

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

**7460** *Resolución de 24 de junio de 2014, de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de mayo de 2014.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, f), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre («Boletín Oficial del Estado», número 32, 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 mayo de 2014, 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, 24 de junio de 2014.—El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Manuel Valle Muñoz.

## ANEXO

## Normas editadas en el mes mayo de 2014

Código	Título	Sustituye a
UNE 53572:2014	Elastómeros. Determinación del agrietamiento superficial de artículos de goma expuestos a la intemperie o en cámara de ozono.	UNE 53572:1989
UNE 60490:2009/1M:2014	Centralización de contadores de volumen de gas de capacidad máxima 6 m <sup>3</sup> /h, para combustibles gaseosos, mediante módulos prefabricados.	
UNE 73701:2014	Descontaminación externa de personas.	UNE 73701:1997
UNE 73702:2014	Recogida de muestras biológicas en caso de contaminación interna y/o irradiación externa.	UNE 73702:1993
UNE 73704:2014 IN	Profilaxis radiológica con yoduro potásico en trabajadores de la industria nuclear.	UNE 73704:1995 IN
UNE 73705:2014 IN	Descontaminación interna de personas.	UNE 73705:1997 IN
UNE 77103:2014	Evaluación de la biodegradabilidad de dispersantes y agentes de biorremediación mediante la determinación de la demanda biológica de oxígeno en un respirómetro manométrico.	
UNE 77104:2014	Bioensayo para la caracterización de la ecotoxicidad de los productos de lucha contra la contaminación por hidrocarburos mediante la bacteria bioluminiscente <i>Vibrio fischeri</i> .	
UNE 77105:2014	Bioensayo para la caracterización de la ecotoxicidad de dispersantes mediante crustáceos de las especies <i>Palaemon serratus</i> o <i>Palaemonetes</i> .	

Código	Título	Sustituye a
UNE 77106:2014	Bioensayo para la caracterización de la ecotoxicidad de dispersantes mediante el rotífero marino <i>Brachionus plicatilis</i> .	
UNE 82130:2003 IN/1M:2014	Términos y definiciones utilizados en relación con los materiales de referencia.	
UNE 84105:2014	Materias primas cosméticas. Filtros solares. Ácido 2-hidroxi-4-metoxibenzofenona-5-sulfónico (Sulisobenzona).	UNE 84105:2007
UNE 84124:2014	Materias primas cosméticas. Filtros solares. Determinación de la absorbancia al ultravioleta.	UNE 84124:2000
UNE 84125:2014	Materias primas cosméticas. Filtros solares. Determinación de la pureza y de la riqueza por cromatografía en fase gaseosa.	UNE 84125:2000 UNE 84645:2002
UNE 84612:2014	Materias primas cosméticas. Filtros solares. Metoxicinamato de 2-etilhexilo.	UNE 84612:2000
UNE 84647:2014	Materias primas cosméticas. Filtros solares. Octocrileno.	UNE 84647:2004
UNE 84686:2014	Materias primas cosméticas. Filtros solares. 3-(4-Metilbencilideno) alcanfor.	UNE 84686:2005
UNE 84687:2014	Materias primas cosméticas. Filtros solares. 3,3,5-Trimetilciclohexilo salicilato (Homosalate).	UNE 84687:2005
UNE 100715-1:2014	Diseño, ejecución y seguimiento de una instalación geotérmica somera. Parte 1: Sistemas de circuito cerrado vertical.	
UNE 102042:2014	Yesos y escayolas de construcción. Otros métodos de ensayo.	UNE 102042:2013
UNE 135312:2014	Señalización vertical. Anclajes para placas y lamas utilizadas en las señales, carteles y paneles direccionales metálicos. Características y métodos de ensayo.	UNE 135312:2003
UNE 135313:2014	Señalización vertical. Placas de chapa de acero galvanizada. Características y métodos de ensayo.	UNE 135310:2008 UNE 135313:2008
UNE 135333:2014	Señalización vertical. Placas y lamas de las señales, carteles y paneles direccionales metálicos utilizados en la señalización vertical permanente. Materiales. Ensayos de comprobación.	UNE 135333:2005
UNE 135336:2014	Señalización vertical. Placas y lamas de las señales, carteles y paneles direccionales metálicos utilizados en la señalización vertical temporal. Materiales. Características y métodos de ensayo.	UNE 135336:2006
UNE 166002:2014	Gestión de la I+D+i: Requisitos del Sistema de Gestión de la I+D+i.	UNE 166002:2006
UNE 212002-1:2014	Cables y conductores aislados de baja frecuencia con aislamiento y cubierta de PVC. Parte 1: Métodos generales de ensayo y medidas.	UNE 212002-1:2003 UNE 212002-1/1M:2003
UNE 212002-2:2014	Cables y conductores aislados de baja frecuencia con aislamiento y cubierta de PVC. Parte 2: Cables en pares, tríos, cuadretes y quintetos para instalaciones interiores.	UNE 212002-2:2003 UNE 212002-2/1M:2003 UNE 212002-2/2M:2003
UNE-CEN/TR 16625:2014 IN	Láminas flexibles para impermeabilización. Definición estadística del valor límite del fabricante (MLV) y el valor declarado por el fabricante (MDV) con un intervalo de confianza del 95%.	
UNE-EN 474-1:2007+A4:2013/AC:2014	Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 590:2014	Combustibles para automoción. Combustibles para motor diésel (gasóleo). Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 590:2009+A1:2010
UNE-EN 847-2:2014	Herramientas para trabajar la madera. Requisitos de seguridad. Parte 2: Requisitos de la espiga de fresas portamoletas de espiga montada.	UNE-EN 847-2:2001 UNE-EN 847-2/AC:2003
UNE-EN 847-3:2014	Herramientas para trabajar la madera. Requisitos de seguridad. Parte 3: Dispositivos de sujeción.	UNE-EN 847-3:2005

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 1097-6:2014	Ensayos para determinar las propiedades mecánicas y físicas de los áridos. Parte 6: Determinación de la densidad de partículas y la absorción de agua.	UNE-EN 1097-6:2001 UNE-EN 1097-6:2001/ A1:2006
UNE-EN 1591-1:2014	Bridas y sus uniones. Reglas de diseño de las uniones de bridas circulares con junta de estanquidad. Parte 1: Cálculo.	UNE-EN 1591- 1:2002+A1:2009 UNE-EN 1591- 1:2002+A1:2009/AC:2011
UNE-EN 1591-4:2014	Bridas y sus uniones. Parte 4: Capacitación del personal encargado del montaje de uniones atornilladas en sistemas presurizados de servicios críticos.	UNE-CEN/TS 1591- 4:2010 IN
UNE-EN 1793-2:2014	Dispositivos reductores de ruido de tráfico en carreteras. Método de ensayo para determinar el comportamiento acústico. Parte 2: Características intrínsecas relativas al aislamiento al ruido aéreo en condiciones de campo de sonido difuso.	UNE-EN 1793-2:1998
UNE-EN 10355:2014	Análisis químico de materiales siderúrgicos. Análisis de aceros no aleados y de baja aleación por espectrometría de emisión óptica con plasma acoplado inductivamente. Determinación del Si, Mn, P, Cu, Ni, Cr, Mo y Sn, tras disolución con ácidos nítrico y sulfúrico (Método de rutina).	
UNE-EN 12643:2014	Maquinaria para movimiento de tierras. Máquinas sobre neumáticos. Sistemas de dirección. (ISO 5010:1992 modificada).	UNE-EN 12643:1998+A1:2008
UNE-EN 13279-2:2014	Yesos de construcción y conglomerantes a base de yeso para la construcción. Parte 2: Métodos de ensayo.	UNE-EN 13279-2:2006
UNE-EN 13481-2:2012/ AC:2014	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Requisitos de funcionamiento para los conjuntos de sujeción. Parte 2: Conjuntos de sujeción para las traviesas de hormigón.	
UNE-EN 13547:2014	Válvulas industriales. Válvulas esféricas de aleación de cobre.	
UNE-EN 13802:2014	Aplicaciones ferroviarias. Componentes de suspensión. Amortiguadores hidráulicos.	UNE-EN 13802:2006
UNE-EN 14960:2014	Equipos de juego hinchables. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	UNE-EN 14960:2007
UNE-EN 15616:2014	Cobre y aleaciones de cobre. Determinación del contenido de cadmio. Método por espectrometría de absorción atómica a la llama (FAAS).	
UNE-EN 15649- 1:2010+A2:2014	Artículos de recreo flotantes para utilizar sobre y en el agua. Parte 1: Clasificación, materiales, requisitos y métodos de ensayos generales.	UNE-EN 15649- 1:2010+A1:2012
UNE-EN 15649- 6:2010+A1:2014	Artículos de recreo flotantes para utilizar sobre y en el agua. Parte 6: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo complementarios específicos para equipos de clase D.	UNE-EN 15649-6:2010
UNE-EN 15721:2014	Etanol como componente en la formulación de gasolinas. Determinación de alcoholes superiores, metanol e impurezas volátiles. Método de cromatografía gaseosa.	UNE-EN 15721:2009
UNE-EN 50131-2-5:2009/ IS1:2014	Sistemas de alarma. Sistemas de alarma de intrusión y atraco. Parte 2-5: Requisitos para detectores combinados de infrarrojos pasivos y ultrasónicos.	
UNE-EN 50131-2-6:2009/ IS1:2014	Sistemas de alarma. Sistemas de alarma de intrusión y atraco. Parte 2-6: Contactos de apertura (magnéticos).	
UNE-EN 50561-1:2014	Equipos de comunicación sobre la red eléctrica utilizados en instalaciones de baja tensión. Características de las perturbaciones radioeléctricas. Límites y métodos de medida. Parte 1: Equipos de uso doméstico.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 60317-20:2014	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 20: Hilo de cobre de sección circular esmaltado con poliuretano, soldable, clase 155.	
UNE-EN 60317-23:2014	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 23: Hilo de cobre de sección circular esmaltado con poliesterimida, soldable, clase 180.	
UNE-EN 60317-36:2014	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 36: Hilo de cobre de sección circular, esmaltado con poliesterimida, soldable, clase 180, con capa adherente.	
UNE-EN 60317-37:2014	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 37: Hilo de cobre de sección circular esmaltado con poliesterimida, clase 180, con capa adherente.	
UNE-EN 60317-38:2014	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 38: Hilo de cobre de sección circular esmaltado con poliéster o poliesterimida con sobrecarga de poliamida-imida, clase 200, con capa adherente.	
UNE-EN 60317-46:2014	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 46: Hilo de cobre de sección circular, esmaltado con poliimida aromática, clase 240.	
UNE-EN 60317-47:2014	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 47: Hilo de cobre de sección rectangular, esmaltado con poliimida aromática, clase 240.	
UNE-EN 60317-55:2014	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 55: Hilo de cobre de sección circular esmaltado con poliuretano, soldable, con sobrecapa de poliamida, clase 180.	
UNE-EN 60335-1:2012/ AC:2014	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 60794-1-2:2014	Cables de fibra óptica. Parte 1-2: Especificación genérica. Tabla de referencias cruzadas para los procedimientos de ensayo de los cables de fibra óptica.	
UNE-EN 60974-3:2014	Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 3: Dispositivos de cebado y estabilización de arco.	
UNE-EN 62551:2014	Técnicas de análisis de la confiabilidad. Técnicas de redes de Petri.	EN 62551:2012
UNE-EN 62606:2014	Requisitos generales para dispositivos de detección de defectos por arco eléctrico (AFDD).	
UNE-EN ISO 3691-5:2014	Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 5: Carretillas conducidas a pie (ISO 3691-5:2014).	UNE-EN ISO 3691-5:2010
UNE-EN ISO 4126-1:2014	Dispositivos de seguridad para la protección contra la presión excesiva. Parte 1: Válvulas de seguridad (ISO 4126-1:2013).	UNE-EN ISO 4126-1:2004
UNE-EN ISO 4126-4:2014	Dispositivos de seguridad para la protección contra la presión excesiva. Parte 4: Válvulas de seguridad pilotadas (ISO 4126-4:2013).	UNE-EN ISO 4126-4:2004
UNE-EN ISO 4126-5:2014	Dispositivos de seguridad para la protección contra la presión excesiva. Parte 5: Dispositivos de seguridad de descarga controlados frente a las sobrepresiones (CSPRS) (ISO 4126-5:2013).	UNE-EN ISO 4126-5:2004
UNE-EN ISO 4126-7:2014	Dispositivos de seguridad para la protección contra la presión excesiva. Parte 7: Datos comunes (ISO 4126-7:2013).	UNE-EN ISO 4126-7:2004 UNE-EN ISO 4126-7:2004/AC:2009
UNE-EN ISO 5579:2014	Ensayos no destructivos. Ensayo radiográfico de materiales metálicos mediante película y rayos X o gamma. Reglas básicas (ISO 5579:2013).	UNE-EN 444:1995

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 8968-1:2014	Leche y productos lácteos. Determinación del contenido de nitrógeno. Parte 1: Método Kjeldahl y cálculo de la proteína bruta (ISO 8968-1:2014).	UNE-EN ISO 8968-1:2002 UNE-EN ISO 8968-2:2002
UNE-EN ISO 8980-3:2014	Óptica oftálmica. Lentes terminadas sin biselar para gafas. Parte 3: Especificaciones de transmitancia y métodos de ensayo (ISO 8980-3:2013).	
UNE-EN ISO 10462:2014	Botellas de gas. Botellas de acetileno. Inspección y mantenimiento periódicos (ISO 10462:2013).	UNE-EN 12863:2003 UNE-EN 12863:2003/ A1:2006
UNE-EN ISO 21536:2009/ A1:2014	Implantes quirúrgicos no activos. Implantes sustitución articular. Requisitos específicos para los implantes de sustitución de la articulación de rodilla (ISO 21536:2007/Amd 1:2014).	
UNE-ISO 2493-1:2014	Papel y cartón. Determinación de la resistencia a la flexión. Parte 1: Gradiente constante de flexión.	UNE 57075:1995
UNE-ISO 10315:2014	Cigarrillos. Determinación de nicotina en el condensado de humo. Método analítico por cromatografía de gases.	UNE-ISO 10315:2008
UNE-ISO GUIA 34:2014 IN	Requisitos generales para la competencia de los productores de materiales de referencia.	UNE 82134:2005 IN