

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

**12103** *Resolución de 2 de diciembre de 2016, 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 noviembre de 2016 como normas españolas.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, 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 y Certificación 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 les ha otorgado el rango de norma UNE española durante el mes de noviembre de 2016, identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente resolución.

Madrid, 2 de diciembre de 2016.—El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Mario Buisán García.

## ANEXO

## Ratificación de Normas Europeas. Noviembre 2016

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE - CEN / TR 16792:2014	Seguridad de ropa infantil. Recomendaciones para el diseño y fabricación de ropa infantil. Seguridad mecánica. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	CEN/TR 16792:2014	2014-12-17	
UNE - CEN / TR 16862:2015	Supervisor de soldadura de plásticos. Tareas, responsabilidades, conocimientos, habilidades y competencias (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	CEN/TR 16862:2015	2015-07-08	
UNE - CEN / TR 16957:2016	Productos de origen biológico. Directrices para el inventario del ciclo de vida (ICV) para la fase final de su vida útil (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	CEN/TR 16957:2016	2016-09-07	
UNE - CEN / TS 14758-2:2016	Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento enterrado sin presión. Polipropileno con modificadores minerales (PP-MD). Parte 2: Guía para la evaluación de la conformidad. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	CEN/TS 14758-2:2016	2016-07-13	UNE - CEN / TS 14758-2:2008 EX

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE - CEN / TS 16986:2016	Peaje electrónico. Perfiles de aplicación interoperables para el intercambio de información entre el proveedor y el cobrador del servicio. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	CEN/TS 16986:2016	2016-10-12	
UNE-EN 12896-1:2016	Transporte público. Modelo de datos de referencia. Parte 1: Conceptos comunes. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	EN 12896-1:2016	2016-09-28	
UNE-EN 12896-2:2016	Transporte público. Modelo de datos de referencia. Parte 2: Red de transporte público (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	EN 12896-2:2016	2016-09-28	
UNE-EN 12896-3:2016	Transporte público. Modelo de datos de referencia. Parte 3: Información sobre temporización y programación de vehículos (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	EN 12896-3:2016	2016-09-28	
UNE-EN 16602-70:2016	Aseguramiento de los productos espaciales. Materiales, partes mecánicas y procesos (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	EN 16602-70:2016	2016-10-05	UNE-EN 13291-3:2003 (Ratificada)
UNE-EN 16602-70-12:2016	Aseguramiento de los productos espaciales. Reglas de diseño para las placas de circuitos impresos (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	EN 16602-70-12:2016	2016-10-05	
UNE-EN 16803-1:2016	Espacio. Utilización del posicionamiento basado en GNSS para sistemas de transporte inteligentes (ITS). Parte 1: Definiciones y procedimientos del e ingeniería del sistema para el establecimiento y la verificación del funcionamiento (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	EN 16803-1:2016	2016-10-05	
UNE-EN 16974:2016	Cintas transportadoras. Resistencia a la rodadura por indentación de las cintas transportadoras en función del ancho de la cinta. Requisitos, ensayos (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	EN 16974:2016	2016-09-07	
UNE-EN 60061-1:1993/A54:2016	Casquillos y portalámparas, junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 1: Casquillos. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	EN 60061-1:1993/A54:2016	2016-09-23	
UNE-EN 60061-2:1993/A51:2016	Casquillos y portalámparas, junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 2: Portalámparas. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	EN 60061-2:1993/A51:2016	2016-09-23	
UNE-EN 60061-3:1993/A52:2016	Casquillos y portalámparas junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 3: Calibres. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	EN 60061-3:1993/A52:2016	2016-09-23	
UNE-EN 60086-3:2016	Pilas eléctricas. Parte 3: Pilas para relojes de pulsera. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	EN 60086-3:2016	2016-09-30	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-EN 60384-1:2016	Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 1: Especificación genérica (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	EN 60384-1:2016	2016-09-30	
UNE-EN 60384-3:2016	Conectores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 3: Especificación intermedia: Condensadores electrolíticos de tantalio, fijos, montados en superficie con electrolito sólido de dióxido de manganeso. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	EN 60384-3:2016	2016-10-14	
UNE-EN 60601-2-3:2015/A1:2016	Equipos electromédicos. Parte 2-3: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos terapéuticos de onda corta (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	EN 60601-2-3:2015/A1:2016	2016-09-30	
UNE-EN 60601-2-6:2015/A1:2016	Equipos electromédicos. Parte 2-6: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos terapéuticos de microondas (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	EN 60601-2-6:2015/A1:2016	2016-09-30	
UNE-EN 60691:2016	Protectores térmicos. Requisitos y guía de aplicación. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	EN 60691:2016	2016-10-07	
UNE-EN 60758:2016	Cristal de cuarzo sintético. Especificaciones y guía de uso. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	EN 60758:2016	2016-09-23	
UNE-EN 60904-3:2016	Dispositivos fotovoltaicos. Parte 3: Fundamentos de medida de dispositivos solares fotovoltaicos (FV) de uso terrestre con datos de irradiancia espectral de referencia. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	EN 60904-3:2016	2016-08-12	
UNE-EN 61000-1-2:2016	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 1-2: Generalidades. Metodología para el logro de la seguridad funcional de los sistemas eléctricos y electrónicos, incluyendo los equipos con respecto a los fenómenos electromagnéticos (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	EN 61000-1-2:2016	2016-09-30	
UNE-EN 61058-1-1:2016	Interruptores para aparatos. Parte 1-1: Requisitos para construcciones de interruptores mecánicos. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	EN 61058-1-1:2016	2016-09-23	
UNE-EN 61058-1-2:2016	Interruptores para aparatos. Parte 1-2: Requisitos para construcciones de interruptores electrónicos. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	EN 61058-1-2:2016	2016-09-23	
UNE-EN 61069-5:2016	Medida y control en los procesos industriales. Apreciación de las propiedades de un sistema con el fin de su evaluación. Parte 5: Evaluación de la confiabilidad de un sistema. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	EN 61069-5:2016	2016-09-30	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-EN 61069-6:2016	Medida y control en los procesos industriales. Apreciación de las propiedades de un sistema con el fin de su evaluación. Parte 6: Evaluación de la capacidad de funcionamiento de un sistema. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	EN 61069-6:2016	2016-09-30	
UNE-EN 61069-7:2016	Medida y control en los procesos industriales. Apreciación de las propiedades de un sistema con el fin de su evaluación. Parte 7: Evaluación de la seguridad de un sistema. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	EN 61069-7:2016	2016-09-30	
UNE-EN 61069-8:2016	Medida y control en los procesos industriales. Apreciación de las propiedades de un sistema con el fin de su evaluación. Parte 8: Evaluación de otras propiedades de un sistema. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	EN 61069-8:2016	2016-09-30	
UNE-EN 61189-2-719:2016	Métodos de ensayo para materiales eléctricos, tarjetas impresas y otras estructuras y montajes de interconexión. Parte 2-719: Métodos de ensayo para tarjetas impresas y materiales de montaje. Permitividad relativa y tangente de pérdidas (500 MHz a 10 GHz) (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	EN 61189-2-719:2016	2016-10-14	
UNE-EN 61189-5-1:2016	Métodos de ensayo para materiales eléctricos, tarjetas impresas y otras estructuras de interconexión y montajes. Parte 5-1: Métodos generales de ensayo para materiales y montajes. Guía para montajes de tarjetas impresas (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	EN 61189-5-1:2016	2016-09-30	
UNE-EN 61340-2-3:2016	Electrostática. Parte 2-3: Métodos de ensayo para determinar la resistencia y la resistividad de materiales sólidos planos utilizados para evitar cargas electrostáticas. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	EN 61340-2-3:2016	2016-10-14	
UNE-EN 61400-12-2:2013/AC:2016-10	Aerogeneradores. Parte 12-2: Curva de potencia de aerogeneradores productores de electricidad basados en la anemometría de la cubierta. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	EN 61400-12-2:2013/AC:2016-10	2016-10-14	
UNE-EN 61803:1999/A2:2016	Determinación de las pérdidas de potencia de las estaciones de conversión en corriente continua de alta tensión (CCAT) (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	EN 61803:1999/A2:2016	2016-10-14	
UNE-EN 62325-351:2016	Marco para las comunicaciones en el mercado eléctrico. Parte 351: Perfil de intercambio del modelo de información común (CIM) para el mercado europeo (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	EN 62325-351:2016	2016-09-23	
UNE-EN 62361-100:2016	Gestión de sistemas de potencia e intercambio de información asociada. Interoperabilidad a largo plazo. Parte 100: Perfiles CIM a esquema de mapeado XML. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	EN 62361-100:2016	2016-09-23	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-EN 62739-2:2016	Método de ensayo para la erosión de equipos de soldadura por ola que utilizan aleaciones de soldadura sin plomo. Parte 2: Método de ensayo de erosión para materiales metálicos con tratamiento superficial (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	EN 62739-2:2016	2016-10-07	
UNE-EN 62803:2016	Equipo transmisor para radiocomunicación. Respuesta en frecuencia de dispositivos de conversión ópticos/eléctricos de alta frecuencia de radio en sistemas de fibra. Método de medida. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	EN 62803:2016	2016-10-14	
UNE-EN 62841-2-8:2016	Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-8: Requisitos particulares para cizallas y punzonadoras portátiles (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	EN 62841-2-8:2016	2016-10-07	
UNE-EN 62841-3-9:2015/AC:2016-09	Herramientas manuales eléctricas a motor, herramientas semifijas y maquinaria para jardinería y cortacéspedes. Seguridad. Parte 3-9: Requisitos particulares para ingletadoras transportables (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	EN 62841-3-9:2015/AC:2016-09	2016-09-23	
UNE-EN ISO 6385:2016	Principios ergonómicos para el diseño de sistemas de trabajo. (ISO 6385:2016) (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	EN ISO 6385:2016	2016-10-05	UNE-EN ISO 6385:2004
UNE-HD 632 S3:2016	Cables de energía con aislamiento extruido y sus accesorios para tensiones asignadas superiores a 36 kV (Um=42 kV) hasta 150 kV (Um=170 kV). (Ratificada por AENOR en noviembre de 2016.)	HD 632 S3:2016	2016-08-05	