

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

10918 *Resolución de 3 de noviembre 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 octubre 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 de 1996), modificado por el Real Decreto 1072/2015, de 27 de noviembre, («Boletín Oficial del Estado» núm. 298, 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 octubre 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 noviembre de 2016.–El Director General Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Víctor Audera López.

ANEXO

Ratificación de normas europeas. Octubre 2016

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-CEN/TR 16234-2:2016	Marco de e-competencias (e-CF). Marco europeo común para los profesionales de las TIC en todos los sectores de actividad. Parte 2: Guía del usuario (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	CEN/TR 16234-2:2016	2016-08-03	
UNE-CEN/TR 16829:2016	Protección y prevención contra incendios y explosiones para elevadores de cangilones (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	CEN/TR 16829:2016	2016-08-24	
UNE-CEN/TS 16969:2016	Pinturas y barnices. Materiales de recubrimiento y sistemas de recubrimiento para madera exterior. Evaluación del rendimiento de sellado de testa (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	CEN/TS 16969:2016	2016-07-27	
UNE-EN 2714-014:2016	Material aeroespacial. Cables eléctricos con un conductor y multiconductores para uso general. Temperaturas de utilización entre -55°C y 260°C. Parte 014: Familia DR, de 4 a 11 núcleos, encintados, blindados (trenzados) y enfundados, imprimibles con láser UV. Norma de producto (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 2714-014:2016	2016-09-07	UNE-EN 2714-014:2009 (Ratificada)

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN 2997-002:2016	Material aeroespacial. Conectores eléctricos circulares de acoplamiento por anillo roscado, resistentes o no al fuego, temperaturas de utilización de -65 °C a 175 °C continuas, 200 °C continuas, 260 °C de pico. Parte 002: Especificación de las características de funcionamiento y disposiciones de los contactos (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 2997-002:2016	2016-09-07	UNE-EN 2997-002:2012 (Ratificada)
UNE-EN 2997-005:2016	Material aeroespacial. Conectores eléctricos circulares de acoplamiento por anillo roscado, resistentes o no al fuego, temperaturas de utilización de -65 °C a 175 °C continua, 200 °C continua, 260 °C en pico. Parte 5: Receptáculo hermético con collarín cuadrado. Norma del producto. (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 2997-005:2016	2016-09-07	UNE-EN 2997-005:2012 (Ratificada)
UNE-EN 2997-007:2016	Material aeroespacial. Conectores eléctricos circulares de acoplamiento por anillo roscado, resistentes o no al fuego, temperaturas de utilización de -65 °C a 175 °C continua, 200 °C continua, 260 °C en pico. Parte 7: Receptáculo hermético con collarín circular fijado por soldadura. Norma del producto (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 2997-007:2016	2016-09-07	UNE-EN 2997-007:2006 (Ratificada)
UNE-EN 3155-001:2016	Material aeroespacial. Contactos eléctricos usados en elementos de conexión. Parte 001: Especificación técnica (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 3155-001:2016	2016-09-14	UNE-EN 3155-001:2009 (Ratificada)
UNE-EN 3375-007:2016	Material aeroespacial. Cable eléctrico para transmisión de datos digitales. Parte 007: Núcleo doble. 77 Ohmios. Tipo WW. Norma de producto (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 3375-007:2016	2016-09-07	UNE-EN 3375-007:2006 (Ratificada)
UNE-EN 3375-009:2016	Material aeroespacial. Cable eléctrico para transmisión de datos digitales. Parte 009: Núcleo único. Bus CAN. 120 Ohmios. Tipo WX. Norma de producto (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 3375-009:2016	2016-09-07	UNE-EN 3375-009:2009 (Ratificada)
UNE-EN 4056-003:2016	Material aeroespacial. Bridas para cables para ameses. Parte 003: Bridas para cables de plástico. Temperaturas de funcionamiento entre -65 °C hasta 105 °C y desde -65 °C hasta 150 °C. Norma de producto (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 4056-003:2016	2016-09-07	
UNE-EN 4534-2:2016	Material aeroespacial. Cojinetes planos en aleación de aluminio con camisa autolubrificante, carga elevada. Parte 2: Dimensiones y cargas. Series en pulgadas (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 4534-2:2016	2016-09-07	UNE-EN 4534-2:2009 (Ratificada)
UNE-EN 4535-2:2016	Material aeroespacial. Cojinetes con valona en aleación de aluminio con camisa autolubrificante, carga elevada. Parte 2: Dimensiones y cargas. Series en pulgadas. (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 4535-2:2016	2016-09-07	UNE-EN 4535-2:2009 (Ratificada)
UNE-EN 6080:2016	Material aeroespacial. Remaches de cabeza embutida normal a 100°, tolerancia estrecha. Series en pulgadas (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 6080:2016	2016-09-07	
UNE-EN 6081:2016	Material aeroespacial. Remaches, cabeza universal, tolerancia estrecha. Series en pulgadas (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 6081:2016	2016-09-07	
UNE-EN 6090:2016	Material aeroespacial. Arandelas de retención (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 6090:2016	2016-08-31	
UNE-EN 6092:2016	Material aeroespacial. Receptáculo de doble lengüeta flotante (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 6092:2016	2016-08-31	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN 6094:2016	Material aeroespacial. Arandela de resorte avellanada (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 6094:2016	2016-08-31	
UNE-EN 6101:2016	Material aeroespacial. Remaches de cabeza embutida media a 100°, tolerancia estrecha. Series en pulgadas (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 6101:2016	2016-09-07	
UNE-EN 6105:2016	Material aeroespacial. Espárrago con valona (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 6105:2016	2016-09-07	
UNE-EN 6129:2016	Material aeroespacial. Bulones ciegos, cabeza alomada, alta resistencia, de tracción. (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 6129:2016	2016-09-07	
UNE-EN 16602-20-07:2016	Aseguramiento de los productos espaciales. Aseguramiento de la calidad y seguridad para los centros espaciales de ensayo (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 16602-20-07:2016	2016-08-24	UNE-EN 14736:2004 (Ratificada)
UNE-EN 16602-20-08:2016	Aseguramiento de los productos espaciales. Almacenamiento, manipulación y transporte del hardware para vehículos espaciales (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 16602-20-08:2016	2016-08-24	
UNE-EN 16602-70-71:2016	Aseguramiento de los productos espaciales. Materiales, procesos y selección de datos (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 16602-70-71:2016	2016-08-24	
UNE-EN 16603-32-08:2016	Ingeniería espacial. Materiales (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 16603-32-08:2016	2016-08-24	UNE-EN 14607-8:2004 (Ratificada)
UNE-EN 50632-3-9:2016	Herramientas eléctricas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento de medición del polvo. Parte 3-9: Requisitos particulares para sierras ingletadoras semifijas. (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 50632-3-9:2016	2016-09-09	
UNE-EN 55011:2016	Equipos industriales, científicos y médicos. Características de las perturbaciones radioeléctricas. Límites y métodos de medición. (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 55011:2016	2016-04-01	
UNE-EN 60068-3-13:2016	Ensayos ambientales. Parte 3-13: Documentación de acompañamiento y guía sobre el ensayo T. Soldadura (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 60068-3-13:2016	2016-09-02	
UNE-EN 60153-1:2016	Guías de ondas metálicas huecas. Parte 1: Requisitos generales y métodos de medida (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 60153-1:2016	2016-09-02	
UNE-EN 60153-2:2016	Guías de ondas metálicas huecas. Parte 2: Especificaciones particulares para guías de onda rectangulares normales. (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 60153-2:2016	2016-09-02	
UNE-EN 60154-1:2016	Bridas para guías de onda. Parte 1: Requisitos generales. (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 60154-1:2016	2016-09-02	
UNE-EN 60384-18:2016	Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 18: Especificación particular. Condensadores electrolíticos fijos de aluminio montados en superficie con electrolito sólido (MnO ₂) y no sólido. (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 60384-18:2016	2016-09-16	
UNE-EN 60965:2016	Centrales nucleares. Salas de control. Sala de control suplementario para el cierre del reactor sin acceso a la sala de control principal. (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 60965:2016	2016-09-16	
UNE-EN 60990:2016	Métodos de medición de la corriente de contacto y de la corriente en el conductor de protección. (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 60990:2016	2016-09-02	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN 61300-2-47:2016	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 2-47: Ensayos. Choques térmicos. (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 61300-2-47:2016	2016-09-02	
UNE-EN 61340-4-9:2016	Electrostática. Parte 4-9: Métodos de ensayo normalizados para aplicaciones específicas. Fundas (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 61340-4-9:2016	2016-09-16	
UNE-EN 61515:2016	Termopares y cables para termopares con aislamiento mineral y cubierta metálica (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 61515:2016	2016-08-19	
UNE-EN 61784-3:2016	Redes de comunicación industrial. Perfiles. Parte 3: Fieldbus de seguridad funcional. Reglas generales y definiciones de perfil. (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 61784-3:2016	2016-08-19	
UNE-EN 61937-7:2005/A1:2016	Audio digital. Interfaz para flujo de bits de audio codificados en PCM no lineal aplicando la Norma CEI 60958. Parte 7: Flujo de bits con PCM no lineal de acuerdo con los formatos ATRAC, ATRAC 2/3 y ATRAC-X. (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 61937-7:2005/A1:2016	2016-09-02	
UNE-EN 61966-2-4:2006/A1:2016	Equipos y sistemas multimedia. Medición y gestión del color. Parte 2-4: Gestión del color. Espacio cromático de rango tonal (gamut). Extendido YCC para aplicaciones de video. xvYCC (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 61966-2-4:2006/A1:2016	2016-09-02	
UNE-EN 62325-451-6:2016	Marco para las comunicaciones en el mercado eléctrico. Parte 451-6: Publicación de la información sobre el mercado, modelo contextual y de conjunto para el mercado europeo (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 62325-451-6:2016	2016-09-16	
UNE-EN 62591:2016	Redes de comunicaciones industriales. Red y perfiles de comunicaciones inalámbricas. WirelessHART™ (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 62591:2016	2016-09-16	
UNE-EN 62808:2016	Centrales nucleares. Sistemas de instrumentación y control importantes para la seguridad. Diseño y cualificación de los dispositivos de aislamiento. (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 62808:2016	2016-09-16	
UNE-EN 62822-2:2016	Evaluación de equipos de soldadura eléctrica relacionada con las restricciones de la exposición humana a los campos electromagnéticos (0 Hz - 300 GHz). Parte 2: Norma básica para los equipos de soldadura por arco. (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 62822-2:2016	2016-09-16	
UNE-EN 300065 V2.1.2	Equipo telegráfico de técnicas de impresión directa de banda estrecha para recibir información meteorológica o de navegación (NAVTEX); Norma armonizada, cubriendo los requisitos esenciales según los artículo 3, apartados 2 y 3, letra g, de la Directiva 2014/53/UE (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 300065 V2.1.2	2016-06-13	
UNE-EN 300386 V1.6.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Equipos de redes de telecomunicaciones. Requisitos de Compatibilidad Electromagnética (EMC) (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 300386 V1.6.1	2012-09-04	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN 300676-2 V2.1.1	Equipos portátiles, transmisores móviles y fijos, receptores y transceptores radioeléctricos VHF situados en tierra para el servicio móvil aeronáutico en VHF, con modulación de amplitud; parte 2: Norma armonizada, que cubre los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 300676-2 V2.1.1	2015-12-09	
UNE-EN 301025 V2.1.1	Equipos de radioteléfono en VHF para comunicaciones y equipos asociados para Llamada Digital Selectiva (DSC) de clase «D»; Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales según los artículos 3.2. y 3.3 de la Directiva 2014/53/UE (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 301025 V2.1.1	2015-12-22	
UNE-EN 301511 V12.1.1	Sistema Global para comunicaciones Móviles (GSM): Norma Europea (EN) armonizada para estaciones móviles en las bandas de frecuencias GSM de 900 y 1800, cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva R&TTE (1999/5/EC) (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 301511 V12.1.1	2015-06-15	
UNE-EN 301783 V2.1.1	Equipos de radioaficionado disponibles comercialmente. Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3, apartado 2, de la Directiva 2014/53/UE (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 301783 V2.1.1	2015-12-18	
UNE-EN 301839 V2.1.1	Dispositivos de corto alcance (SRD); Implantes médicos activos de potencia ultra baja (ULP-AMI) y periféricos (ULP-AMI-P) que operan en el rango de frecuencias de 402 a 405 MHz. Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3, apartado 2, de la Directiva 2014/53/UE (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 301839 V2.1.1	2016-04-25	
UNE-EN 301842-5 V1.1.1	Radioenlaces Digitales VHF aire-tierra (VDL) equipo de radio Modo 4; Características técnicas y métodos de medida para equipos con base en tierra; Parte 5: Norma Europea (EN) armonizada, que cubre los requisitos esenciales según el artículo 3, apartado 2 de la Directiva R&TTE (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 301842-5 V1.1.1	2015-07-17	
UNE-EN 301908-2 V7.1.1	Redes celulares IMT; Norma Europea (EN) armonizada cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva R&TTE. Parte 2: CDMA con espectro ensanchado por secuencia directa (UTRAFDD) Equipo de Usuario (UE) (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 301908-2 V7.1.1	2015-12-22	
UNE-EN 301908-3 V7.1.1	Redes celulares IMT; Norma Europea (EN) armonizada cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva R&TTE. Parte 3: CDMA con espectro ensanchado por secuencia directa (UTRAFDD) Estaciones de Base (BS) (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 301908-3 V7.1.1		
UNE-EN 301908-12 V7.1.1	Redes celulares IMT; Norma armonizada cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE; Parte 12: CDMA Multiportadora (cdma2000) Repetidores. (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 301908-12 V7.1.1	2016-05-01	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN 301908-13 V7.1.1	Redes celulares IMT; Norma Europea (EN) armonizada cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva R&TTE. Parte 13: Acceso Radioeléctrico Terrestre Universal Evolucionado (E-UTRA) Equipo de Usuario (UE) (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 301908-13 V7.1.1	2015-12-22	
UNE-EN 301908-14 V7.1.1	Redes celulares IMT; Norma Europea (EN) armonizada que cubre los requisitos esenciales según el artículo 3, apartado 2 de la Directiva R&TTE. Parte 14: Acceso Radioeléctrico Terrestre Universal Evolucionado (E-UTRA) Estación Base (BS) (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 301908-14 V7.1.1	2015-07-20	
UNE-EN 302574-1 V2.1.2	Sistemas y Estaciones Terrenas de Satélite (SES). Norma armonizada para estaciones terrenas móviles (MES) que operan en las bandas de frecuencias de 1 980 MHz a 2 010 MHz (sentido ascendente) y 2 170 MHz a 2 200 MHz (sentido descendente) que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE; Parte 1: Componente de Tierra Complementario (CGC) para sistemas de banda ancha. (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 302574-1 V2.1.2	2016-09-09	
UNE-EN 302574-2 V2.1.2	Sistemas y Estaciones Terrenas de Satélite (SES). Norma armonizada para estaciones terrenas móviles (MES) que operan en las bandas de frecuencias de 1 980 MHz a 2 010 MHz (sentido ascendente) y 2 170 MHz a 2 200 MHz (sentido descendente) que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE; Parte 2: Equipo de Usuario (UE) para sistemas de banda ancha. (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 302574-2 V2.1.2	2016-09-09	
UNE-EN 303203 V2.1.1	Dispositivos de corto alcance (SRD); Sistemas de red de área corporal para uso médico (MBANSs) operando en el rango de frecuencias de 2 483,5 a 2 500 MHz; Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 303203 V2.1.1	2015-11-16	
UNE-EN 303372-2 V1.1.1	Equipo de recepción de radiodifusión por satélite; Norma armonizada cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE; Parte 2: Unidad interior (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 303372-2 V1.1.1	2016-04-26	
UNE-EN 303979 V1.1.1	Estaciones Terrenas y Sistemas de Satélite (SES); Norma Europea (EN) armonizada para las Estaciones Terrenas sobre Plataformas Móviles (ESOMP) transmitiendo hacia satélites en órbita no geoestacionaria en las bandas de frecuencias de 27,5 GHz a 29,1 GHz y 29,5 GHz a 30,0 GHz, que cubre los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva R&TTE (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN 303979 V1.1.1	2015-07-15	
UNE-EN ISO 9241-920:2016	Ergonomía de la interacción hombre-sistema. Parte 920: Directrices sobre interacciones táctiles y hápticas (ISO 9241-920:2009) (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN ISO 9241-920:2016	2016-07-20	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponib	Anula a
UNE-EN ISO 11073-20601:2016	Informática sanitaria. Comunicaciones con dispositivos sanitarios de punto de asistencia. Parte 20601: Archivos de aplicación. Protocolo para el intercambio optimizado. (ISO/IEEE 11073-20601:2016, incluyendo Cor 1:2016) (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN ISO 11073-20601:2016	2016-08-10	UNE-EN ISO 11073-20601:2011 (Ratificada)
UNE-EN ISO 14880-1:2016	Óptica y fotónica. Matriz de microlentes. Parte 1: Vocabulario y propiedades generales (ISO 14880-1:2016) (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN ISO 14880-1:2016	2016-08-17	UNE-EN ISO 14880-1:2006; UNE-EN ISO 14880-1:2006/AC:2009
UNE-EN ISO 27799:2016	Informática sanitaria. Gestión de la seguridad de la información en sanidad utilizando la Norma ISO/IEC 27002 (ISO 27799:2016) (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)	EN ISO 27799:2016	2016-08-10	UNE-EN ISO 27799:2010