

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

**8417** *Resolución de 5 de septiembre 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 julio 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 («Boletín Oficial del Estado» de 6 de febrero 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 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 julio 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, 5 de septiembre de 2016.—El Director General Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Víctor Audera López.

## ANEXO

## Ratificación de normas europeas julio 2016

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-CEN ISO/TR 19838:2016	Microbiología. Cosméticos. Guía para la aplicación de las normas ISO sobre Microbiología Cosmética (ISO/TR 19838:2016) (ratificada por AENOR en julio de 2016.)	CEN ISO/TR 19838:2016	2016-05-25	
UNE-EN 711:2016	Embarcaciones de navegación interior. Barandillas para cubiertas y bordas. Requisitos, diseños y tipos (ratificada por AENOR en julio de 2016.)	EN 711:2016	2016-06-08	UNE-EN 711:1995 (Ratificada)
UNE-EN 1073-1:2016/AC:2016	Ropas de protección contra las partículas sólidas en suspensión en el aire incluyendo la contaminación radiactiva. Parte 1: Requisitos y métodos de ensayo para las ropas de protección ventilada de línea de aire comprimido que protegen al cuerpo y al sistema respiratorio (ratificada por AENOR en julio de 2016.)	EN 1073-1:2016/AC:2016	2016-06-01	
UNE-EN 1263-1:2014	Equipamiento para trabajos temporales de obra. Redes de seguridad. Parte 1: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo (ratificada por AENOR en julio de 2016.)	EN 1263-1:2014	2014-12-17	UNE-EN 1263-1:2004
UNE-EN 3909:2016	Material aeroespacial. Fluidos y métodos de ensayo para componentes y conexiones eléctricas y ópticas (ratificada por AENOR en julio de 2016.)	EN 3909:2016	2016-05-25	UNE-EN 3909:2007 (Ratificada)
UNE-EN 9239:2016	Material aeroespacial. Gestión del Programa. Guía para la gestión de riesgos (ratificada por AENOR en julio de 2016.)	EN 9239:2016	2016-05-18	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-EN 60384-14-2:2016	Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 14-2: Especificación marco particular: Condensadores fijos para la supresión de interferencias electromagnéticas y conexión a la red de alimentación. Solo ensayos de seguridad (ratificada por AENOR en julio de 2016.)	EN 60384-14-2:2016	2016-05-27	
UNE-EN 60556:2006/A1:2016	Materiales giromagnéticos destinados a aplicaciones de frecuencias microondas. Métodos de medida de las propiedades (ratificada por AENOR en julio de 2016.)	EN 60556:2006/A1:2016	2016-06-10	
UNE-EN 60601-2-44:2009/A2:2016	Equipos electromédicos. Parte 2-44: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de equipos de rayos X para tomografía asistida por ordenador (ratificada por AENOR en julio de 2016.)	EN 60601-2-44:2009/A2:2016	2016-06-03	
UNE-EN 60793-2:2016	Fibra óptica. Parte 2: Especificación de producto. Generalidades (ratificada por AENOR en julio de 2016.)	EN 60793-2:2016	2016-06-17	
UNE-EN 61162-450:2011/A1:2016	Materiales y sistemas de navegación y de radiocomunicación marítimos. Interfaces digitales. Parte 450: Emisores y receptores múltiples. Interconexión con Ethernet (ratificada por AENOR en julio de 2016.)	EN 61162-450:2011/A1:2016	2016-05-20	
UNE-EN 61167:2016	Lámparas de halogenuros metálicos. Especificaciones de funcionamiento (ratificada por AENOR en julio de 2016.)	EN 61167:2016	2016-06-10	
UNE-EN 61260-2:2016	Electroacústica. Filtros de banda de octava y de bandas de una fracción de octava. Parte 2: Ensayos de evaluación de patrón (ratificada por AENOR en julio de 2016.)	EN 61260-2:2016	2016-06-10	
UNE-EN 61260-3:2016	Electroacústica. Filtros de banda de octava y de bandas de una fracción de octava. Parte 3: Ensayos periódicos (Ratificada por AENOR en julio de 2016.)	EN 61260-3:2016	2016-06-10	
UNE-EN 61291-2:2016	Amplificadores ópticos. Parte 2: Aplicaciones digitales. Plantilla de especificación de funcionamiento (ratificada por AENOR en julio de 2016.)	EN 61291-2:2016	2016-06-03	
UNE-EN 61987-12:2016	Medición y control de procesos industriales. Estructuras de datos y elementos de los catálogos de equipos de proceso. Parte 12: Listas de propiedades (LOP) para los equipos de medición de flujo para intercambio electrónico de datos (ratificada por AENOR en julio de 2016.)	EN 61987-12:2016	2016-06-10	
UNE-EN 61987-13:2016	Medida y control de procesos industriales. Estructuras de datos y elementos para catalogación de equipos. Parte 13: Listas de propiedades (LOP) de equipos de medición de presión para el intercambio electrónico de datos (ratificada por AENOR en julio de 2016.)	EN 61987-13:2016	2016-06-10	
UNE-EN 62129-1:2016	Calibración de instrumentos de medición de longitud de onda/frecuencia óptica. Parte 1: Analizadores de espectro óptico (ratificada por AENOR en julio de 2016.)	EN 62129-1:2016	2016-06-03	
UNE-EN 62343-4-1:2016	Módulos dinámicos. Parte 4-1: Interfaz de software y hardware. Conmutador selectivo de longitud de onda 1 x 9 (ratificada por AENOR en julio de 2016.)	EN 62343-4-1:2016	2016-05-20	
UNE-EN 62563-1:2010/A1:2016	Equipo electromédico. Sistemas de presentación de imágenes médicas. Parte 1: Métodos de evaluación (ratificada por AENOR en julio de 2016.)	EN 62563-1:2010/A1:2016	2016-06-03	
UNE-EN 62572-3:2016	Componentes y dispositivos activos de fibra óptica. Normas de fiabilidad. Parte 3: Módulos láser usados para telecomunicación (ratificada por AENOR en julio de 2016.)	EN 62572-3:2016	2016-06-03	
UNE-EN 62760:2016	Método de reproducción de audio para nivel de sonoridad normalizado (ratificada por AENOR en julio de 2016.)	EN 62760:2016	2016-06-10	
UNE-EN 62777:2016	Método de la evaluación de la calidad para el campo sonoro del sistema array de altavoces direccionales (ratificada por AENOR en julio de 2016.)	EN 62777:2016	2016-06-10	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib.	Anula a
UNE-EN 62779-1:2016	Dispositivos semiconductores. Interfaz semiconductor para comunicación con el cuerpo humano. Parte 1: Requisitos generales (ratificada por AENOR en julio de 2016.)	EN 62779-1:2016	2016-06-03	
UNE-EN 62779-2:2016	Dispositivos semiconductores. Interfaz semiconductor para comunicación con el cuerpo humano. Parte 2: Caracterización del funcionamiento de la interfaz (ratificada por AENOR en julio de 2016.)	EN 62779-2:2016	2016-05-27	
UNE-EN 62779-3:2016	Dispositivos semiconductores. Interfaz semiconductor para comunicación con el cuerpo humano. Parte 3: Tipo funcional y sus condiciones de funcionamiento (ratificada por AENOR en julio de 2016.)	EN 62779-3:2016	2016-06-10	
UNE-EN 62877-1:2016	Electrolito y agua para acumuladores abiertos de plomo-ácido. Parte 1: Requisitos para el electrolito (ratificada por AENOR en julio de 2016.)	EN 62877-1:2016	2016-05-20	
UNE-EN 62877-2:2016	Electrolito y agua para acumuladores abiertos de plomo-ácido. Parte 2: Requisitos para el agua (ratificada por AENOR en julio de 2016.)	EN 62877-2:2016	2016-05-20	
UNE-EN ISO 8528-13:2016	Grupos electrógenos de corriente alterna accionados por motores alternativos de combustión interna. Parte 13: Seguridad (ISO 8528-13:2016) (ratificada por AENOR en julio de 2016.)	EN ISO 8528-13:2016	2016-06-08	
UNE-EN ISO 9241-161:2016	Ergonomía de la interacción hombre-sistema. Parte 161: Guía sobre elementos visuales para la interfaz con el usuario (ISO 9241-161:2016) (ratificada por AENOR en julio de 2016.)	EN ISO 9241-161:2016	2016-03-23	