

Código	Título	F. disponib.	Anula a
EN 15430-1:2007.	Equipos de vialidad invernal y mantenimiento de áreas de servicio en carreteras. Adquisición y transmisión de datos. Parte 1: Adquisición de datos en vehículos.	2007-12-19	
EN 15431:2008.	Equipos de vialidad invernal y mantenimiento de áreas de servicio en carreteras. Sistemas de transmisión y mandos relacionados. Intercambiabilidad y requisitos de funcionamiento.	2008-01-16	
EN 15432:2008.	Equipos de vialidad invernal y mantenimiento de áreas de servicio en carreteras. Equipos montados en la parte frontal. Intercambiabilidad.	2008-01-16	
EN 50411-2-3:2007.	Organizadores y envoltentes de fibra usados en sistemas de comunicación con fibra óptica. Especificaciones de producto. Parte 2-3: Sellado íntegro de la envoltente de la fibra Tipo 1 para categoría S & A.	2007-12-20	
EN ISO 16484-5:2008.	Automatización de edificios y sistemas de control. Parte 5: Protocolo de comunicación de datos (ISO 16484-5:2007).	2008-02-20	EN ISO 16484-5:2003.

**10430** RESOLUCIÓN de 19 de mayo de 2008, de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de abril de 2008.

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 (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 abril de 2008, 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, 19 de mayo de 2008.-El Director General de Industria, Jesús Candil Gonzalo.

**ANEXO**

**Normas editadas en el mes abril de 2008**

Código	Título	Sustituye a
UNE 23007-2:1998/1M:2008.	Sistemas de detección y de alarma de incendios. Parte 2: Equipos de control e indicación.	
UNE 53375-2:2008.	Plásticos. Determinación del contenido en negro de carbono en poliolefinas y sus transformados. Parte 2: Método del horno mufla.	
UNE 53985-5:2008.	Plásticos. Ensayos de materias primas para poliuretanos. Polioles. Parte 5: Determinación del contenido en sodio (Na) y potasio (K).	
UNE 54100-10:2008.	Industrias gráficas. Vocabulario. Parte 10: Términos fundamentales de diseño gráfico.	
UNE 54123-2:2008.	Recomendaciones para la utilización de perfiles en los sistemas de gestión de color. Parte 2. Impresión digital, cámaras digitales y monitores LCD/TFT.	
UNE 83954:2008.	Durabilidad del hormigón. Aguas agresivas. Determinación del contenido en ión amonio.	
UNE 83963:2008.	Durabilidad del hormigón. Suelos agresivos. Determinación del contenido en ión sulfato.	
UNE 93200:2008.	Cartas de servicios. Requisitos.	
UNE 127771-3:2008.	Requisitos de los bloques de hormigón (áridos densos y ligeros) y sus condiciones de suministro y recepción. Complemento nacional a la Norma UNE-EN 771-3.	
UNE 146510:2008.	Estabilidad de los áridos y fragmentos de roca frente a la acción de inmersión en agua.	
UNE 146511:2008.	Estabilidad de los áridos y fragmentos de roca frente a la acción de los ciclos de humedad-sequedad.	
UNE 158101:2008.	Servicios para la promoción de la autonomía personal. Gestión de los centros residenciales y centros residenciales con centro de día o centro de noche integrado. Requisitos.	UNE 158001:2000 UNE 158002:2000 UNE 158003:2000 UNE 158004:2000 UNE 158005:2000
UNE-CEN/TR 15310-4:2008 IN.	Caracterización de residuos. Muestreo de residuos. Parte 4: Orientación en procedimientos para embalar, almacenar, conservar, transportar y entregar muestras.	
UNE-CEN/TR 15310-5:2008 IN.	Caracterización de residuos. Muestreo de residuos. Parte 5: Orientación en el proceso de definición del plan de muestreo.	
UNE-CEN/TS 14793:2008 EX.	Emisiones de fuentes estacionarias. Procedimiento de validación intralaboratorio para comparar un método alternativo con un método de referencia.	
UNE-CEN/TS 15150:2008 EX.	Biocombustibles sólidos. Métodos para la determinación de la densidad de partículas.	
UNE-CEN/TS 15364:2008 EX.	Caracterización de residuos. Ensayos del comportamiento durante la lixiviación. Ensayo de capacidad de neutralización ácida y básica.	
UNE-CEN/TS 15604:2008 EX.	Fertilizantes. Determinación de las diferentes formas de nitrógeno en la misma muestra, conteniendo nitrógeno nítrico, amoniacal, ureico y cianamídico.	
UNE-EN 225-1:2008.	Quemadores de combustible líquido por pulverización. Bombas y motores con quemador de combustible líquido. Dimensiones de conexión. Parte 1: Bombas de quemador de combustible líquido.	UNE 9225:1989
UNE-EN 694:2001+A1:2008.	Mangueras de lucha contra incendios. Mangueras semirrígidas para sistemas fijos.	UNE-EN 694:2001 UNE-EN 694:2001/AC:2006
UNE-EN 1088:1996/A1:2008.	Seguridad de las máquinas. Dispositivos de enclavamiento asociados a resguardos. Principios para el diseño y selección.	
UNE-EN 1127-1:2008.	Atmósferas explosivas. Prevención y protección contra la explosión. Parte 1: Conceptos básicos y metodología.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 1947:2003+A1:2008.	Mangueras de lucha contra incendios. Mangueras semirrígidas de descarga y conjuntos de manguera con accesorios de unión para bombas y vehículos de lucha contra incendios.	UNE-EN 1947:2003
UNE-EN 10216-2:2003+A2:2008.	Tubos de acero sin soldadura para usos a presión. Condiciones técnicas de suministro. Parte 2: Tubos de acero no aleado y aleado con características especificadas a temperatura elevada.	UNE-EN 10216-2:2003 UNE-EN 10216-2:2004 ERRATUM UNE-EN 10216-2:2003/A1:2005
UNE-EN 10255:2005+A1:2008. UNE-EN 10292:2008.	Tubos de acero no aleado aptos para soldeo y roscado. Condiciones técnicas de suministro. Bandas (chapas y bobinas) de acero de alto límite elástico, galvanizadas en continuo por inmersión en caliente para conformación en frío. Condiciones técnicas de suministro.	UNE-EN 10255:2005 UNE-EN 10292:2001 UNE-EN 10292:2001/A2:2007
UNE-EN 10294-1:2008.	Barras huecas para mecanizado. Condiciones técnicas de suministro. Parte 1: Aceros no aleados y aleados.	EN 10294-1:2005
UNE-EN 12416-1:2001+A2:2008.	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de extinción por polvo. Parte 1: Especificaciones y métodos de ensayo para los componentes.	UNE-EN 12416-1:2001 UNE-EN 12416-1:2001/A1:2005
UNE-EN 12945:2008	Enmiendas calizas. Determinación del valor de neutralización. Métodos por valoración.	UNE-EN 12945:2002
UNE-EN 13040:2008.	Mejoradores de suelo y sustratos de cultivo. Preparación de la muestra para ensayos físicos y químicos. Determinación del contenido de materia seca, del contenido de humedad y de la densidad aparente compactada en laboratorio.	UNE-EN 13040:2001
UNE-EN 13063-1:2006+A1:2008.	Chimeneas. Chimeneas con conductos interiores de arcilla o cerámicos. Parte 1: Requisitos y métodos de ensayo para la resistencia al fuego de hollín.	
UNE-EN 13063-2:2006+A1:2008.	Chimeneas. Chimeneas con conductos interiores de arcilla o cerámicos. Parte 2: Requisitos y métodos de ensayo en condiciones húmedas.	
UNE-EN 13126-17:2008.	Herrajes para la edificación. Requisitos y métodos de ensayo de ventanas y puertas balconeras. Parte 17: Herrajes para dispositivos oscilo-deslizantes de puertas y ventanas.	
UNE-EN 13242:2003+A1:2008.	Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerados hidráulicos para uso en capas estructurales de firmes.	
UNE-EN 13850:2002+A1:2008.	Servicios postales. Calidad del servicio. Medición del plazo de entrega (calidad en plazo), extremo a extremo, para envíos individuales de correo prioritario y de primera clase.	UNE-EN 13850:2002
UNE-EN 13971:2008.	Enmiendas calizas carbonatadas. Determinación de la reactividad. Método de valoración potenciométrica con ácido clorhídrico.	UNE-EN 13971:2003
UNE-EN 13981-4:2008.	Aluminio y aleaciones de aluminio. Productos para aplicaciones estructurales ferroviarias. Condiciones técnicas de inspección y suministro. Parte 4: Piezas forjadas.	
UNE-EN 14063-1:2006/AC:2008.	Productos aislantes térmicos para la edificación. Productos de áridos ligeros de arcilla expandida aplicados in situ. Parte 1: Especificación de los productos para rellenos aislantes antes de la instalación.	
UNE-EN 14123:2008.	Productos alimenticios. Determinación de aflatoxina B1 y de la suma de las aflatoxinas B1, B2, G1 y G2 en avellanas, cacahuetes, pistachos, higos y pimentón molido. Método por cromatografía líquida de alta resolución con transformación química postcolumna y purificación en columna de inmunoafinidad.	UNE-EN 14123:2004
UNE-EN 14154-1:2005+A1:2008.	Contadores de agua. Parte 1: Requisitos generales.	UNE-EN 14154-1:2005
UNE-EN 14154-2:2005+A1:2008.	Contadores de agua. Parte 2: Instalación y condiciones de uso.	UNE-EN 14154-2:2005
UNE-EN 14154-3:2005+A1:2008.	Contadores de agua. Parte 3: Equipos y métodos de ensayo.	UNE-EN 14154-3:2005
UNE-EN 14286:2008.	Aluminio y aleaciones de aluminio. Productos laminados soldables para tanques para el almacenamiento y transporte de mercancías peligrosas.	UNE-EN 14286:2005
UNE-EN 14359:2008.	Acumuladores hidroneumáticos para transmisiones hidráulicas.	
UNE-EN 14508:2003+A1:2008.	Servicios postales. Calidad del servicio. Medición del plazo de entrega (calidad en plazo) extremo a extremo, para envíos individuales no prioritarios y de segunda clase.	UNE-EN 14508:2003
UNE-EN 14540:2006+A1:2008.	Mangueras de lucha contra incendios. Mangueras planas estancas para sistemas fijos	UNE-EN 14540:2006
UNE-EN 14620-2:2008.	Diseño y fabricación de tanques de acero cilíndricos, verticales y de fondo plano, construidos en el lugar de emplazamiento para el almacenamiento de gases licuados refrigerados con temperaturas de servicio entre 0. °C y -165. °C. Parte 2: Componentes metálicos.	
UNE-EN 14753:2008.	Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para la maquinaria y los equipos de colada continua del acero.	
UNE-EN 14809:2006/AC:2008.	Superficies deportivas. Determinación de la deformación vertical	
UNE-EN 15012:2008.	Sistemas de canalización en materiales plásticos. Sistemas para la evacuación de aguas residuales en el interior de edificios. Características de funcionamiento para tubos, accesorios y sus uniones.	
UNE-EN 15014:2008.	Sistemas de canalización en materiales plásticos. Sistemas enterrados o aéreos para suministro de agua y otros fluidos bajo presión. Características de funcionamiento de tubos, accesorios y sus uniones.	
UNE-EN 15015:2008.	Sistemas de canalización en materiales plásticos. Sistemas para agua fría y caliente no destinada al consumo humano. Características de funcionamiento de tubos, accesorios y sus uniones.	
UNE-EN 15022-3:2008.	Cobre y aleaciones de cobre. Determinación del contenido de estaño. Parte 3: Bajo contenido en estaño. Método de absorción atómica a la llama (FAAS).	
UNE-EN 15024-2:2008.	Cobre y aleaciones de cobre. Determinación del contenido de cinc. Parte 2: Método por espectrometría de absorción atómica a la llama (FAAS).	
UNE-EN 15027:2008.	Sierras de muro y de hilo transportables para obras. Seguridad.	
UNE-EN 15032:2007+A1:2008.	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua de piscinas. Ácido tricloroisocianúrico	UNE-EN 15032:2007
UNE-EN 15063-1:2008.	Cobre y aleaciones de cobre. Determinación de los constituyentes principales e impurezas mediante espectrometría de emisión de fluorescencia con rayos X (FRX). Parte 1: Directrices para el método de rutina.	
UNE-EN 15063-2:2008.	Cobre y aleaciones de cobre. Determinación de los constituyentes principales e impurezas mediante espectrometría de emisión de fluorescencia con rayos X (FRX). Parte 2: Método de rutina.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 15072:2007+A1:2008.	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua de piscinas. Dicloroisocianurato sódico anhidro.	UNE-EN 15072:2007
UNE-EN 15073:2007+A1:2008.	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua de piscinas. Dicloroisocianurato sódico dihidratado.	UNE-EN 15073:2007
UNE-EN 15112:2008.	Protección catódica externa de entubados de pozos	
UNE-EN 15216:2008.	Caracterización de residuos. Determinación del total de sólidos disueltos (STD) en agua y eluatos.	
UNE-EN 15272-1:2008.	Embarcaciones de navegación interior. Equipo para el guiado de cabos. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 15272-3:2008.	Embarcaciones de navegación interior. Equipo para el guiado de cabos. Parte 3: Alabantes de rodillos.	
UNE-EN 15272-4:2008.	Embarcaciones de navegación interior. Equipo para el guiado de cabos. Parte 4: Guías-cabos.	
UNE-EN 15306:2008.	Superficies deportivas de exterior. Exposición de la hierba artificial al uso simulado.	
UNE-EN 15342:2008.	Plásticos. Plásticos reciclados. Caracterización de reciclados de poliestireno (PS)	
UNE-EN 15343:2008.	Plásticos. Plásticos reciclados. Trazabilidad y evaluación de conformidad del reciclado de plásticos y contenido en reciclado.	
UNE-EN 15344:2008.	Plásticos. Plásticos reciclados. Caracterización de reciclados de polietileno (PE).	
UNE-EN 15345:2008.	Plásticos. Plásticos reciclados. Caracterización de reciclados de polipropileno (PP).	
UNE-EN 15362:2008.	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua de piscinas. Carbonato de sodio.	
UNE-EN 15363:2008.	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua de piscinas. Cloro.	
UNE-EN 15416-2:2008.	Adhesivos para estructuras de madera bajo carga distintos a los del tipo fenólico y aminoplástico. Métodos de ensayo. Parte 2: Ensayo de carga estática de probetas con línea de pegado múltiple en cizalla por compresión.	
UNE-EN 15416-3:2008.	Adhesivos para estructuras de madera bajo carga distintos a los del tipo fenólico y aminoplástico. Métodos de ensayo. Parte 3: Ensayo de deformación en fluencia bajo condiciones climáticas cíclicas con probetas cargadas en cizalla por flexión.	
UNE-EN 15421:2008.	Envases y embalajes. Tubos flexibles de aluminio. Determinación de la adherencia de los barnices de protección interna y externa.	
UNE-EN 15428:2008.	Mejoradores de suelo y sustratos de cultivo. Determinación de la granulometría de las partículas.	
UNE-EN 15460:2008.	Calidad del agua. Guía para el estudio de los macrofitos en lagos.	
UNE-EN 15484:2008.	Etanol como componente en la formulación de gasolinas. Determinación del contenido en cloruro inorgánico. Método potenciométrico.	
UNE-EN 15485:2008.	Etanol como componente en la formulación de gasolinas. Determinación del contenido en azufre. Método de fluorescencia dispersiva mediante espectrometría de rayos X.	
UNE-EN 15486:2008.	Etanol como componente en la formulación de gasolinas. Determinación del contenido en azufre. Método por fluorescencia ultravioleta.	
UNE-EN 15487:2008.	Etanol como componente en la formulación de gasolinas. Determinación del contenido en fósforo. Método espectrométrico del molibdato de amonio.	
UNE-EN 15492:2008.	Etanol como componente en la formulación de gasolinas. Determinación del contenido en cloruro inorgánico y sulfatos. Método de cromatografía iónica.	
UNE-EN 15513:2008.	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua de piscinas. Dióxido de carbono.	
UNE-EN 15514:2008.	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua de piscinas. Ácido clorhídrico.	
UNE-EN 15519:2008.	Papel y cartón para contacto alimentario. Preparación de un extracto de solvente orgánico.	
UNE-EN 50131-1:2008.	Sistemas de alarma. Sistemas de alarma contra intrusión y atraco. Parte 1: Requisitos del sistema.	
UNE-EN 50160:2008.	Características de la tensión suministrada por las redes generales de distribución.	
UNE-EN 50400:2008.	Norma básica para demostrar la conformidad de los equipos fijos de transmisión de radio (110 MHz –40 GHz) destinados al uso en redes de telecomunicación inalámbricas con las restricciones básicas o los niveles de referencia relativos a la exposición del público en general a los campos electromagnéticos de radiofrecuencia, cuando se ponen en servicio.	
UNE-EN 50401:2008.	Norma de producto para demostrar la conformidad de los equipos fijos de transmisión de radio (110 MHz –40 GHz) destinados al uso en redes de telecomunicación inalámbricas con las restricciones básicas o los niveles de referencia relativos a la exposición del público en general a los campos electromagnéticos de radiofrecuencia, cuando se ponen en servicio.	
UNE-EN 50497:2008.	Método de ensayo recomendado para la evaluación del riesgo de exudación del plastificante en cables con aislamiento y cubierta de PVC.	
UNE-EN 55011:2008.	Límites y métodos de medida de las características relativas a las perturbaciones radioeléctricas de los aparatos industriales, científicos y médicos (ICM) que producen energía en radiofrecuencia.	
UNE-EN 55011:2008/A2:2008.	Límites y métodos de medida de las características relativas a las perturbaciones radioeléctricas de los aparatos industriales, científicos y médicos (ICM) que producen energía en radiofrecuencia.	
UNE-EN 55015:2007/A1:2008.	Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares.	
UNE-EN 55016-1-3:2008.	Especificación para los métodos y aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Parte 1-3: Aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Equipo(s) auxiliar(es). Potencia perturbadora.	
UNE-EN 60034-9:2006/A1:2008.	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 9: Límites de ruido.	



Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 60079-6:2008.	Atmósferas explosivas. Parte 6: Protección del equipo por inmersión en aceite «o».	
UNE-EN 60079-30-1:2008.	Atmósferas explosivas. Parte 30-1: Calefactores para traceado por resistencia eléctrica. Requisitos generales y ensayos.	
UNE-EN 60335-2-14:2008.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-14: Requisitos particulares para máquinas de cocina.	
UNE-EN 60335-2-35:2004/A1:2008.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-35: Requisitos particulares para calentadores de agua instantáneos.	
UNE-EN 60335-2-53:2005/A1:2008.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-53: Requisitos particulares para aparatos de calentamiento de saunas.	
UNE-EN 60335-2-54:2005/A2:2008.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-54: Requisitos particulares para aparatos de limpieza de superficies de uso doméstico que utilizan líquidos o vapor.	
UNE-EN 60335-2-76:2006/A11:2008.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-76: Requisitos particulares para electrificadores de cercas.	
UNE-EN 60423:2008.	Sistemas de tubos para la conducción de cables. Diámetros exteriores de los tubos para instalaciones eléctricas y roscas para tubos y accesorios.	
UNE-EN 60669-2-1:2005 ERRATUM:2008.	Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 2-1: Prescripciones particulares. Interruptores electrónicos.	
UNE-EN 60704-2-13:2001/A1:2008.	Código de ensayo para la determinación del ruido aéreo emitido por los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2-13: Requisitos particulares para las campanas extractoras de cocina.	
UNE-EN 60730-1:2003/A15:2008.	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 60950-1:2003 CORR:2008.	Equipos de tecnología de la información. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.	UNE-EN 60950-1 CORR:2004
UNE-EN 60974-12:2008.	Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 12: Dispositivos de conexión para cables de soldadura.	
UNE-EN 61124:2008.	Ensayos de fiabilidad. Planes de ensayos de conformidad para tasa de fallo constante y para intensidad de fallo constante.	
UNE-EN 61340-3-1:2008.	Electrostática. Parte 3-1: Métodos para simular los efectos electrostáticos. Formas de onda de ensayo de descargas electrostáticas para el modelo del cuerpo humano (HBM). Líquidos aislantes. Determinación de la acidez. Parte 2: Valoración colorimétrica.	
UNE-EN 62021-2:2008.	Protección contra el rayo. Parte 4: Sistemas eléctricos y electrónicos en estructuras.	
UNE-EN 62305-4:2008.	Papel de escritura y ciertos tipos de impresos. Formatos acabados. Series A y B, e indicador de dirección máquina. (ISO 216:2007).	UNE-EN ISO 216:2002
UNE-EN ISO 216:2008.	Cintas transportadoras. Adherencia entre los elementos constitutivos. Método de ensayo (ISO 252:2007).	UNE-EN ISO 252-1:2000
UNE-EN ISO 252:2008.	Cintas transportadoras con carcasa textil. Resistencia a la tracción, a la elongación en rotura y a la elongación bajo carga de referencia. Especificaciones y método de ensayo. (ISO 283:2007).	UNE-EN ISO 283-1:2001
UNE-EN ISO 283:2008.	Cintas transportadoras. Flexibilidad transversal y aptitud para la conformación en artesa. Método de ensayo. (ISO 703:2007).	UNE-EN ISO 703-1:2000 UNE-EN ISO 703-1/1M:2001
UNE-EN ISO 703:2008.	Pinturas, barnices y plásticos. Determinación del contenido en materia no volátil. (ISO 3251:2008).	UNE-EN ISO 3251:2003
UNE-EN ISO 3251:2008.	Textiles. Preparación, marcado y medición de las probetas de tejido y de las prendas en ensayos para la determinación de las variaciones dimensionales. (ISO 3759:2007).	UNE-EN ISO 3759:1996
UNE-EN ISO 3759:2008.	Mangueras a base de elastómeros y plásticos y sus conjuntos con accesorios de unión. Métodos de medición de las dimensiones de las mangueras y las longitudes de los accesorios de unión. (ISO 4671:2007).	UNE-EN ISO 4671:2001
UNE-EN ISO 4671:2008.	Textiles. Determinación de las variaciones dimensionales en el lavado y secado. (ISO 5077:2007).	UNE-EN 25077:1996
UNE-EN ISO 5077:2008.	Odontología. Sistema de codificación numérica de los instrumentos rotatorios. Parte 5: Características específicas de los instrumentos para canales radiculares. (ISO 6360-5:2007).	
UNE-EN ISO 6360-5:2008.	Microbiología de los alimentos para consumo humano y alimentación animal. Requisitos generales y guía para el examen microbiológico. (ISO 7218:2007)	
UNE-EN ISO 7218:2008 ERRATUM:2008.	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Evaluación visual de la limpieza de las superficies. Parte 4: Estados iniciales de la superficie, grados de preparación y grados de oxidación instantánea en relación con el decapado por chorro de agua a alta presión. (ISO 8501-4:2006).	
UNE-EN ISO 8501-4:2008.	Flejes, bandas anchas, chapas y flejes en tiras de acero inoxidable laminados en frío y en continuo. Tolerancias dimensionales y de forma. (ISO 9445:2002).	UNE-EN 10258:1997 UNE-EN 10259:1997 UNE-EN 10259:1999 ERRATUM UNE-EN ISO 10993-12:2005
UNE-EN ISO 9445:2008.	Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 12: Preparación de muestras y materiales de referencia. (ISO 10993-12:2007)	
UNE-EN ISO 10993-12:2008.	Pequeñas embarcaciones. Evaluación y clasificación de la estabilidad y la flotabilidad. Parte 2: Embarcaciones propulsadas a vela de eslora igual o superior a 6 m. (ISO 12217-2:2002).	
UNE-EN ISO 12217-2:2002 ERRATUM:2008.	Leche y leche en polvo. Determinación del contenido de aflatoxina M1. Purificación mediante cromatografía de inmunoafinidad y determinación mediante cromatografía líquida de alta resolución. (ISO 14501:2007).	UNE-EN ISO 14501:2000
UNE-EN ISO 14501:2008.	Mangueras para lucha contra incendios. Mangueras de aspiración de elastómero y plástico y conjuntos de mangueras. Modificación 1. (ISO 14557:2002/Amd1:2007)	
UNE-EN ISO 14557:2003/A1:2008.	Materiales metálicos. Ensayo de penetración monitorizado para la determinación de la dureza y otros parámetros de los materiales. Parte 4: Método de ensayo para revestimientos metálicos y no metálicos. (ISO 14577-4:2007).	
UNE-EN ISO 14577-4:2008.	Coordinación del soldeo. Tareas y responsabilidades. (ISO 14731:2006)	UNE-EN 719:1995
UNE-EN ISO 14731:2008.	Odontología. Implantes. Ensayo de fatiga dinámica para implantes dentales endoóseos. (ISO 14801:2007).	UNE-EN ISO 14801:2004
UNE-EN ISO 14801:2008.	Válvulas industriales. Procedimientos de medición, ensayo y cualificación para emisiones fugitivas. Parte 2: Ensayos de recepción en producción de las válvulas (ISO 15848-2:2006).	
UNE-EN ISO 15848-2:2008.		

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 17510-1:2008.	Terapia respiratoria para la apnea del sueño. Parte 1: Equipo de terapia respiratoria para la apnea del sueño. (ISO 17510-1:2007).	UNE-EN ISO 17510-1:2002
UNE-EN ISO 17510-2:2008.	Terapia respiratoria para la apnea del sueño. Parte 2: Mascarillas y accesorios de aplicación. (ISO 17510-2:2007).	UNE-EN ISO 17510-2:2003
UNE-EN ISO 19116:2008.	Información geográfica. Servicios de posicionamiento (ISO 19116:2004)	
UNE-EN ISO 19123:2008.	Información geográfica. Esquema para la geometría y las funciones de coberturas. (ISO 19123:2005).	
UNE-EN ISO 22476-2:2008.	Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos de campo. Parte 2: Ensayo de penetración dinámica. (ISO 22476-2: 2005).	UNE 103801:1994 UNE 103802:1998 EN ISO 22476-2:2005
UNE-EN ISO 22867:2006/AC:2008.	Maquinaria forestal. Código de ensayo de vibraciones para máquinas portátiles con motor de combustión interna. Vibración en las empuñaduras. (ISO 22867:2004/Cor 1:2006)	
UNE-IEC 60092-351:2008.	Instalaciones eléctricas en buques. Parte 351: Materiales de aislamiento para cables de energía, control, instrumentación, telecomunicación y transmisión de datos instalados en buques y unidades en alta mar.	UNE 21135-351:2001
UNE-ISO 15800:2008.	Calidad del suelo. Caracterización de los suelos respecto a la exposición de las personas.	
UNE-ISO 16422:2008.	Tubos y uniones de poli(cloruro de vinilo) orientado (PVC-O) para conducción de agua a presión. Especificaciones.	
UNE-ISO 17063:2008.	Maquinaria para movimiento de tierras. Sistemas de frenado de las máquinas con operador a pie. Requisitos de funcionamiento y procedimientos de ensayo.	
UNE-ISO 28000:2008.	Especificación para los sistemas de gestión de la seguridad para la cadena de suministro.	
UNE-ISO 28001:2008.	Sistemas de gestión de la seguridad para la cadena de suministro. Buenas prácticas para la implementación de la seguridad para la cadena de suministro, evaluaciones y planes. Requisitos y guía.	

**10431** *RESOLUCIÓN de 19 de mayo de 2008, de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas UNE anuladas durante el mes de abril de 2008.*

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 (BOE de 6 de febrero de 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 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 publicar en el Boletín Oficial del Estado la relación de normas españolas UNE anuladas durante el mes de abril de 2008, identificadas por su título y código numérico, que figura como anexo a la presente Resolución.

Madrid, 19 de mayo de 2008.—El Director General de Industria, Jesús Candil Gonzalo.

**ANEXO**

**Normas anuladas en el mes abril de 2008**

Código	Título
EN 1123-2:2006.	Tubos y accesorios de acero galvanizado en caliente soldados longitudinalmente, con manguito acoplable para canalización de aguas residuales. Parte 2: Medidas. (Ratificada por AENOR en diciembre de 2007).
UNE 21103-2-1/1M:2003.	Fusibles de baja tensión. Parte 2-1: Reglas suplementarias para los fusibles, destinados a ser utilizados por personas autorizadas (fusibles para usos inicialmente industriales) Secciones I y III: Ejemplos de fusibles normalizados.
UNE 21103-2-1/1M:2004 ERRATUM.	Fusibles de baja tensión. Parte 2-1: Reglas suplementarias para los fusibles, destinados a ser utilizados por personas autorizadas (fusibles para usos principalmente industriales). Secciones I y III: Ejemplos de fusibles normalizados.
UNE 21103-2-1/2M:2004.	Fusibles de baja tensión. Parte 2-1: Reglas suplementarias para los fusibles, destinados a ser utilizados por personas autorizadas (fusibles para usos inicialmente industriales) Secciones I y III: Ejemplos de fusibles normalizados.
UNE 21103-2-1/2M:2004 ERRATUM.	Fusibles de baja tensión. Parte 2-1: Reglas suplementarias para los fusibles, destinados a ser utilizados por personas autorizadas (fusibles para usos principalmente industriales). Secciones I y III: Ejemplos de fusibles normalizados.
UNE 21103-2-1:2003.	Fusibles de baja tensión. Parte 2-1: Reglas suplementarias para los fusibles destinados a ser utilizados por personas autorizadas (fusibles para usos principalmente industriales). Secciones I y III: Ejemplos de fusibles normalizados.
UNE 49400:1960.	Papel y cartón para embalajes. Terminología.
UNE 57066-1:1986.	Papel y cartón. Determinación de la permeabilidad al aire. Método general.
UNE 102016-1:2001.	Placas de escayola para techos. Placas de escayola para falsos techos continuos no desmontables. Definiciones y especificaciones.
UNE 102016-2:2001.	Placas de escayola para techos. Parte 2: Placas de escayola para techos desmontables con perfiles metálicas. Definiciones y especificaciones.
UNE 102021:1983.	Placas de escayola para techos desmontables de entramado visto. Condiciones generales y especificaciones.
UNE 102021:1984 ERRATUM.	Placas de escayola para techos desmontables de entramado visto. Condiciones generales y especificaciones.
UNE 102022:1983.	Placas de escayola para techos de entramado oculto con juntas aparentes. Condiciones generales y especificaciones.
UNE 102024:1983.	Plancha lisa de escayola para techos continuos. Condiciones generales y especificaciones.
UNE 102033:1983.	Placas de escayola para techos. Métodos de ensayo.
UNE 102033:2001.	Placas de escayola para techos. Métodos de ensayo.
UNE 211620-5E:2006.	Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV. Parte 5: Cables unipolares y unipolares reunidos, con aislamiento de XLPE. Sección E-1: Cables con cubierta de compuesto de poliolefina (tipos 5E-1, 5E-4 y 5E-5).
UNE 211620-5E:2006 ERRATUM:2006.	Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV. Parte 5: Cables unipolares y unipolares reunidos, con aislamiento de XLPE. Sección E-1: Cables con cubierta de compuesto de poliolefina (tipos 5E-1, 5E-4 y 5E-5).