

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

21300 *Resolución de 1 de octubre de 2026, 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 septiembre de 2026 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 2026 identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente resolución.

Madrid, 1 de octubre de 2026.—El Director General de Estrategia Industrial y de la Pequeña y Mediana Empresa, Miguel Gómez-Pavón López.

ANEXO

Ratificación de normas europeas del mes de septiembre de 2026

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-CEN ISO/TR 41030:2025	Gestión de inmuebles y servicios de soporte (Facility Management, FM). Gestión del rendimiento actual en organizaciones de gestión de inmuebles y servicios de soporte. Estado de la industria (ISO/TR 41030:2024) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	CEN ISO/TR 41030:2025	2025-07-30	
UNE-CEN ISO/TS 19392-5:2024	Pinturas y barnices. Sistemas de recubrimiento para palas de rotor de aerogeneradores. Parte 5: Medición de las propiedades de transmitancia de recubrimientos protectores UV (ISO/TS 19392-5:2023) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	CEN ISO/TS 19392-5:2024	2024-07-03	
UNE-CEN/TR 15221-9:2025	Gestión de inmuebles y servicios de soporte. Parte 9: Estudio de las normas y directrices de medición de áreas y espacios utilizadas en Europa. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	CEN/TR 15221-9:2025	2025-08-13	
UNE-CEN/TR 17996:2024	Tuberías, accesorios y piezas especiales de fundición dúctil y sus uniones para aplicaciones de saneamiento. Directrices para la instalación de tuberías (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	CEN/TR 17996:2024	2024-02-21	
UNE-CEN/TR 18160:2025	Reciclaje de plásticos. Clasificación de los reciclados plásticos en reciclados postconsumo (PCR) y reciclados postindustriales (PIR) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	CEN/TR 18160:2025	2025-04-16	
UNE-CEN/TR 18362:2026	Directrices para la creación de APIs de compra de viajes multimodales basadas en Transmodel. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	CEN/TR 18362:2026	2026-08-05	
UNE-CEN/TS 927-9:2023	Pinturas y barnices. Materiales y sistemas de recubrimiento para madera exterior. Parte 9: Determinación de la resistencia al arranque (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	CEN/TS 927-9:2023	2023-01-25	
UNE-CEN/TS 16931-3-2:2026	Facturación electrónica. Parte 3-2 Correspondencia sintáctica de la factura y nota de crédito de la norma EN 16931-1 con la norma ISO/IEC 19845 (UBL) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	CEN/TS 16931-3-2:2026	2026-07-29	UNE-CEN/TS 16931-3-2:2020 (Ratificada)
UNE-CEN/TS 16931-3-3:2026	Facturación electrónica. Parte 3-3: Correspondencia sintáctica de la norma EN 16931-1 con la factura industrial XML del CEFAC/ONU (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	CEN/TS 16931-3-3:2026	2026-07-29	UNE-CEN/TS 16931-3-3:2020 (Ratificada)
UNE-CEN/TS 16931-3-4:2026	Facturación electrónica. Parte 3-4: Correspondencia sintáctica para FACTURA UN/EDIFACT D16B (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	CEN/TS 16931-3-4:2026	2026-07-29	UNE-CEN/TS 16931-3-4:2020 (Ratificada)
UNE-CEN/TS 16931-8:2024	Facturación electrónica. Parte 8: Modelo semántico de datos de los elementos de un recibo electrónico o una factura electrónica simplificada (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	CEN/TS 16931-8:2024	2024-10-30	
UNE-CEN/TS 17670-3:2024	Sistemas de canalización en materiales plásticos para el transporte enterrado sin presión de aguas de superficie. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U), polipropileno (PP) y polietileno (PE). Parte 3: Evaluación de la conformidad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	CEN/TS 17670-3:2024	2024-12-18	
UNE-CEN/TS 18163:2025	Aparatos residenciales para quemar troncos de madera. Procedimientos de ensayo de sobrecarga (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	CEN/TS 18163:2025	2025-07-30	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-CEN/TS 18272-1:2026	Textiles. Economía circular para productos textiles. Parte 1: Principios generales y orientación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	CEN/TS 18272-1:2026	2026-07-15	
UNE-EN 3545-005:2026	Material aeroespacial. Conectores eléctricos rectangulares con parte posterior con o sin sellado, alojamiento de plástico, dispositivo de enclavamiento, temperaturas de funcionamiento entre -55 °C y 175 °C. Parte 005: Sistema de fijación y de código hembra para el montaje en carcasa móvil (clavija). Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN 3545-005:2026	2026-07-29	UNE-EN 3545-005:2014 (Ratificada)
UNE-EN 4165-018:2026	Material aeroespacial. Conectores eléctricos, rectangulares, modulares. Temperatura de utilización 175 °C continua. Parte 018: Cubierta protectora para los receptáculos de 1, 2 y 4 módulos de las series 2 y 3. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN 4165-018:2026	2026-07-29	UNE-EN 4165-018:2015 (Ratificada)
UNE-EN 6104:2026	Material aeroespacial. Remaches macizos de aluminio o aleación de aluminio. Serie en pulgadas. Especificaciones técnicas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN 6104:2026	2026-07-29	
UNE-EN 18274:2026	Requisitos de competencia para los especialistas en ética de la IA (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN 18274:2026	2026-08-05	
UNE-EN 50600-1:2026	Tecnología de la información. Infraestructuras e instalaciones de centros de datos. Parte 1: Conceptos generales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN 50600-1:2026	2026-08-14	
UNE-EN 300392-3-9 V1.4.1	Radio Troncal Terrestre (TETRA). Voz más Datos (V+D). Parte 3: Interconexión a la interfaz entre Sistemas (ISI). Subparte 9: Capa de transporte independiente. Diseño general (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN 300392-3-9 V1.4.1	2026-07-30	
UNE-EN 300392-3-12 V1.4.1	Radio Troncal Terrestre (TETRA). Voz más Datos (V+D). Parte 3: Interconexión a la interfaz entre Sistemas (ISI). Subparte 12: Característica adicional de Red de la capa de transporte independiente para llamadas individuales (ANF-ISIIC) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN 300392-3-12 V1.4.1	2026-07-30	
UNE-EN 300392-12-22 V1.7.1	Radio Troncal Terrestre (TETRA). Voz y datos (V+D). Parte 12. Fase 3 de los servicios suplementarios. Subparte 22: Asignación de número de grupo dinámico (DGNA). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN 300392-12-22 V1.7.1	2026-07-30	
UNE-EN 301406-1 V3.2.1	Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. Parte 1: DECT, DECT Evolution y DECT ULE (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN 301406-1 V3.2.1	2026-08-05	
UNE-EN 319412-2 V2.5.1	Firmas electrónicas e infraestructuras de confianza (ESI). Perfiles de certificados. Parte 2: Perfil de certificado para certificados expedidos a personas físicas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN 319412-2 V2.5.1	2026-08-20	
UNE-EN IEC 60115-4-10:2026	Resistencias fijas para uso en equipos electrónicos. Parte 4-10: Especificación marco particular: Resistencias de potencia con conductores axiales para montaje mediante orificio pasante en placas de circuito (THT), para equipos electrónicos generales, nivel de clasificación G (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN IEC 60115-4-10:2026	2026-08-14	
UNE-EN IEC 60115-4-10:2026/ A11:2026	Resistencias fijas para uso en equipos electrónicos. Parte 4-10: Especificación marco particular: Resistencias de potencia con conductores axiales para montaje mediante orificio pasante en placas de circuito (THT), para equipos electrónicos generales, nivel de clasificación G (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN IEC 60115-4-10:2026/ A11:2026	2026-08-14	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-EN IEC 60601-2-91:2026	Equipos electromédicos. Parte 2-91: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial del equipo de tratamiento de heridas con plasma no térmico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN IEC 60601-2-91:2026	2026-08-14	
UNE-EN IEC 61298-1:2026	Dispositivos de medida y de control de procesos. Métodos y procedimientos generales de evaluación del rendimiento. Parte 1: Generalidades. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN IEC 61298-1:2026	2026-08-14	
UNE-EN IEC 61298-2:2026	Dispositivos de medida y de control de procesos. Métodos y procedimientos generales de evaluación del rendimiento. Parte 2: Ensayos en las condiciones de referencia. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN IEC 61298-2:2026	2026-08-14	
UNE-EN IEC 61298-3:2026	Dispositivos de medida y de control para procesos. Métodos y procedimientos generales de evaluación del rendimiento. Parte 3: Ensayos para la determinación de los efectos de las magnitudes de influencia. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN IEC 61298-3:2026	2026-08-14	
UNE-EN IEC 61514:2026	Sistemas de control de procesos industriales. Métodos de evaluación del rendimiento de los posicionadores de válvulas con salidas neumáticas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN IEC 61514:2026	2026-08-14	
UNE-EN IEC 61754-4:2022/ A1:2026	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Interfaces para conectores de fibra óptica. Parte 4: Familia de conectores de tipo SC. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN IEC 61754-4:2022/A1:2026	2026-08-14	
UNE-EN IEC 61760-4:2026	Tecnología del montaje de superficie. Parte 4: Método normalizado para la clasificación, empaquetado, etiquetado y manejo de los dispositivos sensibles a la humedad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN IEC 61760-4:2026	2026-07-24	
UNE-EN IEC 61803:2026	Determinación de las pérdidas de potencia de las estaciones de conversión en corriente continua de alta tensión (CCAT). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN IEC 61803:2026	2026-07-24	
UNE-EN IEC 61837-2:2018/ A2:2026	Dispositivos piezoeléctricos de montaje en superficie para el control y la selección de la frecuencia. Contornos normalizados y conexiones de los terminales. Parte 2: Envoltentes cerámicas. Modificación 2 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN IEC 61837-2:2018/A2:2026	2026-08-14	
UNE-EN IEC 61851-23-1:2026	Sistema conductivo de carga para vehículos eléctricos. Parte 23-1: Equipos de recarga para vehículos eléctricos de corriente continua. Dispositivo de conexión automática. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN IEC 61851-23-1:2026	2026-08-14	
UNE-EN IEC 62321-14:2026	Determinación de ciertas sustancias en productos electrotécnicos. Parte 14: Determinación de parafinas cloradas de cadena corta (PCCC) y parafinas cloradas de cadena media (PCCM) en productos electrotécnicos mediante cromatografía de gases-ionización química negativa-espectrometría de masas (GC-NCI-MS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN IEC 62321-14:2026	2026-07-24	
UNE-EN IEC 62590-2-2:2026	Aplicaciones ferroviarias. Convertidores electrónicos de potencia para instalaciones fijas. Parte 2-2: Aplicaciones de tracción en corriente continua. Convertidores controlados. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN IEC 62590-2-2:2026	2026-08-14	
UNE-EN IEC 62828-1:2026	Condiciones de referencia y procedimientos de ensayo para los transmisores de medición industrial y de proceso. Parte 1: Procedimientos generales para todo tipo de transmisores. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN IEC 62828-1:2026	2026-08-14	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-EN IEC 62828-2:2026	Condiciones de referencia y procedimientos de ensayo para los transmisores de medición industrial y de proceso. Parte 2: Procedimientos específicos para transmisores de presión. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN IEC 62828-2:2026	2026-08-14	
UNE-EN IEC 62841-3-15:2026	Herramientas manuales accionadas por motor eléctrico, herramientas transportables y maquinaria para césped y jardín. Seguridad. Parte 3-15: Requisitos particulares para taladros magnéticos transportables. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN IEC 62841-3-15:2026	2026-07-31	
UNE-EN IEC 62841-3-15:2026/ A11:2026	Herramientas manuales accionadas por motor eléctrico, herramientas transportables y maquinaria para césped y jardín. Seguridad. Parte 3-15: Requisitos particulares para taladros magnéticos transportables. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN IEC 62841-3-15:2026/ A11:2026	2026-07-31	
UNE-EN IEC 63171-1:2026	Conectores para componentes eléctricos y electrónicos. Requisitos de producto. Parte 6: Especificaciones particulares para conectores de 2 vías protegidos y sin blindaje, libres y fijos: información de acoplamiento mecánico, asignación de pines y requisitos adicionales para el Tipo 1 (estilo LC de cobre) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN IEC 63171-1:2026	2026-07-31	
UNE-EN IEC 63474:2026	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 2026).	EN IEC 63474:2026	2026-07-31	
UNE-EN IEC 63517:2026	Textiles electrónicos <i>wearable</i> . Métodos de ensayo de las prestaciones de los productos calefactores. Temperatura de calentamiento y consumo de energía. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN IEC 63517:2026	2026-07-31	
UNE-EN ISO 9693:2026	Odontología. Ensayos de compatibilidad para sistemas metal-cerámicos y cerámico-cerámicos. (ISO 9693:2026). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN ISO 9693:2026	2026-08-05	UNE-EN ISO 9693:2020
UNE-EN ISO 11145:2026	Óptica y fotónica. Láseres y equipos relacionados con láser. Vocabulario y símbolos. (ISO 11145:2026) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN ISO 11145:2026	2026-07-22	UNE-EN ISO 11145:2018 (Ratificada)
UNE-EN ISO 13694:2026	Óptica y fotónica. Láseres y equipos relacionados. Métodos de ensayo de la distribución de densidad de potencia [energía] del haz láser. (ISO 13694:2026) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN ISO 13694:2026	2026-07-22	UNE-EN ISO 13694:2018 (Ratificada)
UNE-EN ISO 14819-2:2021/ A1:2026	Sistemas inteligentes de transporte. Mensajes de información de tráfico y desplazamientos mediante la codificación de mensajes de tráfico. Parte 2: Códigos de eventos y de información para el canal de mensajes de tráfico basado en el sistema de datos de radio (RDS-TMC) con ALERT-C. Modificación 1 (ISO 14819-2:2021/Amd1:2026) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN ISO 14819-2:2021/A1:2026	2026-07-22	
UNE-EN ISO 15118-20:2022/ A1:2026	Vehículos de carretera. Interfaz de comunicación entre el vehículo y la red eléctrica. Parte 20: Requisitos de las capas de red y de aplicación de segunda generación. Modificación 1: Servicio AC DER, servicio MCS y concepto de seguridad mejorado (ISO 15118-20:2022/Amd 1:2026) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN ISO 15118-20:2022/A1:2026	2026-07-29	
UNE-EN ISO 19901-2:2026	Requisitos específicos para estructuras marinas. Parte 2: Diseño sísmico (ISO 19901-2:2026) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN ISO 19901-2:2026	2026-07-22	UNE-EN ISO 19901-2:2022 (Ratificada)
UNE-EN ISO 19901-7:2026	Requisitos específicos para estructuras marítimas. Parte 7: Sistemas de mantenimiento en posición de estructuras marítimas y unidades marítimas móviles (ISO 19901-7:2026) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN ISO 19901-7:2026	2026-07-29	UNE-EN ISO 19901-7:2013 (Ratificada)

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-EN ISO 23402-1:2026	Odontología. Equipos dentales portátiles para su uso en entornos sanitarios no permanentes. Parte 1: Requisitos generales. (ISO 23402-1:2026) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN ISO 23402-1:2026	2026-07-22	UNE-EN ISO 23402-1:2021
UNE-EN ISO/IEC 27017:2026	Seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Controles de seguridad de la información basados en la norma ISO/IEC 27002 para los servicios en nube. (ISO/IEC 27017:2026) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN ISO/IEC 27017:2026	2026-08-05	UNE-EN ISO/IEC 27017:2021 (Ratificada)
UNE-EN ISO/IEC 29151:2026	Seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Controles y orientación para la protección de la información de identificación personal (ISO/IEC 29151:2026) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN ISO/IEC 29151:2026	2026-08-05	UNE-EN ISO/IEC 29151:2022 (Ratificada)
UNE-EN ISO/IEEE 11073-10101:2020/A1:2026	Informática sanitaria. Interoperabilidad de dispositivos. Parte 10101: Comunicación de dispositivos médicos en el punto de atención. Nomenclatura. Modificación 1: Definiciones adicionales (ISO/IEEE 11073-10101:2020/Amd 1:2026) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2026).	EN ISO/IEEE 11073-10101:2020/A1:2026	2026-08-05	