

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

- 11592** *Resolución de 5 de julio 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 junio 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 junio 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, 5 de julio 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 junio de 2021

Código	Título	Código Europeo	F. disponib	Anula a
UNE-CEN ISO/TS 11665-12:2021	Medición de la radiactividad en el ambiente. Aire: radón-222. Parte12: Determinación del coeficiente de difusión en materiales impermeables: método de medición de la concentración de actividad de un lado de la membrana (ISO/TS 11665-12:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	CEN ISO/TS 11665-12:2021	2021-04-14	
UNE-CEN/TR 14067-7:2021	Aplicaciones ferroviarias. Aerodinámica. Parte 7: Fundamentos de los procedimientos de ensayo para la proyección de balasto inducido por trenes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	CEN/TR 14067-7:2021	2021-04-28	
UNE-CEN/TR 15371-1:2021	Seguridad de los juguetes. Interpretaciones. Parte 1: Respuestas a las demandas de interpretación de las normas EN 71-1, EN 71-2, EN 71-8 y EN 71-14. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	CEN/TR 15371-1:2021	2021-04-28	UNE-CEN/TR 15371-1:2017 (Ratificada)
UNE-CLC/TR 50718:2021	Directrices para el uso de la norma EN 45545-2 para baterías de NiCd a bordo de material rodante (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	CLC/TR 50718:2021	2021-04-23	
UNE-EN 1034-1:2021	Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 1: Requisitos comunes. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN 1034-1:2021	2021-05-12	UNE-EN 1034-1:2000+A1:2011
UNE-EN 4700-002:2021	Material aeroespacial. Acero y aleaciones resistentes al calor. Productos forjados. Especificación técnica. Parte 002: Barras y perfiles (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN 4700-002:2021	2021-05-12	UNE-EN 4700-002:2016 (Ratificada)
UNE-EN 4825:2021	Material aeroespacial. Acero X12CrNiMoV12-3 (1.4938). Fundido al aire y refundido al electrodo consumible. Templados y revenidos. Barras. De ≤ 150 mm. 900 MPa ≤ Rm ≤ 1 100 MPa (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN 4825:2021	2021-05-05	
UNE-EN 13445-1:2021	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 1: Generalidades (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN 13445-1:2021	2021-05-12	UNE-EN 13445-1:2014 (Ratificada); UNE-EN 13445-1:2014/A1:2014 (Ratificada); UNE-EN 13445-1:2014/A2:2018 (Ratificada)
UNE-EN 13445-2:2021	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 2: Materiales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN 13445-2:2021	2021-05-12	UNE-EN 13445-2:2014 (Ratificada); UNE-EN 13445-2:2014/A1:2016 (Ratificada); UNE-EN 13445-2:2014/A2:2018 (Ratificada); UNE-EN 13445-2:2014/A3:2018 (Ratificada)

Código	Título	Código Europeo	F. disponib	Anula a
UNE-EN 13445-3:2021	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 3: Diseño (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN 13445-3:2021	2021-05-12	UNE-EN 13445-3:2014 (Ratificada); UNE-EN 13445-3:2014/A1:2015 (Ratificada); UNE-EN 13445-3:2014/A2:2016 (Ratificada); UNE-EN 13445-3:2014/A3:2017 (Ratificada); UNE-EN 13445-3:2014/A4:2018 (Ratificada); UNE-EN 13445-3:2014/A5:2018 (Ratificada); UNE-EN 13445-3:2014/A6:2019 (Ratificada); UNE-EN 13445-3:2014/A8:2019 (Ratificada); UNE-EN 13445-3:2014/A7:2019 (Ratificada)
UNE-EN 13445-4:2021	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 4: Fabricación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN 13445-4:2021	2021-05-12	UNE-EN 13445-4:2014 (Ratificada); UNE-EN 13445-4:2014/A1:2016 (Ratificada)
UNE-EN 13445-5:2021	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 5: Inspección y control (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN 13445-5:2021	2021-05-12	UNE-EN 13445-5:2014 (Ratificada); UNE-EN 13445-5:2014/A1:2018 (Ratificada)
UNE-EN 13445-6:2021	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 6: Requisitos adicionales para el diseño y la fabricación de recipientes a presión y piezas sometidas a presión fabricados en fundición de grafito esferoidal (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN 13445-6:2021	2021-05-12	UNE-EN 13445-6:2014 (Ratificada); UNE-EN 13445-6:2014/A1:2015 (Ratificada); UNE-EN 13445-6:2014/A2:2018 (Ratificada)
UNE-EN 13445-8:2021	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 8: Requisitos adicionales para recipientes a presión de aluminio y aleaciones de aluminio (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN 13445-8:2021	2021-05-12	UNE-EN 13445-8:2014 (Ratificada); UNE-EN 13445-8:2014/A1:2014 (Ratificada)
UNE-EN 13445-10:2021	Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 10: Requisitos adicionales para los recipientes a presión de níquel y aleaciones de níquel (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN 13445-10:2021	2021-05-12	UNE-EN 13445-10:2015 (Ratificada)
UNE-EN 13480-3:2017/A1:2021	Tuberías metálicas industriales. Parte 3: Diseño y cálculo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN 13480-3:2017/A1:2021	2021-03-03	
UNE-EN 60400:2017/A1:2021	Portalámparas para lámparas fluorescentes tubulares y portacebadores. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN 60400:2017/A1:2021	2021-05-07	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib	Anula a
UNE-EN IEC 60051-2:2021	Instrumentos de medida eléctricos con indicación analógica por acción directa y sus accesorios. Parte 2: Requisitos particulares para amperímetros y voltímetros. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN IEC 60051-2:2021	2021-04-30	
UNE-EN IEC 60051-3:2021	Instrumentos de medida eléctricos con indicación analógica por acción directa y sus accesorios. Parte 3: requisitos particulares para vatímetros y varímetros. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN IEC 60051-3:2021	2021-04-30	
UNE-EN IEC 60051-4:2021	Instrumentos de medida eléctricos con indicación analógica por acción directa y sus accesorios. Parte 4: Requisitos particulares para frecuencímetros. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN IEC 60051-4:2021	2021-04-30	
UNE-EN IEC 60051-9:2021	Instrumentos de medida eléctricos con indicación analógica por acción directa y sus accesorios. Parte 9: Métodos de ensayo recomendados. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN IEC 60051-9:2021	2021-04-30	
UNE-EN IEC 60068-2-20:2021	Ensayos ambientales. Parte 2-20: Ensayos. Ensayo T: Métodos de ensayo de soldabilidad y resistencia al calor de soldadura de dispositivos con cables (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN IEC 60068-2-20:2021	2021-05-07	
UNE-EN IEC 60068-2-38:2021	Ensayos ambientales. Parte 2-38: Ensayos. Ensayo Z/AD: Ensayo cíclico compuesto de temperatura y humedad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN IEC 60068-2-38:2021	2021-04-30	
UNE-EN IEC 60216-3:2021	Materiales aislantes eléctricos. Propiedades de durancia térmica. Parte 3: Instrucciones para el cálculo de las características de durancia térmica (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN IEC 60216-3:2021	2021-04-30	
UNE-EN IEC 60794-3-70:2021	Cables ópticos. Parte 3-70: Cables exteriores. Especificación de familia para cables de fibra óptica exteriores para uso rápido/múltiple (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN IEC 60794-3-70:2021	2021-05-14	
UNE-EN IEC 61010-2-091:2021	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-091: Requisitos particulares para sistemas de rayos X en cabina. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN IEC 61010-2-091:2021	2021-04-30	
UNE-EN IEC 61010-2-091:2021/A11:2021	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-091: Requisitos particulares para sistemas de rayos X en cabina. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN IEC 61010-2-091:2021/A11:2021	2021-04-30	
UNE-EN IEC 61189-5-301:2021	Métodos de ensayo para materiales eléctricos, tarjetas impresas y otras estructuras de interconexión y montajes. Parte 5-301: Métodos de ensayo para tarjetas impresas. Pasta de soldar con partículas finas de soldadura (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN IEC 61189-5-301:2021	2021-04-30	
UNE-EN IEC 61851-21-2:2021	Sistema conductivo de carga para vehículos eléctricos. Parte 21-2: Requisitos del vehículo eléctrico para la conexión conductiva a un suministro de c.a./c.c. Requisitos de CEM para el cargador externo del vehículo eléctrico (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN IEC 61851-21-2:2021	2021-04-30	
UNE-EN IEC 61967-4:2021	Circuitos integrados. Mediciones de las emisiones electromagnéticas. Parte 4 Mediciones de emisiones conducidas, método de acoplamiento directo 1 ohm/150 ohm. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN IEC 61967-4:2021	2021-04-30	
UNE-EN IEC 61968-13:2021	Integración de aplicaciones en compañías eléctricas. Interfaces de sistemas para la gestión de la distribución. Parte 13: Formato de intercambio modelo CIM RDF para distribución. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN IEC 61968-13:2021	2021-04-23	

Código	Título	Código Europeo	F. disponib	Anula a
UNE-EN IEC 61970-457:2021	Interfaz de programación de aplicación para sistemas de gestión de energía (EMS-API). Parte 457: Perfiles dinámicos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN IEC 61970-457:2021	2021-04-30	
UNE-EN IEC 62148-15:2021	Dispositivos y componentes activos de fibra óptica. Normas de paquetes e interfaces. Parte 15: Superficies de cavidad vertical discreta emitiendo paquetes láser. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN IEC 62148-15:2021	2021-05-07	
UNE-EN IEC 62325-451-7:2021	Marco para las comunicaciones en el mercado eléctrico. Parte 451-7: Procesos de equilibrio y modelos contextuales y de montaje para el mercado europeo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN IEC 62325-451-7:2021	2021-04-30	
UNE-EN IEC 62680-1-2:2021	Interfaces Bus Serie Universal (USB) para datos y potencia. Parte 1-2: Componentes comunes. Especificación para la entrega de potencia por USB (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN IEC 62680-1-2:2021	2021-04-30	
UNE-EN IEC 63154:2021	Equipos y sistemas de navegación y radiocomunicaciones marítimas. Ciberseguridad. Requisitos generales, métodos de ensayo y resultados de ensayo requeridos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN IEC 63154:2021	2021-04-23	
UNE-EN IEC 63210:2021	Condensadores de potencia autorregenerables para instalar en paralelo en redes de corriente alterna de tensión asignada superior a 1000 V. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN IEC 63210:2021	2021-04-23	
UNE-EN IEC 63245-1:2021	Transferencia de energía inalámbrica espacial basada en resonancias magnéticas múltiples. Parte 1: Requisitos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN IEC 63245-1:2021	2021-04-23	
UNE-EN IEC/IEEE 60980-344:2021	Instalaciones nucleares. Equipos importantes para la seguridad. Cualificación sísmica (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN IEC/IEEE 60980-344:2021	2021-04-23	
UNE-EN ISO 1140:2021	Cuerdas de fibra. Poliamida. Cuerdas de 3, 4, 8 y 12 cabos. (ISO 1140:2021). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN ISO 1140:2021	2021-05-05	UNE-EN ISO 1140:2012
UNE-EN ISO 1141:2021	Cuerdas de fibra. Poliéster. Cuerdas de 3, 4, 8 y 12 cabos. (ISO 1141:2021). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN ISO 1141:2021	2021-05-05	UNE-EN ISO 1141:2012
UNE-EN ISO 1346:2021	Cuerdas de fibra. Cinta, monofilamento y multifilamento de polipropileno (PP2) y multifilamento de polipropileno de alta tenacidad (PP3). Cuerdas de 3, 4, 8 y 12 cabos. (ISO 1346:2021). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN ISO 1346:2021	2021-05-05	UNE-EN ISO 1346:2012
UNE-EN ISO 11960:2021	Industrias del petróleo y del gas natural. Tubos de acero utilizados como tubos de revestimiento o tubos para pozos (ISO 11960:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN ISO 11960:2021	2021-04-21	UNE-EN ISO 11960:2014 (Ratificada)
UNE-EN ISO 80601-2-87:2021	Equipos electromédicos. Parte 2-87: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los ventiladores de alta frecuencia (ISO 80601-2-87:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021).	EN ISO 80601-2-87:2021	2021-04-28	