

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

21298 *Resolución de 1 de octubre de 2026, de la Dirección General de Estrategia Industrial y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se publica la relación de normas UNE anuladas durante el mes de septiembre de 2026.*

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 2026, identificadas por su título y código numérico, que figura como anexo a la presente resolución.

Madrid, 1 de octubre de 2026.—El Director General de Estrategia Industrial y de la Pequeña y Mediana Empresa, Miguel Gómez-Pavón López.

ANEXO

Normas anuladas en el mes de septiembre de 2026

Código	Título
UNE-CEN/TR 12896-9:2019.	Transporte público. Modelo de datos de referencia. Parte 9: Documentación informativa. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2019.).
UNE-CEN/TS 17261:2018.	Autenticación biométrica para el control de accesos a infraestructuras críticas. Requisitos y evaluación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2019.).
UNE-CEN/TS 17262:2018.	Identificación personal. Robustez frente a los ataques de presentación biométrica. Aplicación al control automático de fronteras europeo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2019.).
UNE-EN 588-1:1997.	Tuberías de fibrocemento para redes de saneamiento y drenaje. Parte 1: Tubos, juntas y accesorios para sistemas por gravedad bajo presión atmosférica.
UNE-EN 726-3:1996.	Sistemas de tarjetas de identificación. Tarjetas con circuito(s) integrado(s) y terminales para las telecomunicaciones. Parte 3: Requisitos de la tarjeta independientes de las aplicaciones.
UNE-EN 726-4:1996.	Sistemas de tarjetas de identificación. Tarjetas con circuito(s) integrado(s) y terminales para las telecomunicaciones. Parte 4: Requisitos del terminal relacionados con la tarjeta e independientes de las aplicaciones.
UNE-EN 726-5:2000.	Sistemas de tarjetas de identificación. Tarjetas con circuito(s) integrado(s) para las telecomunicaciones. Parte 5: Métodos de pago.
UNE-EN 726-6:1996.	Sistemas de tarjetas de identificación. Tarjetas con circuito(s) integrado(s) y terminales para las telecomunicaciones. Parte 6: Servicios de telecomunicación.
UNE-EN 1953:2013.	Equipos de atomización y pulverización para materiales de revestimiento. Requisitos de seguridad. (Ratificada por AENOR en octubre de 2013.).
UNE-EN 12621:2006+A1:2010.	Maquinaria para el suministro y circulación de materiales de recubrimiento bajo presión. Requisitos de seguridad.

Código	Título
UNE-EN 12934:2001.	Pluma y plumón. Etiquetado de la composición de pluma y plumón tratados para su uso como materiales únicos de relleno.
UNE-EN 13160-2:2017.	Sistemas de detección de fugas. Parte 2: Requisitos y métodos de ensayo/evaluación de sistemas por presión y vacío.
UNE-EN 13160-3:2017.	Sistemas de detección de fugas. Parte 3: Requisitos y métodos de ensayo/evaluación de sistemas de líquido para tanques.
UNE-EN 13160-4:2017.	Sistemas de detección de fugas. Parte 4: Requisitos y métodos de ensayo/evaluación de sistemas de detección de fugas por sensor.
UNE-EN 13160-5:2017.	Sistemas de detección de fugas. Parte 5: Requisitos y métodos de ensayo/evaluación de los sistemas de detección de fugas en tanques con indicador de nivel y en los sistemas de tuberías a presión.
UNE-EN 13160-7:2017.	Sistemas de detección de fugas. Parte 7: Requisitos y métodos de ensayo/evaluación para espacios intersticiales, revestimientos interiores y envolturas protectoras frente a las fugas.
UNE-EN 16506:2015.	Sistemas para la renovación de desagües y alcantarillas. Recubrimiento con una capa interior de plástico rígidamente anclada (RAPL).
UNE-EN 60068-2-14:2011.	Ensayos ambientales. Parte 2-14: Ensayos. Ensayo N: Variación de la temperatura.
UNE-EN 60455-2:2015.	Compuestos reactivos a base de resina utilizados como aislantes eléctricos. Parte 2: Métodos de ensayo. (Ratificada por AENOR en enero de 2016.).
UNE-EN 60626-1:2012.	Especificaciones para materiales flexibles compuestos para aislamiento eléctrico. Parte 1: Definiciones y requisitos generales. (Ratificada por AENOR en julio de 2012.).
UNE-EN 60674-3-3:1999.	Especificación para películas plásticas para usos eléctricos. Parte 3: Especificaciones para materiales particulares. Hoja 3: Requisitos para películas de policarbonato (PC), utilizadas para aislamiento eléctrico.
UNE-EN 60674-3-7:1999.	Especificaciones para películas plásticas para usos eléctricos. Parte 3: Especificaciones para materiales particulares. Hoja 7: Requisitos para películas de fluoroetileno-propileno (FEP) utilizadas para aislamiento eléctrico.
UNE-EN 60851-3:2009.	Hilos para bobinas electromagnéticas. Métodos de ensayo. Parte 3: Propiedades mecánicas.
UNE-EN 60851-3:2009/A1:2014.	Hilos para bobinas electromagnéticas. Métodos de ensayo. Parte 3: Propiedades mecánicas.
UNE-EN 60851-3:2009/A2:2020.	Hilos para bobinas electromagnéticas. Métodos de ensayo. Parte 3: Propiedades mecánicas.
UNE-EN 61439-5:2015.	Conjuntos de aparamenta de baja tensión. Parte 5: Conjuntos de aparamenta para redes de distribución pública.
UNE-EN 62074-1:2014.	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Dispositivos de fibra óptica WDM. Parte 1: Especificación genérica. (Ratificada por AENOR en junio de 2014.).
UNE-EN 62208:2012.	Envoltentes vacías destinadas a los conjuntos de aparamenta de baja tensión. Requisitos generales.
UNE-EN 300066 V1.3.1.	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Radiobaliza de Localización de Sinistros (EPIRBs) autozafable del servicio marítimo por satélite que opera en la banda de 406,0 MHz a 406,1 MHz. Características técnicas y métodos de medida. (Ratificada por AENOR en julio de 2003).
UNE-EN 300247 V1.2.1.	Accesos y Terminales (AT). Línea arrendada digital de 2048 kbit/s no estructurada (D2048U). Características de conexión. (Ratificada por AENOR en julio de 2003).
UNE-EN 300248 V1.2.1.	Accesos y Terminales (AT). Línea arrendada digital de 2048 kbit/s no estructurada (D2048U). Interfaz de equipo terminal. (Ratificada por AENOR en julio de 2003).
UNE-EN 300288 V1.2.1.	Accesos y Terminales (AT). Línea arrendada digital no restringida de 64 kbit/s con integridad de octetos (D64U). Presentación de la interfaz de red. (Ratificada por AENOR en julio de 2003).
UNE-EN 300289 V1.2.1.	Accesos y terminales (AT). Línea alquilada digital sin restricciones de 64 kbit/s con integridad de octetos (D64U). Características de conexión. (Ratificada por AENOR en febrero de 2004).
UNE-EN 300290 V1.2.1.	Accesos y terminales (AT). Línea alquilada digital sin restricciones de 64 kbit/s con integridad de octetos (D64U). Interfaz de equipo terminal. (Ratificada por AENOR en febrero de 2004).

Código	Título
UNE-EN 300418 V1.2.1.	Accesos y terminales (AT). Líneas digitales alquiladas sin estructurar y estructuradas de 2 048 kbit/s (D2048U y D2048S). Presentación de la interfaz de red. (Ratificada por AENOR en febrero de 2004).
UNE-EN 300419 V1.2.1.	Líneas digitales alquiladas sin estructurar y estructuradas de 2 048 kbit/s (D2048U y D2048S). Características de conexión. (Ratificada por AENOR en febrero de 2004).
UNE-EN 300420 V1.2.1.	Líneas digitales alquiladas sin estructurar y estructuradas de 2 048 kbit/s (D2048U y D2048S). Interfaz de equipo terminal. (Ratificada por AENOR en febrero 2004).
UNE-EN 300448 V1.2.1.	Acceso y terminales (AT). Línea analógica alquilada de banda vocal de dos hilos de calidad ordinaria (A2O). Características de conexión y presentación de la interfaz de red. (Ratificada por AENOR en febrero de 2004).
UNE-EN 300449 V1.2.1.	Acceso y terminales (AT). Línea analógica alquilada de banda vocal de dos hilos de calidad ordinaria (A2S). Características de conexión y presentación de la interfaz de red. (Ratificada por AENOR en febrero de 2004).
UNE-EN 300450 V1.2.1.	Acceso y terminales (AT). Línea analógica alquilada de banda vocal de dos hilos de calidad ordinaria (A2O y A2S). Interfaz del equipo terminal. (Ratificada por AENOR en febrero de 2004).
UNE-EN 300451 V1.2.1.	Acceso y terminales (AT). Línea analógica alquilada de banda vocal de cuatro hilos de calidad ordinaria (A4O). Características de conexión y presentación de la interfaz de red. (Ratificada por AENOR en febrero de 2004).
UNE-EN 300452 V1.2.1.	Acceso y terminales (AT). Línea analógica alquilada de banda vocal de cuatro hilos de calidad ordinaria (A4S). Características de conexión y presentación de la interfaz de red. (Ratificada por AENOR en febrero de 2004).
UNE-EN 300453 V1.2.1.	Acceso y terminales (AT). Línea analógica alquilada de banda vocal de cuatro hilos de calidad ordinaria (A4O y A4S). Interfaz del equipo terminal. (Ratificada por AENOR en febrero de 2004).
UNE-EN 300652 V1.2.1.	Redes de acceso vía radio de banda ancha (BRAN). equipo de radio de red de área local de alto rendimiento (HIPERLAN) tipo 1. Especificación funcional (Ratificada por AENOR en octubre de 2005.).
UNE-EN 300659-1 V1.3.1.	Acceso y Terminales (AT); Acceso analógico a la Red Telefónica Pública Conmutada (RTPC); Protocolo de línea de abonado sobre el bucle local para servicios de visualización (y asociados). Parte 1: Transmisión de datos al colgar (Ratificada por AENOR en noviembre de 2008.).
UNE-EN 300659-2 V1.3.1.	Acceso y Terminales (AT); Acceso analógico a la Red Telefónica Pública Conmutada (RTPC); Protocolo de línea de abonado sobre el bucle local para servicios de visualización (y asociados). Parte 2: Transmisión de datos al descolgar (Ratificada por AENOR en noviembre de 2008.).
UNE-EN 300686 V1.2.1.	Acceso y terminales (AT). Líneas digitales alquiladas de 34 Mbits/s y 140 Mbits/s (D34U, D34S, D140U, D140S). Interfaz del equipo terminal. Presentación de la interfaz de red. (Ratificada por AENOR en febrero de 2004).
UNE-EN 300687 V1.2.1.	Acceso y terminales (AT). Líneas digitales alquiladas de 34 Mbit/s (D34U y D34S). Características de conexión (Ratificada por AENOR en mayo de 2005.).
UNE-EN 300688 V1.2.1.	Acceso y terminales (AT). Líneas digitales alquiladas de 140 Mbits/s y 140 Mbits/s (D140U y D140S). Características de conexión. (Ratificada por AENOR en febrero de 2004).
UNE-EN 300689 V1.2.1.	Acceso y terminales (AT). Líneas digitales alquiladas de 34 Mbits/s (D34U y D34S). Interfaz del equipo terminal. (Ratificada por AENOR en febrero de 2004).
UNE-EN 300690 V1.2.1.	Acceso y terminales (AT). Líneas digitales alquiladas de 140 Mbits/s y 140 Mbits/s (D140U y D140S). Interfaz del equipo terminal. (Ratificada por AENOR en febrero de 2004).
UNE-EN 300766 V1.2.1.	Acceso y Terminales (AT); Múltiples líneas digitales alquiladas no restringidas de 64 Kbit/s con integridad de octetos presentada a una interfaz estructurada de 2 048 kbit/s en uno o en ambos extremos (D64M); Características de la conexión y presentación de la interfaz de la red. (Ratificada por AENOR en mayo de 2004).
UNE-EN IEC 61439-7:2021.	Conjuntos de apartamento de baja tensión. Parte 7: Conjuntos para aplicaciones específicas como puertos deportivos, lugares de acampada, plazas de mercado, estaciones de recarga de vehículos eléctricos.
UNE-EN IEC 62561-6:2018.	Componentes de los sistemas de protección contra el rayo (CPCR). Parte 6: Requisitos para los contadores de impactos de rayos (CIR).
UNE-EN ISO 13160:2016.	Calidad del agua. Estroncio 90 y estroncio 89. Métodos de ensayo utilizando recuento de centelleo líquido o recuento proporcional. (ISO 13160:2012).
UNE-EN ISO 14125/AC:2002.	Compuestos plásticos reforzados con fibras. Determinación de las propiedades de flexión. (ISO 14125:1998/ Cor. 1:2001).

Código	Título
UNE-ETS 300066 Ed1.	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Radiobaliza de Localización de Sinistros (EPIRBs) autozafable del servicio marítimo por satélite que opera en la banda de 406,0 MHz a 406,1 MHz. Características técnicas y métodos de medida. (Ratificada por AENOR en julio de 2003).
UNE-ETS 300066 Ed2.	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Radiobaliza de Localización de Sinistros (EPIRBs) autozafable del servicio marítimo por satélite que opera en la banda de 406,0 MHz a 406,1 MHz. Características técnicas y métodos de medida. (Ratificada por AENOR en julio de 2003).
UNE-ETS 300247:1999.	Telecomunicaciones de Empresa (BTC). Requisitos técnicos de la Oferta de Red Abierta (ONP). Línea digital alquilada sin estructurar de 2 048 kbit/s (D2048U). Características de conexión.
UNE-ETS 300248:1999.	Telecomunicaciones de Empresa (BTC). Requisitos Técnicos de la Oferta de Red Abierta (ONP). Línea digital alquilada sin estructurar de 2 048 kbit/s (D2048u). Interfaz del equipo terminal.
UNE-ETS 300288:1999.	Telecomunicaciones de Empresa (BTC). Línea alquilada digital sin restricciones de 64 kbit/s con integridad de octetos (D64U). Presentación de la interfaz de red.
UNE-ETS 300289:1999.	Telecomunicaciones de Empresa (BTC). Línea alquilada digital sin restricciones de 64 kbit/s con integridad de octetos (D64U). Características de conexión.
UNE-ETS 300290:1999.	Telecomunicaciones de Empresa (BTC). Línea alquilada digital sin restricciones de 64 kbit/s con integridad de octetos (D64U). Interfaz del equipo terminal.
UNE-ETS 300418:1999.	Telecomunicaciones de Empresa (BTC). Líneas digitales alquiladas sin estructurar y estructuradas de 2 048 kbit/s (D2048U y D2048S). Presentación de la interfaz de red.
UNE-ETS 300419:1999.	Telecomunicaciones de Empresa (BTC). Línea digital alquilada estructurada de 2 048 kbit/s (D2048S). Características de conexión.
UNE-ETS 300420:1999.	Telecomunicaciones de Empresa (BTC). Línea digital alquilada estructurada de 2 048 kbit/s (D2048S). Interfaz del equipo terminal.
UNE-ETS 300448:1997.	Telecomunicaciones de Empresa (BTC). Línea analógica alquilada de banda vocal de dos hilos de calidad ordinaria (A2O). Características de conexión y presentación de la interfaz de red.
UNE-ETS 300449:1997.	Telecomunicaciones de Empresa (BTC). Línea analógica alquilada de banda vocal de dos hilos de calidad especial (A2E). Características de conexión y presentación de la interfaz de red.
UNE-ETS 300450:1997.	Telecomunicaciones de Empresa (BTC). Líneas analógicas alquiladas de banda vocal de dos hilos de calidad ordinaria y especial (A2O y A2E). Interfaz del equipo terminal.
UNE-ETS 300451:1997.	Telecomunicaciones de Empresa (BTC). Línea analógica alquilada de banda vocal de cuatro hilos de calidad ordinaria (A4O). Características de conexión y presentación de la interfaz de red.
UNE-ETS 300452:1997.	Telecomunicaciones de Empresa (BTC). Línea analógica alquilada de banda vocal de cuatro hilos de calidad especial (A4E). Características de conexión y presentación de la interfaz de red.
UNE-ETS 300453:1997.	Telecomunicaciones de Empresa (BTC). Líneas analógicas alquiladas de banda vocal de cuatro hilos de calidad ordinaria y especial (A4O y A4E). Interfaz del equipo terminal.
UNE-ETS 300652 Ed1.	Redes de acceso vía radio de banda ancha (BRAN). equipo de radio de red de área local de alto rendimiento (HIPERLAN) tipo 1. Especificación funcional (Ratificada por AENOR en octubre de 2005.).
UNE-ETS 300652 Ed1/A1.	Redes de acceso vía radio de banda ancha (BRAN). equipo de radio de red de área local de alto rendimiento (HIPERLAN) tipo 1. Especificación funcional (Ratificada por AENOR en octubre de 2005.).
UNE-ETS 300652 Ed1/A2.	Redes de acceso vía radio de banda ancha (BRAN). equipo de radio de red de área local de alto rendimiento (HIPERLAN) tipo 1. Especificación funcional (Ratificada por AENOR en octubre de 2005.).
UNE-ETS 300686 Ed 1:2001.	Telecomunicaciones de empresa (BTC). Líneas digitales alquiladas de 34 Mbit/s y de 140 Mbit/s (D34U, D34S, D140U y D140S). Presentación de la interfaz de red.
UNE-ETS 300687 Ed 1:2001.	Telecomunicaciones de empresa (BTC). Líneas digitales alquiladas de 34 Mbit/s (D34U y D34S). Características de conexión.
UNE-ETS 300688 Ed 1:2001.	Telecomunicaciones de empresa (BTC). Líneas digitales alquiladas de 140 Mbit/s (D140U y D140S). Características de la conexión.

Código	Título
UNE-ETS 300689 Ed 1:2002.	Telecomunicaciones de empresa (BTC). Líneas digitales alquiladas de 34 Mbit/s (D34U y D34S). Interfaz de equipo terminal.
UNE-ETS 300690 Ed 1:2001.	Telecomunicaciones de empresa (BTC). Líneas digitales alquiladas de 140 Mbit/s (D140U y D140S). Interfaz de equipo terminal.
UNE-ETS 300766 Ed 1:2001.	Telecomunicaciones de Empresa (BTC). Líneas digitales alquiladas no restringidas múltiples de 64 kbit/s con integridad de octetos presentadas en una interfaz estructurada de 2 048 kbit/s en uno o en ambos extremos (D64M). Características de la conexión y presentación de la interfaz de red.
UNE-ETS 300836-1 Ed1.	Redes de acceso vía radio de banda ancha (BRAN). Equipo de radio de red de área local de alto rendimiento (HIPERLAN) tipo 1. Especificación de pruebas de conformidad. Parte 1: Especificación de prueba de conformidad de radiofrecuencia (RF) y de aprobación de tipo de radio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.).
UNE-ETS 300836-2 Ed1.	Redes de acceso vía radio de banda ancha (BRAN). Equipo de radio de red de área local de alto rendimiento (HIPERLAN) tipo 1. Especificación de pruebas de conformidad. Parte 2: Especificación de formulario de Declaración de Conformidad de Implementación de Protocolo (PICS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.).
UNE-ETS 300836-3 Ed1.	Redes de acceso vía radio de banda ancha (BRAN). Equipo de radio de red de área local de alto rendimiento (HIPERLAN) tipo 1. Especificación de pruebas de conformidad. Parte 3: Especificación de la estructura de pruebas abstractas y propósitos de pruebas (TSS&TP). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.).
UNE-ETS 300836-4 Ed1.	Redes de acceso vía radio de banda ancha (BRAN). Equipo de radio de red de área local de alto rendimiento (HIPERLAN) tipo 1. Especificación de pruebas de conformidad. Parte 4: Especificación de la Sucesión de Pruebas Abstractas (ATS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2023.).