

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

7210 *Resolución de 6 de mayo de 2019, 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 2019 como normas españolas.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11º, 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), 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 2019 identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente Resolución.

Madrid, 6 de mayo de 2019.—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 2019

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-CEN/TR 17079:2018	Diseño de fijaciones para uso en hormigón. Sistemas no estructurales redundantes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	CEN/TR 17079:2018	2018-09-26	
UNE-CEN/TR 17080:2018	Diseño de fijaciones para uso en hormigón. Canales de anclaje. Reglas complementarias (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	CEN/TR 17080:2018	2018-09-26	
UNE-CEN/TR 17081:2018	Diseño de fijaciones para uso en hormigón. Diseño plástico de fijaciones con fijadores de cabeza e instalados a posteriori. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	CEN/TR 17081:2018	2018-09-26	
UNE-CEN/TR 17231:2018	Eurocódigo 1: Acciones en estructuras. Cargas de tráfico en puentes. Interacción vía-puente (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	CEN/TR 17231:2018	2018-08-01	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-CEN/TR 17310:2019	Carbonatación y absorción de CO ₂ en el hormigón (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	CEN/TR 17310:2019	2019-01-30	
UNE-CEN/TR 17320:2019	Aplicaciones ferroviarias. Infraestructura. Determinación de los parámetros de ensayo de laboratorio para evaluar la durabilidad mecánica de los sistemas de sujeción del carril (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	CEN/TR 17320:2019	2019-02-06	
UNE-CEN/TS 17249-4:2019	Sistemas inteligentes de transporte. eSafety. Parte 4: eCall para los vehículos agrícolas/forestales de la categoría T, R, S de la CEPE (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	CEN/TS 17249-4:2019	2019-02-20	
UNE-CEN/TS 17249-5:2019	Sistemas inteligentes de transporte. eSafety. Parte 5: eCall para vehículos de dos ruedas accionados por categoría L1 y L3 de la CEPE (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	CEN/TS 17249-5:2019	2019-03-13	
UNE-CEN/TS 17249-6:2019	Sistemas inteligentes de transporte. eSafety. Parte 6: eCall para triciclos y cuadríciclos de categorías L2, L4, L5, L6 y L7 de la CEPE (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	CEN/TS 17249-6:2019	2019-03-13	
UNE-EN 388:2016+A1:2018	Guantes de protección contra riesgos mecánicos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN 388:2016+A1:2018	2018-12-12	UNE-EN 388:2016 (Ratificada)
UNE-EN 2288:2019	Material aeroespacial. Cojinetes con valona en acero resistente a la corrosión con camisa autolubrificante. Dimensiones y cargas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN 2288:2019	2019-02-20	UNE-EN 2288:1992
UNE-EN 2584:2019	Material aeroespacial. Rodamientos esféricos lisos de acero resistente a la corrosión con camisa autolubrificante. Serie estrecha. Carga elevada a temperatura ambiente. Dimensiones y cargas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN 2584:2019	2019-02-27	UNE-EN 2022:1992 ; UNE-EN 2023:1992 ; UNE-EN 2584:2001 (Ratificada)
UNE-EN 2585:2019	Material aeroespacial. Rodamientos esféricos lisos de acero resistente a la corrosión con camisa autolubrificante. Serie ancha. Carga elevada a temperatura ambiente. Dimensiones y cargas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN 2585:2019	2019-02-27	UNE-EN 2023:1992 ; UNE-EN 2585:2001 (Ratificada)
UNE-EN 2868:2019	Material aeroespacial. Tuercas hexagonales, almenadas, de altura normal, entrecaras normal, de acero resistente al calor, plateadas. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente)/650 °C (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN 2868:2019	2019-03-06	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-EN 2876:2019	Material aeroespacial. Tuercas hexagonales simples, de altura reducida, caras planas normales, en aleaciones de aluminio, anodizadas. Clasificación: 450 MPa (a temperatura ambiente)/120 °C. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN 2876:2019	2019-03-06	
UNE-EN 4859:2019	Material aeroespacial. Determinación de la carga de sujeción basada en sensores/bulones de alta resistencia. Especificación técnica (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN 4859:2019	2019-02-20	
UNE-EN 16157-2:2019	Sistemas inteligentes de transporte. Especificaciones DATEX II de intercambio de datos para la gestión del tráfico y la información vial. Parte 2: Referencia para la ubicación. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN 16157-2:2019	2019-03-06	UNE-CEN/TS 16157-2:2013 EX
UNE-EN 16523-2:2015+A1:2018	Determinación de la resistencia de los materiales a la permeabilidad de los productos químicos. Parte 2: Permeabilidad por un producto químico gaseoso en condiciones de contacto continuo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN 16523-2:2015+A1:2018	2018-12-19	UNE-EN 16523-2:2015 (Ratificada)
UNE-EN 16602-70-26:2019	Aseguramiento de los productos espaciales. Engaste de conexiones eléctricas de alta fiabilidad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN 16602-70-26:2019	2019-03-13	UNE-EN 16602-70-26:2014 (Ratificada)
UNE-EN 16602-70-54:2019	Aseguramiento de los productos espaciales. Ultralimpieza del equipo de vuelo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN 16602-70-54:2019	2019-03-13	
UNE-EN 16603-31-04:2019	Intercambio de datos de modelos térmicos para aplicaciones espaciales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN 16603-31-04:2019	2019-03-13	
UNE-EN 17071:2019	Tecnología de la información. Técnicas de identificación automática y captura de datos. Placa de identificación electrónica (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN 17071:2019	2019-02-27	
UNE-EN 50341-2-24:2019	Líneas eléctricas aéreas de más de 1 kV en corriente alterna. Parte 2-24: Aspectos Normativos Nacionales para Rumanía (basados en la norma EN 50341-1-2012). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN 50341-2-24:2019	2019-02-22	
UNE-EN 50600-4-2:2016/A1:2019	Tecnología de la información. Infraestructuras e instalaciones de centros de datos. Parte 4-2: Eficacia de la utilización de la energía. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN 50600-4-2:2016/A1:2019	2019-03-01	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-EN 50600-4-3:2016/ A1:2019	Tecnología de la información. Infraestructuras e instalaciones de centros de datos. Parte 4-3: Coeficiente de energía renovable (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN 50600-4-3:2016/ A1:2019	2019-03-01	
UNE-EN 60603-7:2009/ A2:2019	Conectores para equipos electrónicos. Parte 7-: Especificación particular para conectores de 8 vías, no blindados, libres y fijos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN 60603-7:2009/A2:2019	2019-03-08	
UNE-EN 61058-1-1:2016/ AC:2019-02	Interruptores para aparatos. Parte 1-1: Requisitos para construcciones de interruptores mecánicos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN 61058-1-1:2016/ AC:2019-02	2019-02-22	
UNE-EN 61058-1-2:2016/ AC:2019-02	Interruptores para aparatos. Parte 1-2: Requisitos para construcciones de interruptores electrónicos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN 61058-1-2:2016/ AC:2019-02	2019-02-22	
UNE-EN 61076-1:2006/ A1:2019	Conectores para equipos electrónicos. Requisitos de producto. Parte 1: Especificación genérica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN 61076-1:2006/A1:2019	2019-03-15	
UNE-EN 419241-2:2019	Sistemas confiables que permiten firma de servidor. Parte 2: Perfil de protección de QSCD para la firma del servidor (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN 419241-2:2019	2019-02-27	
UNE-EN IEC 55016-1-4:2019	Especificación para los métodos y aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Parte 1-4: Aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Antenas y emplazamientos de ensayo para medidas de perturbaciones radiadas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN IEC 55016-1-4:2019	2019-03-15	
UNE-EN IEC 60286-3:2019	Embalaje de componentes para manejo automático. Parte 3: Embalaje de componentes apropiados para el montaje superficial sobre cintas continuas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN IEC 60286-3:2019	2019-03-08	
UNE-EN IEC 60512-23-3:2019	Componentes electromecánicos para equipos electrónicos. Procedimientos de ensayo básicos y métodos de medida. Parte 23-3: Ensayo 23c. Eficacia de los blindajes de los conectores y de los accesorios. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN IEC 60512-23-3:2019	2019-03-01	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-EN IEC 60746-4:2019	Expresión de las características de funcionamiento de los analizadores electroquímicos. Parte 4: Oxígeno disuelto en agua medido por sensores amperométricos cubiertos con membrana (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN IEC 60746-4:2019	2019-03-01	
UNE-EN IEC 60793-2-50:2019	Fibra óptica. Parte 2-50: Especificaciones de producto. Especificación intermedia para fibras monomodo de clase B (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN IEC 60793-2-50:2019	2019-03-01	
UNE-EN IEC 61000-3-2:2019	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 abril de 2019.)	EN IEC 61000-3-2:2019	2019-03-01	
UNE-EN IEC 61850-8-2:2019	Sistemas y redes de comunicación para automatización de las instalaciones de generación. Parte 8-2: Servicios de mapeado específicos de comunicaciones (SCSM). Mapeado de Protocolo extensible de mensajería y presencia (XMPP) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN IEC 61850-8-2:2019	2019-03-01	
UNE-EN IEC 61918:2018/ AC:2019-03	Redes de comunicación industriales. Instalación de las redes de comunicación en locales industriales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN IEC 61918:2018/ AC:2019-03	2019-03-15	
UNE-EN IEC 62056-8-4:2019	Intercambio de datos para los equipos de medida de la energía eléctrica. Conjunto DLMS/COSEM. Parte 8-4: Perfiles de comunicación de banda estrecha OFDM PLC PRIME para redes circundantes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN IEC 62056-8-4:2019	2019-03-01	
UNE-EN IEC 62364:2019	Máquinas hidráulicas. Guía para el tratamiento de la erosión hidroabrasiva en turbinas Kaplan, Francis y Pelton. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN IEC 62364:2019	2019-03-15	
UNE-EN IEC 62386-220:2019	Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 220: Requisitos particulares para dispositivos de control. Respuesta a la demanda (dispositivo tipo 19) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN IEC 62386-220:2019	2019-03-15	
UNE-EN IEC 62464-1:2019	Equipos de resonancia magnética para imágenes médicas. Parte 1: Determinación de los parámetros de calidad esenciales de la imagen (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN IEC 62464-1:2019	2019-03-01	
UNE-EN IEC 63000:2018	Documentación técnica para la evaluación de los productos eléctricos y electrónicos con respecto a la restricción de sustancias peligrosas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN IEC 63000:2018	2018-12-07	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-EN IEC/IEEE 65700-19-03:2018/ AC:2019-03	Aisladores pasantes para aplicación en corriente continua. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN IEC/IEEE 65700-19-03:2018/ AC:2019-03	2019-03-15	
UNE-EN ISO 7590:2018	Cintas transportadoras de cordones de acero. Métodos para la determinación del espesor total y del espesor del revestimiento. (ISO 7590:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN ISO 7590:2018	2018-07-25	UNE-EN ISO 7590:2009
UNE-EN ISO 11148-13:2018	Herramientas portátiles de accionamiento no eléctrico. Requisitos de seguridad. Parte 13: Herramientas para clavar elementos de fijación (ISO 11148-13:2017) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN ISO 11148-13:2018	2018-11-28	UNE-EN 792-13:2001+A1:2008
UNE-EN ISO 15118-4:2019	Vehículos de carretera. Interfaz de comunicación entre el vehículo y la red eléctrica. Parte 4: Ensayo de conformidad del protocolo aplicación y de red (ISO 15118-4: 2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN ISO 15118-4:2019	2019-02-13	
UNE-EN ISO 15118-5:2019	Vehículos de carretera. Interfaz de comunicación entre el vehículo y la red eléctrica. Parte 5: Ensayo de conformidad de la capa física y la capa de enlace de datos (ISO 15118-5:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN ISO 15118-5:2019	2019-02-13	
UNE-EN ISO 15118-8:2019	Vehículos de carretera. Interfaz de comunicación entre el vehículo y la red eléctrica. Parte 8: Requisitos de la capa física y la capa de enlace de datos para la comunicación inalámbrica (ISO 15118-8:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN ISO 15118-8:2019	2019-02-13	
UNE-EN ISO 16812:2019	Industrias del petróleo, petroquímicas y del gas natural. Intercambiadores de calor carcasa-tubo (ISO 16812:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN ISO 16812:2019	2019-03-06	UNE-EN ISO 16812:2007 (Ratificada)
UNE-EN ISO 20238:2019	Cintas transportadoras. Ensayos de rozamiento del tambor. (ISO 20238:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)	EN ISO 20238:2019	2019-02-27	UNE-EN 1554:2012