

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

10091 *Resolución de 1 de julio 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 junio de 2019 como normas españolas.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, 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), 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 2019 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 julio 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 junio de 2019

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-CEN/TR 16798-2:2019.	Eficiencia energética de los edificios. Ventilación para edificios. Part. 2: Interpretación de los requisitos de la Norma EN 16798-1. Parámetros del ambiente interior a considerar para el diseño y la evaluación de la eficiencia energética de edificios incluyendo la calidad del aire interior, condiciones térmicas, iluminación y ruido (Módulo 1-6). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	CEN/TR 16798-2:2019.	2019-05-01	
UNE-CEN/TR 16829:2016+AC:2019.	Protección y prevención contra incendios y explosiones para elevadores de cangilones (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	CEN/TR 16829:2016+AC:2019.	2019-04-24	UNE-CEN/TR 16829:2016 (Ratificada).
UNE-CEN/TS 17154-1:2019.	Percepción del telepeaje (EFC). Evaluación de la conformidad de la implementación del CEN/TS 16986. Part. 1: Estructura de la secuencia de ensayo y finalidades de los ensayos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	CEN/TS 17154-1:2019.	2019-05-08	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-CEN/TS 17154-2:2019.	Percepción del telepeaje (EFC). Evaluación de la conformidad de la implementación del CEN/TS 16986. Part. 2: Ensayo abstracto (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	CEN/TS 17154-2:2019.	2019-05-08	
UNE-CWA 17379:2019.	Directrices generales sobre metodología de ensayo de conducción real para compilar datos de emisiones comparables (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	CWA 17379:2019.	2019-01-30	
UNE-EN 343:2019.	Ropa de protección. Protección contra la lluvia. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 343:2019.	2019-03-20	UNE-EN 343:2004+A1:2008; UNE-EN 343:2004+A1:2008/AC:2010.
UNE-EN 943-1:2015+A1:2019.	Ropa de protección contra productos químicos, líquidos y gaseosos, incluyendo aerosoles líquidos y partículas sólidas. Part. 1: Requisitos de prestaciones de los trajes de protección química, ventilados y no ventilados, herméticos a gases (Tipo 1) y no herméticos a gases (Tipo 2). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 943-1:2015+A1:2019.	2019-03-27	UNE-EN 943-1:2015 (Ratificada).
UNE-EN 943-2:2019.	Ropa de protección contra productos químicos, líquidos y gaseosos, incluyendo aerosoles líquidos y partículas sólidas. Part. 2: Requisitos de prestaciones de los trajes de protección química, herméticos a gases (Tipo 1), destinados a equipos de emergencia (ET). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 943-2:2019.	2019-03-27	UNE-EN 943-2:2002.
UNE-EN 2414:2019.	Material aeroespacial. Arandelas avellanadas, con escariado, en acero aleado, cadmiadas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 2414:2019.	2019-05-01	
UNE-EN 2583:2019.	Material aeroespacial. Bulones de rosca MJ, en aleación resistente al calor a base de níquel NI-PH2601 (Inconel 718). Clasificación: 1 275 MPa (a temperatura ambiente)/650 °C. Especificación técnica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 2583:2019.	2019-05-01	UNE-EN 2583:1997.
UNE-EN 3275:2019.	Material aeroespacial. Tubos de conexión a 8°30' hasta 28 000 kPa. Sellado por haz dinámico. Series métricas. Especificaciones técnicas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 3275:2019.	2019-05-01	UNE-EN 3275:2002 (Ratificada).
UNE-EN 3660-004:2018+AC:2019	Material aeroespacial. Accesorios de cable de toma de corriente para conectores circulares y rectangulares, eléctricos y ópticos. Part. 004: Toma de corriente para cable, estilo A, recta, no estanca con mordaza. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 3660-004:2018+AC:2019.	2019-04-24	UNE-EN 3660-004:2018 (Ratificada).
UNE-EN 3660-005:2018+AC:2019	Material aeroespacial. Accesorios de cable de toma de corriente para conectores circulares y rectangulares, eléctricos y ópticos. Part. 005: Toma de corriente para cable, estilo A, 90.º, no estanca con mordaza. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 3660-005:2018+AC:2019.	2019-05-01	UNE-EN 3660-005:2018 (Ratificada).

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN 3818:2019.	Material aeroespacial. Bulones con rosca MJ, en aleación de titanio TI-P64001. Clase de resistencia: 1 100 MPa (a temperatura ambiente). Especificación técnica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 3818:2019.	2019-05-08	UNE-EN 3818:2004 (Ratificada).
UNE-EN 6055:2019.	Material aeroespacial. Horquilla con rodamiento EN 4265 en acero resistente a la corrosión, vástago roscado externo. Dimensiones y cargas. Serie en pulgadas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 6055:2019.	2019-05-01	
UNE-EN 6056:2019.	Material aeroespacial. Extremo de varilla con rodamientos según la Norma EN 4614 con revestimiento autolubricante en acero resistente a la corrosión con vástago roscado externo. Dimensiones y cargas. Serie en pulgadas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 6056:2019.	2019-05-01	
UNE-EN 6096:2019.	Material aeroespacial. Cojinete, liso esférico, con revestimiento autolubricante, anillo interior extra ancho en acero resistente a la corrosión. Dimensiones y cargas. Serie en pulgadas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 6096:2019.	2019-05-01	
UNE-EN 6097:2019.	Material aeroespacial. Cojinete, liso esférico, metal a metal, anillo interior extra ancho en acero resistente a la corrosión. Dimensiones y cargas. Serie en pulgadas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 6097:2019.	2019-05-01	
UNE-EN 6098:2019.	Material aeroespacial. Extremo de varilla, con rodamientos según EN 6097, en acero resistente a la corrosión, anillo interior extra ancho. Dimensiones y cargas. Serie en pulgadas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 6098:2019.	2019-05-01	
UNE-EN 6133:2019.	Material aeroespacial. Extremo de varilla, con rodamientos según EN 6096, con revestimiento autolubricante en acero resistente a la corrosión, anillo interior extra ancho, vástago roscado externo. Dimensiones y cargas. Serie en pulgadas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 6133:2019.	2019-05-01	
UNE-EN 13236:2019.	Requisitos de seguridad para productos superabrasivos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 13236:2019.	2019-04-24	UNE-EN 13236:2010+A1:2015 (Ratificada).
UNE-EN 13941-1:2019.	Tuberías de calefacción central. Diseño e instalación de sistemas conectados monotubo o bitubo con aislamiento térmico para redes de agua caliente enterradas directamente. Part. 1: Diseño. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 13941-1:2019.	2019-04-17	UNE-EN 13941:2009+A1:2010 (Ratificada).
UNE-EN 13941-2:2019.	Tuberías de calefacción central. Diseño e instalación de sistemas conectados monotubo o bitubo con aislamiento térmico para redes de agua caliente enterradas directamente. Part. 2: Instalación. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 13941-2:2019.	2019-04-17	UNE-EN 13941:2009+A1:2010 (Ratificada).

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN 16602-70-38:2019.	Aseguramiento de los productos espaciales. Soldadura de alta fiabilidad para montaje en superficie y tecnología mixta. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 16602-70-38:2019.	2019-04-17	
UNE-EN 16603-33-01:2019.	Ingeniería espacial. Mecanismos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 16603-33-01:2019.	2019-04-17	
UNE-EN 16603-33-11:2019.	Ingeniería espacial. Sub-sistemas y dispositivos explosivos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 16603-33-11:2019.	2019-04-17	UNE-EN 14607-6:2004 (Ratificada).
UNE-EN 16815:2019.	CleANopen. Perfil de aplicación para vehículos municipales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 16815:2019.	2019-03-27	
UNE-EN 17199-1:2019.	Exposición en el lugar de trabajo. Medición del polvo de los materiales a granel que contienen o liberan nanoobjetos o partículas submicrométricas. Part. 1: Requisitos y elección de los métodos de ensayo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 17199-1:2019.	2019-03-27	
UNE-EN 17199-2:2019.	Exposición en el lugar de trabajo. Medición del polvo de los materiales a granel que contienen o liberan nanoobjetos o partículas submicrométricas. Part. 2: Método de tambor giratorio (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 17199-2:2019.	2019-03-27	
UNE-EN 17199-3:2019.	Exposición en el lugar de trabajo. Medición del polvo de los materiales a granel que contienen o liberan nanoobjetos o partículas submicrométricas. Part. 3: Método de caída continua (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 17199-3:2019.	2019-03-27	
UNE-EN 17199-4:2019.	Exposición en el lugar de trabajo. Medición del polvo de los materiales a granel que contienen o liberan nanoobjetos o partículas submicrométricas. Part. 4: Método de tambor giratorio pequeño. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 17199-4:2019.	2019-03-27	
UNE-EN 17199-5:2019.	Exposición en el lugar de trabajo. Medición del polvo de los materiales a granel que contienen o liberan nanoobjetos o partículas submicrométricas. Part. 5: Método con agitador Vortex (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 17199-5:2019.	2019-03-27	
UNE-EN 50341-2-2:2019.	Líneas eléctricas aéreas de más de 1 kV en corriente alterna. Part. 2-2: Aspectos Normativos Nacionales para Bélgica (basados en la norma EN 50341-1-2012). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 50341-2-2:2019.	2019-05-17	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN 50377-18-1:2019.	Conjunto de conectores y componentes interconectados para uso en sistemas de comunicación de fibra óptica. Especificaciones de producto. Part. 18-1: Transceptor de tipo 4+4x10.3125 Gb/s MPO (QFSP) acoplado a un conector MPO equipado con férulas PPS de 12 fibras acabado según la norma EN 60793-2-10 con fibra multimodo micron 50/125, categoría A1a.3a o A1a.3b (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 50377-18-1:2019.	2019-04-19	
UNE-EN 50551-1:2019.	Cables símplex y dúplex para uso en cordones. Part. 1: Especificación marco particular y requisitos mínimos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 50551-1:2019.	2019-03-29	
UNE-EN 50632-1:2015/A1:2019.	Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Part. 1: Requisitos generales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 50632-1:2015/A1:2019.	2019-04-26	
UNE-EN 60061-1:1993/A58:2018/AC:2019-04.	Casquillos y portalámparas, junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Part. 1: Casquillos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 60061-1:1993/A58:2018/AC:2019-04.	2019-04-26	
UNE-EN 60793-1-48:2017.	Fibra óptica. Part. 1-48: Métodos de medida y procedimientos de ensayo. Dispersión del modo de polarización. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 60793-1-48:2017.	2017-12-08	
UNE-EN 60809:2015/A3:2019.	Lámparas para vehículos de carretera. Requisitos dimensionales, eléctricos y luminosos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 60809:2015/A3:2019.	2019-05-17	
UNE-EN 140401-804:2011/A2:2019.	Especificación particular: Resistencias SMD fijas de película de baja potencia y alta estabilidad. Rectangular. Categoría de estabilidad 0,1; 0,25 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 140401-804:2011/A2:2019.	2019-05-10	
UNE-EN 301489-2 V2.1.1.	Norma de Compatibilidad Electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Part. 2: Condiciones específicas para equipos de radiobúsqueda; Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.1.b) de la Directiva 2014/53/UE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 301489-2 V2.1.1.	2019-04-09	
UNE-EN 301489-4 V3.2.1.	Norma de Compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Part. 4: Condiciones específicas para los enlaces radioeléctricos fijos y equipos auxiliares; Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.1.b) de la Directiva 2014/53/UE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 301489-4 V3.2.1.	2019-04-09	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN 301489-5 V2.2.1.	Norma de Compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Part. 5: Condiciones específicas para la radio móvil terrestre privada (PMR) y equipo auxiliar (voz y no voz) y radio trunking terrestre (TETRA); Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.1.b) de la Directiva 2014/53/UE (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 301489-5 V2.2.1.	2019-04-09	
UNE-EN 301489-6 V2.2.1.	Compatibilidad Electromagnética (CEM); Norma para equipos y servicios radioeléctricos; Part. 6: Condiciones específicas para equipos de telecomunicaciones inalámbricas digitales mejoradas (DECT); Norma armonizada cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3.1(b) de la Directiva 2014/53/UE (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 301489-6 V2.2.1.	2019-04-09	
UNE-EN 301489-9 V2.1.1.	Norma de Compatibilidad Electromagnética (CEM) para equipos y servicios radioeléctricos. Part. 9: Condiciones específicas para micrófonos inalámbricos, equipos de radiofrecuencia (RF) similares para enlaces de audio, dispositivos de audio inalámbricos y dispositivos de monitorización intra-auditivos. Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.1 (b) de la Directiva 2014/53/UE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 301489-9 V2.1.1.	2019-04-09	
UNE-EN 301489-12 V3.1.1.	Compatibilidad electromagnética y cuestiones de espectro de radio (ERM); Norma de Compatibilidad Electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Part. 12: Condiciones específicas para el terminal de apertura muy pequeña, estaciones terrenas interactivas por satélite operadas en los rangos de frecuencia entre 4 GHz y 30 GHz en el estándar armonizado del servicio fijo por satélite (FSS) para la compatibilidad electromagnética. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 301489-12 V3.1.1.	2019-04-09	
UNE-EN 301489-15 V2.2.1.	Norma de Compatibilidad Electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Part. 15: Condiciones específicas para equipos de radioaficionados comercialmente disponibles; Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.1.b) de la Directiva 2014/53/UE (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 301489-15 V2.2.1.	2019-04-09	
UNE-EN 301489-19 V2.1.1.	Norma de Compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Part. 19: Condiciones específicas para las estaciones terrenas móviles de recepción (ROMES) que funcionan en la banda de 1,5 GHz, que proporcionan comunicaciones de datos y receptores GNSS que funcionan en la banda RNSS (ROGNSS) proporcionando datos de posicionamiento, navegación y sincronización; Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.1.b) de la Directiva 2014/53/UE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 301489-19 V2.1.1.	2019-04-09	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN 301489-20 V2.1.1.	Norma de Compatibilidad Electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Part. 20: Condiciones específicas para estaciones terrenas móviles (MES) utilizadas en la Norma armonizada de servicios móviles por satélite (SMS) que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.1 (b) de la Directiva 2014/53/UE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 301489-20 V2.1.1.	2019-04-09	
UNE-EN 301489-27 V2.2.1.	Norma de Compatibilidad Electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Part. 27: Condiciones específicas para Implantes Médicos Activos de Ultra Baja Potencia (ULP-AMI) y dispositivos periféricos relacionados (ULP-AMI-P) que operan en las bandas de 402 MHz a 405 MHz; Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.1.b) de la Directiva 2014/53/UE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 301489-27 V2.2.1.	2019-04-09	
UNE-EN 301489-29 V2.2.1.	Norma de Compatibilidad Electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Part. 29: Condiciones específicas para los Dispositivos del Servicio Médico de Datos (MEDS) que funcionan en las bandas de 401 MHz a 402 MHz y 405 MHz a 406 MHz; Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.1.b) de la Directiva 2014/53/UE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 301489-29 V2.2.1.	2019-04-09	
UNE-EN 301489-31 V2.2.1.	Norma de Compatibilidad Electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Part. 31: Condiciones específicas para equipos en la banda de 9 kHz a 315 kHz para Implantes Médicos Activos de Ultra Baja Potencia (ULP-AMI) y dispositivos periféricos relacionados (ULP-AMI-P); Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.1.b) de la Directiva 2014/53/UE (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 301489-31 V2.2.1.	2019-04-09	
UNE-EN 301489-33 V2.2.1.	Norma de Compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Part. 33: Condiciones específicas para dispositivos de Banda Ultra Ancha (UWB); Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.1.b) de la Directiva 2014/53/UE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 301489-33 V2.2.1.	2019-04-09	
UNE-EN 301489-35 V2.2.1.	Norma de Compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Part. 35: Requisitos específicos para los Implantes Médicos Activos de baja potencia (LP-AMI) que funcionan en las bandas de 2.483,5 MHz a 2.500 MHz; Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.1.b) de la Directiva 2014/53/UE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 301489-35 V2.2.1.	2019-04-09	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN 301489-50 V2.2.1.	Norma de Compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Part. 50: Condiciones específicas para las estaciones base de comunicación celular (BS), repetidor y equipo auxiliar; Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.1.b) de la Directiva 2014/53/UE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 301489-50 V2.2.1.	2019-04-09	
UNE-EN 301489-51 V2.1.1.	Norma de Compatibilidad Electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Part. 51: Condiciones específicas para vehículos automotores, vehículos terrestres y dispositivos de radar de vigilancia que utilicen los rangos de frecuencias de 24,05 GHz a 24,25 GHz, de 24,05 GHz a 24,5 GHz, de 76 GHz a 77 GHz y de 77 GHz a 81 GHz; Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.1b de la Directiva 2014/53/UE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 301489-51 V2.1.1.	2019-04-09	
UNE-EN 301489-53 V1.1.1.	Norma de Compatibilidad Electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Part. 53: Condiciones específicas para los transmisores de servicios de radiodifusión sonora terrestre y de radiodifusión digital y equipos auxiliares conexos; Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.1.b) de la Directiva 2014/53/UE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN 301489-53 V1.1.1.	2019-04-09	
UNE-EN IEC 60384-17:2019.	Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Part. 17: Especificación intermedia. Condensadores de corriente alterna y de pulso integrados con dieléctrico con película de polipropileno metalizado fijo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN IEC 60384-17:2019.	2019-05-10	
UNE-EN IEC 60512-99-002:2019.	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Part. 99-002: Programas de ensayo de resistencia. Ensayo 99b: Programas de ensayo para desconexión involuntaria bajo carga eléctrica (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN IEC 60512-99-002:2019.	2019-04-19	
UNE-EN IEC 60749-17:2019.	Dispositivos de semiconductores. Métodos de ensayo mecánicos y climáticos. Part. 17: Irradiación de neutrones. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN IEC 60749-17:2019.	2019-05-10	
UNE-EN IEC 60793-1-31:2019.	Fibra óptica. Part. 1-31: Métodos de medida y procedimientos de ensayo. Resistencia a la tracción. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN IEC 60793-1-31:2019.	2019-04-05	
UNE-EN IEC 60825-12:2019.	Seguridad de los sistemas ópticos de comunicación en espacio abierto usados para la transmisión de información (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN IEC 60825-12:2019.	2019-04-26	
UNE-EN IEC 60966-1:2019.	Conjuntos de cables de radiofrecuencia y coaxiales. Part. 1: Especificación genérica. Requisitos generales y métodos de ensayo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN IEC 60966-1:2019.	2019-04-05	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN IEC 60974-2:2019.	Equipos de soldadura eléctrica por arco. Part. 2: Sistemas de refrigeración por líquido. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN IEC 60974-2:2019.	2019-04-26	
UNE-EN IEC 60974-5:2019.	Equipos de soldadura eléctrica por arco. Part. 5: Alimentadores de hilo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN IEC 60974-5:2019.	2019-04-26	
UNE-EN IEC 61076-3-124:2019.	Conectores para equipos electrónicos. Requisitos del producto. Part. 3-124: Conectores rectangulares. Especificación particular para conectores rectangulares apantallados de 10 vías, libres y fijos para entrada/salida y capacidad de transmisión de datos con frecuencias de hasta 500 MHz. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN IEC 61076-3-124:2019.	2019-05-03	
UNE-EN IEC 61918:2018/A11:2019.	Redes de comunicaciones industriales. Instalación de las redes de comunicación en locales industriales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN IEC 61918:2018/A11:2019.	2019-05-10	
UNE-EN IEC 62228-3:2019.	Circuitos integrados. Evaluación de compatibilidad electromagnética (CEM) de los transceptores. Part. 3: Transceptores CAN (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN IEC 62228-3:2019.	2019-05-03	
UNE-EN IEC 62433-1:2019.	Modelado de Circuitos Integrados para CEM. Part. 1: Marco general de modelado (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN IEC 62433-1:2019.	2019-04-26	
UNE-EN IEC 62496-4-1:2019.	Placas de circuitos ópticos. Norma de interfaz. Part. 4-1: Conjunto OCB de guías de onda terminado usando conectores PMT (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN IEC 62496-4-1:2019.	2019-04-05	
UNE-EN IEC 62909-2:2019.	Convertidores de potencia conectados a la red bidireccionales. Part. 2: Interfaz de GCPC y recursos energéticos distribuidos y requisitos adicionales a la Part. 1 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN IEC 62909-2:2019.	2019-04-26	
UNE-EN IEC 62966-1:2019.	Estructuras mecánicas para equipos eléctricos y electrónicos. Contención de pasillo para armarios IT. Part. 1: Dimensiones y requisitos mecánicos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN IEC 62966-1:2019.	2019-04-26	
UNE-EN IEC 63093-4:2019.	Núcleos de ferrita. Directrices sobre dimensiones y límites de las irregularidades superficiales. Part. 4: Núcleos RM (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN IEC 63093-4:2019.	2019-04-26	
UNE-EN ISO 11073-10425:2019.	Informática sanitaria. Comunicación entre dispositivos de salud personales. Part. 10425: Especialización de dispositivos. Glucómetro continuo (CGM) (ISO/IEE 11073-10425:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN ISO 11073-10425:2019.	2019-04-17	UNE-EN ISO 11073-10425:2016 (Ratificada).

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN ISO 11177:2019.	Esmaltes vítreos y de porcelana. Válvulas esmaltadas interior y exteriormente, y accesorios para tubos a presión destinados al suministro de agua no tratada y de agua potable. Requisitos de calidad y ensayos (ISO 11177:2019). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN ISO 11177:2019.	2019-04-17	UNE-EN ISO 11177:2016 (Ratificada).
UNE-EN ISO 14816:2005/A1:2019.	Telemática aplicada al tráfico y al transporte por carretera. Identificación automática de vehículos y equipos. Estructuras de numeración y de datos. Modificación 1 (ISO 14816:2005/Amd 1:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN ISO 14816:2005/A1:2019.	2019-05-01	
UNE-EN ISO 27501:2019.	Organización centrada en el ser humano. Guía para los líderes (ISO 27501:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)	EN ISO 27501:2019.	2019-03-27	