

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 3159** *Resolución de 11 de febrero de 2015, 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 la Asociación Española de Normalización y Certificación durante el mes de enero de 2015.*

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», núm. 32, de 6 de febrero 1996) y visto el expediente de las normas aprobadas por la Asociación Española de Normalización y Certificación, 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 la Asociación Española de Normalización y Certificación, correspondientes al mes de enero de 2015, 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, 11 de febrero de 2015.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Víctor Audera López.

## ANEXO

## Normas editadas en el mes enero de 2015

Código	Título	Sustituye a
UNE 84308:2015	Aceites esenciales. Aceite esencial de mejorana de España ( <i>Thymus mastichina</i> L.).	UNE 84308:2008
UNE 84702:2015	Materias primas cosméticas. Dentífricos. Determinación del contenido en flúor del fluoruro sódico y del monofluorofosfato sódico.	UNE 84702:2005
UNE 92305:2015	Criterios de medición para trabajos de instalación de tabiquería seca y falsos techos.	UNE 92305:2002
UNE 149101:2015	Equipo de acondicionamiento de agua en el interior de los edificios. Criterios básicos de aptitud de equipos y componentes utilizados en el tratamiento del agua de consumo humano en el interior de edificios.	UNE 149101:2011
UNE 155509-3:2015	Frutas frescas. Producción controlada. Kiwi producido incorporando métodos de lucha biológica contra plagas. Serie III.	
UNE 178301:2015	Ciudades Inteligentes. Datos Abiertos (Open Data).	
UNE 201010:2015	Ensayos de reacción al fuego de accesorios eléctricos de baja tensión. Clasificación mediante el ensayo por radiación aplicable a los materiales rígidos.	
UNE-CEN/TR 12108:2015 IN	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 UNE-ENV 12108:2002 ERRATUM: 2011

Código	Título	Sustituye a
UNE-CEN/TR 16364:2015 IN	Influencia de los materiales en el agua para consumo humano. Influencia debida a la migración. Predicción de la migración desde materiales orgánicos mediante modelos matemáticos.	
UNE-CEN/TS 115-4:2015	Seguridad de escaleras mecánicas y andenes móviles. Parte 4: Interpretaciones relativas a las normas de la familia EN 115.	
UNE-CEN/TS 1555-7:2015	Sistemas de canalización en materiales plásticos para el suministro de combustibles gaseosos. Polietileno (PE). Parte 7: Guía para la evaluación de la conformidad.	UNE-CEN/TS 1555-7:2004
UNE-CEN/TS 16011:2015 EX	Plásticos. Plásticos reciclados. Preparación de muestras.	
UNE-CEN/TS 16621:2015 EX	Análisis de productos alimenticios. Determinación de benzo(a)pireno, benzo(a)antraceno, criseno y benzo(b)fluoranteno en productos alimenticios por cromatografía líquida de alta resolución con detección de fluorescencia (HPLC-FD).	
UNE-EN 327:2015	Intercambiadores de calor. Aerocondensadores de convección forzada para refrigeración. Procedimiento de ensayo para determinar sus prestaciones.	UNE-EN 327:2001 UNE-EN 327/A1:2003
UNE-EN 12320:2015	Herrajes para la edificación. Candados y accesorios para candados. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 12320:2001
UNE-EN 12341:2015	Aire ambiente. Método de medición gravimétrico normalizado para la determinación de la concentración másica PM10 o PM2,5 de la materia particulada en suspensión.	UNE-EN 12341:1999 UNE-EN 14907:2006
UNE-EN 12561-3:2012/AC:2015	Aplicaciones ferroviarias. Vagones cisterna. Parte 3: Dispositivos de llenado y vaciado por el fondo para gases licuados bajo presión.	
UNE-EN 12811-4:2015	Equipamiento para trabajos temporales de obra. Parte 4: Viseras de protección para andamios. Requisitos de comportamiento y diseño del producto.	
UNE-EN 12945:2015	Enmiendas calizas. Determinación del valor de neutralización. Métodos volumétricos.	UNE-EN 12945:2008 UNE-EN 12945:2008/AC:2009
UNE-EN 13001-2:2015	Seguridad de las grúas. Requisitos generales de diseño. Parte 2: Acciones de la carga.	UNE-EN 13001-2:2011
UNE-EN 13001-3-2:2015	Seguridad de las grúas. Requisitos generales de diseño. Parte 3-2: Estados límite y prueba de aptitud de cables metálicos en polipastos.	UNE-CEN/TS 13001-3-2:2009 EX
UNE-EN 13445-1:2015	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 1: Generalidades.	UNE-EN 13445-1:2010 UNE-EN 13445-1:2010/A1:2014
UNE-EN 13445-2:2015	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 2: Materiales.	UNE-EN 13445-2:2010 UNE-EN 13445-2:2010/A1:2012 UNE-EN 13445-2:2010/A2:2012
UNE-EN 13445-6:2015	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 6: Requisitos adicionales para el diseño y la fabricación de recipientes a presión y piezas sometidas a presión fabricados en fundición de grafito esferoidal.	UNE-EN 13445-6:2010
UNE-EN 13445-8:2015	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 8: Requisitos adicionales para recipientes a presión de aluminio y aleaciones de aluminio.	UNE-EN 13445-8:2010
UNE-EN 14407:2015	Calidad del agua. Guía para la identificación y recuento de muestras de diatomeas bentónicas de ríos y lagos.	UNE-EN 14407:2005
UNE-EN 15040:2015	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Productos antiincrustantes para membranas. Ácidos fosfónicos y sus sales.	UNE-EN 15040:2007

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 15041:2015	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Productos antiincrustantes para membranas. Polifosfatos.	UNE-EN 15041:2007
UNE-EN 15346:2015	Plásticos. Plásticos reciclados. Caracterización de reciclados de poli(cloruro de vinilo) (PVC).	UNE-EN 15346:2008
UNE-EN 15348:2015	Plásticos. Plásticos reciclados. Caracterización de reciclados de poli(tereftalato de etileno) (PET).	UNE-EN 15348:2008
UNE-EN 15513:2015	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua de piscinas. Dióxido de carbono.	UNE-EN 15513:2008
UNE-EN 15684:2015	Herrajes para la edificación. Cilindros mecatrónicos. Requisitos y métodos de ensayo.	
UNE-EN 15752-1:2015	Vidrio para la edificación. Lámina polimérica adhesiva. Parte 1: Definiciones y requisitos.	
UNE-EN 15755-1:2015	Vidrio para la edificación. Vidrio con lámina polimérica adhesiva. Parte 1: Definiciones y requisitos.	
UNE-EN 16070:2015	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Zeolita natural.	
UNE-EN 16340:2015	Dispositivos de control y de seguridad para quemadores y aparatos que utilizan combustibles gaseosos o líquidos. Dispositivos de detección de productos de combustión.	
UNE-EN 16472:2015	Plásticos. Método de fotoenvejecimiento acelerado utilizando lámparas de vapor de mercurio a media presión.	
UNE-EN 16575:2015	Productos de origen biológico. Vocabulario.	
UNE-EN 50238-1:2004/AC:2015	Aplicaciones ferroviarias. Compatibilidad entre el material rodante y los sistemas de detección de trenes. Parte 1: Generalidades.	UNE-EN 50238:2004 CORR:2010
UNE-EN 60350-1:2014/A11:2015	Aparatos electrodomésticos de cocción. Parte 1: Cocinas, hornos, hornos de vapor y gratinadores. Métodos de medida de la aptitud a la función.	
UNE-EN 60350-2:2014/A11:2015	Aparatos electrodomésticos de cocción. Parte 2: Encimeras. Métodos de medida de la aptitud a la función.	
UNE-EN 60661:2015	Métodos de medida de la aptitud para la función de las cafeteras eléctricas para uso doméstico.	
UNE-EN 60705:2013/A1:2015	Hornos microondas para uso doméstico. Métodos de medida de la aptitud para la función.	
UNE-EN 60745-2-3:2011/A12:2015	Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-3: Requisitos particulares para amoladoras, pulidoras y lijadoras de disco.	
UNE-EN 60950-1:2007/A2:2015	Equipos de tecnología de la información. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 61196-10-1:2015	Cables coaxiales de comunicación. Parte 10-1: Especificación de detalle en blanco para cables semirrígidos con dieléctrico de politetrafluoretileno (PTFE).	
UNE-EN 62196-1:2012/A12:2015	Bases, clavijas, conectores de vehículo y entradas de vehículo. Carga conductiva de vehículos eléctricos. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 62198:2015	Gestión de riesgos del proyecto. Directrices de aplicación.	
UNE-EN 62271-202:2015	Aparata de alta tensión. Parte 202: Centros de transformación prefabricados de alta tensión/baja tensión.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 62290-1:2015	Aplicaciones ferroviarias. Gestión del transporte guiado urbano y sistemas de mando/control. Parte 1: Principios del sistema y conceptos fundamentales.	
UNE-EN ISO 844:2015	Materiales plásticos celulares rígidos. Determinación de las características de compresión.	UNE-EN ISO 844:2010
UNE-EN ISO 3949:2015	Mangueras de plástico y conjuntos de mangueras con accesorios de unión. Tipos de refuerzo textil para aplicaciones hidráulicas. Especificaciones. (ISO 3949:2009).	UNE-EN 855:1996 UNE-EN 855:1997 ERRATUM
UNE-EN ISO 4064-1:2015	Contadores de agua para agua fría potable y agua caliente. Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. (ISO 4064-1:2014).	
UNE-EN ISO 4210-6:2015	Ciclos. Requisitos de seguridad para bicicletas. Parte 6: Métodos de ensayo del cuadro y la horquilla. (ISO 4210-6:2014, Versión corregida 2014-11-01).	
UNE-EN ISO 4210-7:2015	Ciclos. Requisitos de seguridad para bicicletas. Parte 7: Métodos de ensayo para ruedas y llantas. (ISO 4210-7:2014).	
UNE-EN ISO 4210-8:2015	Ciclos. Requisitos de seguridad para bicicletas. Parte 8: Métodos de ensayo para los pedales y el sistema de transmisión. (ISO 4210-8:2014, Versión corregida 2014-11-01).	
UNE-EN ISO 4210-9:2015	Ciclos. Requisitos de seguridad para bicicletas. Parte 9: Métodos de ensayo para los sillines y las tijas. (ISO 4210-9:2014).	
UNE-EN ISO 6185-3:2015	Embarcaciones neumáticas. Parte 3: Embarcaciones con eslora inferior a 8 m y con una potencia de motor superior o igual a 15 kW. (ISO 6185-3:2014).	
UNE-EN ISO 6506-1:2015	Materiales metálicos. Ensayo de dureza Brinell. Parte 1: Método de ensayo. (ISO 6506-1:2014).	UNE-EN ISO 6506-1:2006
UNE-EN ISO 6506-2:2015	Materiales metálicos. Ensayo de dureza Brinell. Parte 2: Verificación y calibración de las máquinas de ensayo. (ISO 6506-2:2014).	UNE-EN ISO 6506-2:2007
UNE-EN ISO 6506-3:2015	Materiales metálicos. Ensayo de dureza Brinell. Parte 3: Calibración de los bloques patrón. (ISO 6506-3:2014).	UNE-EN ISO 6506-3:2007
UNE-EN ISO 6506-4:2015	Materiales metálicos. Ensayo de dureza Brinell. Parte 4: Tabla de valores de dureza. (ISO 6506-4:2014).	UNE-EN ISO 6506-4:2007
UNE-EN ISO 6806:2015	Mangueras de elastómeros y sus conjuntos con accesorios de unión para uso en quemadores de combustible. Especificación. (ISO 6806:2014).	UNE-EN ISO 6806:1996
UNE-EN ISO 6974-5:2015	Gas natural. Determinación de la composición y de la incertidumbre asociada por cromatografía de gases. Parte 5: Método isoterma para el nitrógeno, dióxido de carbono, hidrocarburos C1 a C5 y C6+. (ISO 6974-5:2014).	UNE-EN ISO 6974-5:2003
UNE-EN ISO 8030:2015	Mangueras a base de elastómeros y plásticos. Método de ensayo de inflamabilidad. (ISO 8030:2014).	UNE-EN ISO 8030:1998
UNE-EN ISO 10297:2015	Botellas para el transporte de gas. Válvulas de botellas. Especificaciones y ensayos de tipo. (ISO 10297:2014, versión corregida 2014-11-01).	UNE-EN ISO 10297:2006
UNE-EN ISO 11357-2:2015	Plásticos. Calorimetría diferencial de barrido (DSC). Parte 2: Determinación de la temperatura de transición vítrea y de la altura del escalón de transición vítrea. (ISO 11357-2:2013).	
UNE-EN ISO 11357-5:2015	Plásticos. Calorimetría diferencial de barrido (DSC). Parte 3: Determinación de las temperaturas y los tiempos característicos de la curva de reacción, la entalpía de la reacción y el grado de conversión. (ISO 11357-5:2013).	
UNE-EN ISO 11358-1:2015	Plásticos. Termogravimetría (TG) de polímeros. Parte 1: Principios generales. (ISO 11358-1:2014).	UNE-EN ISO 11358:1997

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 12625-3:2015	Papel tisú y productos de tisú. Parte 3: Determinación del espesor, del espesor medio y de la densidad aparente y volumen específico aparente. (ISO 12625-3:2014).	UNE-EN ISO 12625-3:2006
UNE-EN ISO 12625-7:2015	Papel tisú y productos de tisú. Parte 7: Determinación de las propiedades ópticas. Medición de la blancura y el color con iluminante D65/10° (luz diurna exterior). (ISO 12625-7:2014).	UNE-EN ISO 12625-7:2008
UNE-EN ISO 12631:2015	Prestaciones térmicas de las fachadas ligeras. Cálculo de la transmitancia térmica. (ISO 12631:2012).	UNE-EN 13947:2011
UNE-EN ISO 16559:2015	Biocombustibles sólidos. Terminología, definiciones y descripciones. (ISO 16559:2014).	UNE-EN 14588:2011
UNE-EN ISO 17405:2015	Ensayos no destructivos. Ensayo por ultrasonidos. Técnica de ensayo de plaqueados realizados por soldadura, laminado o explosión. (ISO 17405:2014).	
UNE-EN ISO 22300:2015	Protección y seguridad de los ciudadanos. Terminología. (ISO 22300:2012).	UNE-ISO 22300:2013
UNE-EN ISO 22301:2015	Protección y seguridad de los ciudadanos. Sistema de Gestión de la Continuidad del Negocio. Especificaciones. (ISO 22301:2012).	UNE-ISO 22301:2013
UNE-EN ISO 22313:2015	Protección y seguridad de los ciudadanos. Sistema de Gestión de la Continuidad del Negocio. Directrices. (ISO 22313:2012).	UNE-ISO 22313:2013
UNE-ISO 801-2:2015	Pastas. Determinación de la masa comercial de un lote. Parte 2: Pastas (como pastas secadas flash) embaladas en bloques.	UNE 57015-2:1991
UNE-ISO 1138:2015	Ingredientes de mezclas de caucho. Negro de carbono. Determinación del contenido de azufre total.	UNE 53559:1995
UNE-ISO 2781:2015	Caucho vulcanizado o termoplástico. Determinación de la densidad.	UNE 53526:2001
UNE-ISO 4046-4:2015	Papel, cartón, pastas y términos relacionados. Vocabulario. Parte 4: Calidades de papel y cartón y productos manipulados.	UNE 57003-1:1978 UNE 57064:1985 UNE 57069-1:1974 UNE 57003-2:2005 UNE 57003-3:2008
UNE-ISO 5631-1:2015	Papel y cartón. Determinación del color por reflectancia difusa. Parte 1: Condiciones de iluminación interior (C/2°).	
UNE-ISO 14785:2015	Oficinas de información turística. Servicios de atención e información turística. Requisitos.	UNE 187003:2008
UNE-ISO 15671:2015	Caucho y aditivos de cauchos. Determinación del contenido de azufre total utilizando un analizador automático.	
UNE-ISO 16110-1:2015	Generadores de hidrógeno que utilizan tecnologías de procesado de combustibles. Parte 1: Seguridad.	
UNE-ISO 16422:2015	Tubos y uniones de poli(cloruro de vinilo) orientado (PVC-O) para conducción de agua a presión. Especificaciones.	UNE-ISO 16422:2008
UNE-ISO 16945:2015	Papel para ondular. Determinación de la resistencia al aplastamiento sobre el canto tras ondulación en laboratorio.	