

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

**20565** *Resolución de 14 de diciembre de 2011, de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de noviembre de 2011.*

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 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 noviembre de 2011, 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, 14 de diciembre de 2011.—El Director General de Industria, Jesús Candil Gonzalo.

## ANEXO

## Normas editadas en el mes noviembre de 2011

Código	Título	Sustituye a
UNE 48307:2011	Pinturas y barnices. Recubrimientos para tanques de combustible.	
UNE 53508-1:2011	Elastómeros. Tolerancias para artículos de goma maciza. Parte 1: Tolerancias dimensionales.	UNE 53508-1:2001 UNE 53508-1:2002 ERRATUM
UNE 56544:2011	Clasificación visual de la madera aserrada para uso estructural. Madera de coníferas.	UNE 56544:2007 UNE 56544:2007/1M:2009
UNE 56546:2011	Clasificación visual de la madera aserrada para uso estructural. Madera de frondosas.	UNE 56546:2007 UNE 56546:2007/1M:2009
UNE 62422:2011	Construcción de tanques de doble pared por transformación in situ de tanques de acero de simple pared.	
UNE 84651:2011	Materias primas cosméticas. Extractos vegetales. Extracto hidroglicólico de manzanilla (Chamomilla recutita (L.) Rauschert).	UNE 84651:2006
UNE 84653:2011	Materias primas cosméticas. Extractos vegetales. Extracto hidroglicólico de caléndula (Calendula officinalis L.)	UNE 84653:2006
UNE 84654:2011	Materias primas cosméticas. Extractos vegetales. Extracto hidroglicólico de romero (Rosmarinus officinalis L.)	UNE 84654:2006
UNE 84766:2011	Materias primas cosméticas. Extractos vegetales. Extracto hidroglicólico de pepino (Cucumis sativus L.)	
UNE 84771:2011	Materias primas cosméticas. Extractos vegetales. Extracto hidroglicólico de capuchina (Tropaelum majus L.)	
UNE 104244:2011	Impermeabilización. Materiales bituminosos y bituminosos modificados. Láminas de alquitrán modificado con polímeros.	UNE 104244:2008
UNE 135366:2011	Señalización vertical. Captafaros verticales. Características y métodos de ensayo.	

Código	Título	Sustituye a
UNE 179001:2011	Calidad en los centros y servicios dentales. Requisitos generales.	UNE 179001:2007 UNE 179001:2007 ERRATUM:2008
UNE 179002:2011	Servicios sanitarios. Sistemas de gestión de la calidad para empresas de transporte sanitario.	UNE 179002:2008
UNE 179005:2011	Criterios de calidad de un seguro dental.	
UNE 192001-1:2011	Procedimientos de inspección en establecimientos afectados por la reglamentación de accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. Parte 1: Generalidades.	
UNE 192001-2:2011	Procedimientos de inspección en establecimientos afectados por la reglamentación de accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. Parte 2: Evaluación de la notificación.	
UNE-CEN ISO/TS 16181:2011 EX	Calzado. Sustancias críticas potencialmente presentes en el calzado y sus componentes. Determinación de ftalatos en materiales de calzado. (ISO/TS 16181:2011).	
UNE-CEN/TR 15913:2011 IN	Criterios de diseño de áreas de visión destinadas a espectadores con necesidades especiales.	
UNE-EN 81-1:2001+A3:2010 ERRATUM:2011	Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Parte 1: Ascensores eléctricos.	
UNE-EN 287-1:2011	Cualificación de soldadores. Soldeo por fusión. Parte 1: Aceros.	UNE-EN 287-1:2004 UNE-EN 287-1:2004/A2:2006
UNE-EN 354:2011	Equipos de protección individual contra caídas. Equipos de amarre.	UNE-EN 354:2002
UNE-EN 410:2011 ERRATUM:2011	Vidrio para la edificación. Determinación de las características luminosas y solares de los acristalamientos.	
UNE-EN 459-2:2011	Cales para la construcción. Parte 2: Métodos de ensayo.	UNE-EN 459-2:2002
UNE-EN 476:2011	Requisitos generales para componentes empleados en sumideros y alcantarillados.	UNE-EN 476:1998 UNE-EN 773:1999 UNE-EN 1293:2000
UNE-EN 545:2011	Tubos, racores y accesorios de fundición dúctil y sus uniones para canalizaciones de agua. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 545:2007
UNE-EN 771-2:2011	Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 2: Piezas silicocalcáreas.	UNE-EN 771-2:2005 UNE-EN 771-2:2005/A1:2006
UNE-EN 1089-3:2011	Botellas para el transporte de gas. Identificación de las botellas de gas (excepto de GLP). Parte 3: Código de colores.	UNE-EN 1089-3:2004
UNE-EN 1247:2005+A1:2011	Maquinaria para fundición. Requisitos de seguridad para cucharas de colada, equipos de colada, máquinas de fundición centrífugas, máquinas de fundición con solidificación continua y semicontinua.	UNE-EN 1247:2005
UNE-EN 1300:2005+A1:2011	Unidades de almacenamiento de seguridad. Clasificación de cerraduras de alta seguridad de acuerdo con su resistencia a la apertura no autorizada.	UNE-EN 1300:2005 UNE-EN 1300:2005 ERRATUM:2008
UNE-EN 1536:2011	Ejecución de trabajos geotécnicos especiales. Pilotes perforados.	UNE-EN 1536:2000
UNE-EN 1811:2011	Método de ensayo de referencia para la determinación de la liberación de níquel en objetos dotados de pasador que se insertan en partes perforadas del cuerpo humano y en productos destinados a entrar en contacto directo y prolongado con la piel.	UNE-EN 1811:1999+A1:2008
UNE-EN 1949:2011	Especificaciones de las instalaciones de sistemas de GLP para usos domésticos en los vehículos habitables de recreo y para alojamiento en otros vehículos.	UNE-EN 1949:2003 UNE-EN 1949:2003/A1:2005
UNE-EN 1992-3:2011	Eurocódigo 2: Proyecto de estructuras de hormigón. Parte 3: Depósitos y estructuras de contención.	EN 1992-3:2006
UNE-EN 1993-1-8:2011	Eurocódigo 3: Proyecto de estructuras de acero. Parte 1-8: Uniones.	UNE 14035:1964 UNE 14401:1979 UNE 14402:1979 UNE 14403:1979

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 1994-2:2011	Eurocódigo 4: Proyecto de estructuras mixtas de acero y hormigón. Parte 2: Reglas generales y reglas para puentes.	EN 1994-2:2005
UNE-EN 9104-003:2011	Material aeroespacial. Sistemas de gestión de la calidad. Parte 003: Requisitos aplicables a la formación y calificación de los auditores del sistema de gestión de la calidad en el sector aeroespacial (AQMS).	UNE-EN 9104-003:2009
UNE-EN 12390-8:2009/1M:2011	Ensayos de hormigón endurecido. Parte 8: Profundidad de penetración de agua bajo presión.	
UNE-EN 12586:2008+A1:2011	Artículos de puericultura. Broches para chupetes. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	UNE-EN 12586:2008
UNE-EN 12649:2009+A1:2011	Máquinas para compactar y enlucir el hormigón. Requisitos de seguridad.	UNE-EN 12649:2009
UNE-EN 12999:2011	Grúas. Grúas cargadoras.	UNE-EN 12999:2003 UNE-EN 12999:2003/A1:2005 UNE-EN 12999:2003/A2:2006
UNE-EN 13141-2:2011	Ventilación de edificios. Ensayos de las prestaciones de componentes/equipos para la ventilación en viviendas. Parte 2: Unidades terminales de extracción e impulsión de aire.	UNE-EN 13141-2:2004
UNE-EN 13262:2005+A2:2011	Aplicaciones ferroviarias. Ejes montados y bogíes. Ruedas. Requisito de producto.	UNE-EN 13262:2005+A1:2009
UNE-EN 13445-5:2010/A1:2011	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 5: Inspección y ensayos.	
UNE-EN 13445-5:2010/A2:2011	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 5: Inspección y ensayos.	
UNE-EN 13445-5:2010/A3:2011	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 5: Inspección y ensayos.	
UNE-EN 13480-5:2003/A1:2011	Tuberías metálicas industriales. Parte 5: Inspección y ensayos.	
UNE-EN 13480-8:2008/A1:2011	Tuberías metálicas industriales. Parte 8: Requisitos adicionales para tuberías de aluminio y de aleaciones de aluminio.	
UNE-EN 13869:2002+A1:2011	Encendedores. Encendedores con seguridad niños. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	UNE-EN 13869:2002
UNE-EN 13976-1:2011	Sistemas de rescate. Transporte de incubadoras. Parte 1: Condiciones de interfaz.	UNE-EN 13976-1:2004
UNE-EN 13976-2:2011	Sistemas de rescate. Transporte de incubadoras. Parte 2: Requisitos del sistema.	UNE-EN 13976-2:2004 UNE-EN 13976-2/AC:2004
UNE-EN 13979-1:2006+A2:2011	Aplicaciones ferroviarias. Ejes montados y bogíes. Ruedas monobloque. Procedimiento de aprobación técnica. Parte 1: Ruedas forjadas y laminadas.	UNE-EN 13979-1:2006+A1:2009 UNE-EN 13979-1:2006+A1:2009 ERRATUM:2010
UNE-EN 14535-1:2006+A1:2011	Aplicaciones ferroviarias. Discos de freno para material rodante ferroviario. Parte 1: Discos de freno montados a presión o por retracción térmica sobre el eje o el eje motor, dimensiones y requisitos de calidad.	UNE-EN 14535-1:2006
UNE-EN 15011:2011	Grúas. Grúas puente y grúas de pórtico.	
UNE-EN 15104:2011	Biocombustibles sólidos. Determinación del contenido total de carbono, hidrógeno y nitrógeno. Métodos instrumentales.	UNE-CEN/TS 15104:2008 EX
UNE-EN 15105:2011	Biocombustibles sólidos. Métodos de determinación del contenido soluble en agua de cloruro, sodio y potasio.	UNE-CEN/TS 15105:2008 EX
UNE-EN 15185:2011	Mobiliario. Evaluación de la resistencia superficial a la abrasión.	UNE-CEN/TS 15185:2006
UNE-EN 15220-1:2009+A1:2011	Aplicaciones ferroviarias. Indicadores de freno. Parte 1: Indicadores de freno neumáticos.	UNE-EN 15220-1:2009
UNE-EN 15289:2011	Biocombustibles sólidos. Determinación del contenido total de azufre y cloro.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 15290:2011	Biocombustibles sólidos. Determinación de elementos mayoritarios. Al, Ca, Fe, Mg, P, K, Si, Na y Ti.	
UNE-EN 15296:2011	Biocombustibles sólidos. Conversión de los resultados analíticos de una base a otra.	
UNE-EN 15304:2011	Determinación de la resistencia a los ciclos hielo-deshielo del hormigón celular curado en autoclave.	UNE-EN 15304:2009
UNE-EN 15595:2009+A1:2011	Aplicaciones ferroviarias. Frenado. Protección contra el deslizamiento de la rueda.	UNE-EN 15595:2009
UNE-EN 15643-2:2011	Sostenibilidad en la construcción. Evaluación de la sostenibilidad de los edificios. Parte 2: Marco para la evaluación del comportamiento ambiental.	
UNE-EN 15907:2011	Identificación de películas. Mejora de la interoperabilidad de los metadatos. Conjuntos y estructuras de elementos.	EN 15907:2010
UNE-EN 15975-1:2011	Seguridad en el suministro de agua potable. Directrices para la gestión del riesgo y las crisis. Parte 1: Gestión de las crisis.	
UNE-EN 15980:2011	Calidad del aire. Determinación de la deposición de benzo[a]antraceno, benzo[b]fluoranteno, benzo[j]fluoranteno, benzo[k]fluoranteno, benzo[a]pireno, dibenzo[a,h]antraceno e indeno[1,2,3-cd]pireno.	
UNE-EN 16006:2011	Alimentos para animales. Determinación de la suma de fumosinas B1 y B2 en alimentos compuestos para animales con purificación por inmunoafinidad y RP-HPLC con detección por fluorescencia tras transformación química pre o postcolumna.	
UNE-EN 16140:2011	Métodos de ensayo para la piedra natural. Determinación de la sensibilidad a los cambios en la apariencia producida por ciclos térmicos	
UNE-EN 16147:2011	Bombas de calor con compresor accionado eléctricamente. Ensayos y requisitos para el mercado de equipos para agua caliente sanitaria.	UNE-EN 255-3:2000
UNE-EN 50122-1:2011	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Seguridad eléctrica, puesta a tierra y circuito de retorno. Parte 1: Medidas de protección contra los choques eléctricos.	
UNE-EN 50122-1:2011/A1:2011	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Seguridad eléctrica, puesta a tierra y circuito de retorno. Parte 1: Medidas de protección contra los choques eléctricos.	
UNE-EN 50130-4:2011	Sistemas de alarma. Parte 4: Compatibilidad electromagnética. Norma de familia de producto: Requisitos de inmunidad para componentes de sistemas de detección de incendios, intrusión, atraco, CCTV, control de acceso y sistemas de alarma social.	
UNE-EN 50130-5:2011	Sistemas de alarma. Parte 5: Métodos de ensayo ambiental.	
UNE-EN 50242:2011	Lavavajillas eléctricos para uso doméstico. Métodos de medida de la aptitud para la función.	UNE-EN 50242:2000 UNE-EN 50242/A1:2000 UNE-EN 50242/A2:2002 UNE-EN 50242/A3:2004
UNE-EN 50288-7:2011	Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales. Parte 7: Especificación intermedia para la instrumentación y los cables de control.	EN 50288-7:2005
UNE-EN 50556:2011	Sistemas de señalización del tráfico viario.	
UNE-EN 55016-1-1:2011 CORR 2:2011	Especificación para los métodos y aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Parte 1-1: Aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Aparatos de medida.	
UNE-EN 55022:2011	Equipos de tecnología de la información. Características de las perturbaciones radioeléctricas. Límites y métodos de medida.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 60061-1:1996/A45:2011	Casquillos y portalámparas, junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 1: Casquillos. (IEC 60061-1:1969/A37:2006).	
UNE-EN 60061-4:1996/A13:2011	Casquillos y portalámparas, junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 4: Guía e información general.	
UNE-EN 60068-2-5:2011	Ensayos ambientales. Parte 2-5: Ensayos. Ensayo Sa: Radiación solar simulada a nivel del suelo y guía para ensayos de radiación solar.	
UNE-EN 60598-2-3:2003/A1:2011	Luminarias. Parte 2-3: Requisitos particulares. Luminarias para alumbrado público.	
UNE-EN 60730-2-5:2004/A2:2011	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2-5: Requisitos particulares para los sistemas de control eléctrico automáticos de los quemadores.	
UNE-EN 60730-2-15:2011	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2-15: Requisitos particulares para dispositivos de control eléctrico automático, detectores del caudal de aire, de caudal de agua y de nivel de agua.	
UNE-EN 60745-2-3:2011	Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-3: Requisitos particulares para amoladoras, pulidoras y lijadoras de disco.	
UNE-EN 60929:2011	Balastos electrónicos alimentados en corriente alterna y/o corriente continua para lámparas fluorescentes tubulares. Requisitos de funcionamiento.	
UNE-EN 60974-10:2008 CORR 1:2011	Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 10: Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM).	
UNE-EN 61029-2-12:2011	Seguridad de las máquinas herramientas eléctricas semifijas. Parte 2-12: Requisitos particulares para máquinas de roscado.	
UNE-EN 61373:2011 CORR 1:2011	Aplicaciones ferroviarias. Material rodante. Ensayos de choque y vibración.	
UNE-EN 61439-5:2011	Conjuntos de aparata de baja tensión. Parte 5: Conjuntos de aparata para redes de distribución pública.	
UNE-EN 62006:2011	Máquinas hidráulicas. Ensayos de recepción de pequeños aprovechamientos hidroeléctricos.	
UNE-EN 62271-102:2005 ERRATUM:2011	Aparata de alta tensión. Parte 102: Seccionadores y seccionadores de puesta a tierra de corriente alterna.	
UNE-EN 62305-1:2011	Protección contra el rayo. Parte 1: Principios generales.	
UNE-EN 62305-4:2011	Protección contra el rayo. Parte 4: Sistemas eléctricos y electrónicos en estructuras.	
UNE-EN 62660-1:2011	Elementos secundarios de ión-litio para la propulsión de vehículos eléctricos de carretera. Parte 1: Ensayo de funcionamiento.	
UNE-EN 62660-2:2011	Elementos secundarios de ión-litio para la propulsión de vehículos eléctricos de carretera. Parte 2: Ensayo de fiabilidad y de mal uso.	
UNE-EN ISO 544:2011	Consumibles para soldeo. Condiciones técnicas de suministro para materiales de aportación y fundentes. Tipo de producto, medidas, tolerancias y marcados. (ISO 544:2011).	UNE-EN ISO 544:2004
UNE-EN ISO 642:2000 ERRATUM:2011	Acero. Ensayo de templabilidad por extremo templado (ensayo Jominy). (ISO 642:1999).	
UNE-EN ISO 1207:2011	Tornillos de cabeza cilíndrica ranurada. Producto de clase A. (ISO 1207:2011).	UNE-EN ISO 1207:1995
UNE-EN ISO 1479:2011	Tornillos autorroscantes con cabeza hexagonal. (ISO 1479:2011).	UNE-EN ISO 1479:1995
UNE-EN ISO 1481:2011	Tornillos autorroscantes con cabeza cilíndrica, redondeada y ranurada. (ISO 1481:2011).	UNE-EN ISO 1481:1995

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 1482:2011	Tornillos autorroscantes con cabeza avellanada y ranurada. (ISO 1482:2011).	UNE-EN ISO 1482:1995
UNE-EN ISO 2702:2011	Tornillos autorroscantes de acero tratado térmicamente. Características mecánicas. (ISO 2702:2011).	UNE-EN ISO 2702:1995
UNE-EN ISO 3953:2011	Polvos metálicos. Determinación de la densidad por compactación mediante sacudidas. (ISO 3953:2011).	UNE-EN ISO 3953:1999
UNE-EN ISO 4014:2011	Pernos de cabeza hexagonal. Productos de clases A y B. (ISO 4014:2011).	UNE-EN ISO 4014:2001
UNE-EN ISO 4016:2011	Pernos de cabeza hexagonal. Productos de clase C. (ISO 4016:2011).	UNE-EN ISO 4016:2001
UNE-EN ISO 4017:2011	Tornillos de cabeza hexagonal. Productos de clases A y B. (ISO 4017:2011).	UNE-EN ISO 4017:2001
UNE-EN ISO 4018:2011	Tornillos de cabeza hexagonal. Productos de clase C. (ISO 4018:2011).	UNE-EN ISO 4018:2001
UNE-EN ISO 4136:2011	Ensayos destructivos de uniones soldadas en materiales metálicos. Ensayo de tracción transversal. (ISO 4136:2001).	UNE-EN 895:1996
UNE-EN ISO 5178:2011	Ensayos destructivos de uniones soldadas en materiales metálicos. Ensayos de tracción longitudinal sobre el metal de aportación en uniones soldadas por fusión. (ISO 5178:2001).	UNE-EN 876:1996
UNE-EN ISO 5364:2011	Equipo respiratorio y de anestesia. Cánulas orofaríngeas. (ISO 5364:2008).	UNE-EN 12181:1998
UNE-EN ISO 6947:2011	Soldaduras. Posiciones de trabajo. Definición de los ángulos de pendiente y de rotación. (ISO 6947:2011).	UNE-EN ISO 6947:1997
UNE-EN ISO 7048:2011	Tornillos de cabeza cilíndrica con hueco cruciforme. (ISO 7048:2011).	UNE-EN ISO 7048:1999 UNE-EN ISO 7048:1999 ERRATUM
UNE-EN ISO 8224-1:2003/A1:2011	Máquinas de riego móviles. Parte 1: Características de funcionamiento y métodos de ensayo en campo y en laboratorio (ISO 8224-1:2003/AMD 1:2011).	
UNE-EN ISO 8676:2011	Tornillos de cabeza hexagonal con rosca métrica de paso fino. Productos de clases A y B. (ISO 8676:2011).	UNE-EN ISO 8676:2001
UNE-EN ISO 8765:2011	Pernos de cabeza hexagonal con rosca métrica de paso fino. Productos de clases A y B. (ISO 8765:2011).	UNE-EN ISO 8765:2001
UNE-EN ISO 9015-1:2011	Ensayos destructivos de soldaduras en materiales metálicos. Ensayo de dureza. Parte 1: Ensayo de dureza en uniones soldadas por arco. (ISO 9015-1:2001).	UNE-EN 1043-1:1996
UNE-EN ISO 9015-2:2011	Ensayos destructivos de soldaduras en materiales metálicos. Ensayo de dureza. Parte 2: Ensayo de microdureza en uniones soldadas. (ISO 9015-2:2003).	UNE-EN 1043-2:1997
UNE-EN ISO 9016:2011	Ensayos destructivos de uniones soldadas en materiales metálicos. Ensayo de flexión por choque. Posición de la probeta, orientación de la entalla y examen. (ISO 9016:2001).	UNE-EN 875:1996
UNE-EN ISO 9311-2:2011	Adhesivos para sistemas de canalización en materiales termoplásticos. Parte 2: Determinación de la resistencia al cizallamiento. (ISO 9311-2:2011).	UNE-EN ISO 9311-2:2003
UNE-EN ISO 9444-2:2011	Acero inoxidable laminado en caliente en continuo. Tolerancias dimensionales y de forma. Parte 2: Bandas anchas y chapas. (ISO 9444-2:2009).	
UNE-EN ISO 9445-1:2011	Acero inoxidable laminado en frío y en continuo. Tolerancias dimensionales y de forma. Parte 1: Flejes y flejes en tiras. (ISO 9445-1:2009).	UNE-EN ISO 9445:2008
UNE-EN ISO 9445-2:2011	Acero inoxidable laminado en frío y en continuo. Tolerancias dimensionales y de forma. Parte 2: Bandas anchas y chapas. (ISO 9445-2:2009).	UNE-EN ISO 9445:2008
UNE-EN ISO 10510:2011	Tornillos autorroscantes con arandela plana incorporada. (ISO 10510:2011).	UNE-EN ISO 10510:2000

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 11201 V2:2010 ERRATUM:2011	Acústica. Ruido emitido por máquinas y equipos. Determinación de los niveles de presión sonora de emisión en el puesto de trabajo y en otras posiciones especificadas en condiciones aproximadas a las de campo libre sobre un plano reflectante con correcciones ambientales despreciables. (ISO 11201:2010).	
UNE-EN ISO 11260:2011	Calidad del suelo. Determinación de la capacidad de intercambio catiónico efectiva y del nivel de saturación de bases utilizando una solución de cloruro de bario. (ISO 11260:1994+Cor 1:1996).	UNE 77300:1996 UNE 77300:1996 ERRATUM:2011
UNE-EN ISO 12402-7:2007/A1:2011	Equipos de flotación individuales. Parte 7: Materiales y componentes. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. Modificación 1. (ISO 12402-7:2006/Amd 1:2011).	
UNE-EN ISO 12402-8:2006/A1:2011	Equipos de flotación individuales. Parte 8: Accesorios. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. Modificación 1 (ISO 12402-8:2006/Amd 1:2011).	
UNE-EN ISO 12543-1:2011	Vidrio para la edificación. Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad. Parte 1: Definiciones y descripción de los componentes. (ISO 12543-1:2011).	UNE-EN ISO 12543-1:1998
UNE-EN ISO 12543-2:2011	Vidrio para la edificación. Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad. Parte 2: Vidrio laminado de seguridad. (ISO 12543-2:2011).	UNE-EN ISO 12543-2:1998 UNE-EN ISO 12543-2:1998/ A1:2005
UNE-EN ISO 12543-3:2011	Vidrio para la edificación. Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad. Parte 3: Vidrio laminado. (ISO 12543-3:2011).	UNE-EN ISO 12543-3:1998
UNE-EN ISO 12543-4:2011	Vidrio para la edificación. Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad. Parte 4: Métodos de ensayo de durabilidad. (ISO 12543-4:2011).	UNE-EN ISO 12543-4:1998
UNE-EN ISO 12543-5:2011	Vidrio para la edificación. Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad. Parte 5: Dimensiones y acabado de bordes. (ISO 12543-5:2011).	UNE-EN ISO 12543-5:1999
UNE-EN ISO 12543-6:2011	Vidrio para la edificación. Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad. Parte 6: Aspecto. (ISO 12543-6:2011).	UNE-EN ISO 12543-6:1998
UNE-EN ISO 12625-7:2008 ERRATUM:2011	Papel tisú y productos de tisú. Parte 7: Determinación de las propiedades ópticas. (ISO 12625-7:2007).	
UNE-EN ISO 13079:2011	Material de laboratorio de vidrio o de plástico. Tubos y soportes para la medición de la velocidad de sedimentación de hematies por el método Westergren. (ISO 13079:2011).	
UNE-EN ISO 13130:2011	Vidrio de laboratorio. Desecadores. (ISO 13130:2011).	
UNE-EN ISO 13132:2011	Vidrio de laboratorio. Placas Petri. (ISO 13132:2011).	
UNE-EN ISO 13349:2011	Ventiladores. Vocabulario y definiciones de categorías. (ISO 13349:2010).	UNE-EN ISO 13349:2009
UNE-EN ISO 13790:2011	Eficiencia energética de los edificios. Cálculo del consumo de energía para calefacción y refrigeración de espacios. (ISO 13790:2008).	UNE-EN 832:2000 UNE-EN 832/AC:2000 UNE-EN 832/AC:2002 UNE-EN ISO 13790:2008
UNE-EN ISO 13982-1:2005/A1:2011	Ropa de protección para uso contra partículas sólidas. Parte 1: Requisitos de prestaciones para la ropa de protección química que ofrece protección al cuerpo completo contra partículas sólidas suspendidas en el aire. (Ropa de tipo 5). (ISO 13982-1:2004/AM 1:2010).	
UNE-EN ISO 14184-1:2011	Textiles. Determinación del formaldehído. Parte 1: Formaldehído libre e hidrolizado (método por extracción con agua). (ISO 14184-1:2011).	UNE-EN ISO 14184-1:1999
UNE-EN ISO 14184-2:2011	Textiles. Determinación del formaldehído. Parte 2: Formaldehído desprendido (método por absorción de vapor). (ISO 14184-2:2011).	UNE-EN ISO 14184-2:1999

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 14240-1:2011	Calidad del suelo. Determinación de la biomasa microbiana del suelo. Parte 1: Método por respiración inducida por el sustrato. (ISO 14240-1:1997)	UNE 77310-1:2001
UNE-EN ISO 14240-2:2011	Calidad del suelo. Determinación de la biomasa microbiana del suelo. Parte 2: Método por fumigación-extracción. (ISO 14240-2:1997).	UNE 77310-2:2003
UNE-EN ISO 14254:2011	Calidad del suelo. Determinación de la acidez intercambiable en extractos de cloruro de bario. (ISO 14254:2001).	UNE 77329:2003
UNE-EN ISO 14372:2011	Consumibles para soldeo. Determinación de la resistencia a la humedad de los electrodos para soldeo manual al arco por medición del hidrógeno difusible. (ISO 14372:2011).	UNE-EN ISO 14372:2002
UNE-EN ISO 14534:2011	Óptica oftálmica. Lentes de contacto y productos para el mantenimiento de las lentes de contacto. Requisitos fundamentales. (ISO 14534:2011).	UNE-EN ISO 14534:2009
UNE-EN ISO 14579:2011	Tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexalobular. (ISO 14579:2011).	UNE-EN ISO 14579:2002
UNE-EN ISO 14580:2011	Tornillos con cabeza redonda con hueco hexalobular. (ISO 14580:2011).	UNE-EN ISO 14580:2002 UNE-EN ISO 14580:2002/ AC:2006
UNE-EN ISO 14583:2011	Tornillos con cabeza cilíndrica redondeada con hueco hexalobular. (ISO 14583:2011).	UNE-EN ISO 14583:2002 UNE-EN ISO 14583:2002/ AC:2006
UNE-EN ISO 14584:2011	Tornillos de cabeza avellanada abombada con hueco hexalobular. (ISO 14584:2011).	UNE-EN ISO 14584:2002
UNE-EN ISO 14585:2011	Tornillos autorroscantes con cabeza cilíndrica redondeada con hueco hexalobular. (ISO 14585:2011).	UNE-EN ISO 14585:2002 UNE-EN ISO 14585:2002/ AC:2006
UNE-EN ISO 14586:2011	Tornillos autorroscantes de cabeza avellanada con hueco hexalobular. (ISO 14586:2011).	UNE-EN ISO 14586:2002
UNE-EN ISO 14587:2011	Tornillos autorroscantes de cabeza avellanada abombada con hueco hexalobular. (ISO 14587:2011).	UNE-EN ISO 14587:2002
UNE-EN ISO 14683:2011	Puentes térmicos en la edificación. Trasmittancia térmica lineal. Métodos simplificados y valores por defecto. (ISO 14683:2007).	UNE-EN ISO 14683:2000
UNE-EN ISO 15175:2011	Calidad del suelo. Caracterización de suelos en relación con la protección de las aguas subterráneas. (ISO 15175:2004).	UNE-ISO 15175:2010
UNE-EN ISO 15792-3:2011	Consumibles para el soldeo. Métodos de ensayo. Parte 3: Ensayo de clasificación de la aptitud posicional y de la penetración en la raíz de los consumibles para el soldeo en una soldadura en ángulo. (ISO 15792-3:2011).	UNE-EN ISO 15792-3:2009
UNE-EN ISO 16133:2011	Calidad del suelo. Guía para el establecimiento y mantenimiento de programas de vigilancia. (ISO 16133:2004).	UNE-ISO 16133:2011
UNE-EN ISO 16484-1:2011	Sistemas de automatización y control de edificios (BACS). Parte 1: Especificación e implantación del proyecto. (ISO 16484-1:2010).	
UNE-EN ISO 17637:2011	Ensayo no destructivo de uniones soldadas. Examen visual de uniones soldadas por fusión. (ISO 17637:2003).	UNE-EN 970:1997
UNE-EN ISO 18286:2011	Chapas de acero inoxidable laminadas en caliente. Tolerancias dimensionales y de forma. (ISO 18286:2008).	
UNE-EN ISO 19131:2009/A1:2011	Información geográfica. Especificaciones de producto de datos. Modificación 1: Requisitos relativos a la inclusión de un esquema de aplicación y un catálogo de fenómenos y al tratamiento de coberturas en un esquema de aplicación. (ISO 19131:2007/Amd 1:2011).	
UNE-EN ISO 20877:2011	Calzado. Métodos de ensayo para calzado completo. Aislamiento térmico. (ISO 20877:2011).	UNE-EN 12784:2000
UNE-EN ISO 21090:2011	Informática sanitaria. Tipos de datos armonizados para el intercambio de información. (ISO 21090:2011).	
UNE-EN ISO 21671:2007/A1:2011	Odontología. Pulidores rotatorios. Modificación 1. (ISO 21671:2006/Amd 1:2011).	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 21809-1:2011	Industrias del petróleo y del gas natural. Recubrimientos externos para tuberías enterradas o sumergidas empleadas en sistemas de transporte por tubería. Parte 1: Recubrimientos a base de poliolefinas (3 capas de PE y 3 capas de PP). (ISO 21809-1:2011).	
UNE-EN ISO 22118:2011	Microbiología de los alimentos para consumo humano y animal. Reacción en cadena de la polimerasa (PCR) para la detección y cuantificación de patógenos en los alimentos. Características de funcionamiento. (ISO 22118:2011).	
UNE-EN ISO 23611-1:2011	Calidad del suelo. Muestreo de invertebrados del suelo. Parte 1: Cribado manual y extracción con formol de lombrices. (ISO 23611-1:2006).	UNE-ISO 23611-1:2009
UNE-EN ISO 28439:2011	Atmósferas en los lugares de trabajo. Caracterización de aerosoles ultrafinos y nanoaerosoles. Determinación de la distribución de tamaños y de la concentración en número utilizando sistemas de análisis diferencial de la movilidad eléctrica. (ISO 28439:2011).	
UNE-EN ISO 29601:2011	Pinturas y barnices. Protección contra la corrosión mediante sistemas de pintura anticorrosiva. Evaluación de la porosidad en una película seca. (ISO 29601:2011).	
UNE-EN ISO 50001:2011	Sistemas de gestión de la energía. Requisitos con orientación para su uso. (ISO 50001:2011).	UNE-EN 16001:2010 UNE-ISO 50001:2011
UNE-ENV 12108:2002 ERRATUM:2011	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-ENV 12108:2002 ERRATUM:2007
UNE-IEC 60050-802:2011	Vocabulario electrotécnico. Parte 802: Ultrasonidos.	
UNE-ISO 34-1:2011	Elastómeros. Caucho, vulcanizado o termoplástico. Determinación de la resistencia al desgarro. Parte 1: Probetas tipo pantalón, angular y de media luna.	UNE 53516-1:2001
UNE-ISO 2631-2:2011	Vibraciones y choques mecánicos. Evaluación de la exposición humana a las vibraciones de cuerpo entero. Parte 2: Vibración en edificios (1 Hz a 80 Hz).	