

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

- 1675** *Resolución de 1 de febrero de 2019, 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 enero de 2019 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 enero de 2019 identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente Resolución.

Madrid, 1 de febrero de 2019.—El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Galo Gutiérrez Monzonís.

ANEXO

Ratificación de normas europeas del mes de enero de 2019

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-CEN/TR 17296:2018.	Antisépticos y desinfectantes químicos. Diferenciación de sustancias activas y no activas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	CEN/TR 17296:2018.	2018-11-14	
UNE-CEN/TS 17234:2018.	Sistemas inteligentes de transporte. eSafety. eCall: Ensayos para permitir que los PSAP demuestren la conformidad y el funcionamiento. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	CEN/TS 17234:2018.	2018-11-28	
UNE-CEN/TS 17249-3:2018.	Sistemas inteligentes de transporte. eSafety. Parte 3: eCall para autocares y autobuses. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	CEN/TS 17249-3:2018.	2018-11-28	
UNE-EN 993-1:2018.	Métodos de ensayo para productos refractarios conformados densos. Parte 1: Determinación de la densidad aparente, de la porosidad abierta y de la porosidad total. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN 993-1:2018.	2018-12-05	UNE-EN 993-1:1996.
UNE-EN 993-5:2018.	Métodos de ensayo para productos refractarios conformados densos. Parte 5: Determinación de la resistencia a la compresión en frío. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN 993-5:2018.	2018-12-05	UNE-EN 993-5:1999.

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN 993-6:2018.	Métodos de ensayo para productos refractarios conformados densos. Parte 6: Determinación del módulo de resistencia a la flexión a temperatura ambiente. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN 993-6:2018.	2018-12-05	UNE-EN 993-6:1996.
UNE-EN 2709:2018.	Material aeroespacial. Aleación de aluminio 2024-.T3510. Barras y perfiles. 1,2 mm ≤ (a o D) ≤ 150 mm. Con control de la zona periférica de grano grueso. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN 2709:2018.	2018-11-21	
UNE-EN 2716:2018.	Material aeroespacial. Métodos de ensayo. Determinación de la susceptibilidad a la corrosión intergranular. Productos de aleación de aluminio forjado series Al-P2XXXX, Al-P7XXX y aleaciones de aluminio-litio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN 2716:2018.	2018-11-21	
UNE-EN 2726:2018.	Material aeroespacial. Aleación de aluminio Al-C42201 - T6. Piezas de fundición de arena – a ≤ 20 mm (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN 2726:2018.	2018-11-21	
UNE-EN 2728:2018.	Material aeroespacial. Aleación de aluminio Al-C42101 - T6. Piezas de fundición de arena - a ≤ 20 mm (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN 2728:2018.	2018-11-21	
UNE-EN 2813:2018.	Material aeroespacial. Aleación de aluminio AL-P-6061 - T6. Tubos estirados para aplicaciones bajo presión. 0,6 mm ≤ a ≤ 12,5 mm (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN 2813:2018.	2018-11-28	
UNE-EN 3745-411:2018.	Material aeroespacial. Fibras y cables ópticos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 411: Resistencia a los fluidos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN 3745-411:2018.	2018-11-28	UNE-EN 3745-411:2007 (Ratificada).
UNE-EN 3745-506:2018.	Material aeroespacial. Fibras y cables ópticos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 506: Resistencia al impacto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN 3745-506:2018.	2018-11-28	UNE-EN 3745-506:2009 (Ratificada).
UNE-EN 4611-004:2018.	Material aeroespacial. Cables eléctricos con un conductor y multiconductores para uso general. Familia XLETFE. Parte 004: Cobre estañado. Temperaturas de utilización comprendidas entre -65 °C y 135 °C. Conductor doble aislado para aplicaciones externas. Imprimible con láser UV. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN 4611-004:2018.	2018-11-28	UNE-EN 4611-004:2012 (Ratificada).
UNE-EN 4641-106:2018.	Material aeroespacial. Cable óptico, diámetro exterior de la funda óptica 125 µm. Parte 106: Cable de estructura semilibre, fibra de gradiente de índice 62,5/125 µm, diámetro exterior 0,9 mm. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN 4641-106:2018.	2018-11-28	
UNE-EN 4641-201:2018.	Material aeroespacial. Cable óptico, diámetro exterior de la funda óptica 125 µm. Parte 201: Cable de estructura semilibre, fibra de SM 9/125 µm, diámetro exterior 1,8 mm. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN 4641-201:2018.	2018-11-28	
UNE-EN 4641-202:2018.	Material aeroespacial. Cable óptico, diámetro exterior de la funda óptica 125 µm. Parte 202: Cable de estructura semilibre, fibra de SM 9/125 µm, diámetro exterior 2,74 mm. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN 4641-202:2018.	2018-11-28	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN 4726:2018.	Material aeroespacial. Parámetros de aceptación de las variaciones estéticas para todos los equipos visibles instalados en las cabinas del avión bajo todas las variaciones contractuales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN 4726:2018.	2018-11-28	UNE-EN 4726:2015 (Ratificada).
UNE-EN 4730:2018.	Material aeroespacial. Dimensiones antropométricas de los asientos de los aviones (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN 4730:2018.	2018-11-28	
UNE-EN 13497:2018.	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la resistencia al impacto de los sistemas compuestos para aislamiento térmico externo (ETICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN 13497:2018.	2018-09-05	UNE-EN 13497:2003.
UNE-EN 15426:2018.	Velas. Especificación para la emisión de hollín. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN 15426:2018.	2018-11-28	UNE-EN 15426:2007 (Ratificada).
UNE-EN 16602-70-39:2018.	Aseguramiento de los productos espaciales. Soldeo de materiales metálicos para material de vuelo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN 16602-70-39:2018.	2018-11-28	
UNE-EN 16602-80:2018.	Aseguramiento de los productos espaciales. Aseguramiento del producto de software (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN 16602-80:2018.	2018-11-28	
UNE-EN 16603-10-02:2018.	Ingeniería espacial. Verificación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN 16603-10-02:2018.	2018-11-28	UNE-EN 14725:2003 (Ratificada).
UNE-EN 17101:2018.	Productos aislantes térmicos para edificios. Métodos de identificación y métodos de ensayo para espuma adhesiva de PU para sistemas de aislamiento térmico exterior (ETICS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN 17101:2018.	2018-09-05	
UNE-EN 50068:2018.	Aparata de alta tensión. Envoltentes de acero soldado bajo gas a presión. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN 50068:2018.	2018-11-30	
UNE-EN 50318:2018.	Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de captación de corriente. Validación de la simulación de la interacción dinámica entre el pantógrafo y las líneas aéreas de contacto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN 50318:2018.	2018-12-07	
UNE-EN 61167:2018/A1:2018.	Lámparas de halogenuros metálicos. Especificaciones de funcionamiento. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN 61167:2018/A1:2018.	2018-11-30	
UNE-EN IEC 60358-4:2018.	Condensadores de acoplamiento y divisores capacitivos. Parte 4: Divisores capacitivos monofásicos en c.a. y c.c. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN IEC 60358-4:2018.	2018-11-23	
UNE-EN IEC 60512-1:2018.	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 1: Especificación genérica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN IEC 60512-1:2018.	2018-11-30	
UNE-EN IEC 60728-113:2018/AC:2018-12.	Redes de distribución por cable para señales de televisión, señales de sonido y servicios interactivos. Parte 113: Sistemas ópticos para transmisiones de señales de radiodifusión cargadas sólo con canales digitales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN IEC 60728-113:2018/AC:2018-12.	2018-12-07	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN IEC 60974-14:2018.	Equipos de soldadura por arco. Parte 14: Calibración, validación y ensayos de consistencia (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN IEC 60974-14:2018.	2018-11-30	
UNE-EN IEC 61051-1:2018.	Varistores para uso en equipos electrónicos. Parte 1: Especificación genérica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN IEC 61051-1:2018.	2018-12-07	
UNE-EN IEC 61326-3-2:2018.	Material eléctrico para medida, control y uso en laboratorio. Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-2: Requisitos de inmunidad para los sistemas relativos a la seguridad y para los equipos previstos para realizar funciones relativas a la seguridad (seguridad funcional). Aplicaciones industriales con entorno electromagnético especificado. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN IEC 61326-3-2:2018.	2018-11-30	
UNE-EN IEC 61753-1:2018.	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Normas de funcionamiento. Parte 1: Generalidades y guía. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN IEC 61753-1:2018.	2018-11-02	
UNE-EN IEC 62005-9-4:2018.	Dispositivos de interconexión y de los componentes pasivos de fibras ópticas. Fiabilidad. Parte 9-4: Calificación de alta potencia de los componentes ópticos pasivos para categoría ambiental C (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN IEC 62005-9-4:2018.	2018-11-02	
UNE-EN IEC 62239-1:2018.	Gestión de procesos para aviónica. Plan de gestión. Parte 1: Preparación y mantenimiento de un plan de gestión de componentes electrónicos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN IEC 62239-1:2018.	2018-12-07	
UNE-EN IEC 62881:2018.	Tabla Causa y Efecto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN IEC 62881:2018.	2018-11-23	
UNE-EN ISO 11393-1:2018.	Ropas de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas manualmente. Parte 1: Banco de ensayo para verificar la resistencia al corte por una sierra de cadena. (ISO 11393-1:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN ISO 11393-1:2018.	2018-10-24	UNE-EN 381-1:1994.
UNE-EN ISO 11393-3:2018.	Ropas de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. Parte 3: Métodos de ensayo para el calzado. (ISO 11393-3:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN ISO 11393-3:2018.	2018-10-24	UNE-EN 381-3:1996.
UNE-EN ISO 11961:2018.	Industrias del petróleo y del gas natural. Tubos de perforación de acero (ISO 11961:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN ISO 11961:2018.	2018-11-21	UNE-EN ISO 11961:2008 (Ratificada); UNE-EN ISO 11961:2008/AC:2009 (Ratificada).
UNE-EN ISO 17782:2018.	Industrias del petróleo, petroquímicas y del gas natural. Sistema de evaluación de la conformidad de los fabricantes de materiales especiales (ISO 17782:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN ISO 17782:2018.	2018-11-28	
UNE-EN ISO 20815:2018.	Industrias del petróleo, petroquímicas y del gas natural. Aseguramiento de la producción y gestión de la fiabilidad (ISO 20815:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN ISO 20815:2018.	2018-11-28	UNE-EN ISO 20815:2010 (Ratificada).

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN ISO 23161:2018.	Calidad del suelo. Determinación de estannanos seleccionados. Método por cromatografía en fase gaseosa (ISO 23161:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2019.)	EN ISO 23161:2018.	2018-11-21	UNE-EN ISO 23161:2011 (Ratificada).