

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

16478 *Resolución de 2 de agosto de 2024, de la Dirección General de Estrategia Industrial 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 julio de 2024 como normas españolas.*

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 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 julio de 2024 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 agosto de 2024.–El Director General de Estrategia Industrial y de la Pequeña y Mediana Empresa, Jordi García Brustenga.

ANEXO

Ratificación de normas europeas del mes de julio de 2024

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-CEN/TR 1404:2024.	Gases de ensayo. Determinación de las emisiones de los aparatos que utilizan combustibles gaseosos durante los ensayos de tipo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	CEN/TR 1404:2024.	2024-05-08	UNE-CR 1404:2001.
UNE-CEN/TS 15531-6:2024.	Transporte público. Interfaz de servicio para información en tiempo real (SIRI) sobre operaciones de transporte público. Parte 6: Interfaces funcionales de servicio: Acción de control (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	CEN/TS 15531-6:2024.	2024-06-05	
UNE-CEN/TS 16614-6:2024.	Transporte público. Intercambio de información de red y horarios (NeTeX). Parte 6: Perfil europeo de información de viajeros para la accesibilidad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	CEN/TS 16614-6:2024.	2024-06-05	
UNE-CLC IEC/TS 62443-1-5:2024.	Seguridad para sistemas de control y automatización industrial. Parte 1-5: Esquema para perfiles de seguridad IEC 62443 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	CLC IEC/TS 62443-1-5:2024.	2024-06-14	
UNE-EN 352-2:2020+A1:2024.	Protectores auditivos. Requisitos generales. Parte 2: Tapones. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN 352-2:2020+A1:2024.	2024-06-12	UNE-EN 352-2:2020 (Ratificada).
UNE-EN 2559:2022/A1:2024.	Material aeroespacial. Preimpregnados de fibra de carbono. Determinación de los contenidos de resina y fibra y de la masa de fibra por unidad de superficie. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN 2559:2022/A1:2024.	2024-05-22	
UNE-EN 13819-1:2020+A1:2024.	Protectores auditivos. Ensayos. Parte 1: Métodos de ensayo físicos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN 13819-1:2020+A1:2024.	2024-06-12	UNE-EN 13819-1:2020 (Ratificada).
UNE-EN 14404-1:2024.	Equipos de protección individual. Rodilleras para trabajos en posición arrodillada. Parte 1: Métodos de ensayo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN 14404-1:2024.	2024-05-22	UNE-EN 14404:2005+A1:2010.
UNE-EN 14404-2:2024.	Equipos de protección individual. Rodilleras para trabajos en posición arrodillada. Parte 2: Requisitos para protectores de rodilla portátiles (tipo 1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN 14404-2:2024.	2024-05-22	UNE-EN 14404:2005+A1:2010.
UNE-EN 14404-3:2024.	Equipos de protección individual. Rodilleras para trabajos en posición arrodillada. Parte 3: Requisitos para la combinación de rodilleras y prendas (tipo 2) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN 14404-3:2024.	2024-05-22	UNE-EN 14404:2005+A1:2010.

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-EN 14404-4:2024.	Equipos de protección individual. Rodilleras para trabajos en posición arrodillada. Parte 4: Requisitos para la combinación de rodilleras interoperables y prendas (tipo 2) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN 14404-4:2024.	2024-05-22	UNE-EN 14404:2005+A1:2010.
UNE-EN 14404-5:2024.	Equipos de protección individual. Rodilleras para trabajos en posición arrodillada. Parte 5: Requisitos para esteras de rodilla (tipo 3) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN 14404-5:2024.	2024-05-22	UNE-EN 14404:2005+A1:2010.
UNE-EN 14404-6:2024.	Equipos de protección individual. Rodilleras para trabajos en posición arrodillada. Parte 6: Requisitos para sistemas de rodillas (tipo 4) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN 14404-6:2024.	2024-05-22	UNE-EN 14404:2005+A1:2010.
UNE-EN 17952:2024.	Gestión del valor. Análisis funcional: Características básicas, requisitos y orientación para la implementación. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN 17952:2024.	2024-06-05	
UNE-EN 62386-302:2017/A1:2024.	Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 302: Requisitos particulares. Dispositivos de entrada. Dispositivos de entrada absoluta. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN 62386-302:2017/A1:2024.	2024-05-24	
UNE-EN 62386-303:2017/A1:2024.	Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 303: Requisitos particulares. Dispositivos de entrada. Sensor de ocupación. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN 62386-303:2017/A1:2024.	2024-05-24	
UNE-EN 62386-304:2017/A1:2024.	Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 304: Requisitos particulares. Dispositivos de entrada. Sensor de luz. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN 62386-304:2017/A1:2024.	2024-05-24	
UNE-EN 62841-2-11:2016/A11:2024.	Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-11: Requisitos particulares para sierras alternativas portátiles (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN 62841-2-11:2016/A11:2024.	2024-05-31	
UNE-EN 303661 V1.1.1.	Dispositivos de corto alcance (SRD). Radar de apertura sintética basado en tierra (GBSAR) en el rango de frecuencia de 17,1 GHz a 17,3 GHz y Radar de apertura sintética basado en tierra de alta definición (HD-GBSAR) en el rango de frecuencia de 76 GHz a 77 GHz. Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN 303661 V1.1.1.	2024-05-23	
UNE-EN 303753 V1.1.1.	Sistemas de transmisión de datos de banda ancha (WDTS) para equipos de radio móviles y fijos que funcionan en la banda de 57 - 71 GHz. Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN 303753 V1.1.1.	2024-05-29	
UNE-EN 319401 V3.1.1.	Firmas electrónicas e infraestructuras de confianza (ESI). Requisitos de política general para proveedores de servicios de confianza (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN 319401 V3.1.1.	2024-06-13	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-EN IEC 60136:2024.	Dimensiones, marcado y ensayo de escobillas de carbón y dimensiones de portaescobillas para maquinaria eléctrica (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN IEC 60136:2024.	2024-06-14	
UNE-EN IEC 60721-3-2:2018/AC:2024-06.	Clasificación de las condiciones ambientales. Parte 3-2: Clasificación de los grupos de parámetros ambientales y sus severidades. Transporte y manipulación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN IEC 60721-3-2:2018/AC:2024-06.	2024-06-07	
UNE-EN IEC 60875-1:2024.	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Dispositivos de bifurcación de fibra óptica no selectiva en longitud de onda. Parte 1: Especificación genérica (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN IEC 60875-1:2024.	2024-05-24	
UNE-EN IEC 61189-2-805:2024.	Métodos de ensayo para materiales eléctricos, tarjetas impresas y otras estructuras y montajes de interconexión. Parte 2-805: Ensayo X/Y CTE para materiales de base delgada por TMA (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN IEC 61189-2-805:2024.	2024-05-24	
UNE-EN IEC 61189-2-808:2024.	Métodos de ensayo para materiales eléctricos, tarjetas impresas y otras estructuras y montajes de interconexión. Parte 2-808: Resistencia térmica de un montaje por método de transitorios térmicos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN IEC 61189-2-808:2024.	2024-05-31	
UNE-EN IEC 61280-4-2:2024.	Procedimientos de ensayo para subsistemas de comunicación por fibra óptica. Parte 4-2: Cable instalado en planta. Medida de la atenuación monomodo y de la pérdida del retorno óptico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN IEC 61280-4-2:2024.	2024-06-14	
UNE-EN IEC 61406-2:2024.	Enlace de identificación. Parte 2: Tipos/modelos, lotes, artículos y características (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN IEC 61406-2:2024.	2024-06-14	
UNE-EN IEC 61753-082-02:2024.	Norma de funcionamiento de dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Parte 082-02: Dispositivos WWDM de fibra óptica monomodo pigtail de 1,31/1,55 µm para categoría C. Entorno controlado en interiores (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN IEC 61753-082-02:2024.	2024-05-31	
UNE-EN IEC 61755-3-1:2024.	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Interfaces ópticas de conectores de fibra óptica. Parte 3-1: Parámetros de conectores para fibras monomodo de dispersión no desplazada en contacto físico. Férua de circonia completa cilíndrica sin ángulo de 2'5 mm y 1'25 mm de diámetro. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN IEC 61755-3-1:2024.	2024-05-24	
UNE-EN IEC 61755-3-2:2024.	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Interfaces ópticas de conectores de fibra óptica. Parte 3-2: Parámetros de conectores para fibras monomodo de dispersión no desplazada en contacto físico. Férua de circonia completa cilíndrica con ángulo de 2'5 mm y 1'25 mm de diámetro. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN IEC 61755-3-2:2024.	2024-05-24	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-EN IEC 61757-7-3:2024.	Sensores de fibra óptica. Parte 7-3: Medida de la tensión. Método polarimétrico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN IEC 61757-7-3:2024.	2024-05-31	
UNE-EN IEC 61784-3:2021/A1:2024.	Redes de comunicación industrial. Perfiles. Parte 3: Fieldbus de seguridad funcional. Reglas generales y definiciones de perfil (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN IEC 61784-3:2021/A1:2024.	2024-05-31	
UNE-EN IEC 61784-5-2:2018/A1:2024.	Redes de comunicación industrial. Perfiles- Parte 5-2: Instalación de fieldbus. Perfiles de instalación para CPF 2 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN IEC 61784-5-2:2018/A1:2024.	2024-05-24	
UNE-EN IEC 61784-5-3:2018/A1:2024.	Redes de comunicación industrial. Perfiles. Parte 5-3: Instalación de fieldbus. Perfiles de instalación para CPF 3 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN IEC 61784-5-3:2018/A1:2024.	2024-05-24	
UNE-EN IEC 61784-5-6:2024.	Redes industriales. Perfiles. Parte 5-6: Instalación de fieldbus. Perfiles de instalación para CPF 6 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN IEC 61784-5-6:2024.	2024-05-24	
UNE-EN IEC 61784-5-8:2024.	Redes de comunicación industrial. Perfiles. Parte 5-8: Instalación de fieldbus. Perfiles de instalación para CPF 8. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN IEC 61784-5-8:2024.	2024-05-24	
UNE-EN IEC 61784-5-12:2024.	Redes industriales. Perfiles. Parte 5-12: Instalación de fieldbus. Perfiles de instalación para CPF 12 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN IEC 61784-5-12:2024.	2024-05-24	
UNE-EN IEC 61784-5-19:2024.	Redes de comunicación industrial. Perfiles. Parte 5-19: Instalación de fieldbus. Perfiles de instalación para CPF 19. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN IEC 61784-5-19:2024.	2024-05-24	
UNE-EN IEC 61954:2021/AC:2024-06.	Compensadores estáticos de potencia reactiva (SVC). Ensayo de válvulas de tiristores. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN IEC 61954:2021/AC:2024-06.	2024-06-14	
UNE-EN IEC 61978-1:2024.	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Compensadores pasivos de dispersión cromática de fibra óptica. Parte 1: Especificación genérica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN IEC 61978-1:2024.	2024-05-31	
UNE-EN IEC 62057-3:2024.	Contadores de energía eléctrica. Equipos de ensayo, técnicas y procedimientos. Parte 3: Sistema automático de ensayo de los contadores (AMTS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN IEC 62057-3:2024.	2024-05-31	
UNE-EN IEC 63093-13:2019/AC:2024-06.	Núcleos de ferrita. Directrices sobre dimensiones y límites de las irregularidades superficiales. Parte 13: Núcleos PQ (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN IEC 63093-13:2019/AC:2024-06.	2024-06-07	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-EN IEC 63281-3-1:2024.	e-Transporters personales. Parte 3-1: Método de ensayo para el tiempo total de funcionamiento de un e-scooter teniendo en cuenta las condiciones ambientales de uso real. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN IEC 63281-3-1:2024.	2024-05-24	
UNE-EN IEC 63281-3-2:2024.	e-Transporters personales. Parte 3-2: Métodos de ensayo de comportamiento para la movilidad de los e-Transporters de carga. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN IEC 63281-3-2:2024.	2024-06-14	
UNE-EN ISO 8665-2:2024.	Pequeñas embarcaciones. Mediciones y declaraciones de potencia. Parte 2: Propulsión eléctrica marina. (ISO 8665-2:2024) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN ISO 8665-2:2024.	2024-06-12	
UNE-EN ISO 8840:2024.	Materiales refractarios. Determinación de la densidad aparente de materiales granulares (densidad de grano) (ISO 8840:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN ISO 8840:2024.	2024-06-05	UNE-EN 993-18:2003.
UNE-EN ISO 12183:2024.	Tecnología del combustible nuclear. Medición coulombimétrica de potencial controlado del plutonio (ISO 12183:2024) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN ISO 12183:2024.	2024-05-22	UNE-EN ISO 12183:2019 (Ratificada).
UNE-EN ISO 14823-1:2024.	Sistemas inteligentes de transporte. Diccionario de datos gráficos. Parte 1: Especificación (ISO 14823-1:2024) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN ISO 14823-1:2024.	2024-05-22	UNE-EN ISO 14823:2017 (Ratificada).
UNE-EN ISO 15544:2024.	Industrias del petróleo y del gas natural. Instalaciones marítimas de producción. Requisitos y directrices para las intervenciones de emergencia (ISO 15544:2024) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN ISO 15544:2024.	2024-06-12	UNE-EN ISO 15544:2010 (Ratificada).
UNE-EN ISO 16961:2024.	Industrias del petróleo, petroquímicas y del gas natural. Revestimiento de protección interna y envoltura de los tanques de almacenamiento en acero (ISO 16961:2024) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN ISO 16961:2024.	2024-05-22	UNE-EN ISO 16961:2015 (Ratificada).
UNE-EN ISO 18187:2024.	Calidad del suelo. Ensayo de contacto para muestras sólidas empleando la actividad deshidrogenasa de Arthrobacter globiformis (ISO 18187:2024) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN ISO 18187:2024.	2024-05-22	UNE-EN ISO 18187:2018 (Ratificada).
UNE-EN ISO 22014:2024.	Objetos para librerías usadas en arquitectura, ingeniería, construcción y etapa de uso (ISO 22014:2024) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN ISO 22014:2024.	2024-05-08	
UNE-EN ISO/IEC 8183:2024.	Tecnología de la información. Inteligencia artificial. Marco del ciclo de vida de los datos (ISO/IEC 8183:2023) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	EN ISO/IEC 8183:2024.	2024-06-12	
UNE-HD 605 S3:2019.	Cables eléctricos. Métodos de ensayo adicionales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2024.)	HD 605 S3:2019.	2019-08-09	