

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

**4594** *Resolución de 3 de mayo 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 abril 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» núm. 32, de 6 de febrero 1996), 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 que han sido ratificadas como normas españolas durante el mes de abril 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, 3 de mayo de 2016.–El Director General Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Víctor Audera López.

## ANEXO

## Ratificación de Normas Europeas. Abril 2016

Código	Título	F. disponib.	Anula a
CEN/TR 16417:2016	Calzado. Directrices para la industria del calzado relativas a las sustancias altamente preocupantes (Anexo XIV del Reglamento REACH).	2016-01-13	UNE-CEN/TR 16417:2013 IN
CEN/TS 13149-7:2015	Transporte público. Sistemas de programación y control para vehículos de carretera. Parte 7: Arquitectura de sistemas y de redes.	2015-11-25	
EN 458:2016	Protectores auditivos. Recomendaciones relativas a la selección, uso, cuidado y mantenimiento. Documento guía.	2016-03-02	UNE-EN 458:2005
EN 4165-001:2015/ AC:2016	Material aeroespacial. Conectores eléctricos, rectangulares, modulares. Temperatura de utilización 175 °C continua. Parte 001: Especificación técnica	2016-02-17	
EN 4165-001:2015/ AC:2016	Material aeroespacial. Conectores eléctricos, rectangulares, modulares. Temperatura de utilización 175 °C continua. Parte 001: Especificación técnica	2016-04-13	
EN 14314:2015	Productos aislantes térmicos para equipamiento de edificios e instalaciones industriales. Productos manufacturados de espuma fenólica (PF). Especificación.	2015-12-09	EN 14314:2009 + A1:2013
EN 15632-2:2010+A1:2014	Tuberías de calefacción urbanas. Sistemas de tuberías flexibles preaisladas. Parte 2: Tuberías de servicio de plástico conectadas. Requisitos y métodos de ensayo.	2014-12-17	EN 15632-2:2010
EN 15632-3:2010+A1:2014	Tuberías de calefacción urbanas. Sistemas de tuberías flexibles preaisladas. Parte 3: Sistemas no conectados con tuberías de servicio de plástico. Requisitos y métodos de ensayo.	2014-12-17	EN 15632-3:2010

Código	Título	F. disponib.	Anula a
EN 50341-2-22:2016	Líneas eléctricas aéreas de más de 1 kV en corriente alterna. Parte 2-22: Aspectos Normativos Nacionales para Polonia (basados en la norma EN 50341-1-2012)	2016-03-11	
EN 60086-2:2016	Pilas eléctricas. Parte 2: Especificaciones físicas y eléctricas.	2016-02-26	
EN 60424-1:2016	Núcleos de ferrita. Guía para la especificación de los límites de irregularidades de superficie. Parte 1: Especificación general	2016-03-11	
EN 60424-2:2016	Núcleos de ferrita. Guía para la especificación de los límites de irregularidades de superficie. Parte 2: Núcleos RM	2016-03-11	
EN 60424-3:2016	Núcleos de ferrita. Guía para la especificación de los límites de irregularidades de superficie. Parte 3: Núcleos ETD, EER, EC y E	2016-02-19	
EN 60424-4:2016	Núcleos de ferrita. Guía para la especificación de los límites de irregularidades de superficie. Parte 4: Núcleos anillo	2016-03-11	
EN 60601-2-33:2010/ AC:2016-03	Equipos electromédicos. Parte 2-33: Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial de los equipos de resonancia magnética para diagnóstico médico.	2016-03-04	
EN 60793-2-10:2016	Fibra óptica. Parte 2-10: Especificación de producto. Especificación intermedia para fibras multimodo de categoría A1	2016-02-19	
EN 60793-2-20:2016	Fibra óptica. Parte 2-20: Especificación de producto. Especificación intermedia para fibras mecánicas multimodo de categoría A2	2016-02-19	
EN 60793-2-40:2016	Fibra óptica. Parte 2-40: Especificación de producto. Especificación intermedia para fibras multimodo de categoría A4	2016-02-19	
EN 60793-2-50:2016	Fibra óptica. Parte 2-50: Especificaciones de producto. Especificación intermedia para fibras monomodo de clase B	2016-02-19	
EN 60870-5-101:2003/ A1:2016	Equipos y sistemas de telecontrol. Parte 5-101: Protocolos de transmisión. Norma de acompañamiento para las funciones básicas de telecontrol.	2016-03-04	
EN 60929:2011/A1:2016	Balastos electrónicos alimentados en corriente alterna y/o corriente continua para lámparas fluorescentes tubulares. Requisitos de funcionamiento.	2016-03-11	
EN 61169-1:2013/ AC:2016-02	Conectores de radiofrecuencia. Parte 1: Especificación genérica. Requisitos generales y métodos de medida.	2016-02-19	
EN 61251:2016	Sistemas y materiales de aislamiento eléctrico. Evaluación de la resistencia de la tensión de corriente alterna.	2016-02-26	
EN 61755-3-32:2016	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Interfaces ópticas de conectores de fibra óptica. Parte 3-32: Parámetros de conectores para fibras monomodo de dispersión no desplazada en contacto físico. Férula rectangular con ángulo de epoxi termoestable.	2016-03-11	
EN 62087-1:2016	Audio, vídeo y equipos relacionados. Determinación del consumo de energía. Parte 1: Generalidades.	2016-02-19	
EN 62087-3:2016	Audio, vídeo y equipos relacionados. Determinación del consumo de energía. Parte 3: Aparatos de televisión	2016-02-19	
EN 62087-4:2016	Audio, vídeo y equipos relacionados. Determinación del consumo de energía. Parte 4: Equipo de grabación de vídeo	2016-02-19	
EN 62087-5:2016	Audio, vídeo y equipos relacionados. Determinación del consumo de energía. Parte 5: Decodificadores (Set-top-boxes STB)	2016-02-19	
EN 62132-1:2016	Circuitos integrados. Medición de la inmunidad electromagnética. Parte 1: Definiciones y condiciones generales	2016-02-26	
EN 62135-1:2015/ AC:2016-02	Equipos de soldadura por resistencia. Parte 1: Requisitos de seguridad para el diseño, la fabricación y la instalación	2016-02-19	
EN 62282-3-200:2016	Tecnologías de pilas de combustible. Parte 3-200: Sistemas estacionarios de generación de energía por pila de combustible. Métodos de ensayo del rendimiento	2016-03-11	

Código	Título	F. disponib.	Anula a
EN 62317-11:2016	Núcleos de ferrita. Dimensiones. Parte 11: Núcleos EC para uso en aplicaciones de fuentes de alimentación	2016-02-26	
EN 62391-1:2016	Condensadores eléctricos fijos de doble capa para su uso en equipos eléctricos y electrónicos. Parte 1: Especificación genérica	2016-02-19	
EN 62533:2016	Instrumentación de radioprotección. Instrumentos portátiles altamente sensibles para la detección de fotones de material radiactivo.	2016-02-26	
EN 62575-1:2016	Filtros de radiofrecuencia (RF) de ondas acústicas de volumen (BAW) de calidad evaluada. Parte 1: Especificación genérica.	2016-02-19	
EN 62631-3-2:2016	Propiedades dieléctricas y resistivas de materiales aislantes sólidos. Parte 3-2: Determinación de propiedades resistivas (métodos DC). Resistencia de la superficie y resistividad de la superficie.	2016-02-26	
EN 62631-3-3:2016	Propiedades dieléctricas y resistivas de materiales aislantes sólidos. Parte 3-3: Determinación de propiedades resistivas (métodos DC). Resistencia del aislamiento	2016-03-11	
EN 62665:2016	Equipos y sistemas multimedia. Tecnologías multimedia para publicaciones y libros electrónicos. Mapa de textura para la presentación auditiva de textos impresos.	2016-03-11	
EN ISO 9241-391:2016	Ergonomía de la interacción hombre-sistema. Parte 391: Requisitos, análisis y métodos de ensayo de conformidad para la reducción de la fotosensibilidad (ISO 9241-391:2016)	2016-03-02	
EN ISO 11177:2016	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 11177:2016).	2016-03-02	
EN ISO 12813:2015	Peaje electrónico. Comunicación de control de conformidad para sistemas autónomos (ISO 12813:2015)	2015-12-16	UNE-CEN ISO/TS 12813:2013 EX
EN ISO 12855:2015	Peaje electrónico. Intercambio de información entre la prestación del servicio y el cobro del peaje (ISO 12855:2015)	2015-12-23	EN ISO 12855:2012; EN ISO 12855:2012/AC:2013
EN ISO 13141:2015	Peaje electrónico. Comunicaciones de aumento de localización para sistemas autónomos (ISO 13141:2015)	2015-12-16	CEN ISO/TS 13141:2010; CEN ISO/TS 13141:2010/AC:2013
EN ISO 17348:2016	Industrias del petróleo y del gas natural. Selección de materiales para entornos con un alto contenido en CO <sub>2</sub> para cubiertas, tuberías y equipamiento de fondo de pozo (ISO 17348:2016)	2016-03-02	
EN ISO 17349:2016	Industrias del petróleo y del gas natural. Plataformas en alta mar para el manejo de flujos con un alto contenido de CO <sub>2</sub> a altas presiones (ISO 17349: 2016)	2016-03-02	
EN ISO 17668:2016	Recubrimiento por difusión del zinc sobre productos féreos. Sherardización. Especificaciones. (ISO 17668:2016).	2016-03-02	UNE-EN 13811:2003
EN ISO 19905-1:2016	Industrias del petróleo y del gas natural. Evaluación específica al emplazamiento de unidades móviles marítimas. Parte 1: Plataformas autoelevadoras (jack-ups) (ISO 19905-1:2016)	2016-02-24	EN ISO 19905-1:2012