

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

**7559** Resolución de 15 de junio 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 mayo 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 mayo 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, 15 de junio de 2015.—El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Víctor Audera López.

## ANEXO

## Normas editadas en el mes mayo de 2015

Código	Título	Sustituye a
UNE 48281:2015	Pinturas y barnices. Determinación del contenido en agua en pinturas base agua mediante cromatografía de gases.	UNE 48281:1994 UNE 48281:1997 ERRATUM
UNE 53514:2015	Elastómeros. Determinación del incremento de temperatura y resistencia a la fatiga en el ensayo del flexómetro. Flexómetro de compresión.	UNE 53514:2005
UNE 53936:2015 EX	Materiales de neumáticos fuera de uso. Granulado de caucho. Determinación del contenido de fibra textil mediante el índice visual.	
UNE 57009:2015	Papel y cartón. Tolerancias de gramaje.	UNE 57009:2001
UNE 84134:2015	Materias primas cosméticas. Triglicérido del ácido caprílico/cáprico.	UNE 84134:1995
UNE 84305:2015	Aceites esenciales. Aceite esencial de azahar ( <i>Citrus aurantium L.</i> , syn. <i>Citrus amara Link</i> , syn. <i>Citrus bigaradia Loisel</i> , syn. <i>Citrus vulgaris Risso</i> ), de España.	UNE 84305:2007
UNE 84306:2015	Aceites esenciales. Aceite Esencial de Romero ( <i>Rosmarinus officinalis L.</i> ) de España.	UNE 84306:2006
UNE 84639:2015	Materias primas cosméticas. Isononanoato de cetearilo.	UNE 84639:1999
UNE 84772:2015	Materias primas cosméticas. Extractos vegetales. Extracto hidroglicólico de salvia ( <i>Salvia officinalis L.</i> )	
UNE 84775:2015	Materias primas cosméticas. Extractos vegetales. Extracto hidroglicólico de abedul ( <i>Betula alba L.</i> )	
UNE 84776:2015	Materias primas cosméticas. Extractos vegetales. Extracto hidroglicólico de lavanda ( <i>Lavandula angustifolia L.</i> )	
UNE 175001-6:2015	Calidad de servicio para pequeño comercio. Parte 6: Requisitos para las estaciones de servicio.	

Código	Título	Sustituye a
UNE 178303:2015	Ciudades inteligentes. Gestión de activos de la ciudad. Especificaciones.	
UNE 192007-2-12:2015	Procedimiento para la inspección reglamentaria. Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 2-12: Instalaciones comunes en edificios de viviendas.	
UNE 192007-2-38:2015	Procedimiento para la inspección reglamentaria. Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 2-38: Quirófanos y salas de intervención.	
UNE-CEN ISO/TR 16060:2015 IN	Ensayos destructivos de soldaduras de materiales metálicos. Reactivos para el examen macroscópico y microscópico (ISO/TR 16060:2003).	
UNE-CEN/TS 16555-2:2015 EX	Gestión de la innovación. Parte 2: Gestión de la inteligencia estratégica.	
UNE-CEN/TS 16555-3:2015 EX	Gestión de la innovación. Parte 3: Pensamiento innovador («Innovation thinking»).	
UNE-CEN/TS 16555-4:2015 EX	Gestión de la innovación. Parte 4: Gestión de la propiedad intelectual.	
UNE-CEN/TS 16555-5:2015 EX	Gestión de la innovación. Parte 5: Gestión de la colaboración.	
UNE-CEN/TS 16555-6:2015 EX	Gestión de la innovación. Parte 6: Gestión de la creatividad.	
UNE-EN 71-7:2015	Seguridad de los juguetes. Parte 7: Pinturas de dedos. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 71-7:2002
UNE-EN 71-13:2015	Seguridad de los juguetes. Parte 13: Juegos de mesa olfativos, kits cosméticos y juegos gustativos.	
UNE-EN 330:2015	Protectores de la madera. Determinación de la eficacia preventiva de un protector aplicado bajo un revestimiento y no en contacto con el suelo. Ensayo de campo: método del bastidor en L.	EN 330:1993
UNE-EN 564:2015	Equipos de alpinismo y escalada. Cuerda auxiliar. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	UNE-EN 564:2007
UNE-EN 839:2015	Protectores de la madera. Determinación de la eficacia preventiva contra los hongos basidiomicetos destructores de madera. Aplicación en tratamiento superficial.	UNE-CEN/TS 839:2010 EX
UNE-EN 927-2:2015	Pinturas y barnices. Materiales de recubrimiento y sistemas de recubrimiento para madera al exterior. Parte 2: Especificación de comportamiento.	UNE-EN 927-2:2007
UNE-EN 1018:2013+A1:2015	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Carbonato de calcio.	UNE-EN 1018:2013
UNE-EN 1075:2015	Estructuras de madera. Métodos de ensayo. Uniones realizadas con conectores metálicos de placa dentada.	UNE-EN 1075:2000
UNE-EN 1176-11:2015	Equipamiento de las áreas de juego y superficies. Parte 11: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales específicos para redes tridimensionales.	UNE-EN 1176-11:2009
UNE-EN 1330-1:2015	Ensayos no destructivos. Terminología. Parte 1: Lista de términos generales.	UNE-EN 1330-1:1999
UNE-EN 1344:2015	Adoquines de arcilla cocida. Especificaciones y métodos de ensayo.	
UNE-EN 1466:2015	Artículos de puericultura. Capazos y soportes. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	
UNE-EN 1570-1:2012+A1:2015	Requisitos de seguridad de las mesas elevadoras. Parte 1: Mesas elevadoras que sirven hasta dos niveles definidos.	UNE-EN 1570-1:2012
UNE-EN 1865-2:2011+A1:2015	Equipos para el transporte de pacientes utilizados en ambulancias de carretera. Parte 2: Camillas motorizadas.	UNE-EN 1865-2:2011
UNE-EN 1865-3:2012+A1:2015	Equipos para el transporte de pacientes utilizados en ambulancias de carretera. Parte 3: Camilla muy resistente.	UNE-EN 1865-3:2012
UNE-EN 9103:2015	Material aeroespacial. Sistemas de gestión de la calidad. Gestión de la variación de las características clave.	UNE-EN 9103:2006
UNE-EN 9110:2015	Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos para las organizaciones de mantenimiento de la industria aeronáutica.	UNE-EN 9110:2011

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 12326-1:2015	Productos de pizarra y piedra natural para tejados inclinados y revestimientos. Parte 1: Especificaciones para pizarras y pizarras carbonatadas.	
UNE-EN 12876:2015	Productos químicos utilizados para el tratamiento de agua destinada al consumo humano. Oxígeno.	UNE-EN 12876:2009
UNE-EN 12926:2015	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Peroxodisulfato de sodio.	UNE-EN 12926:2009
UNE-EN 12931:2015	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Productos químicos utilizados en caso de urgencia. Dicloroisocianurato de sodio, anhidro.	UNE-EN 12931:2008
UNE-EN 12932:2015	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Productos químicos utilizados en caso de urgencia. Dicloroisocianurato de sodio, dihidratado.	UNE-EN 12932:2008
UNE-EN 12933:2015	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Productos químicos utilizados en caso de urgencia. Ácido tricloroisocianúrico.	UNE-EN 12933:2008
UNE-EN 13060:2015	Esterilizadores de vapor de agua pequeños.	
UNE-EN 13176:2015	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Etanol.	UNE-EN 13176:2008
UNE-EN 13194:2015	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Ácido acético.	UNE-EN 13194:2008
UNE-EN 13205-1:2015	Exposición en el lugar de trabajo. Evaluación del funcionamiento de los muestreadores para la medición de concentraciones de partículas en suspensión en el aire. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 13765:2010+A1:2015	Mangueras a base de materiales termoplásticos multicapa (no vulcanizados) y sus conjuntos con accesorios de unión, para la transferencia de hidrocarburos, disolventes y productos químicos. Especificación.	UNE-EN 13765:2010
UNE-EN 13871:2015	Maquinaria para el procesado de alimentos. Cortadoras de dados. Requisitos de seguridad e higiene.	UNE-EN 13871:2006+A1:2010
UNE-EN 14154-4:2015	Contadores de agua. Parte 4: Funciones adicionales.	
UNE-EN 14540:2015	Mangueras de lucha contra incendios. Mangueras planas estancas para sistemas fijos.	UNE-EN 14540:2006+A1:2008
UNE-EN 14654-1:2015	Gestión y control de las operaciones de explotación de los sistemas de desagüe y alcantarillado en el exterior de los edificios. Parte 1: Limpieza.	UNE-EN 14654-1:2006
UNE-EN 14682:2015	Seguridad de la ropa infantil. Cordones y cuerdas ajustables en ropa infantil. Especificaciones.	UNE-EN 14682:2008
UNE-EN 15502-2-2:2015	Calderas de calefacción central que utilizan combustibles gaseosos. Parte 2-2: Norma específica para los aparatos de tipo B1.	
UNE-EN 15571:2015	Máquinas e instalaciones para la extracción y transformación de piedra natural. Seguridad. Requisitos relativos a las máquinas de acabado superficial.	
UNE-EN 16120:2013+A1:2015	Artículos de puericultura. Asiento elevador.	UNE-EN 16120:2013
UNE-EN 16207:2015	Aplicaciones ferroviarias. Frenado. Criterios funcionales y de rendimiento de los sistemas de frenos electromagnéticos de vía para su uso en material rodante ferroviario.	
UNE-EN 16272-6:2015	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Barreras acústicas y dispositivos relacionados que actúan sobre la propagación aérea del sonido. Método de ensayo para determinar el rendimiento acústico. Parte 6: Características intrínsecas. Valores «in situ» del aislamiento acústico del ruido aéreo en condiciones de campo acústico directo.	
UNE-EN 16318:2015	Fertilizantes. Determinación de elementos traza. Determinación de cromo (VI) por fotometría (método A) y por cromatografía iónica con detección espectrofotométrica (método B).	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 16424:2015	Caracterización de residuos. Métodos de detección de la composición elemental mediante equipos portátiles de fluorescencia de rayos X.	
UNE-EN 16506:2015	Sistemas para la renovación de desagües y alcantarillas. Recubrimiento con una capa interior de plástico rígidamente anclada (RAPL).	
UNE-EN 16507:2015	Aplicaciones ferroviarias. Servicios en tierra. Equipo de repostaje de diésel.	
UNE-EN 50123-6:2004/ A1:2015	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Aparamenta de corriente continua. Parte 6: Conjuntos de aparamenta de corriente continua.	
UNE-EN 50491-2:2011/ A1:2015	Requisitos generales para sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES) y sistemas de automatización y control de edificios (BACS). Parte 2: Condiciones ambientales.	
UNE-EN 50500:2009/ A1:2015	Procedimientos de medida de los niveles de campos magnéticos generados por aparatos eléctricos y electrónicos en el entorno ferroviario en relación a la exposición humana.	
UNE-EN 50550:2012/ A1:2015	Dispositivos de protección contra sobretensiones a frecuencia industrial para usos domésticos y análogos (POP).	
UNE-EN 50615:2015	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Requisitos particulares para los dispositivos de prevención y extinción de incendios para encimeras eléctricas (placas).	
UNE-EN 60079-1:2015	Atmósferas explosivas. Parte 1: Protección del equipo por envolventes antideflagrantes «d».	
UNE-EN 60214-1:2015	Cambiadores de tomas. Parte 1: Requisitos de funcionamiento y métodos de ensayo.	
UNE-EN 60300-1:2015	Gestión de la confiabilidad. Parte 1: Directrices para su gestión y aplicación.	
UNE-EN 60335-2- 4:2010/A1:2015	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-4: Requisitos particulares para centrifugadoras.	
UNE-EN 60335-2- 23:2004/A2:2015	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-23: Requisitos particulares para aparatos destinados al cuidado de la piel o del cabello.	
UNE-EN 60598-2- 22:2015	Luminarias. Parte 2-22: Requisitos particulares. Luminarias para alumbrado de emergencia.	
UNE-EN 60630:2000/ A7:2015	Dimensiones máximas de las lámparas incandescentes.	
UNE-EN 60695-2- 11:2015	Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 2-11: Método de ensayo del hilo incandescente. Ensayo de inflamabilidad para productos terminados.	
UNE-EN 60702-1:2002/ A1:2015	Cables con aislamiento mineral de tensión asignada no superior a 750 V y sus conexiones. Parte 1: Cables.	
UNE-EN 60702-2:2002/ A1:2015	Cables con aislamiento mineral de tensión asignada no superior a 750 V y sus conexiones. Parte 2: Terminales.	
UNE-EN 60704-2- 5:2006/A1:2015	Aparatos electrodomésticos y análogos. Código de ensayo para la determinación del ruido acústico aéreo. Parte 2-5: Requisitos particulares para aparatos de calentamiento de locales por acumulación de calor.	
UNE-EN 60793-1- 20:2015	Fibra óptica. Parte 1-20: Métodos de medida y procedimientos de ensayo. Geometría de la fibra.	
UNE-EN 60904-8:2015	Dispositivos fotovoltaicos. Parte 8: Medida de la respuesta espectral de un dispositivo fotovoltaico (FV).	
UNE-EN 60947-1:2008/ A2:2015	Aparamenta de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.	
UNE-EN 61008-1:2013/ A1:2015	Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, sin dispositivo de protección contra sobreintensidades, para usos domésticos y análogos (ID). Parte 1: Reglas generales.	
UNE-EN 61008-1:2013/ A2:2015	Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, sin dispositivo de protección contra sobreintensidades, para usos domésticos y análogos (ID). Parte 1: Reglas generales.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 61009-1:2013/ A1:2015	Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, con dispositivo de protección contra sobrecorrientes incorporado, para usos doméstico y análogos (AD). Parte 1: Reglas generales.	
UNE-EN 61009-1:2013/ A2:2015	Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, con dispositivo de protección contra sobrecorrientes incorporado, para usos doméstico y análogos (AD). Parte 1: Reglas generales.	
UNE-EN 61300-2- 50:2012/AC:2015	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 2-50: Ensayos. Método de ensayo de conectores de fibra óptica. Monomodo y multimodo.	
UNE-EN 62031:2009/ A2:2015	Módulos LED para alumbrado general. Requisitos de seguridad.	
UNE-EN 62053-24:2015	Equipos de medida de la energía eléctrica (ca). Requisitos particulares. Parte 24: Contadores estáticos para la componente fundamental de la energía reactiva (clases 0,5 S, 1S y 1).	
UNE-EN 62196-1:2015	Bases, clavijas, conectores de vehículo y entradas de vehículo. Carga conductiva de vehículos eléctricos. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 62628:2015	Guía sobre la confiabilidad del software.	EN 62628:2012
UNE-EN 62885-3:2015	Aparatos de limpieza de superficies. Parte 3: Aparatos de limpieza en húmedo de alfombras. Métodos de medición de la aptitud para la función.	
UNE-EN ISO 1628- 5:2015	Plásticos. Determinación de la viscosidad de polímeros en solución diluida mediante viscosímetros capilares. Parte 5: Homopolímeros y copolímeros de poliésteres termoplásticos (TP).	UNE-ISO 1628-5:2013
UNE-EN ISO 4064- 5:2015	Contadores de agua para agua fría potable y agua caliente. Parte 5: Requisitos de instalación (ISO 4064-5:2014).	
UNE-EN ISO 4375:2015	Hidrometría. Sistemas de suspensión por cables aéreos para aforo de cursos de agua (ISO 4375:2014).	UNE-EN ISO 4375:2004
UNE-EN ISO 4490:2015	Polvos metálicos. Determinación de la velocidad de flujo mediante un conducto calibrado (aparato de Hall) (ISO 4490:2014).	UNE-EN ISO 4490:2010
UNE-EN ISO 5359:2015	Equipo respiratorio y de anestesia. Latiguillos de baja presión para utilización con gases medicinales (ISO 5359:2014).	
UNE-EN ISO 5367:2015	Equipo respiratorio y de anestesia. Elementos del circuito respiratorio y conectores (ISO 5367:2014).	
UNE-EN ISO 6427:2015	Plásticos. Determinación de la materia extraíble con disolventes orgánicos (métodos convencionales) (ISO 6427:2013).	
UNE-EN ISO 8598- 1:2015	Óptica e instrumentos de óptica. Frontofocómetros. Parte 1: Instrumentos para uso general (ISO 8598-1:2014).	UNE-EN ISO 8598:1999
UNE-EN ISO 8836:2015	Sondas de aspiración para utilización en las vías respiratorias (ISO 8836:2014).	UNE-EN ISO 8836:2009
UNE-EN ISO 9687:2015	Odontología. Símbolos gráficos para equipos dentales (ISO 9687:2015).	UNE-EN ISO 9687:1996
UNE-EN ISO 10993- 3:2015	Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 3: Ensayos de genotoxicidad, carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción (ISO 10993-3:2014).	UNE-EN ISO 10993-3:2009
UNE-EN ISO 11070:2015	Introduidores, dilatadores y guías intravasculares estériles para un solo uso (ISO 11070:2014).	UNE-EN ISO 11070:2000
UNE-EN ISO 11140- 1:2015	Esterilización de productos para atención sanitaria. Indicadores químicos. Parte 1: Requisitos generales (ISO 11140-1:2014).	UNE-EN ISO 11140-1:2009
UNE-EN ISO 11608- 1:2015	Sistemas de inyección por aguja para uso médico. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 1: Sistemas de inyección por aguja (ISO 11608-1:2014).	UNE-EN ISO 11608-1:2012
UNE-EN ISO 11979- 2:2015	Implantes oftálmicos. Lentes intraoculares. Parte 2: Propiedades ópticas y métodos de ensayo (ISO 11979-2:2014).	UNE-EN ISO 11979-2:2000 UNE-EN ISO 11979-2:2000/AC:2005

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 11979-6:2015	Implantes oftálmicos. Lentes intraoculares. Parte 6: Vida útil y estabilidad durante el transporte (ISO 11979-6:2014).	UNE-EN ISO 11979-6:2008
UNE-EN ISO 11979-7:2015	Implantes oftálmicos. Lentes intraoculares. Parte 7: Investigaciones clínicas (ISO 11979-7:2014).	UNE-EN ISO 11979-7:2007 UNE-EN ISO 11979-7:2007/A1:2012
UNE-EN ISO 13116:2015	Odontología. Método de ensayo para la determinación de la radioopacidad de los materiales (ISO 13116:2014).	
UNE-EN ISO 15007-1:2015	Vehículos de carretera. Medición del comportamiento visual del conductor respecto a los sistemas de control y la información de transporte. Parte 1: Definiciones y parámetros (ISO 15007-1:2014).	UNE-EN ISO 15007-1:2004
UNE-EN ISO 15841:2015	Odontología. Alambres para uso en ortodoncia (ISO 15841:2014).	UNE-EN ISO 15841:2007
UNE-EN ISO 17730:2015	Odontología. Barnices fluorados (ISO 17730:2014).	
UNE-EN ISO 19069-1:2015	Plásticos. Materiales de polipropileno (PP) para moldeo y extrusión. Parte 1: Sistema de designación y bases para las especificaciones (ISO 19069-1:2015).	UNE-EN ISO 1873-1:1996
UNE-EN ISO 19101-1:2015	Información geográfica. Modelo de referencia. Parte 1: Fundamentos (ISO 19101-1:2014).	UNE-EN ISO 19101:2006
UNE-EN ISO 20753:2015	Plásticos. Probetas (ISO 20753:2008).	
UNE-EN ISO 24802-1:2015	Servicios de buceo recreativo. Requisitos para la formación de instructores de buceo con equipo autónomo. Parte 1: Nivel 1 (ISO 24802-1:2014).	UNE-EN 14413-1:2004
UNE-EN ISO 24802-2:2015	Servicios de buceo recreativo. Requisitos para la formación de instructores de buceo con equipo autónomo. Parte 2: Nivel 2 (ISO 24802-2:2014).	UNE-EN 14413-2:2004
UNE-EN ISO 80601-2-69:2015	Equipos electromédicos. Parte 2-69: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos concentradores de oxígeno (ISO 80601-2-69:2014).	
UNE-HD 60364-4-42:2014/A1:2015	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 4-42: Protección para garantizar la seguridad. Protección contra los efectos térmicos.	
UNE-HD 60364-7-753:2015	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-753: Requisitos para instalaciones o emplazamientos especiales. Cables calefactores y sistemas de calefacción empotrados.	
UNE-ISO 10002:2015	Gestión de la calidad. Satisfacción del cliente. Directrices para el tratamiento de las quejas en las organizaciones.	UNE-ISO 10002:2004
UNE-ISO 10004:2015	Gestión de la calidad. Satisfacción del cliente. Directrices para el seguimiento y la medición.	UNE 66176:2005 UNE-ISO/TS 10004:2010 EX
UNE-ISO 10018:2015	Gestión de la calidad. Directrices para la participación activa y la competencia de las personas.	
UNE-ISO 18091:2015	Sistemas de gestión de la calidad. Directrices para la aplicación de la Norma ISO 9001:2008 en el gobierno local.	UNE-IWA 4:2009 IN
UNE-ISO 37120:2015	Desarrollo sostenible en las ciudades. Indicadores para los servicios urbanos y la calidad de vida.	