

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

2322 *Resolución de 1 de febrero 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 enero 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 enero 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 febrero de 2018.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Mario Buisán García.

ANEXO

Normas editadas en el mes de enero de 2018

Código	Título	Sustituye a
UNE 21144-3-1:2018	Cables eléctricos. Cálculo de la intensidad admisible. Parte 3-1: Condiciones de funcionamiento. Condiciones del sitio de referencia.	UNE 21144-3-1:1997
UNE 38125:2018	Aluminio y aleaciones de aluminio para moldeo. Grupo Al. Aleación L-2051, Al 99,5.	UNE 38125:1993
UNE 38215:2018	Aluminio y aleaciones de aluminio para moldeo. Grupo Al-Cu. Aleación L-2150, Al-4Cu2NiMg.	UNE 38215:1992
UNE 38231:2018	Aluminio y aleaciones de aluminio para moldeo. Grupo Al-Mg. Aleación L-2310, Al-10Mg.	UNE 38231:1992
UNE 38233:2018	Aluminio y aleaciones de aluminio para moldeo. Grupo Al-Mg. Aleación L-2331, Al-6Mg.	UNE 38233:1992
UNE 38244:2018	Aluminio y aleaciones de aluminio para moldeo. Grupo Al-Si. Aleación L-2562, Al-10Si2Cu.	UNE 38244:1995 EX
UNE 38257:2018	Aluminio y aleaciones de aluminio para moldeo. Grupo Al-Si. Aleación L-2570, Al-5SiMg.	UNE 38257:1999
UNE 38264:2018	Aluminio y aleaciones de aluminio para moldeo. Grupo Al-Si. Aleación L-2640, Al-12Si2Cu.	UNE 38264:1994
UNE 38291:2018	Aluminio y aleaciones de aluminio para moldeo. Grupo Al-Sn. Aleación L-2910, Al-6SnNi.	UNE 38291:1993
UNE 179002:2018	Servicios sanitarios. Sistemas de gestión de la calidad para empresas de transporte sanitario.	

Código	Título	Sustituye a
UNE 192008-2:2018	Procedimiento para la inspección reglamentaria. Ascensores. Parte 2: Ascensores con velocidad no superior a 0,15 m/s recogidos en legislación de máquinas.	
UNE 192009-3:2018	Procedimiento para la inspección reglamentaria. Instalaciones de combustibles gaseosos. Parte 3: Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos.	
UNE 200008:2018 IN	Cualificación del personal técnico y de gestión en el ámbito de la ingeniería de la Confiabilidad y la Seguridad Industrial (RAMS Engineer).	
UNE-EN 71-3:2013+A2:2018	Seguridad de los juguetes. Parte 3: Migración de ciertos elementos.	UNE-EN 71-3:2013+A1:2015
UNE-EN 207:2018	Equipo de protección individual de los ojos. Filtros y protectores de los ojos contra la radiación láser (gafas de protección láser).	UNE-EN 207:2010 UNE-EN 207:2010/AC:2012
UNE-EN 1272:2018	Artículos de puericultura. Tronas de mesa. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	
UNE-EN 1330-9:2018	Ensayos no destructivos. Terminología. Parte 9: Términos utilizados en ensayos de emisión acústica.	UNE-EN 1330-9:2010
UNE-EN 1496:2018	Equipos de protección individual contra caídas. Dispositivos de salvamento mediante izado.	UNE-EN 1496:2007
UNE-EN 1853:2018	Maquinaria agrícola. Remolques. Seguridad.	UNE-EN 1853:1999+A1:2010
UNE-EN 1982:2018	Cobre y aleaciones de cobre. Lingotes y piezas fundidas.	UNE-EN 1982:2009
UNE-EN 10120:2018	Chapas y bandas de acero para botellas de gas soldadas.	UNE-EN 10120:2010
UNE-EN 10247:2018	Determinación micrográfica del contenido en inclusiones no metálicas de aceros utilizando imágenes tipo.	UNE-EN 10247:2010
UNE-EN 12312-12:2018	Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 12: Equipo para el servicio de agua potable.	UNE-EN 12312-12:2002+A1:2009 (Ratificada)
UNE-EN 12312-13:2018	Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 13: Equipo de aseos.	UNE-EN 12312-13:2002+A1:2009 (Ratificada)
UNE-EN 12438:2018	Magnesio y aleaciones de magnesio. Aleaciones de magnesio para ánodos de fundición.	UNE-EN 12438:1999
UNE-EN 12791:2016+A1:2018	Antisépticos y desinfectantes químicos. Desinfección quirúrgica de las manos. Requisitos y métodos de ensayo (fase 2/etapa 2).	UNE-EN 12791:2016
UNE-EN 12868:2018	Artículos de puericultura. Métodos para determinar la liberación de N-Nitrosaminas y sustancias N-Nitrosables por las tetinas y los chupetes de caucho o elastómeros.	UNE-EN 12868:2000 UNE-EN 12868/AC:2002
UNE-EN 13200-8:2018	Instalaciones para espectadores. Parte 8: Gestión de la seguridad.	
UNE-EN 13203-4:2018	Aparatos de uso doméstico que utilizan combustibles gaseosos para la producción de agua caliente sanitaria. Parte 4: Evaluación del consumo energético de los aparatos que utilizan combustibles gaseosos que combinan calor y energía (micro CHP) que producen electricidad y agua caliente sanitaria.	
UNE-EN 13445-3:2015/A3:2018	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 3: Diseño.	
UNE-EN 13451-1:2012+A1:2018	Equipamiento para piscinas. Parte 1: Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo.	UNE-EN 13451-1:2012
UNE-EN 13489:2018	Suelos de madera y parqué. Elementos de parqué multicapa.	UNE-EN 13489:2003 UNE-EN 13489:2004 ERRATUM

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 13865:2018	Superficies deportivas. Determinación del comportamiento del rebote angular de la pelota. Tenis. (Versión consolidada)	UNE-EN 13865:2006
UNE-EN 13915:2018	Paneles transformados con placas de yeso laminado con alma celular de cartón. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.	
UNE-EN 14214:2013 V2+A1:2018	Productos petrolíferos líquidos. Ésteres metílicos de ácidos grasos (FAME) para motores diésel y equipos de calefacción. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 14214:2013 V2+A1:2016
UNE-EN 15163:2018	Máquinas e instalaciones para la extracción y transformación de piedra natural. Seguridad. Requisitos para sierras de hilo diamantado.	UNE-EN 15163:2008
UNE-EN 15534- 6:2016+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 6: Especificaciones para perfiles y elementos para cercas.	UNE-EN 15534-6:2016
UNE-EN 15695-1:2018	Tractores y maquinaria agrícola autopropulsada. Protección del operador (conductor) contra sustancias peligrosas. Parte 1: Clasificación de las cabinas, requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 15695-1:2010
UNE-EN 16120:2013+A2:2018	Artículos de puericultura. Asiento elevador.	UNE-EN 16120:2013+A1:2015
UNE-EN 16820:2018	Mangueras a base de elastómeros y plásticos y sus conjuntos con accesorios de unión para uso en las industrias farmacéutica y biotecnológica. Mangueras a base de elastómeros adheridas con o sin recubrimiento.	
UNE-EN 16821:2018	Mangueras a base de elastómeros y plásticos y sus conjuntos con accesorios de unión para uso en las industrias farmacéutica y biotecnológica. Mangueras de silicona.	
UNE-EN 16890:2018	Mobiliario infantil. Colchones para cunas y moisés. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	
UNE-EN 16901:2018	Congeladores de helados. Clasificación, requisitos y condiciones de ensayo.	
UNE-EN 16923:2018	Productos alimenticios. Determinación de toxina T-2 y HT-2 en cereales y productos de cereales para bebés y niños mediante LC-MS/MS tras purificación por SPE.	
UNE-EN 16924:2018	Productos alimenticios. Determinación de zearalenona en aceites vegetales comestibles mediante LC-FLD o LC-MS/MS.	
UNE-EN 16934:2018	Combustibles para automoción y derivados de grasas y aceites. Determinación de esteroles glucósidos en ésteres metílicos de ácidos grasos (FAME). Método por GC-MS con purificación previa por SPE	
UNE-EN 16944:2018	Tractores y maquinaria agrícola. Acceso normalizado a las informaciones de reparación y mantenimiento. Requisitos.	
UNE-EN 16995:2018	Productos alimenticios. Aceites vegetales y productos alimenticios a base de aceites vegetales. Determinación de hidrocarburos saturados de aceites minerales (MOSH) y de hidrocarburos aromáticos de aceites minerales (MOAH) por análisis HPLC-GC-FID en línea.	
UNE-EN 50121-5:2018	Aplicaciones ferroviarias. Compatibilidad electromagnética. Parte 5: Emisión e inmunidad de las instalaciones fijas de suministro de energía y de los equipos asociados.	
UNE-EN 50153:2014/ A1:2018	Aplicaciones ferroviarias. Material rodante. Medidas de protección relativas a riesgos eléctricos.	
UNE-EN 60811- 201:2012/A1:2018	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 201: Ensayos generales. Medición del espesor de aislamiento.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 60811-202:2012/A1:2018	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 202: Ensayos generales. Medición del espesor de las cubiertas no metálicas.	
UNE-EN 60811-401:2012/A1:2018	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 401: Ensayos varios. Métodos de envejecimiento térmico. Envejecimiento en estufa de aire.	
UNE-EN 60811-410:2012/A1:2018	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 410: Ensayos varios. Método de ensayo para la medición de la degradación por oxidación catalítica del cobre de los conductores aislados con poliolefinas.	
UNE-EN 62863:2018	Métodos de medición de la aptitud para la función de los cortapelos eléctricos o afeitadoras para uso doméstico.	
UNE-EN 63044-1:2018	Sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES) y sistemas de automatización y control de edificios (BACS). Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN ISO 1833-7:2018	Textiles. Análisis químico cuantitativo. Parte 7: Mezclas de poliamida con otras fibras determinadas (método del ácido fórmico). (ISO 1833-7:2017).	UNE-EN ISO 1833-7:2011
UNE-EN ISO 1833-11:2018	Textiles. Análisis químico cuantitativo. Parte 11: Mezclas de ciertas fibras de celulosa con otras fibras determinadas (método del ácido sulfúrico). (ISO 1833-11:2017).	UNE-EN ISO 1833-11:2011
UNE-EN ISO 2411:2018	Tejidos recubiertos de plástico o caucho. Determinación de la adherencia del recubrimiento. (ISO 2411:2017).	UNE-EN ISO 2411:2001
UNE-EN ISO 3580:2018	Consumibles para el soldeo. Electrodo revestido para el soldeo manual por arco de aceros resistentes a la fluencia. Clasificación. (ISO 3580:2017).	UNE-EN ISO 3580:2011
UNE-EN ISO 4254-12:2012/A1:2018	Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 12: Segadoras rotativas y segadoras de mayales. (ISO 4254-12:2012/Amd 1:2017).	
UNE-EN ISO 5659-2:2018	Plásticos. Generación de humo. Parte 2: Determinación de la densidad óptica mediante el ensayo en una cámara simple. (ISO 5659-2:2017).	UNE-EN ISO 5659-2:2013
UNE-EN ISO 6179:2018	Caucho, vulcanizado o termoplástico. Láminas de caucho y tejidos recubiertos de caucho. Determinación del índice de transmisión de líquidos volátiles (técnica gravimétrica). (ISO 6179:2017).	UNE-EN ISO 6179:2010
UNE-EN ISO 10156:2018	Gases y mezclas de gases. Determinación del potencial de inflamabilidad y de oxidación para la selección de las conexiones de salida de las válvulas de las botellas de gas. (ISO 10156:2017).	UNE-EN ISO 10156:2010
UNE-EN ISO 10563:2018	Edificación e ingeniería civil. Sellantes. Determinación de la variación de masa y volumen. (ISO 10563:2017).	UNE-EN ISO 10563:2006
UNE-EN ISO 10993-4:2018	Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 4: Selección de los ensayos para las interacciones con la sangre. (ISO 10993-4:2017).	UNE-EN ISO 10993-4:2017
UNE-EN ISO 11290-1:2018	Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para la detección y el recuento de <i>Listeria monocytogenes</i> y de <i>Listeria spp.</i> Parte 1: Método de detección. (ISO 11290-1:2017).	UNE-EN ISO 11290-1:1997 UNE-EN ISO 11290-1:1997/A1:2005
UNE-EN ISO 11290-2:2018	Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para la detección y el recuento de <i>Listeria monocytogenes</i> y <i>Listeria spp.</i> Parte 2: Método de recuento. (ISO 11290-2:2017).	UNE-EN ISO 11290-2:2000 UNE-EN ISO 11290-2:2000/A1:2005
UNE-EN ISO 11608-7:2018	Sistemas de inyección por aguja para uso médico. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 7: Accesibilidad para personas con discapacidad visual. (ISO 1608-7:2016).	
UNE-EN ISO 14271:2018	Soldadura por resistencia. Ensayo de dureza Vickers (carga reducida y microdureza) en soldaduras por puntos por resistencia, por protuberancias y por costuras. (ISO 14271:2017).	UNE-EN ISO 14271:2012

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 15110:2018	Pinturas y barnices. Envejecimiento artificial incluyendo deposición ácida. (ISO 15110:2017).	UNE-EN ISO 15110:2013
UNE-EN ISO 15614-1:2018	Especificación y cualificación de los procedimientos de soldeo para los materiales metálicos. Ensayo de procedimiento de soldeo. Parte 1: Soldeo por arco y con gas de aceros y soldeo por arco de níquel y sus aleaciones. (ISO 15614-1:2017).	UNE-EN ISO 15614-1:2005 UNE-EN ISO 15614-1:2005/1M:2009 UNE-EN ISO 15614-1:2005/A2:2012
UNE-EN ISO 15621:2018	Productos absorbentes para la incontinencia urinaria y fecal. Directrices generales de evaluación. (ISO 15621:2017).	
UNE-EN ISO 19490:2018	Odontología. Elevador de la membrana sinusal. (ISO 19490:2017).	
UNE-EN ISO 20274:2018	Esmaltes vítreos y de porcelana. Preparación de las muestras y determinación del coeficiente de expansión térmica. (ISO 20274:2017).	
UNE-EN ISO 20339:2018	Ensayos no destructivos. Equipamiento para examen por corrientes inducidas. Características de los palpadores multielementos y verificación. (ISO 20339:2017).	
UNE-EN ISO 21809-5:2018	Industrias del petróleo y del gas natural. Recubrimientos externos para tuberías enterradas o sumergidas empleadas en sistemas de transporte por tubería. Parte 5: Recubrimientos externos de hormigón. (ISO 21809-5:2017).	UNE-EN ISO 21809-5:2011
UNE-EN ISO 25649-2:2018	Artículos de recreo flotantes para utilizar sobre y en el agua. Parte 2: Información a los consumidores. (ISO 25649-2:2017).	UNE-EN 15649-2:2010+A2:2013
UNE-EN ISO 25649-4:2018	Artículos de recreo flotantes para utilizar sobre y en el agua. Parte 4: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo complementarios específicos para equipos de clase B. (ISO 25649-4:2017).	UNE-EN 15649-4:2010+A1:2012
UNE-EN ISO 80079-37:2018	Atmósferas explosivas. Parte 37: Equipos no eléctricos destinados a atmósferas explosivas. Tipo no eléctrico de protección por seguridad constructiva «c», por control de las fuentes de ignición «b», por inmersión en líquido «k». (ISO 80079-37:2016).	UNE-EN ISO 80079-37:2016 (Ratificada)
UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 1: Principios fundamentales, determinación de las características generales, definiciones.	
UNE-HD 60364-5-51:2010/A12:2018	Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 5-51: Selección e instalación de materiales eléctricos. Reglas comunes.	
UNE-HD 60364-5-53:2016 V2/A11:2018	Instalaciones eléctricas en baja tensión. Parte 5-53: Selección e instalación de equipos eléctricos. Aparamenta.	
UNE-HD 60364-5-54:2015/A11:2018	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 5-54: Selección e instalación de los equipos eléctricos. Puesta a tierra y conductores de protección.	
UNE-HD 60364-5-56:2010/A12:2018	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 5-56: Elección e instalación de los materiales eléctricos. Alimentación para los servicios de seguridad.	
UNE-HD 60364-5-537:2017/A11:2018	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 5-53: Elección e instalación de materiales eléctricos. Aparamenta. Capítulo 537: Seccionamiento y maniobra.	
UNE-HD 60364-5-559:2013/A11:2018	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 5-559: Selección e instalación de equipos eléctricos. Luminarias e instalaciones de alumbrado.	
UNE-HD 60364-6:2017/A11:2018	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 6: Verificación.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-HD 60364-6:2017/ A12:2018	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 6: Verificación.	
UNE-HD 60364-7- 704:2009/A11:2018	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-704: Requisitos para instalaciones o emplazamientos especiales. Instalaciones en obras y demoliciones.	
UNE-HD 60364-7- 708:2018	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-708: Requisitos para instalaciones o emplazamientos especiales. Parques de caravanas, campings y emplazamientos análogos.	
UNE-HD 60364-7- 718:2014/A12:2018	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-718: Requisitos para las instalaciones y emplazamientos especiales. Instalaciones comunitarias y lugares de trabajo.	
UNE-IEC/TR 61869- 102:2018 IN	Transformadores de medida. Parte 102: Oscilaciones ferorrresonantes en subestaciones con transformadores de tensión inductivos.	
UNE-ISO 289-1:2018	Caucho no vulcanizado. Determinaciones utilizando un viscosímetro de disco giratorio. Parte 1: Determinación de la viscosidad por el método de Mooney.	UNE-ISO 289-1:2007
UNE-ISO 6107-2:2010/ Amd 1:2018	Calidad del agua. Vocabulario. Parte 2.	
UNE-ISO 23081-1:2018	Información y documentación. Procesos de gestión de documentos. Metadatos para la gestión de documentos. Parte 1: Principios.	UNE-ISO 23081-1:2008
UNE-ISO 30400:2018	Gestión de recursos humanos. Vocabulario.	
UNE-ISO 30405:2018	Gestión de recursos humanos. Directrices para el reclutamiento.	
UNE-ISO/IEC 17021- 2:2018	Evaluación de la conformidad. Requisitos para los organismos que realizan la auditoría y la certificación de sistemas de gestión. Parte 2: Requisitos de competencia para la auditoría y la certificación de sistemas de gestión ambiental.	UNE-CEN/CLC ISO/IEC/TS 17021-2:2016
UNE-ISO/IEC 17021- 3:2018	Evaluación de la conformidad. Requisitos para los organismos que realizan la auditoría y la certificación de sistemas de gestión. Parte 3: Requisitos de competencia para la auditoría y la certificación de sistemas de gestión de la calidad.	UNE-CEN/CLC ISO/IEC/TS 17021-3:2016
UNE-ISO/IEC TS 17021-6:2018	Evaluación de la conformidad. Requisitos para los organismos que realizan la auditoría y la certificación de sistemas de gestión. Parte 6: Requisitos de competencia para la auditoría y la certificación de sistemas de gestión de la continuidad del negocio.	
UNE-ISO/IEC TS 17021-7:2018	Evaluación de la conformidad. Requisitos para los organismos que realizan la auditoría y la certificación de sistemas de gestión. Parte 7: Requisitos de competencia para la auditoría y la certificación de sistemas de gestión de la seguridad vial.	
UNE-ISO/TS 22163:2018 EX	Aplicaciones ferroviarias. Sistema de gestión de la calidad. Requisitos del sistema de gestión de la calidad para organizaciones ferroviarias: ISO 9001:2015 y requisitos particulares de aplicación en el sector ferroviario.	