

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

**11382** *Resolución de 5 de octubre de 2015, de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se publica la relación de normas aprobadas por la Asociación Española de Normalización y Certificación durante el mes de septiembre 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» número 32, de 6 de febrero de 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 septiembre 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, 5 de octubre de 2015.—El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Víctor Audera López.

## ANEXO

## Normas editadas en el mes de septiembre de 2015

Código	Título	Sustituye a
UNE 15896:2015	Gestión de compras de valor añadido.	UNE-CWA 15896-1:2010 EX
UNE 19101:2015	Tubos, racores y accesorios de fundición dúctil y sus uniones para uso en redes secundarias y locales. Requisitos y métodos de ensayo.	
UNE 19703:2015	Grifería sanitaria. Especificaciones técnicas.	UNE 19703:2003
UNE 48316:2014/1M:2015	Pinturas y barnices. Esmaltes decorativos anticorrosivos de altas prestaciones en base disolvente.	
UNE 60302:2015	Canalizaciones para combustibles gaseosos. Emplazamiento.	UNE 60302:1974
UNE 60305:2015	Canalizaciones de acero para combustibles gaseosos. Zonas de seguridad y coeficientes de cálculo según el emplazamiento.	UNE 60305:1983
UNE 60309:2015	Canalizaciones para combustibles gaseosos. Espesores mínimos para tuberías de acero.	UNE 60309:1983
UNE 60404-1:2015	Combustibles gaseosos. Conjuntos de regulación de presión y/o medida, con presión máxima de operación (MOP) inferior o igual a 5 bar. Parte 1: Conjuntos para empotrar, adosar o situar en recintos con caudal nominal equivalente inferior o igual a 100 m <sup>3</sup> (n)/h de gas natural.	UNE 60404-1:2012
UNE 60714:2015	Boquillas torneadas para la conexión de tubos flexibles destinados a conducir combustibles gaseosos a baja presión de la segunda y tercera familias.	UNE 60714:1992 UNE 60714/1M:2003
UNE 77030:2015	Calidad del agua. Determinación del residuo total.	UNE 77030:2002
UNE 77032:2015	Calidad del agua. Determinación de los sólidos decantables.	UNE 77032:2002

Código	Título	Sustituye a
UNE 77042:2015	Calidad del agua. Determinación de cloruros. Método potenciométrico.	UNE 77042:2002
UNE 135340:2010/2M:2015	Señalización vertical: Láminas retrorreflectantes microprismáticas poliméricas. Características y métodos de ensayo.	
UNE 197010:2015	Criterios generales para la elaboración de informes y dictámenes periciales sobre Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC).	
UNE-CEN/TR 16470:2015 IN	Aspectos medioambientales de los sistemas de tubería de fundición dúctil para aplicaciones de abastecimiento de agua y saneamiento.	
UNE-EN 71-1:2015	Seguridad de los juguetes. Parte 1: Propiedades mecánicas y físicas.	UNE-EN 71-1:2012+A3:2014
UNE-EN 480-13:2015	Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Métodos de ensayo. Parte 13: Mortero de referencia para albañilería para ensayos de aditivos para morteros.	UNE-EN 480-13:2010+A1:2011
UNE-EN 853:2015	Mangueras a base de elastómeros y sus conjuntos con accesorios de unión. Tipo hidráulico, reforzadas con alambre trenzado. Especificaciones.	UNE-EN 853:1997 UNE-EN 853:1997/AC:2007
UNE-EN 854:2015	Mangueras a base de elastómeros y sus conjuntos con accesorios de unión. Tipo hidráulico con refuerzo textil. Especificaciones.	UNE-EN 854:1996 UNE-EN 854:1997 ERRATUM
UNE-EN 856:2015	Mangueras a base de elastómeros y sus conjuntos con accesorios de unión. Tipo hidráulico, reforzadas con alambre helicoidal cubierto. Especificaciones.	UNE-EN 856:1997
UNE-EN 857:2015	Mangueras a base de elastómeros y sus conjuntos con accesorios de unión. Tipo hidráulico, reforzadas con alambre trenzado compacto. Especificaciones.	UNE-EN 857:1997
UNE-EN 1013:2013+A1:2015	Placas de plástico perfiladas translúcidas de una sola capa para cubiertas interiores y exteriores, paredes y techos. Requisitos y métodos de ensayo.	
UNE-EN 1396:2015	Aluminio y aleaciones de aluminio. Chapa y banda recubierta en continuo para aplicaciones generales. Especificaciones.	UNE-EN 1396:2008
UNE-EN 1865-1:2011+A1:2015	Equipos para el transporte de pacientes utilizados en ambulancias de carretera. Parte 1: Especificaciones para sistemas de camillas en general y equipos para el transporte de pacientes.	UNE-EN 1865-1:2011
UNE-EN 1866-2:2015	Extintores de incendio móviles – Parte 2: Requisitos para la construcción, resistencia a la presión y ensayos mecánicos de extintores que cumplen con los requisitos de la Norma Europea EN 1866-1 y con una presión máxima admisible igual o inferior a 30 bar.	UNE-EN 1866:2007
UNE-EN 1992-1-1:2013/A1:2015	Eurocódigo 2: Proyecto de estructuras de hormigón. Parte 1-1: Reglas generales y reglas para edificación.	
UNE-EN 12007-3:2015	Sistemas de suministro de gas. Canalizaciones con presión máxima de operación inferior o igual a 16 bar. Parte 3: Requisitos funcionales específicos para el acero.	UNE-EN 12007-3:2001
UNE-EN 12050-1:2015	Plantas elevadoras de aguas residuales para edificios e instalaciones. Parte 1: Plantas elevadoras de aguas residuales que contienen materias fecales.	
UNE-EN 12050-3:2015	Plantas elevadoras de aguas residuales para edificios e instalaciones. Parte 3: Plantas elevadoras de aguas residuales para aplicaciones limitadas.	
UNE-EN 12050-4:2015	Plantas elevadoras de aguas residuales para edificios e instalaciones. Parte 4: Válvulas de retención para aguas residuales que no contienen materias fecales y para aguas residuales que contienen materias fecales.	
UNE-EN 12309-4:2015	Aparatos de sorción para calefacción y/o refrigeración que utilizan combustibles gaseosos de consumo calorífico basado en el PCI inferior o igual a 70 kW. Parte 4: Métodos de ensayo.	UNE-EN 12309-2:2000
UNE-EN 12493:2014+A1:2014/AC:2015	Equipos y accesorios para GLP. Recipientes a presión en acero soldados de los camiones cisterna para GLP. Diseño y fabricación.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 13094:2015	Cisternas para el transporte de mercancías peligrosas. Cisternas metálicas con una presión de servicio de hasta 0,5 bar. Diseño y construcción.	UNE-EN 13094:2009 UNE-EN 13094: 2009 ERRATUM:2011
UNE-EN 13445-3:2015	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 3: Diseño.	UNE-EN 13445-3:2010 UNE-EN 13445-3: 2010/A1:2013 UNE-EN 13445-3: 2010/A2:2014
UNE-EN 13445-3: 2015/A1:2015	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 3: Diseño.	
UNE-EN 13697:2015	Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de superficie no porosa para la evaluación de la actividad bactericida y/o fungicida de los desinfectantes químicos utilizados en productos alimenticios, en la industria, en el hogar y en colectividad. Método de ensayo sin acción mecánica y requisitos (fase , etapa 2).	UNE-EN 13697:2002 UNE-EN 13697: 2002 ERRATUM:2007
UNE-EN 13986: 2006+A1:2015	Tableros derivados de la madera para utilización en la construcción. Características, evaluación de la conformidad y marcado.	
UNE-EN 14675:2015	Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad viricida de los antisépticos y desinfectantes químicos utilizados en el área veterinaria. Método de ensayo y requisitos (fase 2, etapa 1).	UNE-EN 14675:2007
UNE-EN 15079:2015	Cobre y aleaciones de cobre. Análisis por espectrometría de emisión óptica por chispa (S-OES).	UNE-EN 15079:2008
UNE-EN 15254-6:2015	Extensión del campo de aplicación de los resultados obtenidos en los ensayos de resistencia al fuego. Paredes no portantes. Parte 6: Fachadas ligeras.	
UNE-EN 15429-3:2015	Barredoras. Parte 3: Eficiencia de la captación de partículas. Ensayo y evaluación.	
UNE-EN 15429-4:2015	Barredoras. Parte 4: Símbolos para los mandos del operador y otros indicadores.	
UNE-EN 16440-1:2015	Metodologías de ensayo para dispositivos de refrigeración para medios de transporte isoterms. Parte 1: Dispositivo de refrigeración mecánica con evaporador con circulación forzada de aire con o sin dispositivos de calentamiento.	
UNE-EN 16442:2015	Cabinas de almacenamiento ambiental controlado para endoscopios termolábiles procesados.	
UNE-EN 16494:2015	Aplicaciones ferroviarias. Requisitos para las placas ERTMS a lo largo de la vía.	
UNE-EN 16615:2015	Antisépticos y desinfectantes químicos. Método de ensayo cuantitativo para la evaluación de la actividad bactericida y levuricida en superficies no porosas empleando acción mecánica con toallitas en el área médica (4- ensayo campo). Método de ensayo y requisitos (fase 2, etapa 2).	
UNE-EN 16653:2015	Tejidos revestidos de plástico o caucho. Determinación de la resistencia al desgarrado de la puntada (con aguja). Método de ensayo.	
UNE-EN 50121-2:2015	Aplicaciones ferroviarias. Compatibilidad electromagnética. Parte 2: Emisión del sistema ferroviario completo al mundo exterior.	
UNE-EN 50121-3-1:2015	Aplicaciones ferroviarias. Compatibilidad electromagnética. Parte 3-1: Material rodante. Tren y vehículo completo.	
UNE-EN 50121-4:2015	Aplicaciones ferroviarias. Compatibilidad electromagnética. Parte 4: Emisión e inmunidad de los aparatos de señalización y de telecomunicación.	
UNE-EN 50134-3: 2012/AC:2015	Sistemas de alarma. Sistemas de alarma social. Parte 3: Unidad local y controlador.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 50598-3:2015	Ecodiseño para los accionamientos eléctricos de potencia, arrancadores de motores, electrónica de potencia y sus aplicaciones. Parte 3: Aproximación cuantitativa al ecodiseño mediante el análisis del ciclo de vida incluyendo reglas de categoría de producto y el contenido de las declaraciones ambientales.	
UNE-EN 60061-1:1996/A51:2015	Casquillos y portalámparas, junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 1: Casquillos.	
UNE-EN 60061-2:1996/A48:2015	Casquillos y portalámparas, junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 2: Portalámparas.	
UNE-EN 60061-3:1997/A49:2015	Casquillos y portalámparas junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 3: Calibres.	
UNE-EN 60079-2:2015	Atmósferas explosivas. Parte 2: Equipos de protección por envoltentes presurizadas «p».	
UNE-EN 60079-26:2015	Atmósferas explosivas. Parte 26: Material con nivel de protección de material (EPL) Ga.	
UNE-EN 60335-2-5:2015	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-5: Requisitos particulares para lavavajillas.	
UNE-EN 60335-2-95:2015/A1:2015	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-95: Requisitos particulares para motorizaciones para puertas de garaje de apertura vertical para uso residencial.	
UNE-EN 60601-2-41:2010/A1:2015	Equipos electromédicos. Parte 2-41: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las luminarias quirúrgicas y las luminarias para diagnóstico.	
UNE-EN 60601-2-54:2010/A1:2015	Equipos electromédicos. Parte 2-54: Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial de los equipos de rayos X para radiografía y radioscopia.	
UNE-EN 60793-1-43:2015	Fibra óptica. Parte 1-43: Métodos de medida y procedimientos de ensayo. Medida de la apertura numérica.	
UNE-EN 60885-3:2015	Métodos de ensayo eléctricos para los cables eléctricos. Parte 3: Métodos de ensayo para medidas de descargas parciales sobre longitudes de cables de potencia extruidos.	
UNE-EN 62366:2009/A1:2015	Dispositivos médicos. Aplicación de la ingeniería de aptitud de uso a los dispositivos médicos.	
UNE-EN 62776:2015	Lámparas LED de doble casquillo diseñadas para sustitución de lámparas fluorescentes lineales. Especificaciones de seguridad.	
UNE-EN 62841-2-9:2015	Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-9: Requisitos particulares para terrajadoras y roscadoras portátiles.	
UNE-EN ISO 7494-2:2015	Odontología. Unidades dentales. Parte 2: Sistemas de suministro de aire, agua, aspiración y de evacuación de agua de desecho (ISO 7494-2:2015).	UNE-EN ISO 11144:1997 UNE-EN ISO 7494-2:2003
UNE-EN ISO 7539-10:2015	Corrosión de metales y aleaciones. Ensayos de corrosión bajo tensión. Parte 10: Método de doblado en U inverso (ISO 7539-10:2013).	
UNE-EN ISO 7539-11:2015	Corrosión de metales y aleaciones. Ensayos de corrosión bajo tensión. Parte 11: Guía para el ensayo de resistencia de metales y aleaciones a la fragilización por hidrógeno y a la fisuración asistida por hidrógeno (ISO 7539-11:2013).	
UNE-EN ISO 9000:2015	Sistemas de gestión de la calidad. Fundamentos y vocabulario (ISO 9000:2015).	UNE-EN ISO 9000:2005
UNE-EN ISO 9001:2015	Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos (ISO 9001:2015).	UNE-EN ISO 9001:2008 UNE-EN ISO 9001:2008/AC:2009
UNE-EN ISO 11137-1:2015	Esterilización de productos para asistencia sanitaria. Radiación. Parte 1: Requisitos para el desarrollo, la validación y el control de rutina de un proceso de esterilización para productos sanitarios (ISO 11137-1:2006, incluyendo Amd 1:2013).	UNE-EN ISO 11137-1:2007 UNE-EN ISO 11137-1:2007/A1:2014

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 11137-2:2015	Esterilización de productos para asistencia sanitaria. Radiación. Parte 2: Establecimiento de la dosis de esterilización (ISO 11137-2:2013).	UNE-EN ISO 11137-2:2013
UNE-EN ISO 11151-1:2015	Láseres y equipos asociados a los láseres. Componentes ópticos normalizados. Parte 1: Componentes para los intervalos espectrales UV, visible e infrarrojo próximo (ISO 11151-1:2015).	UNE-EN ISO 11151-1:2001
UNE-EN ISO 11151-2:2015	Láseres y equipos asociados a los láseres. Componentes ópticos normalizados. Parte 2: Componentes para el intervalo espectral infrarrojo (ISO 11151-2:2015).	UNE-EN ISO 11151-2:2001
UNE-EN ISO 12625-9:2015	Papel tisú y productos de tisú. Parte 9: Determinación de la resistencia al estallido mediante bola (ISO 12625-9:2015).	UNE-EN ISO 12625-9:2005
UNE-EN ISO 12625-15:2015	Papel tisú y productos de tisú. Parte 15: Determinación de las propiedades ópticas. Medición de la blancura y el color con iluminante C/2° (luz diurna interior) (ISO 12625-15:2015).	
UNE-EN ISO 12625-16:2015	Papel tisú y productos de tisú. Parte 16: Determinación de las propiedades ópticas. Opacidad (fondo de papel). Método de la reflectancia difusa (ISO 12625-16:2015).	
UNE-EN ISO 13341:2011/A1:2015	Botellas para el transporte de gas. Acoplamiento de las válvulas a las botellas de gas. Modificación 1 (ISO 13341:2010/Amd 1:2015).	
UNE-EN ISO 13408-1:2015	Procesado aséptico de productos para la salud. Parte 1: Requisitos generales (ISO 13408-1:2008, incluyendo Amd 1:2013).	UNE-EN ISO 13408-1:2011 UNE-EN ISO 13408-1:2011/A1:2013
UNE-EN ISO 14001:2015	Sistemas de gestión ambiental. Requisitos con orientación para su uso (ISO 14001:2015).	UNE-EN ISO 14001:2004 UNE-EN ISO 14001:2004/AC:2009
UNE-EN ISO 15197:2015	Sistemas de ensayo para diagnóstico in vitro. Requisitos para los sistemas de monitorización de glucosa en sangre para autodiagnóstico en la gestión de la diabetes mellitus (ISO 15197:2013).	
UNE-EN ISO 16061:2015	Instrumentación a utilizar en asociación con implantes quirúrgicos no activos. Requisitos generales (ISO 16061:2015).	UNE-EN ISO 16061:2010
UNE-EN ISO 16967:2015	Biocombustibles sólidos. Determinación de elementos mayoritarios. Al, Ca, Fe, Mg, P, K, Si, Na y Ti (ISO 16967:2015).	UNE-EN 15290:2011
UNE-EN ISO 17892-1:2015	Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos de laboratorio de suelos. Parte 1: Determinación de la humedad (ISO 17892-1:2014).	UNE 103300:1993
UNE-EN ISO 18103:2015	Etiquetado de fibra de lana superfina. Requisitos para la definición del código Súper S (ISO 18103:2015).	UNE-CWA 16336:2012 IN
UNE-EN ISO 20361:2015	Bombas y grupos motobomba para líquidos. Código de ensayo acústico. Clases de precisión 2 y 3 (ISO 20361:2015).	UNE-EN ISO 20361:2009
UNE-EN ISO 23640:2015	Productos sanitarios para diagnóstico in vitro. Evaluación de la estabilidad de los reactivos para diagnóstico in vitro (ISO 23640:2011).	
UNE-EN ISO 24234:2015	Odontología. Amalgama dental (ISO 24234:2015).	UNE-EN ISO 24234:2005 UNE-EN ISO 24234:2005/A1:2012
UNE-EN ISO 24801-1:2015	Servicios de buceo recreativo. Requisitos para la formación de buceadores recreativos con equipo autónomo. Parte 1: Nivel 1. Buceador supervisado (ISO 24801-1:2014).	UNE-EN 14153-1:2004
UNE-EN ISO 24801-2:2015	Servicios de buceo recreativo. Requisitos para la formación de buceadores recreativos con equipo autónomo. Parte 2: Nivel 2. Buceador autónomo (ISO 24801-2:2014).	UNE-EN 14153-2:2004
UNE-EN ISO 24801-3:2015	Servicios de buceo recreativo. Requisitos para la formación de buceadores recreativos con equipo autónomo. Parte 3: Nivel 3. Buceador líder (ISO 24801-3:2014).	UNE-EN 14153-3:2004
UNE-EN ISO 27971:2015	Cereales y productos a base de cereales. Trigo común ( <i>Triticum aestivum</i> L.). Determinación de las propiedades alveográficas de la masa a hidratación constante preparada a partir de harinas comerciales o harinas para ensayo y la metodología del ensayo de molienda (ISO 27971:2015).	UNE-EN ISO 27971:2008

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 80369-20:2015	Conectores de diámetro pequeño para líquidos y gases para aplicaciones sanitarias. Parte 20: Métodos de ensayo comunes (ISO 80369-20:2015).	
UNE-EN ISO/IEC 17021-1:2015	Evaluación de la conformidad. Requisitos para los organismos que realizan la auditoría y la certificación de sistemas de gestión. Parte 1: Requisitos (ISO/IEC 17021-1:2015).	UNE-EN ISO/IEC 17021:2011
UNE-HD 60364-8-1:2015	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 8-1: Eficiencia energética.	
UNE-IEC 60092-360:2015	Instalaciones eléctricas en buques. Parte 360: Materiales de aislamiento y cubiertas para cables de energía, control, instrumentación y telecomunicación instalados en buques y unidades en alta mar.	
UNE-ISO 6183:2015	Equipos de protección contra incendios. Sistemas de extinción con dióxido de carbono para uso en edificios. Diseño e instalación.	
UNE-ISO 12647-3:2015	Tecnología gráfica. Control del proceso para la elaboración de separaciones de color, pruebas e impresos tramados. Parte 3: Litografía offset y tipografía sobre papel de periódico.	UNE 54102-3:2000
UNE-ISO 14641-1:2015	Archivo electrónico. Parte 1: Especificaciones para el diseño y funcionamiento de un sistema de información para la preservación de información digital.	
UNE-ISO 14721:2015	Sistemas de transferencia de datos e información espaciales. Sistema abierto de información de archivo (OAIS). Modelo de referencia.	
UNE-ISO 16750-3:2015	Vehículos de carretera. Condiciones ambientales y de ensayo para equipos eléctricos y electrónicos. Parte 3: Cargas mecánicas.	