

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

16137 *Resolución de 3 de julio 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 junio 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 junio 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, 3 de julio 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 junio de 2023

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-CEN ISO/TR 25060:2023.	Ingeniería de sistemas y de software. Requisitos de calidad y evaluación de sistemas y de software (SQuaRE). Marco general para el formato industrial común (CIF) para la información relacionada con la usabilidad (ISO/TR 25060:2023) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	CEN ISO/TR 25060:2023.	2023-04-19	
UNE-CEN/TR 13387-5:2023.	Artículos de puericultura. Directrices generales de seguridad. Parte 5: Información del producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	CEN/TR 13387-5:2023.	2023-04-26	UNE-CEN/TR 13387-5:2018 (Ratificada).
UNE-CEN/TR 16598:2023.	Colección de justificaciones para la Norma EN 1176. Requisitos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	CEN/TR 16598:2023.	2023-05-03	
UNE-CEN/TR 17924:2023.	Dispositivos de seguridad y control para quemadores y aparatos que queman combustibles gaseosos y/o líquidos. Orientación sobre aspectos específicos del hidrógeno (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	CEN/TR 17924:2023.	2023-04-26	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN 4862:2023.	Material aeroespacial. Rotorcraft. Chalecos salvavidas de desgaste constante. Requisitos, ensayos y marcado (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN 4862:2023.	2023-05-10	
UNE-EN 4863:2023.	Material aeroespacial. Trajes de inmersión para helicópteros. Requisitos, ensayos y marcado (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN 4863:2023.	2023-05-10	
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 junio de 2023.).	EN 13445-4:2021/A1:2023.	2023-04-26	
UNE-EN 14058:2017+A1:2023.	Ropa de protección. Prendas para protección contra ambientes fríos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN 14058:2017+A1:2023.	2023-05-03	UNE-EN 14058:2017 (Ratificada).
UNE-EN 17522:2023.	Diseño y construcción de intercambiadores de calor geotérmicos verticales rellenos y cementados. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN 17522:2023.	2023-04-05	
UNE-EN 17549-2:2023.	Modelado de la información de construcción (BIM). Estructura de información basada en la Norma EN ISO 16739-1 para el intercambio de plantillas y hojas de datos para objetos de construcción. Parte 2: Objetos de construcción configurables y requisitos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN 17549-2:2023.	2023-05-03	
UNE-EN 17694-1:2023.	Hidrometría. Requisitos mínimos de funcionamiento y procedimientos de ensayo para equipos de monitorización de agua. Dispositivos para la determinación del flujo. Parte 1: Instrumentación de canal abierto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN 17694-1:2023.	2023-05-10	
UNE-EN 17694-2:2023.	Hidrometría. Requisitos mínimos de desempeño y procedimientos de ensayo para equipos de monitoreo de agua. Dispositivos para la determinación del flujo. Parte 2: Instrumentación de conducto cerrado. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN 17694-2:2023.	2023-05-10	
UNE-EN 319421 V1.2.1.	Firmas electrónicas e infraestructuras (ESI). Requisitos de política y seguridad para proveedores de servicios de confianza que emiten sellos de tiempo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN 319421 V1.2.1.	2023-05-05	
UNE-EN IEC 60255-187-1:2021/AC:2023-04.	Relés de medida y equipos de protección. Parte 187-1: Requisitos funcionales para la protección diferencial contenida y no restringida de motores, generadores y transformadores (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 60255-187-1:2021/AC:2023-04.	2023-04-28	
UNE-EN IEC 60384-25:2021/AC:2023-05.	Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 25: Especificación intermedia. Condensadores fijos, electrolíticos de aluminio, montados en superficie con electrolito sólido de polímero conductor (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 60384-25:2021/AC:2023-05.	2023-05-12	
UNE-EN IEC 61158-1:2023.	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 1: Generalidades y guía para la serie de normas IEC 61158 e IEC 61784 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 61158-1:2023.	2023-04-21	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN IEC 61158-3-4:2023.	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 3-4: Definición del servicio de la capa de enlace de datos. Elementos de tipo 4. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 61158-3-4:2023.	2023-04-21	
UNE-EN IEC 61158-3-24:2023.	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 3-24: Definición del servicio de la capa de enlace de datos. Elementos de tipo 24. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 61158-3-24:2023.	2023-04-21	
UNE-EN IEC 61158-4-4:2023.	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 4-4: Especificación del protocolo de la capa de enlace de datos. Elementos de tipo 4 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 61158-4-4:2023.	2023-04-28	
UNE-EN IEC 61158-4-21:2023.	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 4-21: Especificación del protocolo de la capa de enlace de datos. Elementos de tipo 21 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 61158-4-21:2023.	2023-05-12	
UNE-EN IEC 61158-4-24:2023.	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 4-24: Especificación del protocolo de la capa de enlace de datos. Elementos de tipo 24. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 61158-4-24:2023.	2023-05-12	
UNE-EN IEC 61158-5-2:2023.	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 5-2: Definición del servicio de la capa de aplicación. Elementos de tipo 2 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 61158-5-2:2023.	2023-05-12	
UNE-EN IEC 61158-5-4:2023.	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 5-4: Definición del servicio de la capa de aplicación. Elementos de tipo 4. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 61158-5-4:2023.	2023-05-12	
UNE-EN IEC 61158-5-10:2023.	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 5-10: Definición del servicio de la capa de aplicación. Elementos de tipo 10. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 61158-5-10:2023.	2023-05-12	
UNE-EN IEC 61158-5-26:2023.	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 5-26: Definición del servicio de la capa de aplicación. Elementos de tipo 26 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 61158-5-26:2023.	2023-04-21	
UNE-EN IEC 61158-5-28:2023.	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 5-28: Definición del servicio de la capa de aplicación. Elementos de tipo 28 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 61158-5-28:2023.	2023-04-21	
UNE-EN IEC 61158-6-2:2023.	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 6-2: Especificación del protocolo de la capa de aplicación. Elementos de tipo 2. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 61158-6-2:2023.	2023-05-05	
UNE-EN IEC 61158-6-4:2023.	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 6-4: Especificación del protocolo de la capa de aplicación. Elementos de tipo 4. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 61158-6-4:2023.	2023-05-05	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN IEC 61158-6-10:2023.	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 6-10: Especificación del protocolo de la capa de aplicación. Elementos de tipo 10. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 61158-6-10:2023.	2023-05-05	
UNE-EN IEC 61158-6-23:2023.	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 6-23: Especificación del protocolo de la capa de aplicación. Elementos de tipo 23. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 61158-6-23:2023.	2023-05-05	
UNE-EN IEC 61158-6-24:2023.	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 6-24: Especificación del protocolo de la capa de aplicación. Elementos de tipo 24. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 61158-6-24:2023.	2023-05-05	
UNE-EN IEC 61158-6-26:2023.	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 6-26: Especificación del protocolo de la capa de aplicación. Elementos de tipo 26 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 61158-6-26:2023.	2023-05-05	
UNE-EN IEC 61158-6-27:2023.	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 6-27: Especificación del protocolo de la capa de aplicación. Elementos de tipo 27. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 61158-6-27:2023.	2023-04-21	
UNE-EN IEC 61158-6-28:2023.	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 6-28: Especificación del protocolo de la capa de aplicación. Elementos de tipo 28. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 61158-6-28:2023.	2023-05-05	
UNE-EN IEC 61676:2023.	Equipos electromédicos. Instrumentos dosimétricos usados para mediciones no invasivas de la tensión del tubo de rayos X en radiología de diagnóstico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 61676:2023.	2023-05-12	
UNE-EN IEC 61784-1-0:2023.	Redes de comunicaciones industriales. Perfiles. Parte 1-0: Perfiles fieldbus. Conceptos generales y terminología (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 61784-1-0:2023.	2023-05-05	
UNE-EN IEC 61784-1-1:2023.	Redes de comunicaciones industriales. Perfiles. Parte 1-1: Perfiles fieldbus. Familia de perfiles de comunicación 1 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 61784-1-1:2023.	2023-04-28	
UNE-EN IEC 61784-1-2:2023.	Redes de comunicaciones industriales. Perfiles. Parte 1-2: Perfiles fieldbus. Familia de perfiles de comunicación 2 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 61784-1-2:2023.	2023-04-28	
UNE-EN IEC 61784-1-3:2023.	Redes de comunicaciones industriales. Perfiles. Parte 1-3: Perfiles fieldbus. Familia de perfiles de comunicación 3 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 61784-1-3:2023.	2023-04-28	
UNE-EN IEC 61784-1-4:2023.	Redes de comunicaciones industriales. Perfiles. Parte 1-4: Perfiles fieldbus. Familia de perfiles de comunicación 4 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 61784-1-4:2023.	2023-04-28	
UNE-EN IEC 61784-1-5:2023.	Redes de comunicaciones industriales. Perfiles. Parte 1-5: Perfiles fieldbus. Familia de perfiles de comunicación 5 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 61784-1-5:2023.	2023-04-28	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN IEC 61784-1-6:2023.	Redes de comunicaciones industriales. Perfiles. Parte 1-6: Perfiles fieldbus. Familia de perfiles de comunicación 6 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 61784-1-6:2023.	2023-04-28	
UNE-EN IEC 61784-1-8:2023.	Redes de comunicaciones industriales. Perfiles. Parte 1-8: Perfiles fieldbus. Familia de perfiles de comunicación 8 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 61784-1-8:2023.	2023-04-28	
UNE-EN IEC 61784-1-9:2023.	Redes de comunicaciones industriales. Perfiles. Parte 1-9: Perfiles fieldbus. Familia de perfiles de comunicación 9 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 61784-1-9:2023.	2023-05-05	
UNE-EN IEC 61784-1-16:2023.	Redes de comunicaciones industriales. Perfiles. Parte 1-16: Perfiles fieldbus. Familia de perfiles de comunicación 16 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 61784-1-16:2023.	2023-05-05	
UNE-EN IEC 61784-1-19:2023.	Redes de comunicaciones industriales. Perfiles. Parte 1-19: Perfiles fieldbus. Familia de perfiles de comunicación 19 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 61784-1-19:2023.	2023-05-05	
UNE-EN IEC 61784-2-0:2023.	Redes de comunicaciones industriales. Perfiles. Parte 2-0: Perfiles fieldbus adicionales para las redes de tiempo real basadas en la Norma ISO/IEC/IEEE 8802-3. Conceptos generales y terminología (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 61784-2-0:2023.	2023-04-28	
UNE-EN IEC 61784-2-2:2023.	Redes de comunicaciones industriales. Perfiles. Parte 2-2: Perfiles fieldbus adicionales para las redes de tiempo real basadas en la Norma ISO/IEC/IEEE 8802-3. CPF 2 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 61784-2-2:2023.	2023-05-05	
UNE-EN IEC 61784-2-3:2023.	Redes de comunicaciones industriales. Perfiles. Parte 2-3: Perfiles fieldbus adicionales para las redes de tiempo real basadas en la Norma ISO/IEC/IEEE 8802-3. CPF 3 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 61784-2-3:2023.	2023-05-05	
UNE-EN IEC 61784-2-4:2023.	Redes de comunicaciones industriales. Perfiles. Parte 2-4: Perfiles fieldbus adicionales para las redes de tiempo real basadas en la Norma ISO/IEC/IEEE 8802-3. CPF 4 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 61784-2-4:2023.	2023-05-05	
UNE-EN IEC 61784-2-6:2023.	Redes de comunicaciones industriales. Perfiles. Parte 2-6: Perfiles fieldbus adicionales para las redes de tiempo real basadas en la Norma ISO/IEC/IEEE 8802-3. CPF 6 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 61784-2-6:2023.	2023-05-05	
UNE-EN IEC 61784-2-8:2023.	Redes de comunicaciones industriales. Perfiles. Parte 2-8: Perfiles fieldbus adicionales para las redes de tiempo real basadas en la Norma ISO/IEC/IEEE 8802-3. CPF 8 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 61784-2-8:2023.	2023-05-12	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN IEC 61784-2-10:2023.	Redes de comunicaciones industriales. Perfiles. Parte 2-10: Perfiles fieldbus adicionales para las redes de tiempo real basadas en la Norma ISO/IEC/IEEE 8802-3. CPF 10 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 61784-2-10:2023.	2023-04-28	
UNE-EN IEC 62057-1:2023.	Contadores de energía eléctrica. Equipos, técnicas y procedimientos de ensayo. Parte 1: Unidades de ensayo estacionarios de medida (MTU) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 62057-1:2023.	2023-05-12	
UNE-EN IEC 62321-12:2023.	Determinación de ciertas sustancias en productos electrotécnicos. Parte 12: Determinación simultánea. Bifenilos polibromados, éteres difenil polibromados y ftalatos en polímeros por cromatografía de gases-espectrometría de masas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 62321-12:2023.	2023-04-21	
UNE-EN IEC 62386-150:2023.	Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 150: Requisitos particulares. Fuente de alimentación auxiliar (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 62386-150:2023.	2023-04-21	
UNE-EN IEC 62769-1:2023.	Integración de dispositivos de campo (FDI®). Parte 1: Visión general (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 62769-1:2023.	2023-05-12	
UNE-EN IEC 62769-2:2023.	Integración de dispositivos de campo (FDI®). Parte 2: Cliente (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 62769-2:2023.	2023-05-12	
UNE-EN IEC 62769-3:2023.	Integración de dispositivos de campo (FDI®). Parte 3: Servidor (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 62769-3:2023.	2023-05-12	
UNE-EN IEC 62841-4-7:2022/ AC:2023-05.	Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 4-7: Requisitos particulares para escarificadores y aireadores de césped con conductor trasero a pie (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 62841-4-7:2022/ AC:2023-05.	2023-05-12	
UNE-EN IEC 63203-204-1:2023.	Tecnologías y dispositivos electrónicos wearable. Parte 204-1: Textil electrónico. Método de ensayo de durabilidad al lavado para el sistema e-textil. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 63203-204-1:2023.	2023-04-21	
UNE-EN IEC 63287-2:2023.	Dispositivos semiconductores. Directrices de calificación de semiconductores genéricos. Parte 2: Concepto de perfil de misión (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN IEC 63287-2:2023.	2023-05-12	
UNE-EN ISO 13132:2023.	Vidrio de laboratorio. Placas Petri. (ISO 13132:2023) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN ISO 13132:2023.	2023-04-26	UNE-EN ISO 13132:2011.
UNE-EN ISO 21177:2023.	Sistemas inteligentes de transporte. Servicios de seguridad de estaciones ITS para el establecimiento y la autenticación segura de sesiones entre dispositivos confiables (ISO 21177:2023) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2023.).	EN ISO 21177:2023.	2023-04-19	UNE-CEN ISO/TS 21177:2019 (Ratificada).