

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

- 5219** *Resolución de 1 de abril 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 marzo 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 («Boletín Oficial del Estado» de 6 de febrero de 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, 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 marzo 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 abril 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 marzo de 2019

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-CEN ISO/TR 18486:2018	Plásticos. Parámetros de comparación de la distribución espectral de una fuente de luz de laboratorio para aplicaciones de envejecimiento a una irradiación solar espectral de referencia (ISO/TR 18486:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).	CEN ISO/TR 18486:2018	2018-12-19	UNE-CEN ISO/TR 18486:2017 (Ratificada)
UNE-CEN ISO/TS 15874-7:2018	Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polipropileno (PP). Part. 7: Guía para la evaluación de la conformidad (ISO/TS 15874-7:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).	CEN ISO/TS 15874-7:2018	2018-12-19	UNE-CEN ISO/TS 15874-7:2005
UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018	Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polietileno reticulado (PE-X). Part. 7: Guía para la evaluación de la conformidad (ISO/TS 15875-7:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).	CEN ISO/TS 15875-7:2018	2018-12-19	
UNE-CEN ISO/TS 15876-7:2018	Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polibutileno (PB). Part. 7: Guía para la evaluación de la conformidad (ISO/TS 15876-7:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).	CEN ISO/TS 15876-7:2018	2018-12-19	UNE-CEN ISO/TS 15876-7:2005

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-CEN ISO/TS 15877-7:2018	Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Poli(cloruro de vinilo) clorado (PVC-C). Part. 7: Guía para la evaluación de la conformidad (ISO/TS 15877-7:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).	CEN ISO/TS 15877-7:2018	2018-12-19	UNE-CEN ISO/TS 15877-7:2005
UNE-CEN/TR 17172:2018	Programa de ensayos de validación de métodos de ensayo normalizados de penetración de cloruros y carbonatación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).	CEN/TR 17172:2018	2018-09-19	
UNE-CEN/TR 17345:2019	Caracterización de residuos. Estado del arte. Halógenos y azufre por combustión pirohidrolítica oxidativa seguida de detección por cromatografía iónica (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).	CEN/TR 17345:2019	2019-02-13	
UNE-CLC/TR 60079-32-1:2018	Atmósferas explosivas. Part. 32-1: Peligros electrostáticos. Guía (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).	CLC/TR 60079-32-1:2018	2018-12-14	UNE-CLC/TR 60079-32-1:2015 (Ratificada)
UNE-EN 358:2018	Equipo de protección individual para sujeción en posición de trabajo y prevención de caídas de altura. Cinturones y equipos de amarre para posicionamiento de trabajo o de retención (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).	EN 358:2018	2018-11-28	UNE-EN 358:2000
UNE-EN 363:2018	Equipos de protección individual contra caídas. Sistemas de protección individual contra caídas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).	EN 363:2018	2018-12-03	UNE-EN 363:2009
UNE-EN 13001-3-4:2018	Grúas. Diseño general. Part. 3-4: Estados límite y prueba de aptitud de la maquinaria. Rodamientos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).	EN 13001-3-4:2018	2018-12-05	
UNE-EN 16157-1:2018	Sistemas inteligentes de transporte. Especificaciones DATEX II de intercambio de datos para la gestión del tráfico y la información vial. Part. 1: Contexto y marco general (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).	EN 16157-1:2018	2018-12-19	UNE-CEN/TS 16157-1:2013 EX
UNE-EN 16157-3:2018	Sistemas inteligentes de transporte. Especificaciones DATEX II de intercambio de datos para la gestión del tráfico y la información vial. Part. 3: Publicación de situaciones (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).	EN 16157-3:2018	2018-12-19	UNE-CEN/TS 16157-3:2013 EX
UNE-EN 16157-7:2018	Sistemas inteligentes de transporte. Especificaciones DATEX II de intercambio de datos para la gestión del tráfico y la información vial. Part. 7: Elementos de datos comunes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).	EN 16157-7:2018	2018-12-19	UNE-CEN/TS 16157-1:2013 EX
UNE-EN 16167:2018+AC:2019	Lodos, biorresiduos tratados y suelo. Determinación de bifenilos policlorados (PCB) por cromatografía en fase gaseosa-espectrometría de masas (CG-MS) y cromatografía en fase gaseosa con detección por captura de electrones (GC-ECD) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).	EN 16167:2018+AC:2019	2019-01-30	UNE-EN 16167:2018 (Ratificada)
UNE-EN 16601-00:2019	Material aeroespacial. Serie EN 16600. Descripción, implementación y requisitos generales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019.)	EN 16601-00:2019	2019-01-16	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN 16966:2018	Exposición en el lugar de trabajo. Métricas que se utilizan para las mediciones de la exposición a las nanopartículas inhaladas (nano-objetos y materiales nanoestructurados) como la concentración de masa, el número de concentración y la concentración de superficie (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).	EN 16966:2018	2018-11-14	
UNE-EN 17058:2018	Exposición en el lugar de trabajo. Evaluación de la exposición por inhalación de nano-objetos y sus aglomerados y agregados (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).	EN 17058:2018	2018-11-14	
UNE-EN 50436-4:2019	Alcoholímetros. Métodos de ensayo y requisitos de funcionamiento. Part. 4: Conectores para la conexión eléctrica entre el alcoholímetro y el vehículo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).	EN 50436-4:2019	2019-02-08	
UNE-EN 60662:2012/A11:2019	Lámparas de vapor de sodio a alta presión. Requisitos de funcionamiento (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).	EN 60662:2012/A11:2019	2019-02-15	
UNE-EN 61970-453:2014/A1:2019	Sistema de gestión de energía. Interfaz de programa de aplicación (EMS-API). Part. 453: Perfil del diagrama de distribución (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).	EN 61970-453:2014/A1:2019	2019-01-11	
UNE-EN 303098 V2.2.1	Dispositivos de localización personales de baja potencia marítimos que emplean Sistemas de Identificación Automática (AIS). Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).	EN 303098 V2.2.1	2019-02-14	
UNE-EN IEC 60793-1-49:2018	Fibras ópticas. Part. 1-49: Métodos de medida y procedimientos de ensayo. Retardo diferencial de modo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).	EN IEC 60793-1-49:2018	2018-11-02	
UNE-EN IEC 60794-4-20:2018	Cables de fibra óptica. Part. 4-20: Especificación intermedia. Cables ópticos aéreos instalados a lo largo de líneas eléctricas de potencia. Especificación de familia para cables ópticos autoportantes completamente dieléctricos (ADDS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).	EN IEC 60794-4-20:2018	2018-11-02	
UNE-EN IEC 60869-1:2018	Dispositivos de interconexión de fibras ópticas y componentes pasivos. Dispositivos pasivos de fibras ópticas de control de potencia. Part. 1: Especificación general (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).	EN IEC 60869-1:2018	2018-12-21	
UNE-EN IEC 61058-2-6:2019	Interruptores para aparatos. Part. 2-6: Requisitos particulares de los interruptores incorporados o integrados con herramientas manuales accionadas por motor eléctrico, herramientas transportables y máquinas para césped y jardín (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).	EN IEC 61058-2-6:2019	2019-01-11	
UNE-EN IEC 61496-3:2019	Seguridad de las máquinas. Equipos de protección electrosensibles. Part. 3: Requisitos particulares para equipos que utilizan dispositivos opto-electrónicos activos sensibles a las reflexiones difusas (AOPDDR) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).	EN IEC 61496-3:2019	2019-02-15	
UNE-EN IEC 61967-1:2019	Circuitos integrados. Mediciones de las emisiones electromagnéticas. Part. 1: Definiciones y condiciones generales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).	EN IEC 61967-1:2019	2019-02-15	

Código	Título	Código Europeo	F.Disponib	Anula a
UNE-EN IEC 62087-7:2019	Audio, vídeo y equipos relacionados. Métodos de medida del consumo de energía. Part. 7: Monitores de ordenador (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).	EN IEC 62087-7:2019	2019-02-15	
UNE-EN IEC 62149-10:2018	Componentes y dispositivos activos de fibra óptica. Normas de funcionamiento. Part. 10: Transmisores RoF (radio sobre fibra) para fronthaul móvil (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).	EN IEC 62149-10:2018	2018-12-14	
UNE-EN IEC 62660-1:2019	Elementos secundarios de ión-litio para la propulsión de vehículos eléctricos de carretera. Part. 1: Ensayo de funcionamiento (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).	EN IEC 62660-1:2019	2019-02-15	
UNE-EN IEC 62660-2:2019	Elementos secundarios de ión-litio para la propulsión de vehículos eléctricos de carretera. Part. 2: Ensayo de fiabilidad y de mal uso (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).	EN IEC 62660-2:2019	2019-02-15	
UNE-EN IEC 62840-2:2019	Sistema de intercambio de baterías para vehículos eléctricos. Part. 2: Requisitos de seguridad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).	EN IEC 62840-2:2019	2019-02-01	
UNE-EN IEC 63033-2:2019	Sistemas y equipos multimedia para el automóvil. Sistema de monitorización de conducción. Part. 2: Interfaces de cámara y métodos de grabación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).	EN IEC 63033-2:2019	2019-02-01	
UNE-EN ISO 14906:2018	Peaje electrónico. Definición de la interfaz de la capa de aplicación para comunicaciones dedicadas de corto alcance. (ISO 14906:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).	EN ISO 14906:2018	2018-12-12	UNE-EN ISO 14906:2011 (Ratificada); UNE-EN ISO 14906:2011/AC:2013 (Ratificada); UNE-EN ISO 14906:2011/A1:2015 (Ratificada)
UNE-EN ISO 16407-2:2018	Peaje electrónico. Evaluación de la conformidad de los equipos con la Norma ISO 17575-1. Part. 2: Conjunto de pruebas genéricas (ISO 16407-2:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).	EN ISO 16407-2:2018	2018-12-12	UNE-CEN ISO/TS 16407-2:2012 (Ratificada)
UNE-EN ISO 16410-2:2018	Peaje electrónico. Evaluación de la conformidad de los equipos con la Norma ISO 17575-3. Part. 2: Conjunto de pruebas genéricas (ISO 16410-2:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).	EN ISO 16410-2:2018	2018-12-12	UNE-CEN ISO/TS 16410-2:2012 (Ratificada)
UNE-EN ISO 20685-1:2018	Ergonomía. Metodología de exploración tridimensional para establecer bases de datos antropométricos compatibles de ámbito internacional. Part. 1: Protocolo de evaluación para las dimensiones corporales extraídas de escáneres corporales en 3D (ISO 20685-1:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).	EN ISO 20685-1:2018	2018-12-12	UNE-EN ISO 20685:2010 (Ratificada)
UNE-EN ISO 80601-2-61:2019	Equipos electromédicos. Part. 2-61: Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esenciales de pulsioxímetros para uso médico (ISO 80601-2-61:2017) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).	EN ISO 80601-2-61:2019	2019-01-30	UNE-EN ISO 80601-2-61:2011 (Ratificada)