

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

24977 *Resolución de 1 de diciembre de 2023, 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 2023.*

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 noviembre de 2023, 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 diciembre de 2023.–La Directora General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, María José Muñoz Martínez.

ANEXO

Normas editadas en el mes de noviembre de 2023

Código	Título	Sustituye a
UNE 19603:2023	Sistemas de gestión de compliance en materia de libre competencia. Requisitos con orientación para su uso.	
UNE 41410:2023	Bloques de Tierra Comprimida (BTC) para muros y tabiques. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.	UNE 41410:2008
UNE 48292:2023	Pinturas y barnices. Determinación del contenido en zinc metálico en películas de pinturas ricas en zinc.	UNE 48292:2005
UNE 73703:2023	Material mínimo de un centro asistencial de primer nivel para tratamiento de lesionados y contaminados por elementos radiactivos y radiaciones ionizantes.	UNE 73703:1995 IN
UNE-EN 298:2023	Sistemas automáticos de control para quemadores y aparatos que utilizan combustibles gaseosos o líquidos.	
UNE-EN 607:2023	Canalones y accesorios de PVC-U. Definiciones, requisitos y ensayos.	UNE-EN 607:2006
UNE-EN 888:2023	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Cloruro de hierro (III).	UNE-EN 888:2005
UNE-EN 889:2023	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Sulfato de hierro (II).	UNE-EN 889:2005
UNE-EN 890:2023	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Sulfato de hierro (III) en solución.	UNE-EN 890:2012

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 891:2023	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Clorosulfato de hierro (III).	UNE-EN 891:2006
UNE-EN 12729:2023	Dispositivos para prevenir la contaminación del agua potable por reflujo. Dispositivo regulable de protección contra el reflujo con zona de presión reducida. Familia B. Tipo A.	UNE-EN 12729:2003
UNE-EN 12889:2023	Puesta en obra sin zanja y ensayos de redes de saneamiento y alcantarillado.	UNE-EN 12889:2000
UNE-EN 13411-3:2023	Terminales para cables de acero. Seguridad. Parte 3: Casquillos y asegurado de casquillos.	UNE-EN 13411-3:2005+A1:2008
UNE-EN 13776:2023	Equipos y accesorios para GLP. Procedimientos de carga y descarga de los camiones cisterna para GLP.	UNE-EN 13776:2013
UNE-EN 14433:2023	Cisternas destinadas al transporte de mercancías peligrosas. Equipo para las cisternas destinadas al transporte de productos químicos líquidos y gases licuados. Válvulas de fondo.	UNE-EN 14433:2015
UNE-EN 14664:2023	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Sulfato de hierro (III), sólido.	UNE-EN 14664:2005
UNE-EN 14758-1:2023	Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento y alcantarillado enterrado sin presión. Polipropileno con modificadores minerales (PP-MD). Parte 1: Especificaciones para los tubos, los accesorios y el sistema.	UNE-EN 14758-1:2012
UNE-EN 14841:2023	Equipos y accesorios para GLP. Procedimientos de carga y descarga de vagones cisterna para GLP.	UNE-EN 14841:2014
UNE-EN 15437-1:2010+A1:2023	Aplicaciones ferroviarias. Monitorización de la condición de las cajas de grasa. Requisitos de interfaz y diseño. Parte 1: Equipo al lado de la vía y cajas de grasa del material rodante.	UNE-EN 15437-1:2010
UNE-EN 15437-2:2013+A1:2023	Aplicaciones ferroviarias. Monitorización de la condición de las cajas de grasa. Requisitos de interfaz y diseño. Parte 2: Requisitos de funcionamiento y de diseño de los sistemas a bordo para la monitorización de temperaturas.	UNE-EN 15437-2:2013
UNE-EN 15544:2023	Estufas de azulejos/estufas de mortero unitarias. Dimensionamiento.	UNE-EN 15544:2010
UNE-EN 15611:2020+A1:2023	Aplicaciones ferroviarias. Frenado. Válvulas relé.	UNE-EN 15611:2020
UNE-EN 16194:2023	Cabinas sanitarias móviles no conectadas al alcantarillado. Requisitos de los servicios y productos relacionados con el suministro de cabinas y productos sanitarios.	UNE-EN 16194:2012
UNE-EN 16307-2:2023	Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 2: Requisitos suplementarios para las carretillas autopropulsadas de alcance variable.	
UNE-EN 16307-3:2023	Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 3: Requisitos adicionales para carretillas con puesto de conducción elevable y para carretillas específicamente diseñadas para una conducción con cargas elevadas (requisitos adicionales a la Norma EN 16307-1).	
UNE-EN 16589-1:2023	Dispositivos de laboratorio de extracción local. Parte 1: Requisitos generales y métodos de ensayo de tipo para brazos de extracción articulados.	
UNE-EN 17800:2023	Coste del ciclo de vida (LCC) y evaluación del ciclo de vida (LCA) para emisiones de CO2 en los sistemas de canalización de fundición dúctil.	
UNE-EN 17848:2023	Cuero. Productos químicos. Control de calidad.	
UNE-EN 17853:2023	Alimentos para animales. Métodos de muestreo y análisis. Determinación de glucosinolatos intactos en materias primas para piensos y piensos compuestos mediante LC-MS/MS.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 50122-1:2023	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Seguridad eléctrica, puesta a tierra y circuito de retorno. Parte 1: Medidas de protección contra los choques eléctricos.	
UNE-EN 50122-2:2023	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Seguridad eléctrica, puesta a tierra y circuito de retorno. Parte 2: Medidas de protección contra los efectos de las corrientes vagabundas producidas por los sistemas de tracción de corriente continua.	
UNE-EN 50122-3:2023	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Seguridad eléctrica, puesta a tierra y circuito de retorno. Parte 3: Interacción entre sistemas de tracción en corriente alterna y corriente continua.	
UNE-EN 50377-4-3:2023	Conjuntos de conectores y componentes de interconexión para ser utilizados en los sistemas de comunicación por fibra óptica. Especificaciones de producto. Parte 4-3: Tipo simplex SC/APC a 9 grados cableado sobre una fibra monomodo de tipo B-652.D y B-657.A según la Norma IEC 60793-2-50, con férula de zirconio, de categoría OP.	
UNE-EN 60670-24:2013/A11:2023	Cajas y envolventes para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas fijas para uso doméstico y análogo. Parte 24: Requisitos particulares de las envolventes para dispositivos de protección y otros equipos eléctricos disipadores de potencia.	
UNE-EN IEC 60076-19-1:2023	Transformadores de potencia. Parte 19-1: Reglas para la determinación de incertidumbres en la medición de las pérdidas de los transformadores de potencia.	
UNE-EN IEC 60230:2018/A1:2023	Ensayos de impulso en cables y sus accesorios.	
UNE-EN IEC 60335-2-34:2023	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-34: Requisitos particulares para motocompresores.	
UNE-EN IEC 60335-2-34:2023/A11:2023	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-34: Requisitos particulares para motocompresores.	
UNE-EN IEC 60335-2-75:2023	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-75: Requisitos particulares para dispensadores comerciales y máquinas de venta.	
UNE-EN IEC 60335-2-75:2023/A11:2023	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-75: Requisitos particulares para dispensadores comerciales y máquinas de venta.	
UNE-EN IEC 60335-2-75:2023/A1:2023	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-75: Requisitos particulares para dispensadores comerciales y máquinas de venta.	
UNE-EN IEC 60335-2-75:2023/A2:2023	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-75: Requisitos particulares para dispensadores comerciales y máquinas de venta.	
UNE-EN IEC 60335-2-95:2023	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-95: Requisitos particulares para motorizaciones para puertas de garaje de apertura vertical para uso residencial.	
UNE-EN IEC 60335-2-95:2023/A11:2023	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-95: Requisitos particulares para motorizaciones para puertas de garaje de apertura vertical para uso residencial.	
UNE-EN IEC 60335-2-103:2023	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-103: Requisitos particulares para accionadores de portones, puertas y ventanas.	
UNE-EN IEC 60335-2-103:2023/A11:2023	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-103: Requisitos particulares para accionadores de portones, puertas y ventanas.	
UNE-EN IEC 60335-2-103:2023/A1:2023	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-103: Requisitos particulares para accionadores de portones, puertas y ventanas.	
UNE-EN IEC 60335-2-103:2023/A2:2023	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-103: Requisitos particulares para accionadores de portones, puertas y ventanas.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN IEC 60947-4-2:2023	Aparata de baja tensión. Parte 4-2: Contactores y arrancadores de motor. Reguladores, arrancadores y arrancadores progresivos semiconductores de motores.	
UNE-EN IEC 60947-8:2023	Aparata de baja tensión. Parte 8: Unidades de control para protección térmica incorporada a máquinas eléctricas rotativas.	
UNE-EN IEC 60966-4-2:2023	Conexiones de cables de frecuencia radioeléctrica y coaxiales. Parte 4-2: Especificación particular para conjuntos de cables semirrígidos (cables de acoplamiento). Rango de frecuencia de hasta 6 000 MHz, cable coaxial semirrígido tipo 50-9.	
UNE-EN IEC 60966-4-3:2023	Conexiones de cables de frecuencia radioeléctrica y coaxiales. Parte 4-3: Especificación particular para conjuntos de cables semirrígidos. Rango de frecuencia de hasta 6 000 MHz, cable coaxial semirrígido de baja pérdida tipo 50-12.	
UNE-EN IEC 61543:2023	Dispositivos diferenciales residuales (DDR) para usos domésticos y análogos. Compatibilidad electromagnética.	
UNE-EN IEC 61543:2023/ A11:2023	Dispositivos diferenciales residuales (DDR) para usos domésticos y análogos. Compatibilidad electromagnética.	
UNE-EN IEC 61557-12:2023	Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión de hasta 1 000 V en c.a. y 1 500 V en c.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 12: Dispositivos de medición y control de los parámetros eléctricos (PMD).	UNE-EN IEC 61557-12:2022 (Ratificada) UNE-EN IEC 61557-12:2022/ AC:2022-09 (Ratificada)
UNE-EN IEC 61557-12:2023/ A1:2023	Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión de hasta 1 000 V en c.a. y 1 500 V en c.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 12: Dispositivos de medición y control de los parámetros eléctricos (PMD).	UNE-EN IEC 61557-12:2022/ A1:2022 (Ratificada) UNE-EN IEC 61557-12:2022/ A1:2022/AC:2022-09 (Ratificada)
UNE-EN IEC 62037-7:2023	Dispositivos pasivos de microondas y de radiofrecuencias, medición del nivel de intermodulación. Parte 7: Mediciones sobre el terreno de la intermodulación pasiva	
UNE-EN IEC 62037-8:2023	Dispositivos pasivos de microondas y de radiofrecuencias, medición del nivel de intermodulación. Parte 8: Medición de la intermodulación pasiva generada por objetos expuestos a radiaciones de RF.	
UNE-EN ISO 293:2023	Plásticos. Moldeo por compresión de probetas de materiales termoplásticos. (ISO 293:2023).	UNE-EN ISO 293:2006
UNE-EN ISO 535:2023	Papel y cartón. Determinación de la absorción del agua. Método de Cobb. (ISO 535:2023).	UNE-EN ISO 535:2014
UNE-EN ISO 2613-1:2023	Análisis de gas natural. Contenido de silicio del biometano. Parte 1: Determinación del contenido de silicio total por espectroscopia de emisión atómica (AES). (ISO 2613-1:2023).	
UNE-EN ISO 3691-2:2023	Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 2: Carretillas autopropulsadas de alcance variable. (ISO 3691-2:2023).	
UNE-EN ISO 3691-3:2017/ A1:2023	Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 3: Requisitos adicionales para carretillas con puesto elevable del operador y carretillas diseñadas específicamente para una conducción con la carga elevada. Modificación 1 (ISO 3691 3:2016/Amd 1:2023).	
UNE-EN ISO 4064-1:2018/ A11:2023	Contadores de agua para agua fría potable y agua caliente. Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. (ISO 4064-1:2014).	
UNE-EN ISO 4064-2:2018/ A11:2023	Contadores de agua para agua fría potable y agua caliente. Parte 2: Métodos de ensayo. (ISO 4064-2:2014).	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 4064-5:2018/ A11:2023	Contadores de agua para agua fría potable y agua caliente. Parte 5: Requisitos de instalación. (ISO 4064-5:2014).	
UNE-EN ISO 7439:2023	Dispositivos intrauterinos anticonceptivos que contienen cobre. Requisitos y ensayos. (ISO 7439:2023).	UNE-EN ISO 7439:2015
UNE-EN ISO 9073-1:2023	No tejidos. Métodos de ensayo. Parte 1: Determinación de la masa por unidad de superficie. (ISO 9073-1:2023).	UNE-EN 29073-1:1993
UNE-EN ISO 9073-13:2023	No tejidos. Métodos de ensayo. Parte 13: Tiempo de traspaso cíclico de los líquidos (orina simulada). (ISO 9073-13:2023).	UNE-EN ISO 9073-13:2007
UNE-EN ISO 9073-14:2023	No tejidos. Métodos de ensayo. Parte 14: Remojo de la cubierta (orina simulada). (ISO 9073-14:2023).	UNE-EN ISO 9073-14:2007
UNE-EN ISO 10651-4:2023	Respiradores pulmonares. Parte 4: Requisitos particulares para resucitadores accionados por el operador. (ISO 10651-4:2023).	UNE-EN ISO 15614-4:2005/ AC:2007 UNE-EN ISO 15614-4:2005
UNE-EN ISO 14571:2023	Recubrimientos metálicos sobre materiales base no metálicos. Medición del espesor del recubrimiento. Método basado en la microrresistividad. (ISO 14571:2020).	UNE-EN 14571:2006
UNE-EN ISO 14644-4:2023	Salas limpias y locales anexos controlados. Parte 4: Diseño, construcción y puesta en servicio. (ISO 14644-4:2022).	UNE-EN ISO 14644-4:2001
UNE-EN ISO 16090-1:2023	Seguridad de las máquinas herramienta. Centros de mecanizado, centros de fresado, máquinas transfer. Parte 1: Requisitos de seguridad. (ISO 16090-1:2022, Versión corregida 2023-10).	UNE-EN ISO 16090-1:2018
UNE-EN ISO 16866:2023	Recubrimientos metálicos y otros recubrimientos inorgánicos. Determinación simultánea del espesor y el potencial del electrodo de las capas individuales en depósitos de níquel en multicapa (ensayo STEP). (ISO 16866:2020).	UNE-EN 16866:2018
UNE-EN ISO 18246:2023	Ciclomotores y motocicletas propulsados eléctricamente. Requisitos de seguridad para la conexión conductora a una fuente externa de alimentación eléctrica. (ISO 18246:2023).	UNE-EN ISO 18246:2017
UNE-EN ISO 23401-1:2023	Odontología. Materiales de rebase para bases de prótesis dentales. Parte 1: Materiales de tipo duro. (ISO 23401-1:2023).	
UNE-EN ISO 28765:2023	Esmaltes vítreos y de porcelana. Diseño de depósitos de acero atornillado para el almacenamiento o tratamiento de agua o vertidos y lodos municipales o industriales. (ISO 28765:2022).	UNE-EN ISO 28765:2016
UNE-EN ISO 41018:2023	Gestión de inmuebles y servicios de soporte (Facility Management, FM). Desarrollo de una política de gestión de inmuebles y servicios de soporte. (ISO 41018:2022).	
UNE-EN ISO 80000-1:2023	Magnitudes y unidades. Parte 1: Generalidades. (ISO 80000-1:2022).	UNE-EN ISO 80000-1:2014
UNE-ISO 633:2023	Corcho. Vocabulario.	UNE-ISO 633:2010
UNE-ISO 16000-40:2023	Aire de interiores. Parte 40: Sistema de gestión de la calidad del aire de interiores.	UNE 171330-3:2010