

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

- 11469** *Resolución de 1 de agosto 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 julio 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, («Boletín Oficial del Estado» de 6 de febrero de 1996) modificado por el Real Decreto 1072/2015, de 27 de noviembre, («Boletín Oficial del Estado» 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 julio 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, 1 de agosto de 2018.—El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Galo Gutiérrez Monzonís.

ANEXO

Normas editadas en el mes de julio de 2018

Código	Título	Sustituye a
UNE 41531:2018 IN	Accesibilidad al Patrimonio Cultural Inmueble. Criterios generales y metodología.	
UNE 53394:2018 IN	Plásticos. Código de instalación y manejo de tubos de polietileno (PE) para conducción de agua a presión. Técnicas recomendadas.	UNE 53394:2006 IN
UNE 54100-12:2018	Industrias gráficas. Vocabulario. Parte 12: Términos fundamentales sobre impresión con tintas ultravioleta.	
UNE 60718:2017/1M:2018	Llaves metálicas de obturador esférico y de macho cónico, accionadas manualmente, con o sin limitador de caudal y/o de temperatura, para instalaciones receptoras que utilizan combustibles gaseosos a presiones máximas de operación (MOP) inferior o igual a 0,5 MPa (5 bar). Características dimensionales y de bloqueo.	
UNE 84771:2018	Materias primas cosméticas. Extractos vegetales. Extracto hidroglicólico de capuchina (<i>Tropaeolum majus</i> L.).	UNE 84771:2011
UNE-CWA 17145-1:2018	Evaluación ética de la I+D+i. Parte 1: Comité de ética.	
UNE-CWA 17145-2:2018	Evaluación ética de la I+D+i. Parte 2: Marco de evaluación del impacto ético.	
UNE-EN 287-6:2018	Cualificación de soldadores. Soldeo por fusión. Parte 6: Fundición de hierro.	UNE-EN 287-6:2011

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 558:2018	Válvulas industriales. Dimensiones entre caras opuestas y dimensiones del centro a una cara de válvulas metálicas para utilizar en sistemas de canalizaciones con bridas. Válvulas designadas por PN y por clase.	UNE-EN 26554:1993 UNE-EN 558:2008+A1:2012
UNE-EN 1011-8:2018	Soldeo. Recomendaciones para el soldeo de materiales metálicos. Parte 8: Soldeo de fundición de hierro.	UNE-EN 1011-8:2005
UNE-EN 1177:2018	Revestimientos de las superficies de las áreas de juego absorbedores de impactos. Métodos de ensayo para la determinación de la atenuación del impacto.	UNE-EN 1177:2009
UNE-EN 1451-1:2018	Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Polipropileno (PP). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema. (Versión consolidada)	UNE-EN 1451-1:1999 UNE-EN 1451-1:2001 ERRATUM
UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018	Ensayos de resistencia al fuego y de control de humo de puertas y elementos de cerramiento de huecos, ventanas practicables y herrajes para la edificación. Parte 1: Ensayos de resistencia al fuego de puertas, elementos de cerramiento de huecos y ventanas practicables.	UNE-EN 1634-1:2016
UNE-EN 1794-1:2018	Dispositivos reductores de ruido de tráfico en carreteras. Comportamiento no acústico. Parte 1: Comportamiento mecánico y requisitos de estabilidad.	UNE-EN 1794-1:2011
UNE-EN 1998-1:2018	Eurocódigo 8: Proyecto de estructuras sismorresistentes. Parte 1: Reglas generales, acciones sísmicas y reglas para edificación.	UNE-EN 1998-1:2011 UNE-EN 1998-1:2011/A1:2013
UNE-EN 1998-2:2018	Eurocódigo 8: Proyecto de estructuras sismorresistentes. Parte 2: Puentes.	UNE-EN 1998-2:2012
UNE-EN 1998-3:2018	Eurocódigo 8: Proyecto de estructuras sismorresistentes. Parte 3: Evaluación y adecuación sísmica de edificios.	UNE-EN 1998-3:2012 UNE-EN 1998-3:2012/AC:2014
UNE-EN 1998-5:2018	Eurocódigo 8: Proyecto de estructuras sismorresistentes. Parte 5: Cimentaciones, estructuras de contención y aspectos geotécnicos.	UNE-EN 1998-5:2011
UNE-EN 1998-6:2018	Eurocódigo 8: Proyecto de estructuras sismorresistentes. Parte 6: Torres, mástiles y chimeneas.	UNE-ENV 1998-3:2000
UNE-EN 9100:2018	Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos para las organizaciones de aviación, espaciales y de defensa.	UNE-EN 9100:2010
UNE-EN 9101:2018	Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos de auditoría para las organizaciones de aviación, espacio y defensa.	UNE-EN 9101:2018 (Ratificada)
UNE-EN 9110:2018	Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos para las organizaciones de mantenimiento de la industria aeronáutica.	UNE-EN 9110:2015
UNE-EN 9120:2018	Material aeroespacial. Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos para los distribuidores de aviación, espacio y defensa.	UNE-EN 9120:2011
UNE-EN 12013:2018	Maquinaria para plásticos y caucho. Mezcladoras internas. Requisitos de seguridad.	UNE-EN 12013:2001+A1:2008
UNE-EN 12080:2018	Aplicaciones ferroviarias. Cajas de grasa. Rodamientos.	UNE-EN 12080:2008+A1:2011
UNE-EN 12081:2018	Aplicaciones ferroviarias. Cajas de grasa. Grasas lubricantes.	UNE-EN 12081:2008+A1:2011
UNE-EN 12082:2018	Aplicaciones ferroviarias. Cajas de grasa. Ensayo de funcionamiento.	UNE-EN 12082:2008+A1:2011
UNE-EN 13108-8:2018	Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales. Parte 8: Asfalto recuperado.	UNE-EN 13108-8:2007
UNE-EN 13158:2018	Ropa de protección. Chaquetas protectoras y protectores del cuerpo y de los hombros para actividades ecuestres: para jinetes y aquellos que trabajan con caballos, y para conductores de vehículos tirados por caballos. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 13158:2009
UNE-EN 13306:2018	Mantenimiento. Terminología del mantenimiento.	UNE-EN 13306:2011

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 13368-2:2018	Fertilizantes. Determinación de agentes quelantes en fertilizantes mediante cromatografía. Parte 2: Determinación de hierro quelado por [o,o] EDDHA, [o,o] EDDHMA y HBED, o de la cantidad de agentes quelantes, por cromatografía de par iónico.	UNE-EN 13368-2:2012
UNE-EN 13368-3:2018	Fertilizantes. Determinación de agentes quelantes en fertilizantes mediante cromatografía. Parte 3: Determinación de [S,S]-EDDS por cromatografía de par iónico.	
UNE-EN 13467:2018	Productos aislantes térmicos para equipos de edificación e instalaciones industriales. Determinación de las dimensiones, rectangularidad y linealidad de coquillas aislantes preformadas.	UNE-EN 13467:2002
UNE-EN 13634:2018	Calzado de protección para motoristas. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 13634:2016
UNE-EN 14069:2018	Enmiendas calizas. Denominaciones, especificaciones y etiquetado.	UNE-EN 14069:2004
UNE-EN 14157:2018	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la resistencia a la abrasión.	UNE-EN 14157:2005
UNE-EN 14225-1:2018	Trajes de buceo. Parte 1: Trajes húmedos. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 14225-1:2005
UNE-EN 14225-2:2018	Trajes de buceo. Parte 2: Trajes secos. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 14225-2:2005
UNE-EN 14225-3:2018	Trajes de buceo. Parte 3: Trajes con sistema de calentamiento o enfriamiento activo. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 14225-3:2005
UNE-EN 15024-2:2018	Cobre y aleaciones de cobre. Determinación del contenido de cinc. Parte 2: Método por espectrometría de absorción atómica en la llama (FAAS).	UNE-EN 15024-2:2008
UNE-EN 15330-2:2018	Superficies deportivas. Superficies de hierba artificial y punzonadas principalmente diseñadas para uso exterior. Parte 2: Especificaciones para superficies punzonadas para tenis y uso multideportivo.	UNE-EN 15330-2:2009
UNE-EN 15643-5:2018	Sostenibilidad en la construcción. Evaluación de la sostenibilidad de los edificios y las obras de ingeniería civil. Parte 5: Marco de principios específicos y requisitos para las obras de ingeniería civil.	
UNE-EN 16186-2:2018	Aplicaciones ferroviarias. Cabina del maquinista. Parte 2: Integración de pantallas, controles e indicadores.	
UNE-EN 16432-2:2018	Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de vía sin balasto. Parte 2: Diseño del sistema, subsistemas y componentes.	
UNE-EN 16750:2018	Sistemas de lucha contra incendios. Sistemas de reducción de oxígeno. Diseño, instalación, planificación y mantenimiento.	
UNE-EN 16837:2018	Superficies para áreas deportivas. Determinación de la fricción lineal entre el calzado y la superficie del suelo.	
UNE-EN 16839:2018	Aplicaciones ferroviarias. Material rodante ferroviario. Disposición de la traviesa de cabecera.	
UNE-EN 16873:2018	Conservación del patrimonio cultural. Pautas para la gestión de la madera sumergida en sitios arqueológicos terrestres.	
UNE-EN 16905-4:2018	Bombas de calor accionadas por motor endotérmico de gas. Parte 4: Métodos de ensayo.	
UNE-EN 16922:2018	Aplicaciones ferroviarias. Estaciones de servicio. Equipo de drenaje de los depósitos de aguas residuales.	
UNE-EN 17053:2018	Alimentos para animales. Métodos de muestreo y análisis. Determinación de elementos traza, metales pesados y otros elementos en los alimentos para animales por ICP-MS (multimétodo).	
UNE-EN 50239:2018	Aplicaciones ferroviarias. Sistema de radiocontrol a distancia de vehículos de tracción durante operaciones de maniobras.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 50463-1:2018	Aplicaciones ferroviarias. Medición de la energía a bordo de los trenes. Parte 1: Generalidades.	
UNE-EN 50463-3:2018	Aplicaciones ferroviarias. Medición de la energía a bordo de los trenes. Parte 3: Tratamiento de la información.	
UNE-EN 60079-13:2018	Atmósferas explosivas. Parte 13: Protección del equipo por salas presurizadas "p" y salas ventiladas artificialmente "v".	
UNE-EN 60081:1999/A11:2018	Lámparas fluorescentes de doble casquillo. Requisitos de funcionamiento.	
UNE-EN 60137:2018	Aisladores pasantes para tensiones alternas superiores a 1 000 V.	
UNE-EN 62504:2015/A1:2018	Iluminación general. Productos de diodos electroluminiscentes (LED) y equipos relacionados. Términos y definiciones.	
UNE-EN 62772:2018	Aisladores de apoyo compuestos con núcleo hueco para subestaciones con tensiones en c.a. mayores de 1 000 V y con tensiones en c.c. mayores de 1 500 V. Definiciones, métodos de ensayo y criterios de aceptación.	UNE-EN 62772:2016 (Ratificada)
UNE-EN 62920:2018	Sistemas de generación de energía fotovoltaica. Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM) y métodos de ensayo para equipos de conversión de potencia.	
UNE-EN IEC 61125:2018	Líquidos aislantes. Métodos de ensayo para la estabilidad a la oxidación. Métodos de ensayo para evaluar la estabilidad a la oxidación de los líquidos aislantes en el estado de entrega.	
UNE-EN IEC 61347-2-14:2018	Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-14: Requisitos particulares para dispositivos de control electrónicos alimentados en corriente continua y/o alterna para lámparas fluorescentes de inducción.	
UNE-EN IEC 62485-1:2018	Requisitos de seguridad para las baterías e instalaciones de baterías. Parte 1: Información general de seguridad.	
UNE-EN ISO 2063-1:2018	Proyección térmica. Cinc, aluminio y sus aleaciones. Parte 1: Consideraciones de diseño y requisitos de calidad para sistemas de protección contra la corrosión. (ISO 2063-1: 2017).	UNE-EN ISO 2063:2005
UNE-EN ISO 2063-2:2018	Proyección térmica. Cinc, aluminio y sus aleaciones. Parte 2: Ejecución de sistemas de protección contra la corrosión. (ISO 2063-2: 2017).	UNE-EN ISO 2063:2005
UNE-EN ISO 2819:2018	Recubrimientos metálicos sobre base metálica. Depósitos electrolíticos y depósitos por vía química. Lista de los diferentes métodos de ensayo de adherencia. (ISO 2819:2017).	UNE-EN ISO 2819:1996
UNE-EN ISO 4885:2018	Productos siderúrgicos. Tratamientos térmicos. Vocabulario. (ISO 4885:2018).	UNE-EN ISO 4885:2017
UNE-EN ISO 5395-3:2014/A2:2018	Equipos de jardinería. Requisitos de seguridad de las cortadoras de césped con motor de combustión interna. Parte 3: Cortadoras de césped con conductor a bordo. Modificación 2: Resguardos de las carcasas de los dispositivos de corte. (ISO 5395-3:2013/Amd 2:2017).	
UNE-EN ISO 8654:2018	Joyería. Color de las aleaciones de oro. Definición, gama de colores y designación. (ISO 8654:2018).	UNE-EN 28654:1994
UNE-EN ISO 8936:2018	Toldos para vehículos habitables de recreo. Requisitos y métodos de ensayo. (ISO 8936:2017).	UNE-EN ISO 8936:2009
UNE-EN ISO 9455-15:2018	Fundentes para soldeo blando. Métodos de ensayo. Parte 15: Ensayo de corrosión del cobre. (ISO 9455-15:2017).	UNE-EN ISO 9455-15:1999
UNE-EN ISO 11130:2018	Corrosión de metales y aleaciones. Ensayo de inmersión alternada en solución salina. (ISO 11130:2017).	UNE-EN ISO 11130:2011
UNE-EN ISO 11296-2:2018	Sistemas de canalización en materiales plásticos para renovación de redes de evacuación y saneamiento enterradas sin presión. Parte 2: Entubado en continuo. (ISO 11296-2:2018).	UNE-EN 13566-2:2006

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 11298-2:2018	Sistemas de canalización en materiales plásticos para la renovación de redes de conducción de agua enterradas. Parte 2: Entubado en continuo. (ISO 11298-2:2018).	
UNE-EN ISO 12570:2000/A2:2018	Prestaciones higrotérmicas de los productos y materiales para edificios. Determinación del contenido de humedad mediante secado a temperaturas elevadas. (ISO 12570:2000/Amd 2:2018).	
UNE-EN ISO 13485:2018	Productos sanitarios. Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos para fines reglamentarios. (ISO 13485:2016). (Versión consolidada)	UNE-EN ISO 13485:2016 UNE-EN ISO 13485:2016/AC:2017
UNE-EN ISO 13916:2018	Soldeo. Guía para la medición de las temperaturas de precalentamiento, entre pasadas y de mantenimiento del precalentamiento. (ISO 13916:2017).	UNE-EN ISO 13916:1996
UNE-EN ISO 13918:2018	Soldeo. Espárragos y férulas cerámicas para el soldeo por arco de espárragos. (ISO 13918:2017, Versión corregida 2018-05).	UNE-EN ISO 13918:2009
UNE-EN ISO 14780:2018	Biocombustibles sólidos. Preparación de muestras. (ISO 14780:2017).	UNE-EN 14780:2012
UNE-EN ISO 15296:2018	Equipos de soldeo a gas. Vocabulario. (ISO 15296:2017).	UNE-EN 13622:2003 UNE-EN 13622:2003 ERRATUM:2006
UNE-EN ISO 15382:2018	Protección radiológica. Procedimientos para vigilar las dosis en el cristalino, la piel y las extremidades. (ISO 15382:2015).	
UNE-EN ISO 16371-2:2018	Ensayos no destructivos. Radiografía industrial digitalizada con placas de almacenaje de imagen de fósforo. Parte 2: Principios generales para el ensayo de materiales metálicos mediante rayos X y gamma. (ISO 16371-2:2017, Versión corregida 2018-05)	UNE-EN 14784-2:2006
UNE-EN ISO 18125:2018	Biocombustibles sólidos. Determinación del poder calorífico. (ISO 18125:2017).	UNE-EN 14918:2011
UNE-EN ISO 18369-1:2018	Óptica oftálmica. Lentes de contacto. Parte 1: Vocabulario, sistema de clasificación y recomendaciones para el etiquetado de las especificaciones. (ISO 18369-1:2017, Versión corregida 2017-10-01)	UNE-EN ISO 18369-1:2007 UNE-EN ISO 18369-1:2007/A1:2009
UNE-EN ISO 18369-2:2018	Óptica oftálmica. Lentes de contacto. Parte 2: Tolerancias. (ISO 18369-2:2017).	UNE-EN ISO 18369-2:2013
UNE-EN ISO 18369-3:2018	Óptica oftálmica. Lentes de contacto. Parte 3: Métodos de medida. (ISO 18369-3:2017, Versión corregida 2017-10-01).	UNE-EN ISO 18369-3:2007
UNE-EN ISO 18369-4:2018	Óptica oftálmica. Lentes de contacto. Parte 4: Propiedades fisicoquímicas de los materiales para lentes de contacto. (ISO 18369-4:2017, Versión corregida 2017-10-01).	UNE-EN ISO 18369-4:2007
UNE-EN ISO 18589-2:2018	Medición de la radiactividad en el medio ambiente. Suelo. Parte 2: Recomendaciones para la selección de la estrategia de muestreo, muestreo y pretratamiento de muestras. (ISO 18589-2:2015).	
UNE-EN ISO 19679:2018	Plásticos. Determinación de la biodegradabilidad aeróbica de los materiales plásticos no flotantes en una interfaz agua de mar/sedimentos. Método por el análisis del dióxido de carbono liberado. (ISO 19679:2016).	
UNE-EN ISO 19743:2018	Biocombustibles sólidos. Determinación del contenido de materiales extraños pesados de más de 3,15 mm. (ISO 19743:2017).	
UNE-EN ISO 20029-1:2018	Plásticos. Elastómeros termoplásticos a base de poliéster/éster y poliéter/éster para moldeo y extrusión. Parte 1: Sistema de designación y bases para especificaciones. (ISO 20029-1:2017).	UNE-EN ISO 14910-1:2014
UNE-EN ISO 20029-2:2018	Plásticos. Elastómeros termoplásticos a base de poliéster/éster y poliéter/éster para moldeo y extrusión. Parte 2: Preparación de probetas y determinación de propiedades. (ISO 20029-2:2017).	UNE-EN ISO 14910-2:2014

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 20380:2018	Piscinas públicas. Sistemas de visión por ordenador para la detección de accidentes de ahogamiento en piscinas. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. (ISO 20380:2017).	
UNE-EN ISO 20485:2018	Ensayos no destructivos. Detección de fugas. Método del gas trazador. (ISO 20485:2017).	UNE-EN 13185:2001 UNE-EN 13185/A1:2004
UNE-EN ISO 20486:2018	Ensayos no destructivos. Detección de fugas. Calibración de fugas de referencia para gases. (ISO 20486:2017).	UNE-EN 13192:2002
UNE-EN ISO 20957-8:2018	Equipos fijos para entrenamiento. Parte 8: Simuladores de marcha, simuladores de escalera y simuladores de escalada. Requisitos específicos de seguridad y métodos de ensayo adicionales. (ISO 20957-8:2017).	UNE-EN 957-8:1999
UNE-EN ISO 20957-10:2018	Equipos fijos para entrenamiento. Parte 10: Bicicletas de ejercicio con volante fijo o sin volante libre. Requisitos específicos de seguridad y métodos de ensayo adicionales. (ISO 20957-10:2017).	UNE-EN 957-10:2005
UNE-EN ISO 25649-1:2018	Artículos de recreo flotantes para utilizar sobre y en el agua. Parte 1: Clasificación, materiales, requisitos y métodos de ensayos generales. (ISO 25649-1:2017).	UNE-EN 15649-1:2010+A2:2014
UNE-EN ISO 25649-3:2018	Artículos de recreo flotantes para utilizar sobre y en el agua. Parte 3: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo complementarios específicos para equipos de clase A. (ISO 25649-3:2017).	UNE-EN 15649-3:2010+A1:2012
UNE-EN ISO 25649-7:2018	Artículos de recreo flotantes para utilizar sobre y en el agua. Parte 7: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo complementarios para dispositivos de clase E. (ISO 25649-7:2017).	UNE-EN 15649-7:2010
UNE-EN ISO 28706-3:2018	Esmaltes vítreos y de porcelana. Determinación de la resistencia a la corrosión química. Parte 3: Determinación de la resistencia a la corrosión química por líquidos alcalinos utilizando un recipiente hexagonal o una botella de vidrio tetragonal. (ISO 28706-3:2017).	UNE-EN ISO 28706-3:2012
UNE-EN ISO 28927-1:2010/A1:2018	Herramientas a motor portátiles. Métodos de ensayo para la evaluación de las emisiones de vibraciones. Parte 1: Amoladoras verticales y angulares. Modificación 1: Cepillos de alambre redondo. (ISO 28927-1:2009/Amd 1:2017)	
UNE-EN ISO 28927-2:2010/A1:2018	Herramientas a motor portátiles. Métodos de ensayo para la evaluación de las emisiones de vibraciones. Parte 2: Llaves, aprietatuercas y destornilladores. Modificación 1: Cambios en Anexo C. Dispositivos de frenado. (ISO 28927-2:2009/Amd 1:2017).	
UNE-HD 620-10E:2012/1M:2018	Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV inclusive. Parte 10: Cables unipolares y unipolares reunidos con aislamiento de XLPE. Sección E: Cables con cubierta de compuesto de poliolefina (tipos 10E-1, 10E-3, 10E-4 y 10E-5).	UNE-HD 620-10E:2012/1M:2017
UNE-ISO 11056:2018	Análisis sensorial. Metodología. Método de estimación de la magnitud.	UNE 87030:2002