

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

**20734** *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 europeas que han sido ratificadas durante el mes de septiembre de 2023 como normas españolas.*

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 vistas las normas elaboradas por los Organismos Europeos de Normalización CEN, CENELEC, ETSI y cuya transposición nacional corresponde a 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 a estos efectos 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 europeas a las que se ha otorgado el rango de norma española UNE durante el mes de septiembre de 2023 identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran 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

##### Ratificación de normas europeas del mes de septiembre de 2023

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-CEN ISO/TS 17728:2015	Microbiología de la cadena alimentaria. Técnicas de muestreo para el análisis microbiológico de alimentos para consumo humano y animal (ISO/TS 17728:2015). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023.)	CEN ISO/TS 17728:2015	2015-06-17	
UNE-CEN/TR 17949:2023	Transporte público. API de distribución para plataformas móviles (MaaS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023.)	CEN/TR 17949:2023	2023-04-05	
UNE-CLC/TS 50701:2023	Aplicaciones ferroviarias. Ciberseguridad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023.)	CLC/TS 50701:2023	2023-08-11	UNE-CLC/TS 50701:2021 (Ratificada)
UNE-EN 3637:2023	Material aeroespacial. Tuercas autofrenadas, de cabeza bihexagonal (doblemente reducida), en aleación a base de níquel resistente al calor NI-P101HT (Waspaloy), plateadas. Clasificación: 1210 MPa/730 °C. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023.)	EN 3637:2023	2023-07-19	UNE-EN 3637:2008 (Ratificada)

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN 4880:2023	Material aeroespacial. Especificaciones técnicas generales para piezas estándar. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023.)	EN 4880:2023	2023-08-16	
UNE-EN 13445-2:2021+A1:2023	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 2: Materiales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023.)	EN 13445-2:2021+A1:2023	2023-08-16	UNE-EN 13445-2:2021 (Ratificada); UNE-EN 13445-2:2021/A1:2023 (Ratificada)
UNE-EN 13445-4:2021+A1:2023	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 4: Fabricación. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023.)	EN 13445-4:2021+A1:2023	2023-08-16	UNE-EN 13445-4:2021 (Ratificada); UNE-EN 13445-4:2021/A1:2023 (Ratificada)
UNE-EN 50090-6-3:2023	Sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES). Parte 6-3: API de terceros de HBES IoT. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023.)	EN 50090-6-3:2023	2023-07-07	
UNE-EN 50341-2-21:2023	Líneas eléctricas aéreas de más de 1 kV en corriente alterna. Parte 2-22: Aspectos Normativos Nacionales para Eslovenia (basados en la norma EN 50341-1-2012). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023.)	EN 50341-2-21:2023	2023-07-28	
UNE-EN 50360:2017/A1:2023	Norma de producto para demostrar la conformidad de los dispositivos de comunicación inalámbricos con las restricciones básicas y los valores límites de exposición relacionados con la exposición de las personas a los campos electromagnéticos en el rango de frecuencia de 300 MHz a 6 GHz: dispositivos utilizados próximos a la oreja. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023.)	EN 50360:2017/A1:2023	2023-08-04	
UNE-EN 50566:2017/A1:2023	Norma de producto para demostrar la conformidad de los dispositivos de comunicación inalámbricos con las restricciones básicas y los valores límite de exposición relacionados con la exposición humana a campos electromagnéticos en la gama de frecuencias de 30 MHz a 6 GHz: dispositivos portátiles y montados sobre el cuerpo muy próximos al cuerpo humano. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023.)	EN 50566:2017/A1:2023	2023-08-04	
UNE-EN 55016-2-3:2017/A2:2023	Especificación para los métodos y aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Parte 2-3: Métodos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Medidas de las perturbaciones radiadas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023.)	EN 55016-2-3:2017/A2:2023	2023-08-04	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN 60061-2:1993/ A47:2014/AC:2023-07	Casquillos y portalámparas, junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 2: Portalámparas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023.)	EN 60061-2:1993/ A47:2014/AC:2023-07	2023-07-21	
UNE-EN 60061-2:1993/ A59:2023	Casquillos y portalámparas junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 2: Portalámparas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023.)	EN 60061-2:1993/ A59:2023	2023-07-28	
UNE-EN 60061-3:1993/ A59:2023	Casquillos y portalámparas junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 3: Calibres. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023.)	EN 60061-3:1993/ A59:2023	2023-07-28	
UNE-EN 61340-2-3:2016/ AC:2023-08	Electrostática. Parte 2-3: Métodos de ensayo para determinar la resistencia y la resistividad de materiales sólidos planos utilizados para evitar cargas electrostáticas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023.)	EN 61340-2-3:2016/ AC:2023-08	2023-08-04	
UNE-EN 301406-2 V3.1.1	Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. Parte 2: DECT-2020 NR. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023.)	EN 301406-2 V3.1.1	2023-08-17	
UNE-EN IEC 60721-3-4:2019/ AC:2023-08	Clasificación de las condiciones ambientales. Parte 3: Clasificación de los grupos de parámetros ambientales y de sus severidades. Sección 4: Utilización fija no protegida de la intemperie. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023.)	EN IEC 60721-3-4:2019/ AC:2023-08	2023-08-04	
UNE-EN IEC 60728-101-1:2023	Redes de distribución por cable para señales de televisión, señales de sonido y servicios interactivos. Parte 101-1: Cableado RF para redes domésticas bidireccionales con carga de canales totalmente digitales (TA5). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023.)	EN IEC 60728-101-1:2023	2023-07-28	
UNE-EN IEC 60728-101-2:2023	Redes de distribución por cable para señales de televisión, señales de sonido y servicios interactivos. Parte 101-2: Requisitos de rendimiento para las señales entregadas en la salida del sistema en funcionamiento con carga de canales totalmente digitales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023.)	EN IEC 60728-101-2:2023	2023-07-28	
UNE-EN IEC 61000-4-6:2023	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-6: Técnicas de ensayo y de medida. Inmunidad a las perturbaciones conducidas, inducidas por los campos de radiofrecuencia. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023.)	EN IEC 61000-4-6:2023	2023-07-28	
UNE-EN IEC 61249-6-3:2023	Materiales para placas impresas y otras estructuras de interconexión. Parte 6-3: Conjunto de especificaciones intermedias para materiales reforzados. Especificación para tejidos acabados en vidrio "E" para placas impresas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023.)	EN IEC 61249-6-3:2023	2023-08-04	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN IEC 62351-3:2023	Gestión de sistemas de potencia e intercambio de información asociada. Seguridad de datos y comunicaciones. Parte 3: Seguridad del sistema y de la red de comunicación. Perfiles incluyendo TCP/IP. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023.)	EN IEC 62351-3:2023	2023-07-28	
UNE-EN IEC 62351-9:2023	Gestión de sistemas de potencia e intercambio de información asociada. Seguridad de datos y comunicaciones. Parte 9: Gestión de claves de seguridad cibernética para los equipos del sistema de alimentación. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023.)	EN IEC 62351-9:2023	2023-07-28	
UNE-EN IEC 63474:2023	Equipos eléctricos y electrónicos para el hogar y la oficina. Medición del consumo de energía en espera en red de equipos periféricos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023.)	EN IEC 63474:2023	2023-07-21	
UNE-EN ISO 6781-1:2023	Prestaciones térmicas de edificios. Detección de irregularidades de calor, aire y humedad en edificios por métodos infrarrojos. Parte 1: Procedimientos generales (ISO 6781-1:2020). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023.)	EN ISO 6781-1:2023	2023-08-16	UNE-EN 13187:1998 (Ratificada)
UNE-EN ISO 8529-1:2023	Campos de radiaciones de neutrones de referencia. Parte 1: Características y métodos de producción (ISO 8529-1:2021). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023.)	EN ISO 8529-1:2023	2023-07-19	
UNE-EN ISO 11267:2023	Calidad del suelo. Inhibición de la reproducción de Collembola ( <i>Folsomia candida</i> ) por contaminantes del suelo (ISO 11267:2023). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023.)	EN ISO 11267:2023	2023-08-16	UNE-EN ISO 11267:2014 (Ratificada)
UNE-EN ISO 11929-4:2023	Determinación de los límites característicos (umbral de decisión, límite de detección y límites del intervalo de cobertura) para mediciones de radiación ionizante. Fundamentos y aplicación. Parte 4: Directrices para aplicaciones. (ISO 11929-4:2022). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023.)	EN ISO 11929-4:2023	2023-07-19	
UNE-EN ISO 13164-4:2023	Calidad del agua. Radón-222. Parte 4: Método de ensayo por recuento de centelleo líquido en dos fases. (ISO 13164-4:2023). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023.)	EN ISO 13164-4:2023	2023-07-26	UNE-EN ISO 13164-4:2020 (Ratificada)
UNE-EN ISO 16796:2023	Energía nuclear. Determinación del contenido de Gd <sub>2</sub> O <sub>3</sub> en mezclas de combustible de gadolinio y pastillas de combustible de gadolinio mediante espectrometría de emisión atómica utilizando una fuente de plasma acoplada inductivamente (ICP-AES) (ISO 16796:2022). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023.)	EN ISO 16796:2023	2023-07-19	
UNE-EN ISO 17573-3:2023	Peaje electrónico. Arquitectura del sistema para peaje relacionado con vehículos. Parte 3: Diccionario de datos (ISO 17573-3:2023). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023.)	EN ISO 17573-3:2023	2023-08-09	UNE-CEN ISO/TS 17573-3:2021 (Ratificada)

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN ISO 21909-1:2023	Sistemas de dosimetría de neutrones pasivos. Parte 1: Requisitos de rendimiento y ensayo para dosimetría personal (ISO 21909-1:2021). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023.)	EN ISO 21909-1:2023	2023-07-19	
UNE-EN ISO 21909-2:2023	Sistemas de dosimetría de neutrones pasivos. Parte 2: Metodología y criterios para la cualificación de los sistemas de dosimetría personal en los lugares de trabajo (ISO 21909-2:2021). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023.)	EN ISO 21909-2:2023	2023-07-19	
UNE-EN ISO 22721:2023	Cintas transportadoras. Especificaciones para cintas transportadoras de estructura textil cubiertas de caucho o plásticos para instalaciones en minas subterráneas (ISO 22721:2023). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023.)	EN ISO 22721:2023	2023-08-02	UNE-EN ISO 22721:2007 (Ratificada)
UNE-EN ISO 23547:2023	Medición de la radiactividad. Radionucleidos emisores de rayos gamma. Especificaciones estándar de medición de referencia para la calibración de espectrómetros de rayos gamma (ISO 23547:2022). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023.)	EN ISO 23547:2023	2023-07-19	
UNE-EN ISO 24459:2023	Determinación del contenido de uranio en muestras provenientes del ciclo del combustible nuclear por espectrometría discontinua de absorción L (ISO 24459:2021). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023.)	EN ISO 24459:2023	2023-07-19	
UNE-EN ISO 80004-1:2023	Nanotecnologías. Vocabulario. Parte 1: Vocabulario fundamental (ISO 80004-1:2023). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023.)	EN ISO 80004-1:2023	2023-08-02	UNE-CEN ISO/TS 80004-2:2017 (Ratificada); UNE-CEN ISO/TS 80004-11:2020 (Ratificada)