

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

**9772** *Resolución de 1 de junio de 2021, 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 mayo de 2021 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 mayo de 2021 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 junio de 2021.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Galo Gutiérrez Monzonís.

## ANEXO

## Ratificación de normas europeas del mes de mayo de 2021

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-CEN ISO/TS 21184:2021	Sistemas inteligentes de transporte cooperativos (C-ITS). Marco para la gestión de los datos de transporte global (GTDM) (ISO/TS 21184:2021). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	CEN ISO/TS 21184:2021	2021-03-31	
UNE-CEN ISO/TS 21362:2021	Nanotecnologías. Análisis de nanoobjetos mediante fraccionamiento de flujo asimétrico y flujo de campo centrífugo (ISO/TS 21362:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	CEN ISO/TS 21362:2021	2021-04-07	
UNE-CEN ISO/TS 80004-6:2021	Nanotecnología. Vocabulario. Parte 6: Caracterización de nanoobjetos (ISO/TS 80004-6:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	CEN ISO/TS 80004-6:2021	2021-04-14	UNE-CEN ISO/TS 80004-6:2015 (Ratificada)
UNE-CEN/TR 17557:2020	Agentes de superficie. Tensioactivos de base biológica. Visión de conjunto de los tensioactivos de base biológica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	CEN/TR 17557:2020	2020-12-02	
UNE-CEN/TR 17620:2021	Directrices para la selección, uso, cuidado y mantenimiento de prendas inteligentes que protegen contra el calor y las llamas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	CEN/TR 17620:2021	2021-04-07	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-CEN/TS 12007-6:2021	Sistemas de suministro de gas. Canalizaciones con presión máxima de operación inferior o igual a 16 bar. Parte 6: Recomendaciones funcionales específicas para la poliamida no plastificada (PA-U). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	CEN/TS 12007-6:2021	2021-03-10	
UNE-CEN/TS 15427-1-3:2021	Aplicaciones ferroviarias. Gestión de la fricción rueda/carril. Parte 1-3: Equipo y aplicación. Materiales de adhesión (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	CEN/TS 15427-1-3:2021	2021-03-03	
UNE-CEN/TS 15427-2-3:2021	Aplicaciones ferroviarias. Gestión de la fricción rueda/carril. Parte 2-3: Propiedades y características. Materiales de adhesión (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	CEN/TS 15427-2-3:2021	2021-03-03	
UNE-CEN/TS 17606:2021	Instalación de equipos de refrigeración, aire acondicionado y bombas de calor que contengan refrigerantes inflamables, complementando las normas existentes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	CEN/TS 17606:2021	2021-03-17	
UNE-CEN/TS 17607:2021	Operación, servicio, mantenimiento, reparación y desmantelamiento de equipos de refrigeración, aire acondicionado y bombas de calor que contienen refrigerantes inflamables, complementando las normas existentes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	CEN/TS 17607:2021	2021-03-17	
UNE-CLC/TS 50459-1:2021	Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de comunicación, señalización y procesamiento. Sistema europeo de gestión del tráfico ferroviario. Interfaz conductor-máquina. Parte 1: Principios generales para la presentación de información ERTMS/ETCS/GSM-R (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	CLC/TS 50459-1:2021	2021-03-19	
UNE-CLC/TS 50459-2:2021	Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de comunicación, señalización y procesamiento. Sistema europeo de gestión del tráfico ferroviario. Interfaz conductor-máquina. Parte 2: Disposiciones ergonómicas de la información GSM-R (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	CLC/TS 50459-2:2021	2021-03-19	
UNE-CLC/TS 50459-3:2021	Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de comunicación, señalización y procesamiento. Sistema europeo de gestión del tráfico ferroviario. Interfaz conductor-máquina. Parte 3: Disposiciones ergonómicas de la información no ETCS (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	CLC/TS 50459-3:2021	2021-03-19	
UNE-EN 3572:2021	Serie aeroespacial. Conjunto de manguera flexible de PTFE con tubo interior enrollado de una presión nominal de hasta 6800 kPa y conexión de 8 ° 30 'en titanio. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN 3572:2021	2021-03-31	
UNE-EN 6099:2021	Material aeroespacial. Extremo de vástago, esférico, cojinete liso, metal con metal. Especificaciones técnicas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN 6099:2021	2021-03-31	
UNE-EN 16157-4:2021	Sistemas inteligentes de transporte. Especificaciones DATEX II de intercambio de datos para la gestión del tráfico y la información vial. Parte 4: Publicación en señales de tráfico de mensaje variable. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN 16157-4:2021	2021-03-17	UNE-CEN/TS 16157-4:2014 (Ratificada)

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN 17233:2021	Calidad del agua. Recomendaciones para la evaluación telemétrica de la efectividad de los dispositivos de cruce de peces y los indicadores relacionados. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN 17233:2021	2021-04-14	
UNE-EN 50600-2-1:2021	Tecnología de la información. Infraestructuras e instalaciones de centros de datos. Parte 2-1: Construcción de edificios. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN 50600-2-1:2021	2021-04-16	
UNE-EN 50600-2-5:2021	Tecnología de la información. Infraestructuras e instalaciones de centros de datos. Parte 2-5: Sistemas de seguridad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN 50600-2-5:2021	2021-04-16	
UNE-EN 50636-2-107:2015/A3:2021	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2-107: Requisitos particulares para cortadoras de césped eléctricas robotizadas alimentadas por baterías (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN 50636-2-107:2015/A3:2021	2021-04-16	
UNE-EN 55011:2016/A2:2021	Equipos industriales, científicos y médicos. Características de las perturbaciones radioeléctricas. Límites y métodos de medición. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN 55011:2016/A2:2021	2021-04-09	
UNE-EN 60601-1-2:2015/A1:2021	Equipos electromédicos. Parte 1-2: Requisitos generales para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial. Norma colateral: Perturbaciones electromagnéticas. Requisitos y ensayos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN 60601-1-2:2015/A1:2021	2021-03-19	
UNE-EN 60838-1:2017/A2:2021	Portalámparas diversos. Parte 1: Requisitos generales y ensayos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN 60838-1:2017/A2:2021	2021-04-02	
UNE-EN 62591:2016/AC:2021-03	Redes de comunicaciones industriales. Red y perfiles de comunicaciones inalámbricas. WirelessHART™ (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN 62591:2016/AC:2021-03	2021-03-26	
UNE-EN 62601:2016/AC:2021-03	Redes de comunicaciones industriales. Red y perfiles de comunicaciones inalámbricas. WIA-PA (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN 62601:2016/AC:2021-03	2021-03-26	
UNE-EN 62948:2017/AC:2021-03	Redes de comunicaciones industriales. Red inalámbrica de comunicación y perfiles de comunicación. WIA-FA (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN 62948:2017/AC:2021-03	2021-03-26	
UNE-EN 301444 V2.2.1	Estaciones y Sistemas Terrestres de Satélite (SES); Estaciones Terrestres del Servicio Móvil Terrestre (LMES) y Estaciones Terrestres del Servicio Móvil Marítimo (MMES) que proporcionan comunicaciones de voz y/o datos, que funcionan en las bandas de frecuencia de 1,5 GHz y 1,6 GHz; Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN 301444 V2.2.1	2021-04-15	
UNE-EN 301489-50 V2.3.1	Norma de Compatibilidad Electromagnética (CEM) para equipos y servicios de radio; Parte 50: Condiciones específicas para Estaciones Base de Comunicaciones Celulares (EB), repetidores y equipos auxiliares; Norma Armonizada de Compatibilidad Electromagnética. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN 301489-50 V2.3.1	2021-03-19	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN 303413 V1.2.1	Estaciones y Sistemas Terrestres de Satélite (SES); Receptores del Sistema Global de Navegación por Satélite (GNSS); Equipos de radio que operan en las bandas de frecuencia de 1.164 MHz a 1.300 MHz y de 1.559 MHz a 1.610 MHz; Norma armonizada para el acceso al espectro de radio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN 303413 V1.2.1	2021-04-15	
UNE-EN 303981 V1.2.1	Estaciones y Sistemas Terrestres de Satélite (SES); Estaciones terrestres fijas y en movimiento de banda ancha que se comunican con sistemas de satélites no geoestacionarios (WBES) en las bandas de frecuencia de 11 GHz a 14 GHz; Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN 303981 V1.2.1	2021-04-09	
UNE-EN IEC 60068-2-11:2021	Procedimientos básicos de ensayos ambientales. Parte 2-11: Ensayos. Ensayo Ka: Niebla salina. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 60068-2-11:2021	2021-04-16	
UNE-EN IEC 60068-2-13:2021	Ensayos ambientales. Parte 2-13: Ensayos. Ensayo M: Baja presión atmosférica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 60068-2-13:2021	2021-04-16	
UNE-EN IEC 60076-22-5:2021	Transformadores de potencia. Parte 22-5: Transformadores de potencia y accesorios para reactores. Bombas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 60076-22-5:2021	2021-03-05	
UNE-EN IEC 60076-22-6:2021	Transformadores de potencia. Parte 22-6: Transformadores de potencia y equipos de enfriamiento de reactores. Ventiladores (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 60076-22-6:2021	2021-03-05	
UNE-EN IEC 60305:2021	Aisladores para líneas aéreas de tensión nominal superior a 1000 V. Elementos de las cadenas de aisladores de material cerámico o de vidrio para sistemas de corriente alterna. Características de los elementos de las cadenas de aisladores tipo caperuza y vástago. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 60305:2021	2021-02-26	
UNE-EN IEC 60433:2021	Aisladores para líneas aéreas de tensión nominal superior a 1000 V. Aisladores de cerámica para sistemas de corriente alterna. Características de los elementos de cadenas de aisladores de tipo bastón. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 60433:2021	2021-02-26	
UNE-EN IEC 60584-3:2021	Termopares. Parte 3: Cables de extensión y de compensación. Tolerancias y sistemas de identificación. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 60584-3:2021	2021-03-26	
UNE-EN IEC 60601-2-83:2020/A11:2021	Equipos electromédicos. Parte 2-83: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial del equipo doméstico de terapia por luz (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 60601-2-83:2020/A11:2021	2021-04-02	
UNE-EN IEC 60793-1-34:2021	Fibra óptica. Parte 1-34: Métodos de medida y procedimientos de ensayo. Rizado de la fibra (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 60793-1-34:2021	2021-03-19	
UNE-EN IEC 60793-2-40:2021	Fibra óptica. Parte 2-40: Especificación de producto. Especificación intermedia para fibras multimodo de categoría A4 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 60793-2-40:2021	2021-04-09	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN IEC 60794-1-211:2021	Cables de fibra óptica. Parte 1-211: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Métodos de ensayo ambientales. Contracción de la cubierta, Método F11. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 60794-1-211:2021	2021-03-26	
UNE-EN IEC 61000-3-2:2019/ A1:2021	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-2: Límites. Límites para las emisiones de corriente armónica (equipos con corriente de entrada <= 16 A por fase). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 61000-3-2:2019/ A1:2021	2021-04-09	
UNE-EN IEC 61010-2-030:2021	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-030: Requisitos particulares para equipos con circuitos de ensayo y de medida. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 61010-2-030:2021	2021-04-02	
UNE-EN IEC 61010-2-030:2021/ A11:2021	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-030: Requisitos particulares para equipos con circuitos de ensayo y de medida. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 61010-2-030:2021/ A11:2021	2021-04-02	
UNE-EN IEC 61010-2-034:2021	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-034: Requisitos particulares para equipos de medida de resistencia de aislamiento y equipos de prueba para el ensayo de rigidez dieléctrica (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 61010-2-034:2021	2021-04-09	
UNE-EN IEC 61010-2-034:2021/ A11:2021	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-034: Requisitos particulares para equipos de medida de resistencia de aislamiento y equipos de prueba para el ensayo de rigidez dieléctrica (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 61010-2-034:2021/ A11:2021	2021-04-09	
UNE-EN IEC 61083-3:2021	Instrumentos y software utilizado para medida en ensayos de alta tensión y alta corriente. Parte 3: Requisitos para hardware para ensayos con tensiones y corrientes alternas y directas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 61083-3:2021	2021-01-15	
UNE-EN IEC 61188-6-1:2021	Tarjetas con circuito impreso y conjunto de tarjetas con circuito impreso. Diseño y uso. Parte 6-1: Diseño de patrón de tierra. Requisitos genéricos para patrón de tierra en tarjetas con circuito impreso. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 61188-6-1:2021	2021-04-02	
UNE-EN IEC 61280-2-8:2021	Subsistemas de comunicación por fibra óptica. Parte 2-8: Procedimientos de ensayo para los sistemas digitales. Determinación del BER bajo usando medidas del factor Q. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 61280-2-8:2021	2021-04-16	
UNE-EN IEC 61290-1-3:2021	Amplificadores de fibra óptica. Métodos de ensayo. Parte 1-3: Parámetros de ganancia y potencia. Método de medida de potencia óptica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 61290-1-3:2021	2021-04-16	
UNE-EN IEC 61300-2-10:2021	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 2-10: Ensayos. Resistencia al aplastamiento. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 61300-2-10:2021	2021-04-16	
UNE-EN IEC 61300-2-14:2021	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 2-14: Ensayos. Potencia óptica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 61300-2-14:2021	2021-03-26	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN IEC 61784-3:2021	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 mayo de 2021.)	EN IEC 61784-3:2021	2021-03-26	
UNE-EN IEC 61800-2:2021	Accionamientos eléctricos de potencia de velocidad variable. Parte 2: Requisitos generales. Especificaciones de dimensionamiento para sistemas de accionamiento de potencia de velocidad variable de corriente alterna y baja tensión (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 61800-2:2021	2021-04-09	
UNE-EN IEC 61924-2:2021	Equipos y sistemas de radiocomunicación y navegación marítima. Sistemas de navegación integrados. Parte 2: Estructura modular para SIN. Requisitos de funcionamiento y operacionales, métodos de ensayo y resultados de ensayo requeridos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 61924-2:2021	2021-03-26	
UNE-EN IEC 62052-11:2021	Equipos de medida de la energía eléctrica (c.a.). Requisitos generales, ensayos y condiciones de ensayo. Parte 11: Equipos de medida (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 62052-11:2021	2021-04-02	
UNE-EN IEC 62053-21:2021	Equipos de medida de la energía eléctrica (c.a.). Requisitos particulares. Parte 21: Contadores estáticos de energía activa (clases 1 y 2). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 62053-21:2021	2021-04-02	
UNE-EN IEC 62053-22:2021	Equipos de medida de la energía eléctrica (c.a.). Requisitos particulares. Parte 22: Contadores estáticos de energía activa (clases 0,1 S, 0,2 S y 0,5 S). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 62053-22:2021	2021-04-02	
UNE-EN IEC 62053-23:2021	Equipos de medida de la energía eléctrica (c.a.). Requisitos particulares. Parte 23: Contadores estáticos de energía reactiva (clases 2 y 3). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 62053-23:2021	2021-04-02	
UNE-EN IEC 62053-24:2021	Equipos de medida de la energía eléctrica (c.a.). Requisitos particulares. Parte 24: Contadores estáticos para la componente fundamental de la energía reactiva (clases 0,5 S, 1S, 1, 2 y 3). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 62053-24:2021	2021-04-02	
UNE-EN IEC 62281:2019/A1:2021	Seguridad de las baterías, pilas y celdas de litio durante el transporte (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 62281:2019/A1:2021	2021-03-19	
UNE-EN IEC 62680-1-3:2021	Interfaces Bus Serie Universal (USB) para datos y potencia. Parte 1-3: Componentes comunes. Especificación de cable y conector USB tipo C®. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 62680-1-3:2021	2021-03-26	
UNE-EN IEC 62769-1:2021	Integración de dispositivos de campo (FDI). Parte 1: Visión general (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 62769-1:2021	2021-03-19	
UNE-EN IEC 62769-2:2021	Integración de dispositivos de campo (FDI). Parte 2: Cliente FDI (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 62769-2:2021	2021-03-26	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN IEC 62769-3:2021	Integración de dispositivos de campo (FDI). Parte 3: Servidor (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 62769-3:2021	2021-03-26	
UNE-EN IEC 62769-4:2021	Integración de dispositivos de campo (FDI). Parte 4: Paquetes FDI (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 62769-4:2021	2021-03-26	
UNE-EN IEC 62769-5:2021	Integración de dispositivos de campo (FDI). Parte 5: Modelo de información (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 62769-5:2021	2021-03-19	
UNE-EN IEC 62769-6:2021	Integración de dispositivos de campo (FDI). Parte 6: Correspondencia de tecnología (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 62769-6:2021	2021-03-19	
UNE-EN IEC 62769-7:2021	Integración de dispositivos de campo (FDI). Parte 7: Dispositivos de comunicación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 62769-7:2021	2021-03-19	
UNE-EN IEC 63171:2021	Conectores para equipos eléctricos y electrónicos. Conectores libres y fijos, apantallados o no apantallados para la transmisión equilibrada de datos de un solo par con capacidad de carga de corriente. Requisitos generales y ensayos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN IEC 63171:2021	2021-04-16	
UNE-EN ISO 6410-3:2021	Dibujos técnicos. Roscas y piezas roscadas. Parte 3: Representación simplificada. (ISO 6410-3:2021). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN ISO 6410-3:2021	2021-04-07	UNE-EN ISO 6410-3:1996
UNE-EN ISO 14819-1:2021	Sistemas inteligentes de transporte. Mensajes de información de tráfico y al viajero (TTI) mediante la codificación de mensajes de tráfico. Parte 1: Protocolo de codificación para el sistema de datos de radio. Canal de mensajes de tráfico (RDS-TMC) con ALERT-C (ISO 14819-1:2021). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN ISO 14819-1:2021	2021-03-31	UNE-EN ISO 14819-1:2013 (Ratificada)
UNE-EN ISO 14907-2:2021	Peaje electrónico. Procedimientos de ensayo para los equipos a bordo y los equipos fijos. Parte 2: Ensayos de conformidad de la interfaz de aplicación de la unidad embarcada (ISO 14907-2:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN ISO 14907-2:2021	2021-04-07	UNE-CEN ISO/TS 14907-2:2016 (Ratificada)
UNE-EN ISO 15663:2021	Industrias del petróleo y del gas natural. Coste del ciclo de vida (ISO 15663:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN ISO 15663:2021	2021-03-17	UNE-EN ISO 15663-1:2006 (Ratificada)
UNE-EN ISO 19734:2021	Protección de los ojos y la cara. Orientación sobre selección, uso y mantenimiento. (ISO 19734:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN ISO 19734:2021	2021-03-17	
UNE-EN ISO 23266:2021	Calidad del suelo. Ensayo para medir la inhibición de la reproducción en ácaros oribátidos ( <i>Oppia nitens</i> ) expuestos a contaminantes en el suelo (ISO 23266: 2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021.)	EN ISO 23266:2021	2021-04-14	