

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

- 12060** *Resolución de 1 de octubre de 2020, 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 septiembre de 2020.*

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 septiembre de 2020, 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 octubre de 2020.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Galo Gutiérrez Monzonís.

## ANEXO

## Normas editadas en el mes de septiembre de 2020

Código	Título	Sustituye a
UNE 23007-32:2020	Sistemas de detección y alarma de incendios - Parte 32: Planificación, diseño, instalación, puesta en marcha, uso y mantenimiento de sistemas de alarma por voz.	
UNE 41316:2020	Declaración de prestaciones digital para productos de construcción (smart CE marking).	
UNE 127050:2020	Sistemas constructivos industrializados para edificios construidos a partir de elementos prefabricados de hormigón. Requisitos de comportamiento, fabricación, instalación y verificación.	
UNE 135903:2020 IN	Equipamiento vial urbano. Marcas de pasos de peatones y pasos peatonales sobreelevados. Guía para el ensayo según la Norma UNE-EN 1436 y requisitos mínimos recomendados.	
UNE-CEN ISO/TR 20173:2020 IN	Soldeo. Sistemas de agrupación de materiales. Materiales americanos. (ISO/TR 20173:2018).	UNE-CEN ISO/TR 20173:2013 IN

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 844:2020	Madera aserrada y madera en rollo. Terminología.	UNE-EN 844-1:1996 UNE-EN 844-2:1997 UNE-EN 844-3:1996 UNE-EN 844-4:1997 UNE-EN 844-5:1997 UNE-EN 844-6:1997 UNE-EN 844-7:1997 UNE-EN 844-8:1997 UNE-EN 844-9:1997 UNE-EN 844-10:1998 UNE-EN 844-11:1998 UNE-EN 844-12:2001
UNE-EN 13031-1:2020	Invernaderos. Cálculo y construcción. Parte 1: Invernaderos para producción comercial.	UNE-EN 13031-1:2002
UNE-EN 13373:2020	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de las características geométricas de las unidades.	UNE-EN 13373:2003
UNE-EN 13525:2020	Maquinaria forestal. Picadoras de madera. Seguridad.	UNE-EN 13525:2005+A2:2010
UNE-EN 13674-2:2020	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Carriles. Parte 2: Carriles para desvíos y cruzamientos utilizados con carriles Vignole de masa mayor o igual a 46 kg/m.	UNE-EN 13674-2:2007+A1:2011
UNE-EN 13697:2015+A1:2020	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 2/etapa 2).	UNE-EN 13697:2015
UNE-EN 14726:2020	Aluminio y aleaciones de aluminio. Determinación de la composición química de aluminio y aleaciones de aluminio mediante espectrometría de emisión óptica por chispa.	UNE-EN 14726:2006
UNE-EN 15399:2020	Infraestructuras gasistas. Sistemas de gestión de la seguridad para las redes de gas con presión máxima de operación inferior o igual a 16 bar.	UNE-CEN/TS 15399:2011 EX
UNE-EN 15898:2020	Conservación del patrimonio cultural. Principales términos generales y definiciones.	UNE-EN 15898:2012
UNE-EN 16402:2020	Pinturas y barnices. Evaluación de las emisiones de sustancias de los recubrimientos en el aire interior. Toma de muestras, acondicionamiento y ensayos.	UNE-EN 16402:2014
UNE-EN 16711-3:2020	Textiles. Determinación del contenido en metales. Parte 3: Determinación de la liberación de plomo mediante una solución de sudor artificial ácido.	
UNE-EN 16867:2020	Herrajes para la edificación. Manillas y pomos de puerta mecatrónicos. Requisitos y métodos de ensayo.	
UNE-EN 17116-2:2020	Especificaciones para máquinas de lavandería industrial. Definiciones y ensayo de características de capacidad y consumo. Parte 2: Secadoras rotatorias.	
UNE-EN 17117-1:2020	Tejidos recubiertos de caucho o plástico. Métodos de ensayo mecánicos bajo estados de tensión biaxial. Parte 1: Propiedades de rigidez a la tracción.	
UNE-EN 17187:2020	Conservación del patrimonio cultural. Caracterización de morteros utilizados en el patrimonio cultural.	
UNE-EN 17220:2020	Envases y embalajes. Tubos de aluminio flexibles. Boquillas de tubo.	
UNE-EN 17266:2020	Productos alimenticios. Determinación de elementos y sus especies químicas. Determinación de mercurio orgánico en pescado y marisco mediante análisis elemental de mercurio.	
UNE-EN 17279:2020	Productos alimenticios. Método múltiple para el cribado de aflatoxina B1, deoxivalenol, fumonisina B1 y B2, ocratoxina A, toxina T-2, toxina HT-2 y zearalenona en productos alimenticios, excluyendo los alimentos para lactantes y niños pequeños, mediante HPLC-MS/MS.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 55016-1-3:2008/ A2:2020	Especificación para los métodos y aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Parte 1-3: Aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Equipo(s) auxiliar(es). Potencia perturbadora.	
UNE-EN 60068-2-64:2009/ A1:2020	Ensayos ambientales. Parte 2-64: Métodos de ensayo. Ensayo Fh: Vibración aleatoria de banda ancha y guía.	
UNE-EN 60335-2-78:2004/ A11:2020	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-78: Requisitos particulares para barbacoas para exterior.	
UNE-EN 60335-2-105:2007/ A2:2020	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-105: Requisitos particulares para cabinas de ducha multifunción.	
UNE-EN 62852:2015/ A1:2020	Conectores para aplicaciones de corriente continua en sistemas fotovoltaicos. Requisitos de seguridad y ensayos.	
UNE-EN IEC 60076-22-1:2020	Transformadores de potencia. Parte 22-1: Transformador de potencia y accesorios de reactor. Dispositivos de protección.	
UNE-EN IEC 60335-2-71:2020	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-71: Requisitos particulares para aparatos de calefacción eléctrica destinados a la reproducción y cría de animales.	
UNE-EN IEC 60335-2-87:2020	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-87: Requisitos particulares para equipos eléctricos de insensibilización de los animales.	
UNE-EN IEC 60730-2-7:2020	Dispositivos de control eléctrico automático. Parte 2-7: Requisitos particulares para temporizadores e interruptores temporizados.	
UNE-EN IEC 60730-2-9:2019/ A2:2020	Dispositivos de control eléctrico automático. Parte 2-9: Requisitos particulares para dispositivos de control termosensibles.	
UNE-EN IEC 60730-2-11:2020	Dispositivos de control eléctrico automático. Parte 2-11: Requisitos particulares para reguladores de energía.	
UNE-EN IEC 60895:2020	Trabajos en tensión. Ropa conductora.	
UNE-EN IEC 60900:2020/ AC:2020-05	Trabajos en tensión. Herramientas manuales para trabajos en tensión hasta 1 000 V en corriente alterna y 1 500 V en corriente continua.	
UNE-EN IEC 60904-7:2020	Dispositivos fotovoltaicos. Parte 7: Cálculo de la corrección por desacoplo espectral para medidas de dispositivos fotovoltaicos.	
UNE-EN IEC 62885-9:2020	Aparatos de limpieza de superficies. Parte 9: Máquinas de tratamiento de suelos con o sin tracción, para uso comercial. Métodos de medición de la aptitud para la función.	
UNE-EN IEC 62892:2020	Ciclos térmicos extendidos a módulos FV. Procedimiento de ensayo.	
UNE-EN IEC 63086-1:2020	Purificadores de aire electrodomésticos y análogos. Métodos de medida de la aptitud para la función. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN IEC 63136:2020	Lavavajillas eléctricos para uso comercial. Métodos de ensayo de medida de la aptitud para la función.	
UNE-EN IEC 63202-1:2020	Células fotovoltaicas. Parte 1: Medida de la degradación inducida por luz de células fotovoltaicas de silicio cristalino.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 3183:2020	Industrias del petróleo y del gas natural. Tubos de acero para sistemas de transporte por canalizaciones. (ISO 3183:2019).	UNE-EN ISO 3183:2013 UNE-EN ISO 3183:2013/A1:2018
UNE-EN ISO 3630-1:2020	Odontología. Instrumentos endodóncicos. Parte 1: Requisitos generales. (ISO 3630-1:2019).	UNE-EN ISO 3630-1:2008
UNE-EN ISO 3668:2020	Pinturas y barnices. Comparación visual del color de pinturas. (ISO 3668:2017).	UNE-EN ISO 3668:2002 UNE-EN ISO 3668:2004 ERRATUM
UNE-EN ISO 4254-11:2011/A1:2020	Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 11: Empacadoras. Modificación 1. (ISO 4254-11:2010/Amd 1:2020).	
UNE-EN ISO 5832-1:2020	Implantes quirúrgicos. Materiales metálicos. Parte 1: Acero inoxidable forjado. (ISO 5832-1:2016).	
UNE-EN ISO 5832-6:2020	Implantes quirúrgicos. Materiales metálicos. Parte 6: Aleación forjada de cobalto-níquel-cromo-molibdeno. (ISO 5832-6:1997).	
UNE-EN ISO 5832-7:2020	Implantes quirúrgicos. Materiales metálicos. Parte 7: Aleación de cobalto-cromo-níquel-molibdeno-hierro forjable y conformada en frío. (ISO 5832-7:2016).	
UNE-EN ISO 8536-4:2020	Equipo de infusión para uso médico. Parte 4: Equipos de infusión para un solo uso, de alimentación por gravedad. (ISO 8536-4:2019).	UNE-EN ISO 8536-4:2013 UNE-EN ISO 8536-4:2013/A1:2013
UNE-EN ISO 8596:2018/A1:2020	Óptica oftálmica. Ensayo de la agudeza visual. Optotipos normalizados y clínicos y su presentación. Modificación 1. (ISO 8596:2017/Amd1:2019).	
UNE-EN ISO 9455-3:2020	Fundentes para soldeo blando. Métodos de ensayo. Parte 3: Determinación del índice de acidez por los métodos de valoración potenciométrica y visual. (ISO 9455-3:2019).	UNE-EN ISO 9455-3:1996
UNE-EN ISO 9455-16:2020	Fundentes para soldeo blando. Métodos de ensayo. Parte 16: Ensayo de eficacia del fundente, método con balanza de mojado. (ISO 9455-16:2019).	UNE-EN ISO 9455-16:2013
UNE-EN ISO 9997:2020	Odontología. Jeringas para cartuchos. (ISO 9997:2020).	UNE-EN ISO 9997:2000
UNE-EN ISO 11105:2020	Pequeñas embarcaciones. Ventilación de las salas de motores de gasolina y/o de los compartimentos para los depósitos de gasolina. (ISO 11105:2020).	UNE-EN ISO 11105:2018
UNE-EN ISO 11607-1:2020	Envasado para productos sanitarios esterilizados terminalmente. Parte 1: Requisitos para los materiales, los sistemas de barrera estéril y sistemas de envasado. (ISO 11607-1:2019).	UNE-EN ISO 11607-1:2017
UNE-EN ISO 11607-2:2020	Envasado para productos sanitarios esterilizados terminalmente. Parte 2: Requisitos de validación para procesos de conformación, sellado y ensamblado. (ISO 11607-2:2019).	UNE-EN ISO 11607-2:2017
UNE-EN ISO 11833-1:2020	Plásticos. Hojas de poli(cloruro de vinilo) no plastificado. Parte 1: Tipos, dimensiones y características para hojas de no menos de un milímetro de espesor. (ISO 11833-1:2019).	UNE-EN ISO 11833-1:2012
UNE-EN ISO 12625-1:2020	Papel tisú y productos de tisú. Parte 1: Vocabulario. (ISO 12625-1:2019).	UNE-EN ISO 12625-1:2012
UNE-EN ISO 13606-1:2020	Informática sanitaria. Comunicación de la historia clínica electrónica. Parte 1: Modelo de referencia. (ISO 13606-1:2019).	UNE-EN ISO 13606-1:2013
UNE-EN ISO 13606-2:2020	Informática sanitaria. Comunicación de la historia clínica electrónica. Parte 2: Especificación de intercambio de arquetipos. (ISO 13606-2:2019).	UNE-EN 13606-2:2007 (Ratificada)
UNE-EN ISO 13606-3:2020	Informática sanitaria. Comunicación de la historia clínica electrónica. Parte 3: Arquetipos de referencia y listas de términos. (ISO 13606-3:2019).	UNE-EN 13606-3:2008
UNE-EN ISO 13606-4:2020	Informática sanitaria. Comunicación de la historia clínica electrónica. Parte 4: Seguridad. (ISO 13606-4:2019).	UNE-EN 13606-4:2007

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 13606-5:2020	Informática sanitaria. Comunicación de la historia clínica electrónica. Parte 5: Especificación de interfaces. (ISO 13606-5:2019).	UNE-EN ISO 13606-5:2010
UNE-EN ISO 13854:2020	Seguridad de las máquinas. Espacios mínimos para evitar el aplastamiento de partes del cuerpo humano. (ISO 13854:2017).	UNE-EN 349:1994+A1:2008
UNE-EN ISO 13857:2020	Seguridad de las máquinas. Distancias de seguridad para impedir que se alcancen zonas peligrosas con los miembros superiores e inferiores. (ISO 13857:2019).	UNE-EN ISO 13857:2008
UNE-EN ISO 14007:2020	Gestión ambiental. Directrices para determinar costos y beneficios ambientales. (ISO 14007:2019).	
UNE-EN ISO 14008:2020	Valoración monetaria de los impactos ambientales y aspectos ambientales relacionados. (ISO 14008:2019).	
UNE-EN ISO 14935:2020	Productos petrolíferos y productos afines. Determinación de la persistencia de llama en una mecha impregnada con un fluido resistente al fuego. (ISO 14935:2020).	UNE-EN ISO 14935:1999
UNE-EN ISO 14971:2020	Dispositivos médicos/productos sanitarios (MD). Aplicación de la gestión de riesgos a los MD. (ISO 14971:2019).	UNE-EN ISO 14971:2012
UNE-EN ISO 15083:2020	Pequeñas embarcaciones. Sistemas de bombeo de sentinas. (ISO 15083:2020).	UNE-EN ISO 15083:2019
UNE-EN ISO 15112:2020	Gas natural. Determinación de la energía. (ISO 15112:2018).	UNE-EN ISO 15112:2014
UNE-EN ISO 15512:2020	Plásticos. Determinación del contenido en agua. (ISO 15512:2019).	UNE-EN ISO 15512:2017
UNE-EN ISO 15607:2020	Especificación y cualificación de los procedimientos de soldeo para los materiales metálicos. Reglas generales. (ISO 15607:2019).	UNE-EN ISO 15607:2004
UNE-EN ISO 15614-1:2018/A1:2020	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. Modificación 1. (ISO 15614-1:2017/Amd 1:2019).	
UNE-EN ISO 15614-7:2020	Especificación y cualificación de los procedimientos de soldeo para los materiales metálicos. Ensayo de procedimiento de soldeo. Parte 7: Soldeo de recargue. (ISO 15614-7:2016).	UNE-EN ISO 15614-7:2017
UNE-EN ISO 19085-9:2020	Máquinas para trabajar la madera. Seguridad. Parte 9: Sierras circulares de bancada fija (con o sin mesa móvil). (ISO 19085-9:2019).	UNE-EN 1870-19:2014
UNE-EN ISO 19085-11:2020	Máquinas para trabajar la madera. Seguridad. Parte 11: Máquinas combinadas. (ISO 19085-11:2020).	UNE-EN 940:2010+A1:2012
UNE-EN ISO 19085-13:2020	Máquinas para trabajar la madera. Seguridad. Parte 13: Sierras de corte múltiple con carga y/o descarga manual. (ISO 19085-13:2020).	UNE-EN 1870-4:2012
UNE-EN ISO 19116:2020	Información geográfica. Servicios de posicionamiento. (ISO 19116:2019).	UNE-EN ISO 19116:2008
UNE-EN ISO 19403-1:2020	Pinturas y barnices. Mojabilidad. Parte 1: Terminología y principios generales. (ISO 19403-1:2017).	
UNE-EN ISO 20186-3:2020	Análisis de diagnóstico molecular in vitro. Especificaciones para los procesos preanalíticos para sangre venosa entera. Parte 3: ADN libre circulante aislado del plasma. (ISO 20186-3:2019).	
UNE-EN ISO 20558-2:2020	Plásticos. Materiales de moldeo y extrusión de poli(sulfuro de fenileno) (PPS). Parte 2: Preparación de la muestra de ensayo y determinación de propiedades. (ISO 20558-2:2018).	
UNE-EN ISO 20789:2020	Equipo respiratorio y de anestesia. Humidificadores pasivos. (ISO 20789:2018).	
UNE-EN ISO 21904-1:2020	Seguridad e higiene en el soldeo y procesos afines. Equipo para la captura y filtración de humo de soldeo. Parte 1: Requisitos generales. (ISO 21904-1:2020).	UNE-EN ISO 15012-4:2016

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 21968:2020	Recubrimientos metálicos no magnéticos sobre sustratos metálicos y no metálicos. Medición del espesor del recubrimiento. Método por corrientes inducidas sensible a las variaciones de fase. (ISO 21968:2019).	UNE-EN ISO 21968:2006
UNE-EN ISO 22570:2020	Odontología. Cucharas y curetas óseas. (ISO 22570:2020).	
UNE-EN ISO 24444:2020	Cosméticos. Métodos de ensayo de protección solar. Determinación in vivo del factor de protección solar (SPF). (ISO 24444:2019).	UNE-EN ISO 24444:2011
UNE-EN ISO 25197:2020	Pequeñas embarcaciones. Sistemas eléctricos/electrónicos para el control de la dirección, del cambio de marcha y del acelerador. (ISO 25197:2020).	UNE-EN ISO 25197:2019
UNE-EN ISO 27427:2020	Equipo respiratorio y de anestesia. Sistemas de nebulización y sus componentes. (ISO 27427:2013).	UNE-EN 13544-1:2007+A1:2010
UNE-EN ISO 80601-2-56:2018/A1:2020	Equipos electromédicos. Parte 2-56: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los termómetros clínicos para la medición de la temperatura corporal. Modificación 1. (ISO 80601-2-56:2017/Amd 1:2018).	