

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

16020 *Resolución de 12 de noviembre de 2018, 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, durante el mes de octubre de 2018.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11.º, 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 de 1996), modificado por el Real Decreto 1072/2015, de 27 de noviembre (BOE de 14 de diciembre de 2015), y visto el expediente de las normas aprobadas por la Asociación Española de Normalización, 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, correspondientes al mes de octubre de 2018, 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 12 de noviembre de 2018.—El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Galo Gutiérrez Monzonís.

ANEXO

Normas editadas en el mes de octubre de 2018

| Código | Título | Sustituye a |
|----------------------------|---|--|
| UNE 20315-2-5:2018 | Bases de toma de corriente y clavijas para usos domésticos y análogos. Parte 2-5: Requisitos particulares para adaptadores. | |
| UNE 23500:2018 | Sistemas de abastecimiento de agua contra incendios. | UNE 23500:2012 |
| UNE 53991:2018 IN | Plásticos. Reparación y revestimiento interior de depósitos metálicos, para el almacenamiento de productos petrolíferos líquidos, con plásticos reforzados. | UNE 53991:2011 IN UNE 53991:2011 IN/1M:2015 |
| UNE 135360:2018 | Señalización vertical. Balizamiento. Hitos de vértice en material polimérico. Características, dimensiones y métodos de ensayo. | UNE 135360:2012 |
| UNE 165019:2018 | Sistemas de gestión de compliance penal. Requisitos para los organismos que realizan la auditoría y la certificación de sistemas de gestión de compliance penal conforme a la Norma UNE 19601. | |
| UNE 192007-2-12:2018 | Procedimiento para la inspección reglamentaria. Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 2-12: Instalaciones comunes en edificios de viviendas. | |
| UNE-CLC/TR 50625-6:2018 IN | Requisitos de recogida, de logística y de tratamiento de los RAEE. Parte 6: Informe sobre la alineación entre la Directiva 2012/19/EU y la serie de Normas EN 50625 y la Norma EN 50614. | |
| UNE-EN 81-28:2018 | Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Ascensores para el transporte de pasajeros y cargas. Parte 28: Alarmas a distancia en ascensores de pasajeros y pasajeros y cargas. | |
| UNE-EN 81-70:2018 | Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Aplicaciones particulares para los ascensores de pasajeros y de pasajeros y cargas. Parte 70: Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad. | |
| UNE-EN 196-1:2018 | Métodos de ensayo de cementos. Parte 1: Determinación de resistencias. | UNE-EN 196-1:2005 |
| UNE-EN 752:2018 | Sistemas de desagües y de alcantarillado exteriores a edificios. Gestión del sistema de alcantarillado. | UNE-EN 752:2010 |
| UNE-EN 1263-1:2018 | Equipamiento para trabajos temporales de obra. Redes de seguridad. Parte 1: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. | UNE-EN 1263-1:2014 (Ratificada) |
| UNE-EN 1305:2018 | Embarcaciones de navegación interior. Racores para la descarga de aceites residuales. | UNE-EN 1305:1996 |

| Código | Título | Sustituye a |
|-------------------------------|---|--|
| UNE-EN 1306:2018 | Embarcaciones de navegación interior. Racores para la descarga de aguas residuales. | UNE-EN 1306:1996 |
| UNE-EN 1431:2018 | Betunes y ligantes bituminosos. Determinación por destilación del ligante residual y de los fluidificantes en las emulsiones bituminosas. | UNE-EN 1431:2009 |
| UNE-EN 1870-6:2018 | Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 6: Sierras circulares para leña. | UNE-EN 1870-6:2003+A1:2010 |
| UNE-EN 12216:2018 | Persianas, celosías exteriores y celosías interiores. Terminología, glosario y definiciones. | UNE-EN 12216:2002 |
| UNE-EN 12861:2018 | Cobre y aleaciones de cobre. Chatarras. | UNE-EN 12861:2000 |
| UNE-EN 13001-3-1:2012+A2:2018 | Grúas. Diseño general. Parte 3-1: Estados límite y prueba de aptitud de las estructuras de acero. | UNE-EN 13001-3-1:2012+A1:2013 |
| UNE-EN 13016-1:2018 | Productos petrolíferos líquidos. Presión de vapor. Parte 1: Determinación de la presión de vapor saturado en aire (ASVP) y la presión de vapor seco equivalente calculada (DVPE). | UNE-EN 13016-1:2008 |
| UNE-EN 13016-3:2018 | Productos petrolíferos líquidos. Presión de vapor. Parte 3: Determinación de la presión de vapor y de la presión de vapor seco equivalente calculada (DVPE) (Método Expansión Triple). | |
| UNE-EN 13207:2018 | Plásticos. Películas termoplásticas para ensilado y tubos para uso en agricultura. | UNE-EN 13207:2002 |
| UNE-EN 13302:2018 | Betunes y ligantes bituminosos. Determinación de la viscosidad dinámica de los ligantes bituminosos usando un viscosímetro de rotación de aguja. | UNE-EN 13302:2010 |
| UNE-EN 13445-1:2015/A2:2018 | Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 1: Generalidades. | |
| UNE-EN 13476-1:2018 | Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación y saneamiento enterrado sin presión. Sistemas de canalización de pared estructurada de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U), polipropileno (PP) y polietileno (PE). Parte 1: Requisitos generales y características de funcionamiento. | UNE-EN 13476-1:2007 |
| UNE-EN 13476-2:2018 | Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación y saneamiento enterrado sin presión. Sistemas de canalización de pared estructurada de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U), polipropileno (PP) y polietileno (PE). Parte 2: Especificaciones para tubos y accesorios con superficie interna y externa lisa y el sistema, de Tipo A. | UNE-EN 13476-2:2007 UNE-EN 13476-2:2007 ERRATUM:2008 |
| UNE-EN 13476-3:2018 | Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación y saneamiento enterrado sin presión. Sistemas de canalización de pared estructurada de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U), polipropileno (PP) y polietileno (PE). Parte 3: Especificaciones para tubos y accesorios con superficie interna lisa y superficie externa perfilada y el sistema, de Tipo B. | UNE-EN 13476-3:2007+A1:2009 UNE-EN 13476-3:2007+A1:2009 ERRATUM:2009 |
| UNE-EN 14478:2018 | Aplicaciones ferroviarias. Frenado. Vocabulario genérico. | UNE-EN 14478:2005 |
| UNE-EN 15004-7:2018 | Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 7: Propiedades físicas y diseño de sistemas de extinción mediante agentes gaseosos con IG-01. (ISO 14520-12:2015, modificada). | UNE-EN 15004-7:2009 |
| UNE-EN 15004-8:2018 | Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 8: Propiedades físicas y diseño de sistemas de extinción mediante agentes gaseosos con IG-100. (ISO 14520-13:2015, modificada). | UNE-EN 15004-8:2009 |
| UNE-EN 15004-9:2018 | Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 9: Propiedades físicas y diseño de sistemas de extinción mediante agentes gaseosos con IG-55. (ISO 14520-14:2015, modificada). | UNE-EN 15004-9:2009 |
| UNE-EN 15004-10:2018 | Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 10: Propiedades físicas y diseño de sistemas de extinción mediante agentes gaseosos con IG-541. (ISO 14520-15:2015, modificada). | UNE-EN 15004-10:2009 |
| UNE-EN 15316-1:2018 | Eficiencia energética de los edificios. Método para el cálculo de las demandas energéticas y de las eficiencias de los sistemas. Parte 1: Generalidades y expresión de la eficiencia energética, Módulos M3-1, M3-4, M3-9, M8-1, M8-4. | UNE-EN 15316-1:2008 |
| UNE-EN 15316-2:2018 | Eficiencia energética de los edificios. Método para el cálculo de las demandas energéticas y de las eficiencias de los sistemas. Parte 2: Sistemas de emisiones en locales (calefacción y refrigeración), Módulos M3-5, M4-5. | UNE-EN 15316-2:1:2008 |
| UNE-EN 15534-1:2014+A1:2018 | Compuestos a base de materiales de celulosa y de termoplásticos [comúnmente llamados compuestos de madera-plástico (WPC) o compuestos de fibra natural (NFC)]. Parte 1: Métodos de ensayo para la caracterización de los materiales y productos. | UNE-EN 15534-1:2014 (Ratificada) |
| UNE-EN 15654-1:2018 | Aplicaciones ferroviarias. Medición de las fuerzas verticales en ruedas y ejes. Parte 1: Vehículos ferroviarios interoperables en servicio. | |
| UNE-EN 15759-2:2018 | Conservación del patrimonio cultural. Climatización interior. Parte 2: Ventilación destinada a la protección de los edificios y colecciones del patrimonio cultural. | |
| UNE-EN 16844:2018+A1:2018 | Servicios de medicina estética. Tratamientos médicos no quirúrgicos. | UNE-EN 16844:2018 |
| UNE-EN 16853:2018 | Conservación del patrimonio cultural. Proceso de conservación. Toma de decisiones, planificación e implementación. | |
| UNE-EN 16909:2018 | Aire ambiente. Medición de carbono elemental (CE) y carbono orgánico (CO) depositado en los filtros. | |
| UNE-EN 19694-1:2018 | Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en industrias intensivas en energía. Parte 1: Aspectos generales. | |

| Código | Título | Sustituye a |
|--|---|---|
| UNE-EN 19694-2:2018 | Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en industrias intensivas en energía. Parte 2: Industria del hierro y del acero. | |
| UNE-EN 19694-3:2018 | Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en industrias intensivas en energía. Parte 3: Industria del cemento. | |
| UNE-EN 19694-4:2018 | Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en industrias intensivas en energía. Parte 4: Industria del aluminio. | |
| UNE-EN 19694-5:2018 | Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en industrias intensivas en energía. Parte 5: Industria de la cal. | |
| UNE-EN 19694-6:2018 | Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en industrias intensivas en energía. Parte 6: Industria de ferroatención. | |
| UNE-EN 50321-1:2018/AC:2018-08 | Trabajos en tensión. Calzado de protección eléctrica. Parte 1: Calzado y cubrebotas aislantes. | |
| UNE-EN 50463-4:2018 | Aplicaciones ferroviarias. Medición de la energía a bordo de los trenes. Parte 4: Comunicación. | |
| UNE-EN 60079-1:2015/AC:2018-09 | Atmósferas explosivas. Parte 1: Protección del equipo por envolventes antideflagrantes «d». | |
| UNE-EN 60079-18:2016/AC:2018-09 | Atmósferas explosivas. Parte 18: Protección del equipo por encapsulado «m». | |
| UNE-EN 60335-2-4:2010/A1:2018 | Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-4: Requisitos particulares para centrifugadoras. | |
| UNE-EN 60335-2-16:2005/A1:2018 | Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-16: Requisitos particulares para trituradores de basuras. | |
| UNE-EN 60335-2-28:2005/A1:2018 | Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-28: Requisitos particulares para máquinas de coser. | |
| UNE-EN 60335-2-29:2006/A1:2018 | Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-29: Requisitos particulares para cargadores de baterías. | |
| UNE-EN 60335-2-55:2005/A1:2018 | Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-55: Requisitos particulares para aparatos eléctricos para uso en acuarios y estanques de jardín. | |
| UNE-EN 60335-2-59:2005/A1:2018 | Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-59: Requisitos particulares para aparatos eliminadores de insectos. | |
| UNE-EN 60335-2-74:2004/A1:2018 | Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-74: Requisitos particulares para calentadores de inmersión portátiles. | |
| UNE-EN 60335-2-85:2005/A1:2018 | Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-85: Requisitos particulares para vaporizadores para tejidos. | |
| UNE-EN 60335-2-109:2011/A1:2018 | Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-109: Requisitos particulares para aparatos de tratamiento de agua por radiaciones ultravioletas. | |
| UNE-EN 60335-2-109:2011/A2:2018 | Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-109: Requisitos particulares para aparatos de tratamiento de agua por radiaciones ultravioletas. | |
| UNE-EN 60404-2:1999/A1:2008/AC:2018-08 | Materiales magnéticos. Parte 2: Métodos de medida de las propiedades magnéticas de bandas y chapas magnéticas de acero por medio del marco de Epstein. | |
| UNE-EN 60507:2014/AC:2018-09 | Ensayos de contaminación artificial de aisladores de cerámica y vidrio para alta tensión destinados a redes de corriente alterna. | |
| UNE-EN 61400-11:2013/A1:2018 | Aerogeneradores. Parte 11: Técnicas de medida de ruido acústico. | |
| UNE-EN 61466-2:1999/A2:2018 | Elementos de cadenas de aisladores compuestos para líneas aéreas de tensión nominal superior a 1 kV. Parte 2: Características dimensionales y eléctricas. | |
| UNE-EN IEC 60071-2:2018 | Coordinación de aislamiento. Parte 2: Guía de aplicación. | |
| UNE-EN ISO 877-3:2018 | Plásticos. Métodos de exposición a la radiación solar. Parte 3: Exposición intensificada por radiación solar concentrada. (ISO 877-3:2018). | UNE-EN ISO 877-3:2011 |
| UNE-EN ISO 4254-7:2018 | Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 7: Cosechadoras de cereales, de forraje, de algodón y de caña de azúcar. (ISO 4254-7:2017). | UNE-EN ISO 4254-7:2010 UNE-EN ISO 4254-7:2010/AC:2010 |
| UNE-EN ISO 5165:2018 | Productos petrolíferos. Determinación de la calidad de ignición de los combustibles diésel. Método del motor de cetano. (ISO 5165:2017). | UNE-EN ISO 5165:1999 |
| UNE-EN ISO 6507-1:2018 | Materiales metálicos. Ensayo de dureza Vickers. Parte 1: Método de ensayo. (ISO 6507-1:2018). | UNE-EN ISO 6507-1:2006 UNE-EN ISO 6507-1:2006 ERRATUM:2011 |
| UNE-EN ISO 6507-2:2018 | Materiales metálicos. Ensayo de dureza Vickers. Parte 2: Verificación y calibración de las máquinas de ensayo. (ISO 6507-2:2018). | UNE-EN ISO 6507-2:2007 |
| UNE-EN ISO 6507-3:2018 | Materiales metálicos. Ensayo de dureza Vickers. Parte 3: Calibración de los bloques patrón. (ISO 6507-3:2018). | UNE-EN ISO 6507-3:2007 |
| UNE-EN ISO 6507-4:2018 | Materiales metálicos. Ensayo de dureza Vickers. Parte 4: Tabla de valores de dureza. (ISO 6507-4:2018). | UNE-EN ISO 6507-4:2007 |
| UNE-EN ISO 6892-2:2018 | Materiales metálicos. Ensayo de tracción. Parte 2: Método de ensayo a temperatura elevada. (ISO 6892-2:2018) | UNE-EN ISO 6892-2:2011 |

| Código | Título | Sustituye a |
|-------------------------------|---|------------------------------------|
| UNE-EN ISO 10364:2018 | Adhesivos estructurales. Determinación de la vida útil (vida de trabajo) de adhesivos multicomponentes. (ISO 10364:2015). | UNE-EN 14022:2010 |
| UNE-EN ISO 11133:2014/A1:2018 | Microbiología de los alimentos para consumo humano, alimentación animal y agua. Preparación, producción, conservación y ensayos de rendimiento de los medios de cultivo. Modificación 1. (ISO 11133:2014/Amd 1:2018). | |
| UNE-EN ISO 11295:2018 | Clasificación e información sobre el diseño y aplicaciones de sistemas de canalización en materiales plásticos utilizados en renovación y reemplazo. (ISO 11295:2017). | UNE-EN ISO 11295:2011 |
| UNE-EN ISO 11357-3:2018 | Plásticos. Calorimetría diferencial de barrido (DSC). Parte 3: Determinación de la temperatura y de la entalpía de fusión y de cristalización. (ISO 11357-3:2018). | UNE-EN ISO 11357-3:2013 |
| UNE-EN ISO 11981:2018 | Óptica oftálmica. Lentes de contacto y productos para el cuidado de las lentes de contacto. Determinación de la compatibilidad física de los productos para el cuidado de lentes de contacto con las lentes de contacto. (ISO 11981:2017). | UNE-EN ISO 11981:2010 |
| UNE-EN ISO 12572:2018 | Prestaciones higrotérmicas de los productos y materiales para edificación. Determinación de las propiedades de transmisión de vapor de agua. Método del vaso. (ISO 12572:2016). | UNE-EN ISO 12572:2016 (Ratificada) |
| UNE-EN ISO 13408-2:2018 | Procesado aséptico de productos para la salud. Parte 2: Filtración esterilizante. (ISO 13408-2:2018). | UNE-EN ISO 13408-2:2011 |
| UNE-EN ISO 14026:2018 | Etiquetas y declaraciones ambientales. Principios, requisitos y directrices para la comunicación de información sobre huellas. (ISO 14026:2017). | |
| UNE-EN ISO 14034:2018 | Gestión ambiental. Verificación de tecnologías ambientales (ETV). (ISO 14034:2016). | |
| UNE-EN ISO 15085:2003/A2:2018 | Pequeñas embarcaciones. Prevención de la caída de personas al mar y reembarque a bordo. Modificación 2. (ISO 15085:2003/Amd 2:2017). | UNE-EN ISO 15085:2003/A1:2010 |
| UNE-EN ISO 15378:2018 | Materiales de acondicionamiento primario para medicamentos. Requisitos particulares para la aplicación de la Norma ISO 9001:2015, teniendo en cuenta las Buenas Prácticas de Fabricación (BPF). (ISO 15378:2017). | UNE-EN ISO 15378:2016 |
| UNE-EN ISO 16001:2018 | Maquinaria para movimiento de tierras. Sistemas para la detección de peligros y ayudas visuales. Requisitos de funcionamiento y ensayos. (ISO 16001:2017) | UNE-ISO 16001:2010 |
| UNE-EN ISO 16923:2018 | Estaciones de servicio de gas natural. Estaciones de GNC para el repostaje de vehículos. (ISO 16923:2016). | UNE 60631-1:2014 |
| UNE-EN ISO 17640:2018 | Ensayo no destructivo de uniones soldadas. Ensayo por ultrasonidos. Técnicas, niveles de ensayo y evaluación. (ISO 17640:2017). | UNE-EN ISO 17640:2011 |
| UNE-EN ISO 18541-6:2018 | Vehículos de carretera. Acceso normalizado a la información de reparación y mantenimiento de los automóviles (RMI). Parte 6: Casos de uso y requisitos específicos de RMI para vehículos de categoría L. (ISO 18541-6:2018, Versión corregida 2018-05). | |
| UNE-EN ISO 19085-3:2018 | Máquinas para trabajar la madera. Seguridad. Parte 3: Mandrinadoras y ranuradoras de control numérico (CN). (ISO 19085-3:2017). | UNE-EN 848-3:2013 |
| UNE-EN ISO 19085-6:2018 | Máquinas para trabajar la madera. Seguridad. Parte 6: Tupies de un solo husillo vertical. (ISO 19085-6:2017). | UNE-EN 848-1:2008+A2:2013 |
| UNE-EN ISO 19085-8:2018 | Máquinas para trabajar la madera. Seguridad. Parte 8: Máquinas calibradoras y lijadoras de banda ancha para piezas rectas. (ISO 19085-8:2017). | |
| UNE-EN ISO 20108:2018 | Interpretación simultánea. Calidad y transmisión de entradas de sonido e imagen. Requisitos. (ISO 20108:2017). | |
| UNE-EN ISO 21483:2018 | Determinación de la solubilidad en ácido nítrico de plutonio en pastillas de combustible de óxidos mixtos no irradiados (U, Pu) O2. (ISO 21483:2013). | |
| UNE-EN ISO 29988-2:2018 | Plásticos. Materiales de poli(óxido de metileno) (POM) para moldeo y extrusión. Parte 2: Preparación de probetas y determinación de propiedades. (ISO 29988-2:2018). | UNE-EN ISO 9988-2:2015 |
| UNE-IEC/TS 62941:2018 | Módulos fotovoltaicos (FV) para uso terrestre. Guía para el aumento de la fiabilidad en la cualificación del diseño y homologación. | |
| UNE-ISO 10002:2018 | Gestión de la calidad. Satisfacción del cliente. Directrices para el tratamiento de las quejas en las organizaciones. | UNE-ISO 10002:2015 |
| UNE-ISO 10006:2018 | Gestión de la calidad. Directrices para la gestión de la calidad en los proyectos. | UNE 66916:2003 |
| UNE-ISO 50003:2018 | Sistemas de gestión de la energía. Requisitos para organismos que realizan auditoría y certificación de sistemas de gestión de la energía. | |
| UNE-ISO/IEC TR 17028:2018 IN | Evaluación de la conformidad. Directrices y ejemplos de un esquema de certificación para servicios. | |