavaojos conectados a la red de agua.	
UNE-EN 15159-1:2007	Esmaltes vítreos y de porcelana. Aparatos esmaltados para instalaciones industriales. Parte 1: Requisitos de calidad para aparatos, componentes, dispositivos y accesorios.	
UNE-EN 15159-2:2007	Esmaltes vítreos y de porcelana. Aparatos esmaltados para instalaciones industriales. Parte 2: Designación y especificación de la resistencia al ataque químico y al choque térmico.	
UNE-EN 15159-3:2007	Esmaltes vítreos y de porcelana. Aparatos esmaltados para instalaciones industriales. Parte 3: Resistencia al choque térmico.	
UNE-EN 15183:2007	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Ensayo de protección frente a la corrosión.	
UNE-EN 15195:2007	Productos petrolíferos líquidos. Determinación del retardo de ignición y del número de cetano derivado (DCN) en destilados medios mediante combustión en una cámara de volumen constante.	
UNE-EN 15221-1:2007	Gestión de Inmuebles y Servicios Soporte. Parte 1: Términos y definiciones.	
UNE-EN 15221-2:2007	Gestión de Inmuebles y Servicios Soporte. Parte 2: Directrices para la elaboración de acuerdos.	
UNE-EN 15323:2007	Betunes y ligantes bituminosos. Envejecimiento a largo plazo acelerado por el método del cilindro giratorio (RCAT).	
UNE-EN 15434:2007	Vidrio para la edificación. Norma de producto para sellante estructural y/o resistente a rayos ultravioletas (para uso con acristalamiento con sellante estructural y/o unidades de vidrio aislante con sellados expuestos).	
UNE-EN 50290-2-21:2002/A1:2007	Cables de comunicación. Parte 2-21: Reglas comunes de diseño y construcción. Mezclas de PVC para aislamientos.	
UNE-EN 50290-2-22:2002/A1:2007	Cables de comunicación. Parte 2-22: Reglas comunes de diseño y construcción. Mezclas de PVC para cubiertas.	
UNE-EN 50290-2-26:2002/A1:2007	Cables de comunicación. Parte 2-26: Reglas comunes de diseño y construcción. Mezclas libres de halógenos y retardantes de la llama para aislamientos.	
UNE-EN 50290-2-27:2002/A1:2007	Cables de comunicación. Parte 2-27: Reglas comunes de diseño y construcción. Mezclas libres de halógenos y retardantes de la llama para cubiertas.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 55016-1-3:2007	Especificación de los métodos y aparatos de medida de la inmunidad y de las perturbaciones radioeléctricas. Parte 1-3: Aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad. Equipo(s) auxiliar(es). Potencia perturbadora. (CISPR 16-1-3:2003).	
UNE-EN 55016-1-4:2007	Especificación de los métodos y aparatos de medida de la inmunidad y de las perturbaciones radioeléctricas. Parte 1-4: Aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad. Equipo(s) auxiliar(es). Perturbaciones radiadas. (CISPR 16-1-4:2003).	
UNE-EN 55016-2-2:2007	Especificación de los métodos y aparatos de medida de la inmunidad y de las perturbaciones radioeléctricas. Parte 2-2: Métodos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad. Medida de la potencia perturbadora. (CISPR 16-2-2:2003).	
UNE-EN 55016-2-4:2007	Especificación de los métodos y aparatos de medida de la inmunidad y de las perturbaciones radioeléctricas. Parte 2-4: Métodos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad. Medida de la inmunidad. (CISPR 16-2-4:2003).	
UNE-EN 60034-14:2004/A1:2007	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 14: Vibraciones mecánicas de determinadas máquinas con altura de eje igual o superior a 56 mm. Medición, evaluación y límites de la intensidad de vibración. (IEC 60034-14:2003/A1:2007). (IEC 60034-14:2003/A1:2007).	
UNE-EN 60061-3:1997/A36:2007	Casquillos y portalámparas junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 3: Calibres. (IEC 60061-3:1969/A35:2005).	
UNE-EN 60335-2-2:2003/A2:2007	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-2: Requisitos particulares para aspiradores y aparatos de limpieza por aspiración de agua. (IEC 60335-2-2:2002/A2:2006, modificada).	
UNE-EN 60335-2-97:2007	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-97: Requisitos particulares para motorizaciones de cierres enrollables, persianas, toldos y equipos análogos. (IEC 60335-2-97:2002, modificada + A1:2004, modificada).	
UNE-EN 60371-3-8:1996/A1:2007	Materiales aislantes a base de mica. Parte 3: Especificaciones para materiales particulares. Hoja 8: Cintas de papel de mica para cables de seguridad resistentes a la llama. (IEC 60371-3-8:1995/A1:2007).	
UNE-EN 60371-3-9:1996/A1:2007	Materiales aislantes a base de mica. Parte 3: Especificaciones para materiales particulares. Hoja 9: Micanita moldeable. (IEC 60371-3-9:1995/A1:2007).	
UNE-EN 60745-2-3:2007	Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-3: Requisitos particulares para amoladoras, pulidoras y lijadoras de disco (IEC 60745-2-3:2006, modificada).	
UNE-EN 60745-2-5:2007	Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-5: Requisitos particulares para sierras circulares. (IEC 60745-2-5:2006).	
UNE-EN 60745-2-11:2004/A11:2007	Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-11: Requisitos particulares para sierras alternativas (sierras caladoras y sierras sable).	
UNE-EN 60745-2-14:2004/A1:2007	Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-14: Requisitos particulares para cepillos. (IEC 60745-2-14:2003/A1:2006, modificada).	
UNE-EN 60745-2-21:2007	Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-21: Requisitos particulares para las limpiadoras de desagües. (IEC 60745-2-21:2002, modificada).	
UNE-EN 60825-2:2005/A1:2007	Seguridad de los productos láser. Parte 2: Seguridad de los sistemas de comunicación por fibra óptica (SCFO). (IEC 60825-2:2004/A1:2006).	
UNE-EN 60825-4:2007	Seguridad de los productos láser. Parte 4: Sistemas de protección frente a la radiación láser. (IEC 60825-4:2006).	
UNE-EN 60934:2003/A1:2007	Interruptores para equipos (IPE). (IEC 60934:2000/A1:2007).	
UNE-EN 61229:1996 ERRATUM:2007	Protectores rígidos para trabajos en tensión en instalaciones de corriente alterna.	
UNE-EN 61242:1998/A12:2007	Accesorios eléctricos. Cordones prolongadores enrollados sobre tambor para usos domésticos y análogos.	
UNE-EN 61287-1:2007	Aplicaciones ferroviarias. Convertidores de potencia instalados a bordo de material rodante. Parte 1: Características y métodos de ensayo. (IEC 61287-1:2005).	
UNE-EN 61300-3-10:2007	Dispositivo de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 3-10: Inspecciones y medidas. Fuerza de retención del calibre. (IEC 61300-3-10:2006).	
UNE-EN 61400-2:2007	Aerogeneradores. Parte 2: Requisitos de diseño para pequeños aerogeneradores. (IEC 61400-2:2006).	
UNE-EN 61400-25-1:2007	Aerogeneradores. Parte 25-1: Comunicaciones para la monitorización y el control de parques eólicos. Descripción general de principios y modelos. (IEC 61400-25-1:2006).	
UNE-EN 61400-25-2:2007	Aerogeneradores. Parte 25-2: Comunicaciones para la monitorización y el control de parques eólicos. Modelos de información. (IEC 61400-25-2:2006).	
UNE-EN 61400-25-3:2007	Aerogeneradores. Parte 25-3: Comunicaciones para la monitorización y el control de parques eólicos. Modelos de intercambio de información. (IEC 61400-25-3:2006).	
UNE-EN 61400-25-5:2007	Aerogeneradores. Parte 25-5: Comunicaciones para la monitorización y el control de parques eólicos. Pruebas de conformidad. (IEC 61400-25-5:2006).	
UNE-EN 61558-2-1:2007	Seguridad de los transformadores, unidades de alimentación, bobinas de inductancia y productos análogos. Parte 2-1: Requisitos particulares y ensayos para los transformadores de aislamiento de arrollamientos separados y unidades de alimentación que incorporan transformadores de aislamiento de arrollamientos separados para uso general. (IEC 61558-2-1:2007).	
UNE-EN 61558-2-2:2007	Seguridad de los transformadores, unidades de alimentación, bobinas de inductancia y productos análogos. Parte 2-2: Requisitos particulares y ensayos para los transformadores de mando y unidades de alimentación que incorporan los transformadores de mando. (IEC 61558-2-2:2007).	
UNE-EN 61587-1:2007	Estructuras mecánicas para equipos electrónicos. Ensayos para las Normas IEC 60917 e IEC 60297. Parte 1: Ensayos climáticos, mecánicos y aspectos de seguridad para armarios, bastidores, sub-bastidores y chasis. (IEC 61587-1:2007).	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 61937-8:2007	Audio digital. Interfaz para flujos de bits de audio codificados en PCM no lineal aplicando la Norma IEC 60958. Parte 8: Flujo de bits codificados en PCM de acuerdo a Windows Media Audio Professional (TA4). (IEC 61937-8:2006).	
UNE-EN 62231:2007	Aislador de apoyo compuesto para subestaciones en tensiones en c.a. mayores de 1 000 V y hasta 245 kV. Definiciones, métodos de ensayo y criterios de aceptación (IEC 62231:2006).	
UNE-EN 62271-109:2007	Apararata de alta tensión. Parte 109: Interruptores de by-pass para condensadores serie de corriente alterna. (IEC 62271-109:2006).	
UNE-EN ISO 1265:2007	Plásticos. Resinas de poli(cloruro de vinilo). Determinación del número de impurezas y cuerpos extraños. (ISO 1265:2007).	UNE-EN ISO 1265:1998
UNE-EN ISO 2409:2007	Pinturas y barnices. Ensayo de corte por enrejado. (ISO 2409:2007).	UNE-EN ISO 2409:1996
UNE-EN ISO 2692:2007	Especificación geométrica de productos (GPS). Tolerancias geométricas. Requisito de máximo material (MMR), requisito de mínimo material (LMR) y requisito de reciprocidad (RPR). (ISO 2692:2006).	
UNE-EN ISO 4498:2007	Materiales metálicos sinterizados, excepto metal duro. Determinación de la dureza aparente y la microdureza. (ISO 4498:2005).	EN 24498-1:1993
UNE-EN ISO 4507:2007	Metales féreos sinterizados, carburados o carbonitrurados. Determinación y verificación de la profundidad de capa endurecida mediante ensayo de microdureza. (ISO 4507:2000).	
UNE-EN ISO 7214:2007	Plásticos celulares. Polietileno. Métodos de ensayo. (ISO 7214:2007).	UNE-EN ISO 7214:2001
UNE-EN ISO 7784-1:2007	Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a la abrasión. Parte 1: Método de la rueda revestida con papel abrasivo (ISO 7784-1:1997).	EN ISO 7784-1:2006
UNE-EN ISO 7784-2:2007	Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a la abrasión. Parte 2: Método de la rueda de caucho abrasivo. (ISO 7784-2:1997).	EN ISO 7784-2:2006
UNE-EN ISO 8502-11:2007	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 8502-11:2006).	EN ISO 8502-11:2006
UNE-EN ISO 8665:2007	Pequeñas embarcaciones. Motores alternativos de combustión interna para propulsión marina. Mediciones y declaraciones de potencia (ISO 8665:2006).	UNE-EN ISO 8665:1996 UNE-EN ISO 8665/1M:2001
UNE-EN ISO 10535:2007	Grúas para el traslado de personas con discapacidad. Requisitos y métodos de ensayo. (ISO 10535:2006).	UNE-EN ISO 10535:1999
UNE-EN ISO 10939:2007	Instrumentos oftálmicos. Microscopios con lámpara de hendidura. (ISO 10939:2007).	UNE-EN ISO 10939:1999
UNE-EN ISO 11135-1:2007	Esterilización de productos sanitarios. Óxido de etileno. Parte 1: Requisitos para el desarrollo, la validación y el control de rutina de un proceso de esterilización para productos sanitarios. (ISO 11135-1:2007).	
UNE-EN ISO 11334-1:2007	Ayudas para caminar manejadas por un brazo. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 1: Muletas de codo (ISO 11334-1:2007).	UNE-EN ISO 11334-1:1997
UNE-EN ISO 11890-1:2007	Pinturas y barnices. Determinación del contenido en compuestos orgánicos volátiles (COV). Parte 1: Método por diferencia. (ISO 11890-1:2007).	UNE-EN ISO 11890-1:2002
UNE-EN ISO 13485:2004 ERRATUM:2007	Productos sanitarios. Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos para fines reglamentarios. (ISO 13485:2003).	UNE-EN ISO 13485:2004 ERRATUM
UNE-EN ISO 13690:2007	Cereales, legumbres y productos molidos. Toma de muestras de lotes estáticos (ISO 13690:1999).	
UNE-EN ISO 13850:2007	Seguridad de las máquinas. Parada de emergencia. Principios para el diseño. (ISO 13850:2006).	UNE-EN 418:1993 UNE-EN 418:1994 ERRATUM
UNE-EN ISO 13936-3:2007	Textiles. Determinación de la resistencia al deslizamiento de los hilos de la costura en los tejidos de calada. Parte 3: Método de la mordaza de aguja. (ISO 13936-3:2005).	
UNE-EN ISO 14556:2001/A1:2007	Acero. Ensayo de flexión por choque sobre probeta Charpy con entalla en V. Método de ensayo instrumentado. 1ª Modificación: Anexo D. Ensayo instrumentado de flexión por choque sobre probeta Charpy con entalla en V de dimensiones reducidas (ISO 14556:2000/Amd 1:2006).	
UNE-EN ISO 14644-8:2007	Salas limpias y locales anexos controlados. Parte 8: Clasificación de la contaminación molecular transportada por el aire. (ISO 14644-8:2006).	
UNE-EN ISO 14906:2007	Telemática para el tráfico y el transporte por carretera. Sistema de telepago. Definición de la interfaz de la capa de aplicación para comunicaciones dedicadas de corto alcance. (ISO 14906:2004).	EN ISO 14906:2004
UNE-EN ISO 15753:2007	Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Determinación de hidrocarburos policíclicos aromáticos. (ISO 15753:2006).	
UNE-EN ISO 15854:2006 ERRATUM:2007	Odontología. Ceras para colar y placa base. (ISO 15854:2005).	UNE-EN ISO 1561:1998
UNE-EN ISO 16720:2007	Calidad del suelo. Pretratamiento de las muestras por liofilización para el análisis posterior. (ISO 16720:2005).	
UNE-EN ISO 20345:2005/ AC:2007	Equipo de protección individual. Calzado de seguridad (ISO 20345:2004/Cor.2:2006)).	
UNE-EN ISO 20346:2005/ AC:2007	Equipo de protección personal. Calzado de protección. (ISO 20346:2004/Cor.2:2006).	
UNE-EN ISO 20347:2005/ AC:2007	Equipo de protección personal. Calzado de trabajo. (ISO 20347:2004/Cor.2:2006).	
UNE-EN ISO 22160:2007	Leche y productos lácteos. Determinación de la actividad de la fosfatasa alcalina. Método mediante el sistema de fotoactivación enzimática (EPAS) (ISO 22160:2007).	
UNE-ENV 12108:2002 ERRATUM:2007	Sistemas de canalización en materiales plásticos. Práctica recomendada para la instalación en el interior de la estructura de los edificios de sistemas de canalización a presión de agua caliente y fría destinada al consumo humano.	
UNE-HD 638:2001/A1:2007	Sistemas de señalización del tráfico viario.	
UNE-ISO 4308-1:2007	Grúas y aparatos de elevación. Selección de cables. Parte 1: Generalidades. (ISO 4308-1:2003).	UNE 58120-1:1991
UNE-ISO 6145-11:2007	Análisis de gas. Preparación de mezclas de gas para calibración utilizando métodos volumétricos dinámicos. Parte 11: Generación electroquímica. (ISO 6145-11:2005).	

Código	Título	Sustituye a
UNE-ISO 10381-4:2007	Calidad del suelo. Muestreo. Parte 4: Guía de procedimiento para la investigación de sitios naturales, casi naturales y cultivados. (ISO 10381-4:2003).	
UNE-ISO 11276:2007	Calidad del suelo. Determinación de la presión del agua en los poros. Método del tensiómetro. (ISO 11276:1995).	
UNE-ISO 14869-1:2007	Calidad del suelo. Procedimiento de disolución para la determinación del contenido de los elementos totales. Parte 1: Disolución con ácidos fluorhídrico y perclórico. (ISO 14869-1:2001).	
UNE-ISO 15713:2007	Emisiones de fuentes estacionarias. Muestreo y determinación del contenido de fluoruros gaseosos. (ISO 15713:2006).	
UNE-ISO 15799:2007	Calidad del suelo. Directrices para la caracterización ecotoxicológica de los suelos y los materiales del suelo. (ISO 15799:2003).	
UNE-ISO/IEC GUIA 68:2007 IN	Acuerdos para el reconocimiento y la aceptación de los resultados de la evaluación de la conformidad. (Guía ISO/IEC 68:2002).	

20619 *RESOLUCIÓN de 12 de noviembre de 2007, de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publican los proyectos de normas UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de octubre 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 de 6 de febrero de 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 Ener-

gía 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.

Madrid, 12 de noviembre de 2007.—El Director General de Desarrollo Industrial, Jesús Candil Gonzalo.

ANEXO

Normas en información pública del mes octubre de 2007

Código	Título	Plazo (días)
PNE 40902	Seguridad de las prendas de bebe. Propiedades físicas y mecánicas.	30
PNE 53985-5	Plásticos. Ensayos de materias primas para poliuretanos. Polioles. Parte 5: Determinación del contenido en sodio (Na) y potasio (K).	40
PNE 60405-1:2003/2M	Enlaces mecánicos de transición PE-metal para redes, acometidas e instalaciones receptoras con presión máxima de operación hasta 10 bar. Parte 1: Requisitos generales.	20
PNE 60405-2:2003/2M	Combustibles gaseosos. Enlaces mecánicos de transición PE-metal para redes, acometidas e instalaciones receptoras con presión máxima de operación hasta 10 bar. Parte 2: Enlaces mecánicos fijos.	20
PNE 66180	Sistemas de gestión de la calidad. Guía para la gestión y la evaluación de los procesos de medición y de confirmación metrológica.	30
PNE 84601	Materias primas cosméticas. Dentífricos. Sorbitol. Disolución al 70% no cristalizabile.	40
PNE 84704	Materias primas cosméticas. Dentífricos. Xilitol.	40
PNE 84705	Materias primas cosméticas. Dentífricos. Determinación del contenido en polioles. Valoración con peryodato sódico.	40
PNE 84711	Materias primas cosméticas. Tocoferol.	40
PNE 84712	Materias primas cosméticas. Acetato de tocoferilo.	40
PNE 92120-1:1998/2M	Productos de aislamiento térmico para construcción. Espuma rígida de poliuretano producida in situ por proyección. Parte 1: Especificaciones para los sistemas de poliuretano antes de la instalación.	20
PNE 93200	Cartas de servicios. Requisitos.	40
PNE 104244	Impermeabilización. Materiales bituminosos y bituminosos modificados. Láminas de alquitrán modificado con polímeros.	20
PNE 104416	Materiales sintéticos. Sistemas de impermeabilización de cubiertas realizados con membranas impermeabilizantes formadas con láminas sintéticas flexibles. Instrucciones, control, utilización y mantenimiento.	20
PNE 150008	Análisis y evaluación del riesgo ambiental.	40
PNE 158201	Servicios para la promoción de la autonomía personal. Gestión de centros de día y de noche. Requisitos.	20
PNE 211004:2003/1M	Cables de potencia con aislamiento extruido y sus accesorios, de tensión asignada superior a 150 kV (Um=170kV) hasta 500 kV (Um=550 kV). Requisitos y métodos de ensayo (IEC 62067:2001/A1:2006).	20
PNE-CEN/TR 15463 IN	Caracterización de residuos. Consistencia física. Comportamiento tixotrópico y comportamiento de estancamiento.	20
PNE-CEN/TS 1591-4	Bridas y sus uniones. Reglas de diseño de las uniones de bridas circulares con junta de estanquidad. Parte 4: Calificación de la competencia del personal para el montaje de las uniones atornilladas acopladas a equipos bajo la Directiva de Equipos a Presión.	20
PNE-CEN/TS 15523 EX	Servicios postales. Declaración de depósito del correo.	20
PNE-CEN/TS 15534-1 EX	Compuestos de madera-plástico. Parte 1: Métodos de ensayo para la caracterización de los materiales y productos de WPC.	20
PNE-CEN/TS 15534-2 EX	Compuestos de madera-plásticos (WPC). Parte 2: Caracterización de los materiales de WPC.	20
PNE-CEN/TS 15534-3 EX	Compuestos de madera-plásticos (WPC). Parte 3: Caracterización de los productos de WPC.	20
PNE-CEN/TS 15560 EX	Fertilizantes. Determinación del nitrógeno total en la cianamida cálcica libre de nitrato.	20
PNE-CEN/TS 15561 EX	Fertilizantes. Determinación del nitrógeno total en la cianamida cálcica nitrada.	20
PNE-CEN/TS 15562 EX	Fertilizantes. Determinación del nitrógeno cianamídico.	20
PNE-CR 1752	Ventilación de edificios. Criterios de diseño para el ambiente interior.	20
PNE-EN 61000-4-34	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-34: Técnicas de ensayo y de medida. Ensayos de inmunidad a los huecos de tensión, interrupciones breves y variaciones de tensión para equipos con una corriente de entrada mayor de 16 A por fase.	20