

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

**22741** *Resolución de 2 de noviembre 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 octubre 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 octubre 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 noviembre 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 octubre de 2023

Código	Título	Código europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-CLC/TS 50600-5-1:2023.	Tecnología de la información. Infraestructuras e instalaciones de centros de datos. Parte 5-1: Modelo de madurez para la gestión energética y la sostenibilidad ambiental (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2023).	CLC/TS 50600-5-1:2023.	2023-09-01	UNE-CLC/TR 50600-99-1:2021 (Ratificada); UNE-CLC/TR 50600-99-2:2021 (Ratificada); UNE-CLC/TS 50600-5-1:2021 (Ratificada).
UNE-EN 2591-508:2023.	Material aeroespacial. Elementos de conexión eléctrica y óptica. Parte 508: Medición del espesor de los revestimientos en los contactos. Métodos de ensayo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2023).	EN 2591-508:2023.	2023-09-13	UNE-EN 2591-508:2001 (Ratificada).
UNE-EN 2591-509:2023.	Material aeroespacial. Elementos de conexión eléctrica y óptica. Parte 509: Adherencia del revestimiento en los contactos. Métodos de ensayo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2023).	EN 2591-509:2023.	2023-09-13	UNE-EN 2591-509:2001 (Ratificada).

Código	Título	Código europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN 2876:2023.	Material aeroespacial. Tuercas hexagonales simples, de altura reducida, caras planas normales, en aleaciones de aluminio, anodizadas. Clasificación: 450 MPa (a temperatura ambiente)/120 °C. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2023).	EN 2876:2023.	2023-09-13	UNE-EN 2876:2019 (Ratificada).
UNE-EN 6093:2023.	Material aeroespacial. Receptáculo, flotante, orejeta única (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2023).	EN 6093:2023.	2023-08-30	
UNE-EN 16603-20-08:2023.	Ingeniería espacial. Parte 20-08: Conjuntos y componentes fotovoltaicos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2023).	EN 16603-20-08:2023.	2023-09-13	UNE-EN 16603-20-08:2014 (Ratificada).
UNE-EN 60127-2:2014/A1:2023.	Fusibles miniatura. Parte 2: Fusibles de cartucho. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023).	EN 60127-2:2014/A1:2023.	2023-08-25	
UNE-EN 60870-5-104:2006/A1:2016/AC:2023-09.	Equipos y sistemas de telecontrol. Parte 5-104: Protocolos de transmisión. Acceso a redes utilizando perfiles de transporte normalizados por la norma IEC 60870-5-101. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2023).	EN 60870-5-104:2006/A1:2016/AC:2023-09.	2023-09-15	
UNE-EN 301908-23 V15.1.1.	Redes celulares IMT. Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. Parte 23: Estación base (BS) de sistema de antena activa (AAS). Edición 15. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2023).	EN 301908-23 V15.1.1.	2023-09-11	
UNE-EN 301908-24 V15.1.1.	Redes celulares IMT. Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. Parte 24: Estaciones base (BS) de radio nueva (NR). Edición 15. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2023).	EN 301908-24 V15.1.1.	2023-09-11	
UNE-EN 303213-8 V2.1.1.	Sistema Avanzado de Guía y Control de Movimientos de Superficie (A-SMGCS). Parte 8: Especificación Comunitaria para servicio de orientación A-SMGCS (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2023).	EN 303213-8 V2.1.1.	2023-09-08	
UNE-EN IEC 60455-2:2023.	Compuestos reactivos a base de resina utilizados como aislantes eléctricos. Parte 2: Métodos de ensayo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2023).	EN IEC 60455-2:2023.	2023-09-15	
UNE-EN IEC 61076-3-106:2023.	Conectores para equipos eléctricos y electrónicos. Requisitos del producto. Parte 3-106: Conectores rectangulares. Especificación particular para la carcasa de protección para el uso con conectores apantallados y no apantallados de 8 vías para entorno industrial que incorporan la interfaz de la serie IEC 60603-7. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2023).	EN IEC 61076-3-106:2023.	2023-09-01	
UNE-EN IEC 61189-2-801:2023.	Métodos de ensayo para materiales eléctricos, tarjetas impresas y otras estructuras y montajes de interconexión. Parte 2-801: Ensayo de conductividad térmica para materiales de base. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2023).	EN IEC 61189-2-801:2023.	2023-09-08	

Código	Título	Código europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN IEC 61189-2-803:2023.	Métodos de ensayo para materiales eléctricos, tarjetas impresas y otras estructuras y montajes de interconexión. Parte 2-803: Métodos de ensayo para la expansión del eje Z de los materiales base y la placa impresa (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2023).	EN IEC 61189-2-803:2023.	2023-09-08	
UNE-EN IEC 62044-3:2023.	Núcleos de material magnético blando. Métodos de medida. Parte 3: Propiedades magnéticas para alto nivel de excitación. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2023).	EN IEC 62044-3:2023.	2023-09-01	
UNE-EN IEC 62149-3:2023.	Componentes y dispositivos activos de fibra óptica. Normas de funcionamiento. Parte 3: Transmisores de diodo láser con modulador integrado para los sistemas de transmisión de fibra óptica 40 Gbit/s (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2023).	EN IEC 62149-3:2023.	2023-09-01	
UNE-EN IEC 62220-2-1:2023.	Equipos electromédicos. Características de los dispositivos de imágenes de rayos X digitales. Parte 2: Determinación de la eficiencia de sustracción de energía dual. Detectores utilizados para imágenes radiográficas de energía dual. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2023).	EN IEC 62220-2-1:2023.	2023-09-15	
UNE-EN IEC 63300:2023.	Métodos de ensayo para propiedades eléctricas y magnéticas de núcleos de polvo magnético (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2023).	EN IEC 63300:2023.	2023-08-25	
UNE-EN ISO 5157:2023.	Textiles. Aspectos ambientales. Vocabulario (ISO 5157:2023) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2023).	EN ISO 5157:2023.	2023-09-13	
UNE-EN ISO 9519:2023.	Construcción naval y estructuras marinas. Peldaños individuales y peldaños para escaleras de mano de estribos. (ISO 9519:2023) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2023).	EN ISO 9519:2023.	2023-09-06	UNE-EN 29519:1994.
UNE-EN ISO 11243:2023.	Ciclos. Portaequipajes para bicicletas. Requisitos y métodos de ensayo. (ISO 11243:2023). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2023).	EN ISO 11243:2023.	2023-09-06	UNE-EN ISO 11243:2017.
UNE-EN ISO 19238:2023.	Protección radiológica. Criterios de actuación para los laboratorios de servicio que realizan dosimetría biológica mediante citogenética. Ensayo dicéntrico (ISO 19238:2023) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2023).	EN ISO 19238:2023.	2023-09-06	UNE-EN ISO 19238:2018.
UNE-EN ISO 23739:2023.	Cerámicas técnicas (cerámica avanzada, cerámicas técnicas avanzadas). Métodos para el análisis químico de polvos de óxido de circonio (ISO 23739:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2023).	EN ISO 23739:2023.	2023-08-09	UNE-EN 725-12:2001 (Ratificada).
UNE-EN ISO/IEEE 11073-10419:2023.	Informática sanitaria. Comunicación entre productos sanitarios personales. Parte 10419: Especificación del dispositivo. Bombas de insulina (ISO/IEEE 11073-10419:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2023).	EN ISO/IEEE 11073-10419:2023.	2023-08-30	UNE-EN ISO 11073-10419:2016 (Ratificada).