

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

7738 *Resolución de 30 de abril 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 abril 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 («Boletín Oficial del Estado» de 6 de febrero de 1996), modificado por el Real Decreto 1072/2015, de 27 de noviembre («Boletín Oficial del Estado» 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 abril 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, 30 de abril 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 abril de 2021

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-CEN Guide 18:2021	Aparatos y accesorios de gas. Directrices para la implementación de los requisitos esenciales del Reglamento 2016/426/UE sobre aparatos de gas en las normas europeas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	CEN Guide 18:2021	2021-02-24	
UNE-CEN ISO/TR 21186-3:2021	Sistemas inteligentes de transporte cooperativos (C-ITS). Directrices sobre el uso de normas. Parte 3: Seguridad (ISO/TR 21186-3:2021). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	CEN ISO/TR 21186-3:2021	2021-02-17	
UNE-CEN/TR 16234-2:2021	Marco de e-Competencias (e-CF). Marco europeo común para los profesionales de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en todos los sectores de actividad. Parte 2: Guía del usuario. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	CEN/TR 16234-2:2021	2021-02-24	UNE-CEN/TR 16234-2:2016 (Ratificada)
UNE-CEN/TR 16234-3:2021	Marco de e-Competencias (e-CF). Marco europeo común para los profesionales de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en todos los sectores de actividad. Parte 3: Metodología. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	CEN/TR 16234-3:2021	2021-02-24	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-CEN/TR 16234-4:2021	Marco de e-Competencias (e-CF). Marco europeo común para los profesionales de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en todos los sectores de actividad. Parte 4: Estudios de caso. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	CEN/TR 16234-4:2021	2021-02-24	
UNE-CEN/TS 17457:2020	Servicios postales. Sistemas digitales, conectados en línea opcionales, de apertura y cierre para recipientes de paquetería para uso doméstico con acceso gratuito para los operadores de entrega y recogida y consumidores. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	CEN/TS 17457:2020	2020-05-06	
UNE-CEN/TS 17496:2021	Sistemas inteligentes de transporte cooperativos. Perfiles de comunicación. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	CEN/TS 17496:2021	2021-02-17	
UNE-CLC/TS 50131-5-1:2021	Sistemas de alarma. Sistemas de alarma de intrusión y atraco. Parte 5-1: Interconexiones. Requisitos para la interconexión cableada para equipos I&HAS ubicados en instalaciones vigiladas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	CLC/TS 50131-5-1:2021	2021-02-26	
UNE-CLC/TS 50600-2-10:2021	Tecnología de la información. Infraestructuras e instalaciones de centros de datos. Parte 2-10: Análisis de impacto y riesgo de terremotos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	CLC/TS 50600-2-10:2021	2021-03-12	
UNE-EN 143:2021	Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	EN 143:2021	2021-02-24	UNE-EN 143:2001; UNE-EN 143/AC:2002; UNE-EN 143:2001/ AC:2005; UNE-EN 143:2001/A1:2006
UNE-EN 3475-512:2021	Material aeroespacial. Fibras y cables ópticos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 512: Resistencia a la flexión. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	EN 3475-512:2021	2021-03-10	UNE-EN 3475-512:2002 (Ratificada)
UNE-EN 3639:2021	Material aeroespacial. Aleación resistente al calor X6NiCrTiMoV26-15 (1.4980). Templada y trabajada en frío. Alambres para elementos de fijación forjados. D <= 15 mm - 900 MPa <= Rm <= 1 100 MPa. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	EN 3639:2021	2021-03-10	
UNE-EN 4035:2021	Material aeroespacial. Horquillas regulables autoalineables con doble fila de bolas en acero resistente a la corrosión, holgura interna radial reducida y vástago roscado en aleación de titanio. Dimensiones y cargas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	EN 4035:2021	2021-03-10	UNE-EN 4035:2006 (Ratificada)
UNE-EN 4036:2021	Material aeroespacial. Terminales, ajustables con rótulas con doble fila de bolas autoalineables y con vástago roscado en acero resistente a la corrosión, con juego radial reducido. Dimensiones y cargas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	EN 4036:2021	2021-03-10	UNE-EN 4036:2006 (Ratificada)
UNE-EN 6025:2021	Material aeroespacial. Placas. Aleación de aluminio 2024. Tolerancias estrechas de planitud. Espesor. 6 mm <= a <= 55 mm. Dimensiones. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	EN 6025:2021	2021-03-10	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-EN 14387:2021	Equipos de protección respiratoria. Filtros contra gases y filtros combinados. Requisitos, ensayos, marcado. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	EN 14387:2021	2021-02-24	UNE-EN 14387:2004+A1:2008
UNE-EN 60601-1-3:2008/A2:2021	Equipos electromédicos. Parte 1-3: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial. Norma colateral: Radioprotección en equipos de rayos X para diagnóstico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	EN 60601-1-3:2008/A2:2021	2021-03-05	
UNE-EN 301489-4 V3.3.1	Norma de Compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 4: Condiciones específicas para los enlaces radioeléctricos fijos y equipos auxiliares; Norma armonizada para la compatibilidad electromagnética. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	EN 301489-4 V3.3.1	2021-02-15	
UNE-EN 303204 V3.1.1	Dispositivos fijos de corto alcance (SRD) en redes de datos. Equipos radioeléctricos a ser utilizados en el rango de frecuencias de 870 MHz a 876 MHz con niveles de potencia hasta 500 mW e.r.p. Norma armonizada para el acceso al espectro de radio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	EN 303204 V3.1.1	2021-03-01	
UNE-EN 303364-2 V1.1.1	Radar primario de vigilancia (PSR); norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico; Parte 2: Sensores PSR de control de tráfico aéreo (ATC) que funcionan en la banda de frecuencias de 2.700 MHz a 3.100 MHz (banda S). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	EN 303364-2 V1.1.1	2021-02-23	
UNE-EN IEC 60522-1:2021	Equipos electromédicos. Radiografías de diagnóstico. Parte 1: Determinación de la filtración equivalente de calidad y filtración permanente. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	EN IEC 60522-1:2021	2021-01-22	
UNE-EN IEC 60794-1-2:2021	Cables de fibra óptica. Parte 1-2: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Guía general. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	EN IEC 60794-1-2:2021	2021-02-26	
UNE-EN IEC 60794-3-12:2021	Cables de fibra óptica. Parte 3-12: Cables exteriores. Especificación particular para cables ópticos de telecomunicaciones en conductos y directamente enterrados para uso en cableado de locales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	EN IEC 60794-3-12:2021	2021-03-05	
UNE-EN IEC 60958-5:2021	Interfaz de audio digital. Parte 5: Mejora de la aplicación del consumidor. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	EN IEC 60958-5:2021	2021-03-12	
UNE-EN IEC 61000-4-3:2020	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-3: Técnicas de ensayo y de medida. Ensayos de inmunidad a los campos electromagnéticos, radiados y de radiofrecuencia. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	EN IEC 61000-4-3:2020	2020-10-30	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-EN IEC 61188-6-2:2021	Tarjetas con circuito impreso y conjunto de tarjetas con circuito impreso. Diseño y uso. Parte 6-2: Diseño de patrón de tierra. Descripción del patrón de tierra para los componentes montados en superficie más comunes (SMD). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	EN IEC 61188-6-2:2021	2021-03-12	
UNE-EN IEC 61189-5-501:2021	Métodos de ensayo para materiales eléctricos, tarjetas impresas y otras estructuras de interconexión y montajes. Parte 5-501: Métodos de ensayo generales para materiales y montajes. Ensayo de resistencia de aislamiento de superficie (SIR) de fundentes de soldadura. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	EN IEC 61189-5-501:2021	2021-03-05	
UNE-EN IEC 61189-5-502:2021	Métodos de ensayo para materiales eléctricos, tarjetas impresas y otras estructuras de interconexión y montajes. Parte 5-502: Métodos de ensayo generales para materiales y montajes. Ensayo de resistencia de aislamiento de superficie (SIR) de montajes. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	EN IEC 61189-5-502:2021	2021-03-12	
UNE-EN IEC 61189-5-601:2021	Métodos de ensayo para materiales eléctricos, tarjetas impresas y otras estructuras de interconexión y montajes. Parte 5-601: Métodos de ensayo generales para materiales y montajes. Ensayo de capacidad de soldadura por reflujo para juntas de soldadura y ensayo de resistencia al calor por reflujo para tableros impresos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	EN IEC 61189-5-601:2021	2021-03-12	
UNE-EN IEC 61400-6:2020	Aerogeneradores. Parte 6: Requisitos de diseño de torres y cimientos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	EN IEC 61400-6:2020	2020-06-12	
UNE-EN IEC 61400-6:2020/ AC:2020-12	Aerogeneradores. Parte 6: Requisitos de diseño de torres y cimientos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	EN IEC 61400-6:2020/ AC:2020-12	2020-12-04	
UNE-EN IEC 61760-3:2021	Tecnología del montaje de superficie. Parte 3: Método normalizado para la especificación de los componentes para soldadura por reflujo de componentes insertados (Through Hole Reflow THR). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	EN IEC 61760-3:2021	2021-03-12	
UNE-EN IEC 61800-1:2021	Accionamientos eléctricos de potencia de velocidad variable. Parte 1: Especificaciones de dimensionamiento para sistemas de accionamiento de potencia en corriente continua y baja tensión. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	EN IEC 61800-1:2021	2021-02-26	
UNE-EN IEC 61851-25:2021	Sistema conductivo de carga para vehículos eléctricos. Parte 25: Equipo de suministro de corriente continua para vehículos eléctricos donde la protección se basa en la separación eléctrica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	EN IEC 61851-25:2021	2021-01-22	
UNE-EN IEC 62149-3:2020/ AC:2021-03	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 abril de 2021).	EN IEC 62149-3:2020/ AC:2021-03	2021-03-05	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-EN IEC 62435-7:2021	Componentes electrónicos. Almacenamiento a largo plazo de dispositivos electrónicos semiconductores. Parte 7: Dispositivos micro-electromecánicos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	EN IEC 62435-7:2021	2021-01-22	
UNE-EN IEC 62474:2019/A1:2021	Declaración de material para productos de y para la industria electrotécnica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	EN IEC 62474:2019/A1:2021	2021-01-22	
UNE-EN IEC 62656-8:2020	Registro de ontología de productos normalizados y transferencia por paquetes de datos. Parte 8: Interfaz de servicios Web para paquetes de datos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	EN IEC 62656-8:2020	2020-08-14	
UNE-EN IEC 62769-150-1:2021	Integración de dispositivos de campo (FDI). Parte 150-1: Perfiles. ISA100 WIRELESS. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	EN IEC 62769-150-1:2021	2021-03-12	
UNE-EN ISO 14819-2:2021	Sistemas inteligentes de transporte. Mensajes de información de tráfico y al viajero (TTI) 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 (ISO 14819-2:2021). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	EN ISO 14819-2:2021	2021-03-03	UNE-EN ISO 14819-2:2013 (Ratificada)
UNE-EN ISO 14819-3:2021	Sistemas inteligentes de transporte. Mensajes de información de tráfico y al viajero (TTI) mediante la codificación de mensajes de tráfico. Parte 3: Referencias de localización para el sistema de radiodifusión de datos. Canal de mensajes de información sobre el tráfico (RDS-TMC) con ALERT-C (ISO 14819-3:2021). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	EN ISO 14819-3:2021	2021-02-24	UNE-EN ISO 14819-3:2013 (Ratificada)
UNE-EN ISO 17562:2021	Cerámica fina (cerámica avanzada, cerámica técnica avanzada). Método de ensayo para la expansión térmica lineal de la cerámica monolítica mediante la técnica de varilla de empuje (ISO 17562:2016). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	EN ISO 17562:2021	2021-03-03	UNE-EN 821-1:1995 (Ratificada)
UNE-EN ISO 19628:2021	Cerámica fina (cerámica avanzada, cerámica técnica avanzada). Propiedades termofísicas de los compuestos cerámicos. Determinación de la capacidad térmica específica (ISO 19628:2017). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	EN ISO 19628:2021	2021-03-03	UNE-EN 1159-3:2003 (Ratificada)
UNE-EN ISO 19918:2017/A1:2021	Ropa de protección. Protección contra productos químicos. Medición de la permeación acumulativa de productos químicos con baja presión de vapor a través de los materiales. Modificación 1: Extracción y análisis químico (ISO 19918:2017/Amd 1:2021). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2021).	EN ISO 19918:2017/A1:2021	2021-03-03	