

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

- 11231** *Resolución de 17 de septiembre de 2020, 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 2020 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), 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 julio de 2020 identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente Resolución.

Madrid, 17 de septiembre de 2020.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Galo Gutiérrez Monzonís.

ANEXO

Ratificación de normas europeas del mes de julio de 2020

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-CEN/TS 16931-3-4:2020	Facturación electrónica. Parte 3-4: Correspondencia de sintaxis para la factura de la industria D16B UN/EDIFACT (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	CEN/TS 16931-3-4:2020	2020-04-29	
UNE-CEN/TS 16931-7:2020	Facturación electrónica. Parte 7: Metodología para el desarrollo y uso de las especificaciones de uso de la factura principal estructurada conforme a la norma EN 16931-1. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	CEN/TS 16931-7:2020	2020-04-29	
UNE-CEN/TS 17470:2020	Modelo de servicio de teleasistencia (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	CEN/TS 17470:2020	2020-05-27	
UNE-CLC/TS 50654-1:2020	Sistemas de red HVDC y estaciones de convertidor conectadas. Directrices y listas de parámetros para especificaciones funcionales. Parte 1: Directrices (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	CLC/TS 50654-1:2020	2020-06-19	
UNE-CLC/TS 50654-2:2020	Sistemas de red HVDC y estaciones de convertidor conectadas. Directrices y listas de parámetros para especificaciones funcionales. Parte 2: Listas de parámetros (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	CLC/TS 50654-2:2020	2020-06-19	
UNE-EN 235:2020	Revestimientos decorativos. Vocabulario y símbolos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 235:2020	2020-05-20	UNE-EN 235:2002
UNE-EN 16603-20-21:2020	Ingeniería espacial. Requisitos de interfaz para actuadores eléctricos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 16603-20-21:2020	2020-06-10	
UNE-EN 16603-32-10:2020	Ingeniería espacial. Factores de seguridad para las estructuras espaciales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 16603-32-10:2020	2020-06-10	UNE-EN 16603-32-10:2014 (Ratificada)
UNE-EN 16603-40-07:2020	Ingeniería espacial. Plataforma informática de modelos de simulación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 16603-40-07:2020	2020-06-10	
UNE-EN 17406:2020	Clasificación para el uso de bicicletas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 17406:2020	2020-05-06	
UNE-EN 50341-2-1:2020	Líneas eléctricas aéreas de más de 1 kV en corriente alterna. Parte 2-1: Aspectos Normativos Nacionales para Austria (basados en la norma EN 50341-1-2012). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 50341-2-1:2020	2020-05-29	
UNE-EN 55035:2017/A11:2020	Compatibilidad electromagnética de equipos multimedia. Requisitos de inmunidad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 55035:2017/A11:2020	2020-05-22	
UNE-EN 60061-1:1993/A60:2020	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 julio de 2020.)	EN 60061-1:1993/A60:2020	2020-05-22	
UNE-EN 60061-2:1993/A55:2020	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 julio de 2020.)	EN 60061-2:1993/A55:2020	2020-05-22	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN 60061-3:1993/A57:2020	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 julio de 2020.)	EN 60061-3:1993/A57:2020	2020-05-22	
UNE-EN 62745:2017/A11:2020	Seguridad de las máquinas. Requisitos generales para los sistemas inalámbricos de control de máquinas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 62745:2017/A11:2020	2020-06-19	
UNE-EN 62841-2-11:2016/A1:2020	Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-11: Requisitos particulares para sierras alternativas portátiles (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 62841-2-11:2016/A1:2020	2020-05-29	
UNE-EN 301908-2 V13.1.1	Redes celulares IMT; Estándar armonizado para el acceso al espectro radioeléctrico; Parte 2: Equipo de usuario de ensanchamiento secuencial directo CDMA (UTRA FDD) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 301908-2 V13.1.1	2020-06-16	
UNE-EN 301925 V1.1.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM); Transmisores y receptores radiotelefónicos para el servicio móvil marítimo que funcionan en bandas VHF. Características técnicas y métodos de medida (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 301925 V1.1.1	2003-06-30	
UNE-EN 301925 V1.2.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM); Transmisores y receptores radiotelefónicos para el servicio móvil marítimo que funcionan en bandas VHF. Características técnicas y métodos de medida (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 301925 V1.2.1	2007-08-31	
UNE-EN 301925 V1.3.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM); Transmisores y receptores radiotelefónicos para el servicio móvil marítimo que funcionan en bandas VHF. Características técnicas y métodos de medida (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 301925 V1.3.1	2011-06-30	
UNE-EN 301925 V1.4.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM); Transmisores y receptores radiotelefónicos para el servicio móvil marítimo que funcionan en bandas VHF. Características técnicas y métodos de medida (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 301925 V1.4.1	2014-02-28	
UNE-EN 301926 V1.2.1	Estaciones Terrenas y Sistemas de Satélite (SES); Norma de radiofrecuencia y modulación para telemetría, comando y rango (TCR) de satélites de comunicaciones geoestacionarios (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 301926 V1.2.1	2003-03-31	
UNE-EN 302066 V2.2.1	Dispositivos de corto alcance (SRD); Dispositivos de determinación de Radar penetrante en Suelos y Muros (GPR/WPR); Norma armonizada para el acceso al espectro de radio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 302066 V2.2.1	2020-06-12	
UNE-EN 302085 V1.2.2	Sistemas de Radio Fija. Antenas punto a multipunto. Antenas para sistemas de radio fija punto a multipunto en la banda de 3 GHz a 11GHz (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 302085 V1.2.2	2004-05-31	
UNE-EN 302085 V1.2.3	Sistemas de Radio Fija. Antenas punto a multipunto. Antenas para sistemas de radio fija punto a multipunto en la banda de 3 GHz a 11GHz (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 302085 V1.2.3	2007-02-28	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN 302217-1 V1.1.3	Sistemas Radioeléctricos fijos. Características y requisitos para equipos punto a punto y antenas. Parte 1: Descripción general y características comunes de los sistemas independientes. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 302217-1 V1.1.3	2005-09-30	
UNE-EN 302217-1 V1.1.4	Sistemas Radioeléctricos fijos. Características y requisitos para equipos punto a punto y antenas. Parte 1: Descripción general y características comunes de los sistemas independientes. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 302217-1 V1.1.4	2007-01-31	
UNE-EN 302217-1 V1.2.1	Sistemas Radioeléctricos fijos. Características y requisitos para equipos punto a punto y antenas. Parte 1: Descripción general y características comunes de los sistemas independientes. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 302217-1 V1.2.1	2008-03-31	
UNE-EN 302217-2-1 V1.1.3	Sistemas Radioeléctricos fijos. Características y requisitos para equipos punto a punto y antenas. Parte 2-1: Requisitos del sistema dependiente para sistemas digitales que operan en bandas de frecuencia en las que se aplica coordinación de frecuencia. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 302217-2-1 V1.1.3	2005-08-31	
UNE-EN 302217-2-1 V1.2.1	Sistemas Radioeléctricos fijos. Características y requisitos para equipos punto a punto y antenas. Parte 2-1: Requisitos del sistema dependiente para sistemas digitales que operan en bandas de frecuencia en las que se aplica coordinación de frecuencia. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 302217-2-1 V1.2.1	2008-03-31	
UNE-EN 302217-2-1 V1.3.1	Sistemas Radioeléctricos fijos. Características y requisitos para equipos punto a punto y antenas. Parte 2-1: Requisitos del sistema dependiente para sistemas digitales que operan en bandas de frecuencia en las que se aplica coordinación de frecuencia. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 302217-2-1 V1.3.1	2010-10-31	
UNE-EN 302217-4-1 V1.1.3	Sistemas Radioeléctricos fijos. Características y requisitos para equipos punto a punto y antenas. Parte 4-1: Requisitos del sistema dependiente para antenas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 302217-4-1 V1.1.3	2005-09-30	
UNE-EN 302217-4-1 V1.2.1	Sistemas Radioeléctricos fijos. Características y requisitos para equipos punto a punto y antenas. Parte 4-1: Requisitos del sistema dependiente para antenas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 302217-4-1 V1.2.1	2008-07-31	
UNE-EN 302217-4-1 V1.3.1	Sistemas Radioeléctricos fijos. Características y requisitos para equipos punto a punto y antenas. Parte 4-1: Requisitos del sistema dependiente para antenas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 302217-4-1 V1.3.1	2009-12-31	
UNE-EN 302217-4-1 V1.4.1	Sistemas Radioeléctricos fijos. Características y requisitos para equipos punto a punto y antenas. Parte 4-1: Requisitos del sistema dependiente para antenas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 302217-4-1 V1.4.1	2010-10-31	
UNE-EN 302217-4-2 V1.1.3	Sistemas Radioeléctricos Fijos. Características y requisitos para equipos y antenas punto a punto. Parte 4-2: Norma Europea (EN) armonizada cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva RTTE para antenas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 302217-4-2 V1.1.3	2005-08-31	
UNE-EN 302307 V1.1.1	Radiodifusión de video digital (DVB); Estructura de trama de segunda generación, sistemas de modulación y codificación de canales para radiodifusión, servicios interactivos, recopilación de noticias y otras aplicaciones por satélite de radiodifusión. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 302307 V1.1.1	2005-12-31	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN 302307 V1.1.2	Radiodifusión de vídeo digital (DVB); Estructura de trama de segunda generación, sistemas de modulación y codificación de canales para radiodifusión, servicios interactivos, recopilación de noticias y otras aplicaciones por satélite de radiodifusión. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 302307 V1.1.2	2009-01-31	
UNE-EN 302307 V1.2.1	Radiodifusión de vídeo digital (DVB); Estructura de trama de segunda generación, sistemas de modulación y codificación de canales para radiodifusión, servicios interactivos, recopilación de noticias y otras aplicaciones por satélite de radiodifusión (DVB-S2) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 302307 V1.2.1	2010-05-31	
UNE-EN 302307 V1.3.1	Radiodifusión de vídeo digital (DVB); Estructura de trama de segunda generación, sistemas de modulación y codificación de canales para radiodifusión, servicios interactivos, recopilación de noticias y otras aplicaciones por satélite de radiodifusión (DVB-S2) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 302307 V1.3.1	2013-12-31	
UNE-EN 302755 V1.1.1	Radiodifusión de Vídeo Digital (DVB). Estructura de trama, codificación de canal y modulación para un sistema de radiodifusión de televisión digital terrestre de segunda generación (DVB-T2) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 302755 V1.1.1	2010-06-30	
UNE-EN 302755 V1.2.1	Radiodifusión de Vídeo Digital (DVB). Estructura de trama, codificación de canal y modulación para un sistema de radiodifusión de televisión digital terrestre de segunda generación (DVB-T2) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 302755 V1.2.1	2011-11-30	
UNE-EN 302755 V1.3.1	Radiodifusión de Vídeo Digital (DVB). Estructura de trama, codificación de canal y modulación para un sistema de radiodifusión de televisión digital terrestre de segunda generación (DVB-T2) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 302755 V1.3.1	2012-12-31	
UNE-EN 302769 V1.1.1	Radiodifusión de Vídeo Digital (DVB). Estructura de trama, codificación de canal y modulación para un sistema de transmisión digital de segunda generación para sistemas por cable. (DVB-C2) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 302769 V1.1.1	2010-12-31	
UNE-EN 302769 V1.2.1	Radiodifusión de Vídeo Digital (DVB). Estructura de trama, codificación de canal y modulación para un sistema de transmisión digital de segunda generación para sistemas por cable. (DVB-C2) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 302769 V1.2.1	2012-01-31	
UNE-EN 302842-1 V1.1.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Radioenlaces Digitales VHF aire-tierra y aire-aire (VDL) equipo de radio Modo 4. Características técnicas y métodos de medida para equipos móviles aeronáuticos (aéreos). Parte 1: Capa física (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 302842-1 V1.1.1	2006-04-30	
UNE-EN 302842-1 V1.2.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Radioenlaces Digitales VHF aire-tierra y aire-aire (VDL) equipo de radio Modo 4. Características técnicas y métodos de medida para equipos móviles aeronáuticos (aéreos). Parte 1: Capa física (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 302842-1 V1.2.1	2007-08-31	
UNE-EN 302842-1 V1.2.2	Radioenlaces Digitales VHF aire-tierra y aire-aire (VDL) equipo de radio Modo 4. Características técnicas y métodos de medida para equipos móviles aeronáuticos (aéreos). Parte 1: Capa física (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 302842-1 V1.2.2	2012-08-31	
UNE-EN 302842-1 V1.2.3	Radioenlaces Digitales VHF aire-tierra y aire-aire (VDL) equipo de radio Modo 4. Características técnicas y métodos de medida para equipos móviles aeronáuticos (aéreos). Parte 1: Capa física (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 302842-1 V1.2.3	2013-01-31	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN 302842-1 V1.2.4	Radioenlaces Digitales VHF aire-tierra y aire-aire (VDL) equipo de radio Modo 4. Características técnicas y métodos de medida para equipos móviles aeronáuticos (aéreos). Parte 1: Capa física (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 302842-1 V1.2.4	2014-03-31	
UNE-EN 302842-2 V1.1.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Radioenlaces Digitales VHF aire-tierra y aire-aire (VDL) equipo de radio Modo 4. Características técnicas y métodos de medida para equipos móviles aeronáuticos (aéreos). Parte 2: Descripción general y capa de enlace de datos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 302842-2 V1.1.1	2006-04-30	
UNE-EN 302842-2 V1.2.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Radioenlaces Digitales VHF aire-tierra y aire-aire (VDL) equipo de radio Modo 4. Características técnicas y métodos de medida para equipos móviles aeronáuticos (aéreos). Parte 2: Descripción general y capa de enlace de datos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 302842-2 V1.2.1	2007-08-31	
UNE-EN 302842-2 V1.3.1	Radioenlaces Digitales VHF aire-tierra y aire-aire (VDL) equipo de radio Modo 4. Características técnicas y métodos de medida para equipos móviles aeronáuticos (aéreos). Parte 2: Descripción general y capa de enlace de datos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 302842-2 V1.3.1	2012-06-30	
UNE-EN 302842-3 V1.1.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Radioenlaces Digitales VHF aire-tierra y aire-aire (VDL) equipo de radio Modo 4. Características técnicas y métodos de medida para equipos móviles aeronáuticos (aéreos). Parte 3: Aspectos de radiodifusión adicionales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 302842-3 V1.1.1	2006-04-30	
UNE-EN 302842-3 V1.2.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Radioenlaces Digitales VHF aire-tierra y aire-aire (VDL) equipo de radio Modo 4. Características técnicas y métodos de medida para equipos móviles aeronáuticos (aéreos). Parte 3: Aspectos de radiodifusión adicionales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 302842-3 V1.2.1	2007-08-31	
UNE-EN 302842-3 V1.3.1	Radioenlaces Digitales VHF aire-tierra y aire-aire (VDL) equipo de radio Modo 4. Características técnicas y métodos de medida para equipos móviles aeronáuticos (aéreos). Parte 3: Aspectos de radiodifusión adicionales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 302842-3 V1.3.1	2012-06-30	
UNE-EN 302842-4 V1.1.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Radioenlaces Digitales VHF aire-tierra y aire-aire (VDL) equipo de radio Modo 4. Características técnicas y métodos de medida para equipos móviles aeronáuticos (aéreos). Parte 4: Funciones punto a punto (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 302842-4 V1.1.1	2006-04-30	
UNE-EN 302842-4 V1.2.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Radioenlaces Digitales VHF aire-tierra y aire-aire (VDL) equipo de radio Modo 4. Características técnicas y métodos de medida para equipos móviles aeronáuticos (aéreos). Parte 4: Funciones punto a punto (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 302842-4 V1.2.1	2007-08-31	
UNE-EN 302842-4 V1.2.2	Radioenlaces Digitales VHF aire-tierra y aire-aire (VDL) equipo de radio Modo 4. Características técnicas y métodos de medida para equipos móviles aeronáuticos (aéreos). Parte 4: Funciones punto a punto (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 302842-4 V1.2.2	2012-06-30	
UNE-EN 302969 V1.3.1	Sistemas de Radio Reconfigurable (RRS); Requisitos relacionados con la reconfiguración de radio para dispositivos móviles (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 302969 V1.3.1	2019-02-28	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN 303095 V1.3.1	Sistemas de Radio Reconfigurable (RRS); Arquitectura relativa a la reconfiguración de radio para dispositivos móviles (MD) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 303095 V1.3.1	2019-02-28	
UNE-EN 303146-1 V1.3.1	Sistemas de Radio Reconfigurable (RRS); Modelos y protocolos de información de dispositivos móviles (MD); Parte 1: Interfaz Multiradio (MURI) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 303146-1 V1.3.1	2019-03-31	
UNE-EN 303146-3 V1.3.1	Sistemas de Radio Reconfigurable (RRS); Modelos y protocolos de información de dispositivos móviles (MD); Parte 3: Interfaz de aplicación de radio unificada (URAI) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 303146-3 V1.3.1	2019-03-31	
UNE-EN 303213-2 V1.3.1	Sistema Avanzado de Guía y Control de Movimientos de Superficie (A-SMGCS). Parte 2: Especificación Comunitaria para aplicación bajo la Regulación de Interoperabilidad de Cielo Único Europeo CE 552/2004 para A-SMGCS de nivel 2 incluyendo interfaces externas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 303213-2 V1.3.1	2013-08-31	
UNE-EN 303423 V1.2.1	Ingeniería Ambiental (EE); Aparatos eléctricos y electrónicos domésticos y de oficina. Medición del consumo de energía de reserva en red de equipos interconectados; Norma armonizada que cubre el método de medida para el Reglamento CE 1275/2008 modificado por el Reglamento CE 801/2013 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 303423 V1.2.1	2019-05-31	
UNE-EN 319401 V1.1.1	Firmas electrónicas e infraestructuras (ESI); Requisitos de política general para proveedores de servicios de confianza que soporta firmas electrónicas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 319401 V1.1.1	2013-10-31	
UNE-EN 319401 V2.2.1	Firmas electrónicas e infraestructuras (ESI); Requisitos de política general para proveedores de servicios de confianza (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 319401 V2.2.1	2019-01-31	
UNE-EN 319411-1 V1.2.2	Firmas electrónicas e infraestructuras (ESI); Política y requisitos de seguridad para los proveedores de servicios de confianza que emiten certificados; Parte 1: Requisitos generales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 319411-1 V1.2.2	2019-01-31	
UNE-EN 319411-2 V2.2.2	Firmas electrónicas e infraestructuras (ESI); Política y requisitos de seguridad para los proveedores de servicios de confianza que emiten certificados; Parte 2: Requisitos para los proveedores de servicios de confianza que emiten certificados cualificados de la UE (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN 319411-2 V2.2.2	2019-01-31	
UNE-EN IEC 60034-5:2020	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 5: Grados de protección proporcionados por el diseño integral de las máquinas eléctricas rotativas (código IP). Clasificación. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN IEC 60034-5:2020	2020-06-19	
UNE-EN IEC 60352-3:2020	Conexiones sin soldadura. Parte 3: Conexiones accesibles sin soldadura con aislamiento separable. Requisitos generales, métodos de ensayo y guía práctica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN IEC 60352-3:2020	2020-05-29	
UNE-EN IEC 60401-1:2020	Términos y nomenclatura para núcleos fabricados con ferritas magnéticas blandas. Parte 1: Términos usados para irregularidades físicas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN IEC 60401-1:2020	2020-05-29	
UNE-EN IEC 60519-1:2020	Seguridad de las instalaciones de procesamiento electrotérmico y electromagnético. Parte 1: Requisitos generales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN IEC 60519-1:2020	2020-05-29	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN IEC 60667-1:2020	Fibras vulcanizadas para usos eléctricos. Parte 1: Definiciones y condiciones generales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN IEC 60667-1:2020	2020-05-29	
UNE-EN IEC 60667-3-1:2020	Fibras vulcanizadas para usos eléctricos. Parte 3: Especificaciones para materiales individuales. Hoja 1: Hojas planas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN IEC 60667-3-1:2020	2020-05-22	
UNE-EN IEC 61010-2-010:2020	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-010: Requisitos particulares para equipos de laboratorio utilizados para el calentamiento de materiales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN IEC 61010-2-010:2020	2020-05-22	
UNE-EN IEC 61010-2-081:2020	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-081: Requisitos particulares para los equipos de laboratorio automáticos y semiautomáticos, para análisis y otros fines. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN IEC 61010-2-081:2020	2020-05-22	
UNE-EN IEC 61076-8-100:2020	Conectores para equipos electrónicos. Requisitos de producto. Parte 8-100: Conectores de potencia. Especificación particular para conectores blindados y sellados de potencia 2P o 3P más 2P con envoltorio de plástico para corriente asignada de 20 A. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN IEC 61076-8-100:2020	2020-05-29	
UNE-EN IEC 61076-8-101:2020	Conectores para equipos electrónicos. Requisitos de producto. Parte 8-101: Conectores de potencia. Especificación particular para conectores blindados y sellados de potencia 2P o 3P más 2P con envoltorio de plástico para corriente asignada de 40 A. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN IEC 61076-8-101:2020	2020-05-29	
UNE-EN IEC 61076-8-102:2020	Conectores para equipos electrónicos. Requisitos de producto. Parte 8-102: Conectores de potencia. Especificación particular para conectores blindados y sellados de potencia 2P o 3P más 2P con envoltorio de plástico para corriente asignada de 150 A. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN IEC 61076-8-102:2020	2020-05-29	
UNE-EN IEC 61189-5-504:2020	Métodos de ensayo para materiales eléctricos, tarjetas impresas y otras estructuras de interconexión y montajes. Parte 5-504: Métodos de ensayo generales para materiales y montajes. Proceso de ensayo de contaminación iónica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN IEC 61189-5-504:2020	2020-06-12	
UNE-EN IEC 61753-061-2:2020	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Norma de funcionamiento. Parte 061-2: Aisladores de fibra óptica de inyección monomodo no conectados de categoría C. Entornos controlados. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN IEC 61753-061-2:2020	2020-05-29	
UNE-EN IEC 61754-35:2020	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Interfaces para conectores de fibra óptica. Parte 35: Series de conectores de tipo LSHE para ambientes hostiles. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN IEC 61754-35:2020	2020-05-29	
UNE-EN IEC 61757-1-1:2020	Sensores de fibra óptica. Parte 1-1: Medición de la tensión mecánica. Sensores de tensión mecánica basados en rejillas de fibra Bragg (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN IEC 61757-1-1:2020	2020-05-22	
UNE-EN IEC 61960-4:2020	Acumuladores con electrolitos alcalinos u otros electrolitos no ácidos. Acumuladores de litio para aplicaciones portátiles. Parte 4: Acumuladores de litio tipo moneda (botón) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN IEC 61960-4:2020	2020-06-05	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN IEC 61968-1:2020	Integración de aplicaciones en compañías eléctricas. Interfaces de sistemas para la gestión de la distribución. Parte 1: Arquitecturas de las interfaces y recomendaciones generales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN IEC 61968-1:2020	2020-06-19	
UNE-EN IEC 61977:2020	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Filtros de fibra óptica. Especificación genérica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN IEC 61977:2020	2020-05-29	
UNE-EN IEC 62024-2:2020	Componentes inductivos de alta frecuencia. Características eléctricas y métodos de medición. Parte 2: Corriente asignada de inductores para convertidores de CC a CC (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN IEC 62024-2:2020	2020-05-22	
UNE-EN IEC 62056-8-8:2020	Intercambio de datos para los equipos de medida de la energía eléctrica. Conjunto DLMS/COSEM. Parte 8-8: Perfiles de comunicación para redes de la serie ISO/IEC 14908 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN IEC 62056-8-8:2020	2020-06-19	
UNE-EN IEC 62149-11:2020	Componentes y dispositivos activos de fibra óptica. Normas de funcionamiento. Parte 11: Paquete de escala de chip de transmisor/receptor de múltiples canales con interfaz de fibra multimodo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN IEC 62149-11:2020	2020-06-19	
UNE-EN IEC 62282-2-100:2020	Tecnologías de pilas de combustible. Parte 2-100: Módulos de pila de combustible. Seguridad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN IEC 62282-2-100:2020	2020-06-19	
UNE-EN IEC 62343-3-3:2020	Módulos dinámicos. Parte 3-3: Plantillas de especificación de funcionamiento. Interruptores selectivos de longitud de onda (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN IEC 62343-3-3:2020	2020-05-29	
UNE-EN IEC 62386-105:2020	Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 105: Requisitos particulares para dispositivos de control. Transferencia de Firmware (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN IEC 62386-105:2020	2020-05-22	
UNE-EN IEC 62788-5-1:2020	Procedimientos de medida de materiales utilizados en módulos fotovoltaicos. Parte 5-1: Sellados perimetrales. Métodos de ensayo sugeridos para utilizar con sellado perimetral. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN IEC 62788-5-1:2020	2020-05-08	
UNE-EN IEC 62788-6-2:2020	Procedimientos de medida para materiales utilizados en módulos fotovoltaicos. Parte 6-2: Ensayos generales. Ensayos de permeación de humedad con materiales poliméricos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN IEC 62788-6-2:2020	2020-05-08	
UNE-EN IEC 62841-3-9:2020	Herramientas manuales eléctricas a motor, herramientas semifijas y maquinaria para jardinería y cortacéspedes. Seguridad. Parte 3-9: Requisitos particulares para ingletadoras transportables (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN IEC 62841-3-9:2020	2020-06-19	
UNE-EN IEC 62841-3-9:2020/A11:2020	Herramientas manuales eléctricas a motor, herramientas semifijas y maquinaria para jardinería y cortacéspedes. Seguridad. Parte 3-9: Requisitos particulares para ingletadoras transportables (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN IEC 62841-3-9:2020/A11:2020	2020-06-19	
UNE-EN IEC 62984-3:2020	Baterías de alta temperatura. Parte 3: Baterías a base de sodio. Requisitos de funcionamiento y ensayos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN IEC 62984-3:2020	2020-05-29	
UNE-EN IEC 63056:2020	Elementos secundarios y baterías que contienen electrolitos alcalinos u otros electrolitos no ácidos. Requisitos de seguridad para baterías de litio para su uso en sistemas de almacenamiento de energía eléctrica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN IEC 63056:2020	2020-05-22	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN IEC 63093-1:2020	Núcleos de ferrita. Directrices sobre dimensiones y límites de las irregularidades superficiales. Parte 1: Especificación general (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN IEC 63093-1:2020	2020-06-12	
UNE-EN IEC 63093-2:2020	Núcleos de ferrita. Directrices sobre dimensiones y límites de las irregularidades superficiales. Parte 2: Núcleos para uso en telecomunicaciones, suministro de energía y aplicaciones de filtro. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN IEC 63093-2:2020	2020-05-22	
UNE-EN IEC 63093-3:2020	Núcleos de ferrita. Directrices sobre dimensiones y límites de las irregularidades superficiales. Parte 3: Medios conformadores de bobina hechos de ferrita para conmutadores de proximidad inductiva (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN IEC 63093-3:2020	2020-05-22	
UNE-EN IEC 63093-9:2020	Núcleos de ferrita. Directrices sobre dimensiones y límites de las irregularidades superficiales. Parte 9: Núcleos planos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN IEC 63093-9:2020	2020-06-12	
UNE-EN IEC 63132-1:2020	Guía para los procedimientos de instalación y tolerancias de las máquinas hidroeléctricas. Parte 1: Requisitos comunes. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN IEC 63132-1:2020	2020-06-05	
UNE-EN IEC 63132-2:2020	Guía para los procedimientos de instalación y tolerancias de las máquinas hidroeléctricas. Parte 2: Generadores verticales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN IEC 63132-2:2020	2020-06-05	
UNE-EN IEC 63155:2020	Directrices para el método de medición de la durabilidad de la potencia para dispositivos de onda acústica superficial (SAW) y onda acústica de volumen (BAW) en aplicaciones de radiofrecuencia (RF). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN IEC 63155:2020	2020-06-19	
UNE-EN IEC 63171-1:2020	Conectores para componentes eléctricos y electrónicos. Requisitos de producto. Parte 6: Especificaciones particulares para conectores de 2 vías protegidos y sin blindaje, libres y fijos: información de acoplamiento mecánico, asignación de pines y requisitos adicionales para el TIPO 1/Estilo LC de cobre (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN IEC 63171-1:2020	2020-05-29	
UNE-EN ISO 128-1:2020	Documentación técnica de productos (TPD). Principios generales de representación. Parte 1: Introducción y requisitos fundamentales. (ISO 128-1:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN ISO 128-1:2020	2020-06-10	
UNE-EN ISO 128-100:2020	Documentación técnica de productos. Principios generales de presentación. Parte 100: Índice. (ISO 128-100:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN ISO 128-100:2020	2020-06-17	
UNE-EN ISO 10360-5:2020	Especificación geométrica de productos (GPS). Ensayos de aceptación y de verificación periódica de sistemas de medición por coordenadas (CMS). Parte 5: MMC que utilizan sistemas de palpado con palpador único y palpador múltiple que utilizan el modo de medición por punto discreto y/o por barrido. (ISO 10360-5:2020). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN ISO 10360-5:2020	2020-04-15	UNE-EN ISO 10360-4:2001; UNE-EN ISO 10360-4:2001/AC:2006; UNE-EN ISO 10360-5:2012
UNE-EN ISO 13680:2020	Industrias del petróleo y del gas natural. Tubos sin soldadura de aleación resistente a la corrosión, para uso como tubos de revestimiento, tubos para pozos o material de acoplamiento. Condiciones técnicas de suministro (ISO 13680:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN ISO 13680:2020	2020-06-03	UNE-EN ISO 13680:2010 (Ratificada)

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN ISO 16558-1:2015/A1:2020	Calidad del suelo. Hidrocarburos de petróleo. Parte 1: Determinación de fracciones alifáticas y aromáticas de hidrocarburos de petróleo volátiles utilizando cromatografía de gases (método de espacio de cabeza estático). Modificación 1 (ISO 16558-1:2015/Amd 1:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN ISO 16558-1:2015/A1:2020	2020-06-17	
UNE-EN ISO 16610-29:2020	Especificación geométrica de productos (GPS). Filtración. Parte 29: Filtros de perfil lineal: Ranuras onduladas (ISO 16610-29:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN ISO 16610-29:2020	2020-04-22	UNE-EN ISO 16610-29:2015 (Ratificada)
UNE-EN ISO 21365:2020	Calidad del suelo. Modelos conceptuales de emplazamientos para emplazamientos potencialmente contaminados (ISO 21365:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN ISO 21365:2020	2020-06-10	
UNE-EN ISO 22418:2020	Sistemas inteligentes de transporte. Protocolo de anuncio de servicio rápido (FSAP) para fines generales en ITS (ISO 22418:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN ISO 22418:2020	2020-06-10	
UNE-EN ISO 29001:2020	Industrias del petróleo, de la petroquímica y del gas natural. Sistema de gestión de la calidad específico del sector. Requisitos para las organizaciones proveedoras de producto y de servicios (ISO 29001:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN ISO 29001:2020	2020-05-27	UNE-CEN ISO/TS 29001:2011 (Ratificada)
UNE-EN ISO/IEC 27011:2020	Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Código de prácticas para los controles de la seguridad de la información basados en la ISO/IEC 27002 para los organismos de telecomunicaciones (ISO/IEC 27011:2016) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN ISO/IEC 27011:2020	2020-05-27	
UNE-EN ISO/IEC 27018:2020	Tecnología de la Información. Técnicas de seguridad. Código de práctica para la protección de identificación personal (PII) en nubes públicas que actúan como procesadores PII (ISO/IEC 27018:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN ISO/IEC 27018:2020	2020-05-27	
UNE-EN ISO/IEC 29100:2020	Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Marco de privacidad. (ISO/IEC 29100:2011, incluyendo Amd 1:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN ISO/IEC 29100:2020	2020-06-10	
UNE-EN ISO/IEC 29147:2020	Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Divulgación de la vulnerabilidad (ISO/IEC 29147:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN ISO/IEC 29147:2020	2020-05-27	
UNE-EN ISO/IEC 30111:2020	Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Procesos de manejo de vulnerabilidades (ISO/IEC 30111:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN ISO/IEC 30111:2020	2020-05-27	
UNE-EN ISO/IEEE 11073-10201:2020	Informática sanitaria. Interoperabilidad de los dispositivos. Parte 10201: Comunicación de los productos sanitarios en el punto de asistencia. Modelo de información de dominio (ISO/IEEE 11073-10201:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2020.)	EN ISO/IEEE 11073-10201:2020	2020-06-03	UNE-EN ISO 11073-10201:2005 (Ratificada)