

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

**431** *Resolución de 7 de enero de 2025, 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 diciembre de 2024.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, 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 diciembre de 2024, identificadas por su título y código numérico, que figura como anexo a la presente resolución.

Madrid, 7 de enero de 2025.–El Director General de Estrategia Industrial y de la Pequeña y Mediana Empresa, Jordi García Brustenga.

## ANEXO

## Normas anuladas en el mes de diciembre de 2024

Código	Título
UNE 15311:1990.	Taladros verticales de columnas. Control de la precisión.
UNE 15321:2003.	Rectificadoras de interiores con husillo porta-muela horizontal. Condiciones de ensayo. Control de la precisión.
UNE 15321:2003 ERRATUM.	Rectificadoras de interiores con husillo porta-muela horizontal. Condiciones de ensayo. Control de la precisión.
UNE 82009-1:1998.	Exactitud (veracidad y precisión) de resultados y métodos de medición. Parte 1: Principios generales y definiciones.
UNE 82009-2:1999.	Exactitud (veracidad y precisión) de resultados y métodos de medición. Parte 2: Método básico para la determinación de la repetibilidad y la reproducibilidad de un método de medición normalizado.
UNE 82009-3:1999.	Exactitud (veracidad y precisión) de resultados y métodos de medición. Parte 3: Medidas intermedias de la precisión de un método de medición normalizado.
UNE 82009-4:1999.	Exactitud (veracidad y precisión) de resultados y métodos de medición. Parte 4: Métodos básicos para la determinación de la veracidad de un método de medición normalizado.
UNE-CEN/TS 17700-1:2022.	Bioestimulantes de plantas. Declaraciones. Parte 1: Principios generales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.)
UNE-CEN/TS 17700-2:2022.	Bioestimulantes de plantas. Declaraciones. Parte 2: Eficiencia en el uso de nutrientes resultante del uso de un bioestimulante de plantas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.)
UNE-CEN/TS 17700-3:2022.	Bioestimulantes de plantas. Declaraciones. Parte 3: Tolerancia al estrés abiótico resultante del uso de un bioestimulante de plantas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.)
UNE-CEN/TS 17700-4:2022.	Bioestimulantes de plantas. Declaraciones. Parte 4: Determinación de las características de calidad resultantes del uso de un bioestimulante de plantas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.)

Código	Título
UNE-CEN/TS 17700-5:2022.	Bioestimulantes de plantas. Declaraciones. Parte 5: Determinación de la disponibilidad de nutrientes inmovilizados en el suelo o la rizosfera. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.)
UNE-CEN/TS 17701-1:2022.	Bioestimulantes de plantas. Determinación de elementos específicos. Parte 1: Digestión por agua regia para la posterior determinación de elementos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.)
UNE-CEN/TS 17701-2:2022.	Bioestimulantes de plantas. Determinación de elementos específicos. Parte 2: Determinación del contenido total de Cd, Pb, Ni, As, Cr, Cu y Zn (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.)
UNE-CEN/TS 17701-3:2022.	Bioestimulantes de plantas. Determinación de elementos específicos. Parte 3: Determinación del mercurio (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.)
UNE-CEN/TS 17702-1:2022.	Bioestimulantes de plantas. Muestreo y preparación de muestras. Parte 1: Muestreo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.)
UNE-CEN/TS 17702-2:2022.	Bioestimulantes de plantas. Muestreo y preparación de muestras. Parte 2: Preparación de muestras (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.)
UNE-CEN/TS 17703:2022.	Bioestimulantes de plantas. Determinación del cromo (VI) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.)
UNE-CEN/TS 17704:2022.	Bioestimulantes de plantas. Determinación de la materia seca. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.)
UNE-CEN/TS 17705:2022.	Bioestimulantes de plantas. Determinación de fosfonatos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.)
UNE-CEN/TS 17706:2022.	Bioestimulantes de plantas. Determinación del arsénico inorgánico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.)
UNE-CEN/TS 17707:2022.	Bioestimulantes de plantas. Determinación del contenido en levaduras y mohos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.)
UNE-CEN/TS 17708:2022.	Bioestimulantes de plantas. Preparación de la muestra para análisis microbiano. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.)
UNE-CEN/TS 17709:2022.	Bioestimulantes de plantas. Determinación de Azotobacter spp. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.)
UNE-CEN/TS 17710:2022.	Bioestimulantes de plantas. Detección de Listeria monocytogenes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.)
UNE-CEN/TS 17711:2022.	Bioestimulantes de plantas. Detección de Vibrio spp (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.)
UNE-CEN/TS 17712:2022.	Bioestimulantes de plantas. Detección de Staphylococcus aureus (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.)
UNE-CEN/TS 17713:2022.	Bioestimulantes de plantas. Determinación de Azospirillum spp. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.)
UNE-CEN/TS 17714:2022.	Bioestimulantes de plantas. Determinación de la concentración de microorganismos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.)
UNE-CEN/TS 17715:2022.	Bioestimulantes de plantas. Detección de Shigella spp (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.)
UNE-CEN/TS 17716:2022.	Bioestimulantes de plantas. Determinación de Escherichia coli (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.)
UNE-CEN/TS 17717:2022.	Bioestimulantes de plantas. Detección de Salmonella spp (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.)
UNE-CEN/TS 17718:2022.	Bioestimulantes de plantas. Determinación de Rhizobium spp (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.)
UNE-CEN/TS 17719:2022.	Bioestimulantes de plantas. Determinación del recuento anaeróbico en placa (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.)

Código	Título
UNE-CEN/TS 17720:2022.	Bioestimulantes de plantas. Determinación de Enterococos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.)
UNE-CEN/TS 17721:2022.	Bioestimulantes de plantas. Determinación del pH en bioestimulantes de plantas microbianos líquidos /pH en productos microbianos. Determinación del pH (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.)
UNE-CEN/TS 17722:2022.	Bioestimulantes de plantas. Determinación de hongos micorrízicos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.)
UNE-CEN/TS 17723:2022.	Bioestimulantes de plantas. Determinación de cloruros (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.)
UNE-CEN/TS 17724:2022.	Bioestimulantes de plantas. Terminología (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.)
UNE-CEN/TS 17725:2022.	Bioestimulantes de plantas. Determinación de la cantidad (indicada en masa o volumen) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2022.)
UNE-EN 726-1:1996.	Sistemas de tarjetas de identificación. Tarjetas con circuito(s) integrado(s) y terminales para las telecomunicaciones. Parte 1: Visión general del sistema.
UNE-EN 726-2:1996.	Sistemas de tarjetas de identificación. Tarjetas con circuito(s) integrado(s) y terminales para las telecomunicaciones. Parte 2: Entorno de seguridad.
UNE-EN 726-7:2000.	Sistemas de tarjeta de identificación. Tarjetas con circuito(s) integrado(s) IC y terminales para las telecomunicaciones. Parte 7: Módulo de seguridad.
UNE-EN 1038:1996.	Sistemas de tarjetas de identificación. Aplicaciones de telecomunicación. Teléfono de pago con tarjetas de circuito(s) integrado(s).
UNE-EN 13391:2005.	Ensayos mecánicos para sistemas de postesado.
UNE-EN 60335-2-41:2005.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-41: Requisitos particulares para bombas.
UNE-EN 60335-2-41:2005/A1:2005.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-41: Requisitos particulares para bombas.
UNE-EN 60335-2-41:2005/A2:2010.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-41: Requisitos particulares para bombas.
UNE-EN 60695-2-10:2013.	Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 2-10: Método de ensayo del hilo incandescente. Equipos y procedimientos comunes de ensayo.
UNE-EN 60695-2-11:2015.	Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 2-11: Método de ensayo del hilo incandescente. Ensayo de inflamabilidad para productos terminados.
UNE-EN 60695-5-1:2003.	Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 5-1: Evaluación de los daños potenciales de corrosión provocados por los efluentes del fuego. Guía general.
UNE-EN 60695-7-2:2012.	Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 7-2: Toxicidad de los efluentes del fuego. Resumen y relevancia de los métodos de ensayo.
UNE-EN 60891:2010.	Dispositivos fotovoltaicos. Procedimiento de corrección con la temperatura y la irradiancia de la característica I-V de dispositivos fotovoltaicos.
UNE-EN 61300-2-6:2012.	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 2-6: Ensayos. Resistencia a la tracción del mecanismo de acoplamiento.
UNE-EN 61300-2-11:2013.	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 2-11: Ensayos. Compresión axial.
UNE-EN 61753-081-2:2014.	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Norma de funcionamiento. Parte 081-2: Dispositivos DWDM de fibra óptica monomodo, no conectorizada, pequeña escala 1xN para categoría C. Entorno controlado. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2014.)
UNE-EN 61970-452:2017.	Interfaz de programación de aplicación para sistemas de gestión de energía (EMS-API). Parte 452: Perfiles de modelo de red de transmisión estática CIM (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017.)
UNE-EN 62037-1:2015.	Medición del nivel de intermodulación de dispositivos microondas y radiofrecuencias pasivas. Parte 1: Requisitos generales y métodos de medición.

Código	Título
UNE-EN 62037-2:2015.	Medición del nivel de intermodulación de dispositivos microondas y radiofrecuencias pasivas. Parte 2: Medición de la intermodulación pasiva en conjuntos de cables coaxiales.
UNE-EN 62037-3:2015.	Medición del nivel de intermodulación de dispositivos microondas y radiofrecuencias pasivas. Parte 3: Medición de la intermodulación pasiva en conectores coaxiales.
UNE-EN 62037-5:2015.	Medición del nivel de intermodulación de dispositivos microondas y radiofrecuencias pasivas. Parte 5: Medición de la intermodulación pasiva en filtros.
UNE-EN 62037-6:2015.	Medición del nivel de intermodulación de dispositivos microondas y radiofrecuencias pasivas. Parte 6: Medición de la intermodulación pasiva en antenas.
UNE-EN 62484:2015.	Instrumentación de radioprotección. Monitores de portal basados en espectroscopia utilizados para la detección e identificación de tráfico ilícito de material radiactivo. (Ratificada por AENOR en enero de 2016.)
UNE-HD 603.5N:2007/1M:2017.	Cables de distribución de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 5: Cables con aislamiento de XLPE, sin armadura. Sección N: Cables sin conductor concéntrico y con cubierta de PVC (Tipo 5N).
UNE-HD 603.5X:2007/1M:2017.	Cables de distribución de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 5: Cables con aislamiento de XLPE, sin armadura. Sección X: Cables sin conductor concéntrico y con cubierta de poliolefina (Tipo 5X-1 y 5X-2).
UNE-ISO 8636-2:2009.	Máquinas-herramienta. Condiciones de ensayo para fresadoras de pórtico. Control de la precisión. Parte 2: Máquinas con pórtico móvil (tipo gantry).