

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

**7903** *Resolución de 1 de junio 2018, 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 2018 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 2018 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 2018.—El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Mario Buisán García.

## ANEXO

## Ratificación de normas europeas del mes de mayo de 2018

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-CEN/TR 15993:2018	Combustibles para automoción. Etanol (E85) combustible para automoción. Antecedentes de los parámetros requeridos y sus respectivos límites y determinación. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	CEN/TR 15993:2018	2018-03-21	
UNE-EN 1883:2018	Pluma y plumón. Muestreo a la vista de los ensayos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN 1883:2018	2018-03-21	UNE-EN 1883:1999
UNE-EN 60061-1:1993/ A57:2018	Casquillos y portalámparas, junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 1: Casquillos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN 60061-1:1993/ A57:2018	2018-03-23	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-EN 60061-2:1993/ A53:2018	Casquillos y portalámparas, junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 2: Portalámparas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN 60061-2:1993/ A53:2018	2018-03-23	
UNE-EN 60061-3:1993/ A54:2018	Casquillos y portalámparas junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 3: Calibres. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN 60061-3:1993/ A54:2018	2018-03-23	
UNE-EN 60068-2- 58:2015/A1:2018	Ensayos ambientales. Parte 2-58: Ensayos. Ensayo Td: Métodos de ensayo de soldabilidad, resistencia de la metalización a la disolución y resistencia de los componentes para montaje en superficie (SMD) al calor de la soldadura. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN 60068-2-58:2015/ A1:2018	2018-04-13	
UNE-EN 60122-1:2002/ A1:2018	Resonadores de cuarzo con aseguramiento de la calidad. Parte 1: Especificación genérica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN 60122-1:2002/ A1:2018	2018-03-30	
UNE-EN 60846-2:2018	Instrumentación de radioprotección. Medidores y/o monitores de (tasa) dosis equivalente ambiente y/o direccional para las radiaciones beta, X y gamma. Parte 2: Instrumentos portátiles de dosis beta y fotónicos de gama alta para fines de protección contra la radiación de emergencia (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN 60846-2:2018	2018-04-13	
UNE-EN 61810-1:2015/ AC:2018-04	Relés electromecánicos elementales. Parte 1: Requisitos generales y de seguridad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN 61810-1:2015/ AC:2018-04	2018-04-06	
UNE-EN 62702-1- 1:2016/AC:2018-04	Sistema de Archivo de Audio. Parte 1-1: Disco DVD y migración de datos para el almacenamiento de datos de audio a largo plazo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN 62702-1-1:2016/ AC:2018-04	2018-04-13	
UNE-EN 303316 V1.2.1	Comunicaciones directas de banda ancha aire-tierra; Equipos que funcionan en las bandas de frecuencias de 1 900 MHz a 1 920 MHz y de 5 855 MHz a 5 875 MHz; Antenas de formación de haces; Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN 303316 V1.2.1	2018-04-13	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-EN 419212-4:2018	Interfaz de aplicación de elementos seguros para la identificación electrónica, servicios de autenticación y de confianza. Parte 4: Protocolos específicos de privacidad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN 419212-4:2018	2018-04-04	UNE-EN 419212-1:2014 (Ratificada); UNE-EN 419212-2:2014 (Ratificada)
UNE-EN 419212-5:2018	Interfaz de aplicación de elementos seguros para la identificación electrónica, servicios de autenticación y de confianza. Parte 5: Servicio electrónico de confianza (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN 419212-5:2018	2018-04-04	UNE-EN 419212-1:2014 (Ratificada); UNE-EN 419212-2:2014 (Ratificada)
UNE-EN IEC 60051-5:2018	Instrumentos de medida eléctricos con indicación analógica por acción directa y sus accesorios. Parte 5: requisitos particulares para fasímetros medidores de factor de potencia y sincronoscopios. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN IEC 60051-5:2018	2018-03-16	
UNE-EN IEC 60051-6:2018	Instrumentos de medida eléctricos con indicación analógica por acción directa y sus accesorios. Parte 6: Requisitos particulares para ohmímetros (medidores de impedancia) y medidores de conductancia. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN IEC 60051-6:2018	2018-03-16	
UNE-EN IEC 60051-7:2018	Instrumentos de medida eléctricos con indicación analógica por acción directa y sus accesorios. Parte 7: Requisitos particulares para los instrumentos multifunción. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN IEC 60051-7:2018	2018-03-16	
UNE-EN IEC 60051-8:2018	Instrumentos de medida eléctricos con indicación analógica por acción directa y sus accesorios. Parte 8: Requisitos particulares para accesorios. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN IEC 60051-8:2018	2018-03-16	
UNE-EN IEC 60068-3-5:2018	Ensayos ambientales. Parte 3-5: Documentación de acompañamiento y guía. Confirmación de las prestaciones de las cámaras de ensayo de temperatura. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN IEC 60068-3-5:2018	2018-03-30	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-EN IEC 60068-3-6:2018	Ensayos ambientales. Parte 3-6: Documentación de acompañamiento y guía. Confirmación de las prestaciones de las cámaras de ensayo de temperatura y humedad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN IEC 60068-3-6:2018	2018-03-30	
UNE-EN IEC 60099-5:2018	Pararrayos. Parte 5: Recomendaciones para la selección y utilización. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN IEC 60099-5:2018	2018-03-23	
UNE-EN IEC 60191-1:2018	Normalización mecánica de dispositivos semiconductores. Parte 1: Requisitos generales para la preparación de esquemas de dispositivos discretos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN IEC 60191-1:2018	2018-03-30	
UNE-EN IEC 60238:2018	Portalámparas con rosca Edison. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN IEC 60238:2018	2018-03-23	
UNE-EN IEC 60512-8-3:2018	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 8-3: Ensayos de carga estática (conectores fijos). Ensayo 8c: Robustez de la palanca actuante (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN IEC 60512-8-3:2018	2018-03-23	
UNE-EN IEC 60512-15-2:2018	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 15-2: Ensayos de conector (mecánico). Ensayo 15b: Retención de inserción en la carcasa (axial). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN IEC 60512-15-2:2018	2018-03-23	
UNE-EN IEC 60598-2-17:2018	Luminarias. Parte 2-17: Requisitos particulares. Luminarias para iluminación de escenarios de estudios de televisión y de cinematografía (exterior e interior) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN IEC 60598-2-17:2018	2018-03-23	
UNE-EN IEC 60721-3-1:2018	Clasificación de las condiciones ambientales. Parte 3-1: Clasificación de los grupos de parámetros ambientales y sus severidades. Almacenamiento. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN IEC 60721-3-1:2018	2018-04-13	
UNE-EN IEC 60721-3-2:2018	Clasificación de las condiciones ambientales. Parte 3-2: Clasificación de los grupos de parámetros ambientales y sus severidades. Transporte y manipulación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN IEC 60721-3-2:2018	2018-04-13	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-EN IEC 60749-13:2018	Dispositivos de semiconductores. Métodos de ensayo mecánicos y climáticos. Parte 13: Atmósfera salina. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN IEC 60749-13:2018	2018-04-13	
UNE-EN IEC 60749-26:2018	Dispositivos de semiconductores. Métodos de ensayo mecánicos y climáticos. Parte 26: Ensayo de la sensibilidad a la descarga electrostática (ESD). Modelo del cuerpo humano (HBM) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN IEC 60749-26:2018	2018-03-23	
UNE-EN IEC 61010-2-120:2018	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-120: Requisitos particulares de seguridad para maquinaria (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN IEC 61010-2-120:2018	2018-04-13	
UNE-EN IEC 61249-2-45:2018	Materiales para placas impresas y otras estructuras de interconexión. Parte 2-45: Materiales de base reforzados, con y sin revestimiento. Hojas laminadas reforzadas de vidrio tipo E entrelazado/no entrelazado con epóxido no halogenado de conductividad térmica (1.0 W/m K) e inflamabilidad definida (ensayo de combustión vertical), con revestimiento de cobre para montajes sin plomo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN IEC 61249-2-45:2018	2018-03-23	
UNE-EN IEC 61249-2-46:2018	Materiales para placas impresas y otras estructuras de interconexión. Parte 2-46: Materiales de base reforzados, con y sin revestimiento. Hojas laminadas reforzadas de vidrio tipo E entrelazado/no entrelazado con epóxido no halogenado de conductividad térmica (1.5 W/m K) e inflamabilidad definida (ensayo de combustión vertical), con revestimiento de cobre para montajes sin plomo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN IEC 61249-2-46:2018	2018-03-23	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-EN IEC 61249-2-47:2018	Materiales para placas impresas y otras estructuras de interconexión. Parte 2-47: Materiales de base reforzados, con y sin revestimiento. Hojas laminadas reforzadas de vidrio tipo E entrelazado/ no entrelazado con epóxido no halogenado de conductividad térmica (2.0 W/m K) e inflamabilidad definida (ensayo de combustión vertical), con revestimiento de cobre para montajes sin plomo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN IEC 61249-2-47:2018	2018-03-23	
UNE-EN IEC 61340-4-3:2018	Electrostática. Parte 4-3: Métodos de ensayos normalizados para aplicaciones específicas. Calzado. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN IEC 61340-4-3:2018	2018-03-16	
UNE-EN IEC 61340-4-4:2018	Electrostática. Parte 4-4: Métodos de ensayo normalizados para aplicaciones específicas. Clasificación electrostática de contenedores polivalentes flexibles para productos a granel (FIBC) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN IEC 61340-4-4:2018	2018-04-06	
UNE-EN IEC 61340-4-5:2018	Electrostática. Parte 4-5: Métodos de ensayo normalizados para aplicaciones específicas. Métodos para la caracterización de la protección electrostática del calzado y el suelo en combinación con una persona. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN IEC 61340-4-5:2018	2018-03-23	
UNE-EN IEC 61643-331:2018	Componentes para dispositivos de protección contra sobretensiones de baja tensión. Parte 331: Requisitos de funcionamiento y métodos de ensayo para varistancias de óxido metálico (MOV) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN IEC 61643-331:2018	2018-03-16	
UNE-EN IEC 61643-352:2018	Componentes para protección contra sobretensiones de baja tensión. Parte 352: Principios de selección y aplicación para las telecomunicaciones y transformadores de aislamiento de la red contra sobretensiones (SIT) de señalización. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN IEC 61643-352:2018	2018-03-23	
UNE-EN IEC 61804-2:2018	Bloques funcionales (FB) para control de procesos y EDDL. Parte 2: Especificación del concepto de bloque funcional (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN IEC 61804-2:2018	2018-03-23	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-EN IEC 61938:2018	Sistemas multimedia. Guía de las características recomendadas de las interfaces analógicas para conseguir la interoperabilidad (GMT) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN IEC 61938:2018	2018-03-23	
UNE-EN IEC 62246-1-1:2018	Bloque de contactos de lengüeta. Parte 1-1: Especificación genérica. Evaluación de la calidad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN IEC 62246-1-1:2018	2018-04-06	
UNE-EN IEC 62343-5-2:2018	Módulos dinámicos. Parte 5-2: Métodos de ensayo. Rejilla fija 1xN (WSS). Medición de diafonía dinámica (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN IEC 62343-5-2:2018	2018-03-23	
UNE-EN IEC 62443-4-1:2018	Seguridad para los sistemas de automatización y control industrial. Parte 4-1: Requisitos del ciclo de vida del desarrollo seguro del producto (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN IEC 62443-4-1:2018	2018-03-23	
UNE-EN IEC 62559-3:2018	Metodología de los casos de uso. Parte 3: Definición del modelo de caso de uso de los artefactos en un formato XML serializado. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN IEC 62559-3:2018	2018-03-09	
UNE-EN IEC 62631-3-11:2018	Propiedades dieléctricas y resistivas de materiales aislantes sólidos. Parte 3-11: Determinación de propiedades resistivas (métodos DC). Resistencia del volumen y resistividad del volumen, método para materiales de impregnación y recubrimiento. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN IEC 62631-3-11:2018	2018-03-23	
UNE-EN IEC 62677-3-101:2018	Perfiles termorretráctiles para baja y media tensión. Parte 3: Requisitos de los materiales. Hoja 101: Moldes termorretráctiles de poliolefina para aplicaciones de baja tensión (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN IEC 62677-3-101:2018	2018-03-23	
UNE-EN IEC 62677-3-102:2018	Perfiles termorretráctiles para baja y media tensión. Parte 3: Requisitos de los materiales. Hoja 102: Moldes termorretráctiles de poliolefina anti-descargas superficiales para aplicaciones de media tensión. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN IEC 62677-3-102:2018	2018-03-23	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-EN IEC 62684:2018	Requisitos de interoperabilidad de las fuentes de alimentación externas (EPS) comunes usadas por los teléfonos móviles que permiten el intercambio de datos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN IEC 62684:2018	2018-04-06	
UNE-EN IEC 62731:2018	Convertidores texto-voz para televisión. Requisitos generales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN IEC 62731:2018	2018-03-23	
UNE-EN IEC 62928:2018	Aplicaciones ferroviarias. Equipo de material rodante. Baterías de propulsión de iones de litio de a bordo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN IEC 62928:2018	2018-04-13	
UNE-EN IEC/IEEE 65700:2018	Aisladores pasantes para aplicación en corriente continua. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN IEC/IEEE 65700:2018	2018-03-23	
UNE-EN ISO 19008:2018	Sistema de codificación del costo estándar para la producción de petróleo y gas, y de las instalaciones de procesamiento (ISO 19008:2016) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018).	EN ISO 19008:2018	2018-03-28	