

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

17359 *Resolución de 3 de diciembre 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 noviembre 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), 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 noviembre 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, 3 de diciembre de 2018.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Galo Gutiérrez Monzonís.

ANEXO

Normas editadas en el mes de noviembre de 2018

Código	Título	Sustituye a
UNE 36521:2018	Productos de acero. Perfiles en I con alas inclinadas (IPN) de acero laminado en caliente. Dimensiones y masas.	UNE 36521:1996
UNE 36522:2018	Productos de acero. Perfiles en U normal (UPN) laminados en caliente. Dimensiones y masas.	UNE 36522:2001
UNE 36523:2018	Productos de acero. Perfiles en U de alas paralelas (UPE) de acero laminado en caliente. Dimensiones y masas.	UNE 36523:2008 UNE 36523:2008 ERRATUM:2011
UNE 36524:2018	Productos de acero. Perfiles HE de alas anchas y caras paralelas de acero laminado en caliente. Dimensiones y masas.	UNE 36524:1994 UNE 36524:1999 ERRATUM
UNE 36525:2018	Productos de acero. Perfiles en U comercial de acero laminado en caliente. Dimensiones y masas.	UNE 36525:2001
UNE 36526:2018	Productos de acero. Perfiles en I con alas paralelas (IPE) de acero laminado en caliente. Dimensiones y masas.	UNE 36526:1994
UNE 36904-1:2018	Siderurgia. Declaraciones ambientales de producto. Reglas de categoría de producto. Productos de acero para estructuras. Parte 1: Productos básicos.	
UNE 36904-2:2018	Siderurgia. Declaraciones ambientales de producto. Reglas de categoría de producto. Productos de acero para estructuras. Parte 2: Productos transformados y aplicadores de sistemas de pretensado.	

Código	Título	Sustituye a
UNE 59611:2018	Materiales para calzado. Cordones. Determinación de la resistencia a la tracción.	UNE 59611:1994
UNE 178405:2018	Ciudades Inteligentes. Sensorización ambiental. Sistema de riego inteligente.	
UNE-EN 71-3:2013+A3:2018	Seguridad de los juguetes. Parte 3: Migración de ciertos elementos.	UNE-EN 71-3:2013+A2:2018
UNE-EN 536:2018	Máquinas para la construcción de carreteras. Plantas de mezcla de materiales para la construcción de carreteras. Requisitos de seguridad.	UNE-EN 536:2015 (Ratificada)
UNE-EN 845-1:2014+A1:2018	Especificación de componentes auxiliares para fábricas de albañilería. Parte 1: Llaves, amarres, estribos y ménsulas.	UNE-EN 845-1:2014
UNE-EN 845-2:2014+A1:2018	Especificación de componentes auxiliares para fábricas de albañilería. Parte 2: Dinteles.	UNE-EN 845-2:2014
UNE-EN 845-3:2014+A1:2018	Especificación de componentes auxiliares para fábricas de albañilería. Parte 3: Armaduras de junta de tendel de malla de acero.	UNE-EN 845-3:2014
UNE-EN 1052-2:2018	Métodos de ensayo para fábricas de albañilería. Parte 2: Determinación de la resistencia a flexión. (Versión consolidada)	UNE-EN 1052-2:2000
UNE-EN 12691:2018	Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas bituminosas, plásticas y de caucho para la impermeabilización de cubiertas. Determinación de la resistencia al impacto.	UNE-EN 12691:2006
UNE-EN 12999:2011+A2:2018	Grúas. Grúas cargadoras.	UNE-EN 12999:2011+A1:2012
UNE-EN 13001-3-6:2018	Grúas. Diseño general. Parte 3-6: Estados límite y prueba de aptitud de la maquinaria. Cilindros hidráulicos.	
UNE-EN 13032-2:2018	Luz y alumbrado. Medición y presentación de datos fotométricos de lámparas y luminarias. Parte 2: Presentación de datos en lugares de trabajo en interior y en exterior.	UNE-EN 13032-2:2007
UNE-EN 13445-2:2015/A2:2018	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 2: Materiales.	
UNE-EN 13655:2018	Plásticos. Películas de acolchado termoplásticas recuperables después del uso, para uso en agricultura y horticultura.	UNE-EN 13655:2003
UNE-EN 13684:2018	Equipos de jardinería. Aireadores y escarificadores conducidos a pie. Seguridad.	UNE-EN 13684:2005+A3:2010
UNE-EN 14116:2013+A2:2018	Cisternas para el transporte de mercancías peligrosas. Interfaz digital para el dispositivo de reconocimiento del producto.	UNE-EN 14116:2013+A1:2014
UNE-EN 14932:2018	Plásticos. Películas termoplásticas extensibles para encintado de balas.	UNE-EN 14932:2007
UNE-EN 15316-3:2018	Eficiencia energética de los edificios. Método para el cálculo de las demandas energéticas y de las eficiencias de los sistemas. Parte 3: Sistemas de distribución en locales (agua caliente sanitaria, calefacción y refrigeración). Módulos M3-6, M4-6, M8-6.	UNE-EN 15316-2-3:2008 UNE-EN 15316-3-2:2008
UNE-EN 15316-4-1:2018	Eficiencia energética de los edificios. Método para el cálculo de las demandas energéticas y de las eficiencias de los sistemas. Parte 4-1: Calefacción de locales y sistemas de generación de agua caliente sanitaria, sistemas de combustión (calderas, biomasa), Módulos M3-8-1, M8-8-1	UNE-EN 15316-3-3:2008 UNE-EN 15316-4-1:2010 UNE-EN 15316-4-7:2010
UNE-EN 15316-4-3:2018	Eficiencia energética de los edificios. Método para el cálculo de las demandas energéticas y de las eficiencias de los sistemas. Parte 4-3: Sistemas de generación de calor, sistemas solares térmicos y fotovoltaicos, Módulos M3-8-3, M8-8-3, M11-8-3	UNE-EN 15316-4-3:2008 UNE-EN 15316-4-6:2008
UNE-EN 15316-4-4:2018	Eficiencia energética de los edificios. Método para el cálculo de las demandas energéticas y de las eficiencias de los sistemas. Parte 4-4: Sistemas de generación de calor, sistemas de cogeneración integrados en el edificio, Módulos M8-3-4, M8-8-4, M8-11-4.	UNE-EN 15316-4-4:2008

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 15316-4-5:2018	Eficiencia energética de los edificios. Método para el cálculo de las demandas energéticas y de las eficiencias de los sistemas. Parte 4-5: Redes de calor y frío, Módulo M3-8-5, M4-8-5, M8-8-5, M11-8-5	UNE-EN 15316-4-5:2008
UNE-EN 16719:2018	Plataformas de transporte.	
UNE-EN 16729-3:2018	Aplicaciones ferroviarias. Infraestructura. Ensayos no destructivos en carriles de vía. Parte 3: Requisitos para identificar los defectos internos y de superficie del carril.	
UNE-EN 16910-1:2018	Aplicaciones ferroviarias. Material rodante. Requisitos para los ensayos no destructivos en los órganos de rodadura en el mantenimiento ferroviario. Parte 1: Ejes montados.	
UNE-EN 16991:2018	Marco de la inspección basada en el riesgo.	
UNE-EN 17033:2018	Plásticos. Películas de acolchado biodegradables para su uso en la agricultura y la horticultura. Requisitos y métodos de ensayo.	
UNE-EN 17034:2018	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Cloruro de aluminio anhidro, cloruro de aluminio básico, pentahidroxiclorigenato de aluminio e hidroxiclorigenato de aluminio.	UNE-EN 881:2005 UNE-EN 883:2005
UNE-EN 60350-1:2018	Aparatos electrodomésticos de cocción. Parte 1: Cocinas, hornos, hornos de vapor y gratinadores. Métodos de medida de la aptitud a la función.	
UNE-EN 61770:2009/A11:2018	Aparatos eléctricos conectados a toma de agua de la red principal de suministro. Prevención del sifonaje de retorno y fallo de los conjuntos de tubo flexible.	
UNE-EN ISO 4064-1:2018	Contadores de agua para agua fría potable y agua caliente. Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. (ISO 4064-1:2014).	UNE-EN ISO 4064-1:2015
UNE-EN ISO 4064-2:2018	Contadores de agua para agua fría potable y agua caliente. Parte 2: Métodos de ensayo. (ISO 4064-2:2014).	UNE-EN ISO 4064-2:2015
UNE-EN ISO 4064-5:2018	Contadores de agua para agua fría potable y agua caliente. Parte 5: Requisitos de instalación. (ISO 4064-5:2014).	UNE-EN ISO 4064-5:2015
UNE-EN ISO 4259-1:2018	Petróleo y productos relacionados. Precisión de los métodos de medición y de los resultados. Parte 1: Determinación de los datos de precisión en relación a los métodos de ensayo. (ISO 4259-1:2017).	UNE-EN ISO 4259:2007
UNE-EN ISO 4259-2:2018	Petróleo y productos relacionados. Precisión de los métodos de medición y de los resultados. Parte 2: Interpretación y aplicación de los datos de precisión en relación a los métodos de ensayo. (ISO 4259-2:2017).	UNE-EN ISO 4259:2007
UNE-EN ISO 4490:2018	Polvos metálicos. Determinación de la velocidad de flujo mediante un conducto calibrado (aparato de Hall). (ISO 4490:2018).	UNE-EN ISO 4490:2015
UNE-EN ISO 8536-14:2018	Equipo de infusión para uso médico. Parte 14: Pinzas y reguladores de flujo para equipos de transfusión e infusión sin contacto de fluido. (ISO 8536-14:2016).	
UNE-EN ISO 9004:2018	Gestión de la calidad. Calidad de una organización. Orientación para lograr el éxito sostenido. (ISO 9004:2018).	UNE-EN ISO 9004:2009
UNE-EN ISO 10318-2:2015/A1:2018	Geosintéticos. Parte 2: Símbolos y pictogramas. Modificación 1. (ISO 10318-2:2015/Amd 1:2018).	
UNE-EN ISO 11296-4:2018	Sistemas de canalización en materiales plásticos para renovación de redes de alcantarillado y saneamiento enterradas sin presión. Parte 4: Entubado continuo con tubo curado en obra. (ISO 11296-4:2018).	UNE-EN ISO 11296-4:2011
UNE-EN ISO 11297-1:2018	Sistemas de canalización en materiales plásticos para renovación de redes de alcantarillado y saneamiento enterradas con presión. Parte 1: Generalidades. (ISO 11297-1:2018).	UNE-EN ISO 11297-1:2014
UNE-EN ISO 11298-1:2018	Sistemas de canalización en materiales plásticos para la renovación de redes de conducción de agua enterradas. Parte 1: Generalidades. (ISO 11298-1:2018).	UNE-EN ISO 11298-1:2011

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 12944-1:2018	Pinturas y barnices. Protección de estructuras de acero frente a la corrosión mediante sistemas de pintura protectores. Parte 1: Introducción general. (ISO 12944-1:2017).	UNE-EN ISO 12944-1:1999
UNE-EN ISO 12944-2:2018	Pinturas y barnices. Protección de estructuras de acero frente a la corrosión mediante sistemas de pintura protectores. Parte 2: Clasificación de ambientes. (ISO 12944-2:2017).	UNE-EN ISO 12944-2:1999
UNE-EN ISO 12944-3:2018	Pinturas y barnices. Protección de estructuras de acero frente a la corrosión mediante sistemas de pintura protectores. Parte 3: Consideraciones sobre el diseño. (ISO 12944-3:2017).	UNE-EN ISO 12944-3:1999
UNE-EN ISO 12944-4:2018	Pinturas y barnices. Protección de estructuras de acero frente a la corrosión mediante sistemas de pintura protectores. Parte 4: Tipos y preparación de superficies. (ISO 12944-4:2017).	UNE-EN ISO 12944-4:1999
UNE-EN ISO 12944-5:2018	Pinturas y barnices. Protección de estructuras de acero frente a la corrosión mediante sistemas de pintura protectores. Parte 5: Sistemas de pintura protectores. (ISO 12944-5:2018).	UNE-EN ISO 12944-5:2008
UNE-EN ISO 12944-6:2018	Pinturas y barnices. Protección de estructuras de acero frente a la corrosión mediante sistemas de pintura protectores. Parte 6: Ensayos de comportamiento en laboratorio. (ISO 12944-6:2018).	UNE-EN ISO 12944-6:1999
UNE-EN ISO 12944-7:2018	Pinturas y barnices. Protección de estructuras de acero frente a la corrosión mediante sistemas de pintura protectores. Parte 7: Ejecución y supervisión de trabajos de pintado. (ISO 12944-7:2017).	UNE-EN ISO 12944-7:1999
UNE-EN ISO 12944-8:2018	Pinturas y barnices. Protección de estructuras de acero frente a la corrosión mediante sistemas de pintura protectores. Parte 8: Desarrollo de especificaciones para trabajos nuevos y mantenimiento. (ISO 12944-8:2017).	UNE-EN ISO 12944-8:1999
UNE-EN ISO 12944-9:2018	Pinturas y barnices. Protección de estructuras de acero frente a la corrosión mediante sistemas de pintura protectores. Parte 9: Sistemas de pintura protectores y métodos de ensayo de comportamiento en laboratorio para estructuras de ultramar y estructuras afines. (ISO 12944-9:2018).	
UNE-EN ISO 13943:2018	Seguridad contra incendios. Vocabulario. (ISO 13943:2017).	UNE-EN ISO 13943:2012
UNE-EN ISO 14044:2006/A1:2018	Gestión ambiental. Evaluación del ciclo de vida. Requisitos y directrices. Modificación 1. (ISO 14044:2006/Amd 1:2017).	
UNE-EN ISO 15496:2018	Textiles. Medición de la permeabilidad al vapor de agua de textiles con fines de control de calidad. (ISO 15496:2018).	UNE-EN ISO 15496:2004 UNE-EN ISO 15496:2004/AC:2006
UNE-EN ISO 16090-1:2018	Seguridad de las máquinas herramienta. Centros de mecanizado, centros de fresado, máquinas transfer. Parte 1: Requisitos de seguridad. (ISO 16090-1:2017).	
UNE-EN ISO 16092-1:2018	Seguridad de las máquinas herramienta. Prensas. Parte 1: Requisitos generales de seguridad. (ISO 16092-1:2017).	UNE-EN 693:2001+A2:2011
UNE-EN ISO 16092-3:2018	Seguridad de las máquinas herramienta. Prensas. Parte 3: Requisitos de seguridad para prensas hidráulicas. (ISO 16092-3:2017).	UNE-EN 693:2001+A2:2011
UNE-EN ISO 16924:2018	Estaciones de servicio de gas natural. Estaciones GNL para el repostaje de vehículos. (ISO 16924:2016).	
UNE-EN ISO 17705:2018	Calzado. Métodos de ensayo para empeines, forro y plantillas. Aislamiento térmico. (ISO 17705:2003)	UNE-EN 13521:2002
UNE-EN ISO 17706:2018	Calzado. Métodos de ensayo para cortes. Resistencia a la tracción y al alargamiento. (ISO 17706:2003).	UNE-EN 13522:2002
UNE-EN ISO 17836:2018	Proyección térmica. Determinación del rendimiento de deposición en la proyección térmica. (ISO 17836:2017).	UNE-EN ISO 17836:2005

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 19011:2018	Directrices para la auditoría de los sistemas de gestión. (ISO 19011:2018).	UNE-EN ISO 19011:2012
UNE-EN ISO 19017:2018	Guía para la medición de residuos radiactivos por espectrometría gamma. (ISO 19017:2015).	
UNE-EN ISO 20553:2018	Protección radiológica. Vigilancia ocupacional de los trabajadores expuestos a un riesgo de contaminación interna por material radiactivo. (ISO 20553:2006).	
UNE-EN ISO 21028-2:2018	Recipientes criogénicos. Requisitos de tenacidad para los materiales a temperatura criogénica. Parte 2: Temperaturas comprendidas entre -80 °C y -20 °C. (ISO 21028-2:2018).	UNE-EN 1252-2:2002
UNE-EN ISO 22000:2018	Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos. Requisitos para cualquier organización en la cadena alimentaria. (ISO 22000:2018).	UNE-EN ISO 22000:2005
UNE-EN ISO 41001:2018	Gestión de inmuebles y servicios de soporte. Sistemas de gestión. Requisitos con orientación para su uso. (ISO 41001:2018).	
UNE-EN ISO 41011:2018	Gestión de inmuebles y servicios de soporte. Vocabulario. (ISO 41011:2017).	UNE-EN 15221-1:2012
UNE-ISO 10003:2018	Gestión de la calidad. Satisfacción del cliente. Directrices para la resolución de conflictos de forma externa a las organizaciones.	UNE-ISO 10003:2008