

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

**20735** *Resolución de 2 de octubre 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 anuladas durante el mes de septiembre 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 anulación de normas presentado 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 anuladas durante el mes de septiembre de 2023, identificadas por su título y código numérico, que figura como anexo a la presente resolución.

Madrid, 2 de octubre de 2023.—La Directora General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, María José Muñoz Martínez.

## ANEXO

## Normas anuladas en el mes de septiembre de 2023

Código	Título
UNE 20434:1999	Sistema de designación de los cables.
UNE 20434:1999/1M:2006	Sistema de designación de los cables.
UNE 20535/1C:1977	Dimensiones de las terminaciones de los ejes de componentes electrónicos de mando manual. Eje con doble rebaje: nuevas medidas.
UNE 20535:1974	Dimensiones de las terminaciones de los ejes de componentes electrónicos de mando manual.
UNE 20603-3:1986	Métodos de medida de las características electroacústicas de los audífonos. Sistemas de prótesis auditivas en las que no lleva el paciente la totalidad de los elementos.
UNE 20603-9:1995	Audífonos. Parte 9: Métodos de medida de las características de los audífonos con salida de vibrador óseo.
UNE 21559:1994	Aritmética binaria en coma flotante para sistemas con microprocesador.
UNE 48057:1960	Ensayo de corrosión, de disolventes y diluyentes.
UNE 48259:1992	Pinturas y barnices. Determinación de la relación de contraste. Método de la cartulina.
UNE-CEN ISO/TR 16401-1:2018	Peaje electrónico. Evaluación de los equipos conforme a la Especificación Técnica ISO/TS 17575-2. Parte 1: Estructura y objetivos del conjunto de pruebas. (ISO/TR 16401-1:2018). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2018.)
UNE-CEN/TS 14472-2:2004	Revestimientos de suelo textiles, resilientes y laminados. Diseño, preparación e instalación. Parte 2: Revestimientos de suelo textiles.
UNE-CEN/TS 14472-4:2004	Revestimientos de suelo textiles, resilientes y laminados. Diseño, preparación e instalación. Parte 4: Revestimientos de suelo resilientes.

Código	Título
UNE-CWA 16335:2014	Competencia del profesional en bioseguridad.
UNE-CWA 16393:2014	Gestión del riesgo biológico en el laboratorio. Guía para la aplicación del CWA 15793:2008.
UNE-CWA 17089:2019	Indicadores para la evaluación de la sostenibilidad de carreteras.
UNE-CWA 50487:2009 IN	Código de prácticas del proyecto Smarthouse.
UNE-EN 1150:1999	Equipos de protección. Ropas de visibilidad para uso no profesional. Requisitos y métodos de ensayo.
UNE-EN 13356:2001	Accesorios de visibilidad para uso no profesional. Requisitos y métodos de ensayo.
UNE-EN 45545-2:2013+A1:2016	Aplicaciones ferroviarias. Protección contra el fuego de vehículos ferroviarios. Parte 2: Requisitos para el comportamiento frente al fuego de los materiales y componentes.
UNE-EN 50183:2000	Conductores para líneas eléctricas aéreas. Alambres en aleación de aluminio-magnesio-silicio.
UNE-EN 50189:2000	Conductores para líneas eléctricas aéreas. Alambres de acero galvanizado.
UNE-EN 50410:2008	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Requisitos particulares para robots decorativos.
UNE-EN 50520:2009	Placas y cintas para la protección y señalización de los cables enterrados o los tubos enterrados en instalaciones subterráneas.
UNE-EN 60034-18-22:2003	Maquinas eléctricas rotativas. Parte 18: Evaluación funcional de los sistemas de aislamiento. Sección 22: Procedimientos de ensayo para devanados de hilo. Clasificación de las modificaciones y de la sustitución de componentes del aislamiento.
UNE-EN 60406:2000	Chasis para diagnosis médica por rayos X. Chasis radiográficos y chasis mamográficos.
UNE-EN 60454-3-6:1999	Cintas adhesivas sensibles a la presión para usos eléctricos. Parte 3: Especificaciones para materiales particulares. Hoja 6: Cintas de policarbonato con adhesivo acrílico termoplástico.
UNE-EN 60519-9:2006	Seguridad en las instalaciones electrotérmicas. Parte 9: Requisitos particulares para instalaciones de calefacción dieléctricas de alta frecuencia.
UNE-EN 60601-3-1:1997	Equipos electromédicos. Parte 3-1: Requisitos esenciales de funcionamiento para los equipos de vigilancia de la presión parcial transcutánea del oxígeno y el dióxido de carbono.
UNE-EN 60603-9:2001	Conectores para frecuencias inferiores a 3 MHz para uso con tarjetas impresas. Parte 9: Conectores de dos partes para tarjetas impresas, conectores de panel trasero y de cable, para rejilla básica de 2,54 mm (0,1in).
UNE-EN 60603-10:1998	Conectores para frecuencias por debajo de 3 MHz para uso en tarjetas con circuito impreso. Parte 10: Conectores de dos partes para tarjetas con circuito impreso, para cuadrícula básica de 2,54 mm (0,1 in) de tipo invertido. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2001).
UNE-EN 60704-2-14:2014/A11:2015	Aparatos electrodomésticos y análogos. Código de ensayo para la determinación del ruido aéreo. Parte 2-14: Requisitos particulares para los refrigeradores, armarios de almacenaje de alimentos congelados y congeladores de alimentos.
UNE-EN 60730-2-19:2003	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2-19: Requisitos particulares para electroválvulas de combustible líquido, incluyendo los requisitos mecánicos.
UNE-EN 60730-2-19:2003/A11:2005	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2-19: Requisitos particulares para electroválvulas de combustible líquido, incluyendo los requisitos mecánicos.
UNE-EN 60730-2-19:2003/A2:2009	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2-19: Requisitos particulares para electroválvulas de combustible líquido, incluyendo los requisitos mecánicos.
UNE-EN 60749-30:2005	Dispositivos semiconductores. Métodos de ensayo mecánicos y climáticos. Parte 30: Preacondicionamiento de dispositivos de montaje superficial no herméticos antes de su ensayo de fiabilidad.
UNE-EN 60749-30:2005/A1:2011	Dispositivos semiconductores. Métodos de ensayo mecánicos y climáticos. Parte 30: Preacondicionamiento de dispositivos de montaje superficial no herméticos antes de su ensayo de fiabilidad.
UNE-EN 60885-2:2003	Métodos de ensayo eléctricos para los cables eléctricos. Parte 2: Ensayo de descargas parciales.
UNE-EN 60889:1997	Alambre de aluminio duro para conductores de líneas aéreas de transporte de energía eléctrica.

Código	Título
UNE-EN 61063:1996	Acústica. Medida del ruido de aire emitido por turbinas de vapor y máquinas motorizadas. (Ratificada por AENOR en noviembre de 1997.)
UNE-EN 61076-4-111:2003	Conectores para equipos electrónicos. Parte 4-111: Conectores para tarjetas de circuito impreso con aseguramiento de la calidad. Especificación particular para módulos de conectores de potencia de dos partes, para tarjetas de circuito impreso y paneles de fondo que tienen características de acoplamiento iniciales y que tienen una cuadrícula básica de 2,5 mm de acuerdo con la Norma CEI 60917-1.
UNE-EN 61076-4-114:2003	Conectores para equipos electrónicos. Parte 4-114: Conectores para tarjetas impresas. Especificación particular para conectores de dos partes con blindaje integrado con un paso de 1 mm x 1,5 mm. (Ratificada por AENOR en septiembre de 2003).
UNE-EN 61100:1996	Fluidos para aplicaciones electrotécnicas. Clasificación de los líquidos aislantes, según su punto de combustión y su poder calorífico inferior.
UNE-EN 61182-2-2:2012	Productos de montaje de tarjetas impresas. Datos de descripción de fabricación y método de transferencia. Parte 2-2. Requisitos particulares para implementar la descripción de datos de fabricación de tarjetas impresas. (Ratificada por AENOR en agosto de 2012.)
UNE-EN 61221:2005	Productos petrolíferos y lubricantes. Especificaciones de ésteres de triarilfosfato para su uso como fluidos de control en turbinas (categoría ISO-L-TCD).
UNE-EN 61223-2-4:1996	Ensayos de evaluación e individuales en departamentos de imagen médica. Parte 2-4: Ensayos de constancia. Cámaras para reprografía.
UNE-EN 61223-2-5:1996	Ensayos de evaluación e individuales en los departamentos de imagen médica. Parte 2-5: Ensayos de constancia. Dispositivos de visualización de la imagen.
UNE-EN 61223-3-3:1998	Ensayos de evaluación e individuales en departamentos de imagen médica. Parte 3-3: Ensayos de aceptación. Características funcionales de imagen en los equipos de rayos X de angiografía digital sustractiva (ADS).
UNE-EN 61232/A11:2001	Alambres de acero recubiertos de aluminio para usos eléctricos.
UNE-EN 61232:1996	Alambres de acero recubiertos de aluminio para usos eléctricos.
UNE-EN 61232:2004 ERRATUM	Alambres de acero recubiertos de aluminio para usos eléctricos.
UNE-EN 61400-22:2011	Aerogeneradores. Parte 22: Ensayos de conformidad y certificación.
UNE-EN 61400-22:2011/ AC:2020-04	Aerogeneradores. Parte 22: Ensayos de conformidad y certificación.
UNE-EN 61400-27-1:2015	Aerogeneradores. Parte 27-1: Modelos de simulación eléctrica. Aerogeneradores. (Ratificada por AENOR en enero de 2016.)
UNE-EN 61747-1:1999	Dispositivos de visualización de cristales líquidos y semiconductores. Parte 1: Especificación genérica. (Ratificada por AENOR en noviembre de 1999.)
UNE-EN 61747-1:1999/A1:2003	Dispositivos de visualización de cristales líquidos y semiconductores. Parte 1: Especificación genérica. (Ratificada por AENOR en julio de 2003).
UNE-EN 61747-2:1999	Dispositivos de visualización de cristales líquidos y semiconductores. Parte 2: Módulos de visualización con cristal líquido. Especificación intermedia. (Ratificada por AENOR en junio de 1999.)
UNE-EN 61747-3:2006	Dispositivos de visualización de cristales líquidos. Parte 3: Células de visualización (LCD) por cristales líquidos. Especificación Intermedia. (IEC 61747-3:2006). (Ratificada por AENOR en enero de 2007.)
UNE-EN 61747-3-1:2006	Dispositivos de visualización de cristales líquidos. Parte 3-1: Células de visualización por cristales líquidos (LCD). Especificación marco particular (IEC 61747-3-1:2006). (Ratificada por AENOR en febrero de 2007.)
UNE-EN 61747-5-2:2011	Dispositivos de visualización de cristal líquido. Parte 5-2: Inspección visual de los módulos de visualización de cristal líquido con matriz activa de color. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2011.)
UNE-EN 61747-6-3:2011	Dispositivos de visualización de cristal líquido. Parte 6-3: Medida del movimiento del artefacto de los módulos de visualización de cristal líquido con matriz activa. (Ratificada por AENOR en diciembre de 2011.)
UNE-EN 61751:1998	Módulos láser utilizados para telecomunicaciones. Evaluación de la fiabilidad. (Ratificada por AENOR en junio de 1998.)

Código	Título
UNE-EN 61753-053-2:2014	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Norma de funcionamiento. Parte 053-2: Atenuador óptico de variable controlada, fibra eléctrica monomodo no conectorizado de categoría C. Entornos controlados. (Ratificada por AENOR en octubre de 2014.)
UNE-EN 61753-089-2:2013	Norma de funcionamiento de los dispositivos de interconexión de fibra óptica y componente pasivos. Parte 089-2: Dispositivos WWDM de fibra monomodo, no conectorizada, bidireccional, OTDR para categoría C. Entorno controlado. (Ratificada por AENOR en agosto de 2013.)
UNE-EN 61800-4:2003	Accionamientos eléctricos de potencia de velocidad variable. Parte 4: Requisitos generales. Especificaciones de dimensionamiento para sistemas de accionamiento de potencia en corriente alterna por encima de 1 000 V c.a. y que no sobrepasan 35 kV. (Ratificada por AENOR en abril de 2003).
UNE-EN 61830:1998	Componentes de ferrita para microondas. Métodos de medida para las propiedades principales. (Ratificada por AENOR en junio de 1998.)
UNE-EN 61988-4:2007	Paneles de pantalla de plasma. Parte 4: Métodos de ensayo ambientales y de resistencia mecánica. (IEC 61988-4:2007).
UNE-EN 62077:2016	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Circuladores de fibra óptica. Especificación genérica. (Ratificada por AENOR en marzo de 2016.)
UNE-EN 62148-4:2003	Dispositivos y componentes activos de fibra óptica. Normas de embalaje y de interfaz. Parte 7: Transmisor-receptor de fibra óptica de plástico PN 1x9. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2003).
UNE-EN 62149-5:2011	Dispositivos y componentes activos de fibra óptica. Normas de funcionamiento. Parte 5: Transmisores ATM-PON con circuito controlador LD y CDR ICs. (Ratificada por AENOR en mayo de 2011.)
UNE-EN 62149-6:2003	Dispositivos y componentes activos de fibra óptica. Normas de funcionamiento. Parte 6: Transmisores de 650-nm 250-Mbit/s de fibra óptica de plástico. (Ratificada por AENOR en abril de 2004).
UNE-EN 62223:2011	Aisladores. Glosario de términos.
UNE-EN 62271-104:2015	Aparata de alta tensión. Parte 104: Interruptores de corriente alterna para tensiones asignadas superiores a 52 kV.
UNE-EN 62341-5-2:2013	Dispositivos de diodo emisor de luz orgánico (OLED). Parte 5-2: Métodos de ensayo de durabilidad mecánica. (Ratificada por AENOR en octubre de 2013.)
UNE-EN 62341-5-3:2013	Dispositivos de diodo emisor de luz orgánico (OLED). Parte 5-3: Métodos de medición de la remanencia y permanencia de la imagen. (Ratificada por AENOR en enero de 2014.)
UNE-EN 62341-6-1:2011	Dispositivos de diodo emisor de luz orgánico. Parte 6-1: Métodos de medición de parámetros ópticos y optoelectrónicos. (Ratificada por AENOR en mayo de 2011.)
UNE-EN 62341-6-2:2012	Dispositivos de diodo emisor de luz orgánico. Parte 6-2: Métodos de medición de la calidad visual y el comportamiento ambiental. (Ratificada por AENOR en junio de 2012.)
UNE-EN 62341-6-3:2012	Dispositivos de diodo emisor de luz orgánico. Parte 6-3: Métodos de medición de la calidad de la imagen. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2012.)
UNE-EN 62386-210:2011	Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 210: Requisitos particulares para dispositivos de control. Secuenciador (tipo de dispositivo 9). (Ratificada por AENOR en septiembre de 2011.)
UNE-EN 62595-1-2:2012	Unidad de retroiluminación para pantallas de cristal líquido (LCD). Parte 1-2: Terminología y símbolos. (Ratificada por AENOR en abril de 2012.)
UNE-EN 62595-2:2013	Unidad de retroiluminación para pantallas de cristal líquido (LCD). Parte 2: Métodos de medición electroópticos de unidades de retroiluminación LED. (Ratificada por AENOR en marzo de 2013.)
UNE-EN 62629-1-2:2013	Dispositivos de visualización en 3D. Parte 1-2: Generalidades. Terminología y símbolos literales. (Ratificada por AENOR en octubre de 2013.)
UNE-EN 62629-22-1:2013	Dispositivos de visualización 3D. Parte 22-1: Métodos de medida para pantallas autoestereoscópicas. Óptica. (Ratificada por AENOR en julio de 2013.)
UNE-EN 125000:1997	Especificación general: Núcleos de materiales de ferrita. (Ratificada por AENOR en junio de 1998.)
UNE-EN 163100:1991	Especificación intermedia: Circuitos integrados de película e híbridos. (Ratificada por AENOR en noviembre de 1996.)

Código	Título
UNE-EN 163101:1991	Especificación marco de detalle: Circuitos integrados de película e híbridos. (Ratificada por AENOR en noviembre de 1996.)
UNE-EN 165000-1:1996	Circuitos integrados de película e híbridos. Parte 1: Especificación genérica. Procedimiento de aprobación de la cualificación. (Ratificada por AENOR en diciembre de 1996.)
UNE-EN 165000-2:1996	Circuitos integrados de película e híbridos. Parte 2: Inspección visual interna y ensayos especiales. (Ratificada por AENOR en diciembre de 1996.)
UNE-EN 165000-3:1996	Circuitos integrados de película e híbridos. Parte 3: Informe y lista de control de autoinspección para fabricantes de circuitos integrados de película e híbridos. (Ratificada por AENOR en diciembre de 1996.)
UNE-EN 165000-4:1996	Circuitos integrados de película e híbridos. Parte 4: Información para el cliente, programas de evaluación del nivel del producto y especificación marco de detalle. (Ratificada por AENOR en diciembre de 1996.)
UNE-EN 165000-5:1997	Circuitos integrados de película e híbridos. Parte 5: Procedimiento para verificar la cualificación. (Ratificada por AENOR en julio de 1998.)
UNE-EN 190000:1992	Especificación genérica: circuitos integrados monolíticos. (Ratificada por AENOR en enero de 1996.)
UNE-EN 190100:1993	Especificación intermedia: Circuitos integrados digitales monolíticos. (Ratificada por AENOR en diciembre de 1996.)
UNE-EN 190101:1994	Especificación de familia: Circuitos digitales integrados TTL. Series 54, 64, 74, 84. (Ratificada por AENOR en septiembre de 1996.)
UNE-EN 190102:1994	Especificación de familia: Circuitos digitales integrados TTL-Schottky. Series 54S, 64S, 74S, 84S. (Ratificada por AENOR en septiembre de 1996.)
UNE-EN 190103:1994	Especificación de familia: Circuitos digitales integrados TTL-Schottky de baja potencia. Series 54LS, 64LS, 74LS, 84LS. (Ratificada por AENOR en septiembre de 1996.)
UNE-EN 190106:1994	Especificación de familia: Circuitos digitales integrados TTL-Schottky avanzados de baja potencia. Series 54ALS, 74ALS. (Ratificada por AENOR en septiembre de 1996.)
UNE-EN 190107:1994	Especificación de familia: Circuitos digitales integrados TTL rápidos. Series 54F, 74F. (Ratificada por AENOR en septiembre de 1996.)
UNE-EN 190108:1994	Especificación de familia: Circuitos digitales integrados avanzados TTL. Series 54AS, 74AS. (Ratificada por AENOR en septiembre de 1996.)
UNE-EN 190109:1994	Especificación de familia: Circuitos digitales integrados HC MOS. Series HC/HCT/HCU. (Ratificada por AENOR en septiembre de 1996.)
UNE-EN 190110:1994	Especificación marco de detalle: Circuitos integrados con microprocesador digital. (Ratificada por AENOR en noviembre de 1996.)
UNE-EN 190116:1993	ESPECIFICACIÓN DE FAMILIA: CIRCUITOS DIGITALES integrados AC MOS. (Ratificada por AENOR en septiembre de 1996.)
UNE-EN IEC 63171-6:2020	Conectores para componentes eléctricos y electrónicos. Parte 6: Especificaciones particulares para conectores de 2 vías y 4 vías (datos/alimentación), apantallados, libres y fijos para la capacidad de transmisión y fuente de alimentación con frecuencias de hasta 600 MHz. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2020.)
UNE-EN ISO 8092-1:1999	Vehículos de carretera. Conexiones para mazos de cableado eléctrico a bordo. Parte 1: Lengüetas para conexiones unipolares. Dimensiones y requisitos particulares. (ISO 8092-1:1996).
UNE-EN ISO 8092-2:2007	Vehículos de carretera. Conexiones para mazos de cableado eléctrico a bordo. Parte 2: Definiciones, métodos de ensayo y requisitos generales de funcionamiento. (ISO 8092-2:2005).
UNE-EN ISO 8092-3:2000	Vehículos de carretera. Conexiones para mazos de cableado eléctrico a bordo. Parte 3: Lengüetas para conexiones multipolares. Dimensiones y requisitos específicos. (ISO 8092-3:1996).
UNE-EN ISO 8092-4:2000	Vehículos de carretera. Conexiones para mazos de cableado eléctrico a bordo. Parte 4: Bornes para conexiones unipolares y multipolares. Dimensiones y requisitos específicos. (ISO 8092-4:1997).
UNE-EN ISO 15755:2000	Papel y cartón. Estimación de materias extrañas. (ISO 15755:1999).

Código	Título
UNE-EN ISO 16407-1:2018	Percepción del telepeaje (EFC). Evaluación de la conformidad del equipo con la Norma ISO 17575-1. Parte 1: Estructura de la secuencia de ensayos y finalidades de los ensayos. (ISO 16407-1:2017).
UNE-EN ISO 16407-2:2018	Peaje electrónico. Evaluación de la conformidad de los equipos con la Norma ISO 17575-1. Parte 2: Conjunto de pruebas genéricas (ISO 16407-2:2018). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019.)
UNE-EN ISO 16410-1:2019	Percepción del telepeaje. Evaluación de la conformidad del equipo con la Norma ISO 17575-3. Parte 1: Estructura de la secuencia de ensayos y finalidades de los ensayos. (ISO 16410-1:2017).
UNE-EN ISO 16410-2:2018	Peaje electrónico. Evaluación de la conformidad de los equipos con la Norma ISO 17575-3. Parte 2: Conjunto de pruebas genéricas. (ISO 16410-2:2018). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019.)
UNE-EN ISO 17575-1:2016	Peaje electrónico. Definición de la interfaz de aplicación para sistemas autónomos. Parte 1: Cargos. (ISO 17575-1:2016).
UNE-EN ISO 17575-2:2018	Percepción del telepeaje (EFC). Definición de la interfaz de aplicación para sistemas autónomos. Parte 2: Comunicación y conexión a las capas inferiores. (ISO 17575-2:2016).
UNE-EN ISO 17575-3:2016	Peaje electrónico. Definición de la interfaz de aplicación para sistemas autónomos. Parte 3: Datos de contexto. (ISO 17575-3:2016).
UNE-EN ISO 25110:2018	Percepción del telepeaje. Definición de interfaz para cuenta embarcada utilizando una tarjeta de circuito integrado (ICC). (ISO 25110:2017).
UNE-ISO 14066:2012	Gases de efecto invernadero. Requisitos de competencia para los equipos de validación y de verificación de gases de efecto invernadero.
UNE-ISO 14641-1:2015	Archivo electrónico. Parte 1: Especificaciones para el diseño y funcionamiento de un sistema de información para la preservación de información digital.