

SUPLEMENTO DE LA REVISTA

# UNE

• N° 21 • ENERO • 2020 •

# Normas al día

NORMALIZACIÓN NACIONAL		NORMALIZACIÓN INTERNACIONAL		NORMALIZACIÓN EUROPEA	
<b>UNE</b>		<b>ISO</b>		<b>CEN/ CENELEC</b>	
Iniciación de nuevos trabajos	2	Committee Drafts (CD) registrados	17	Enquiry (Encuesta, prEN)	42
Información pública	2	Draft International Standards (DIS) circulados	21	Formal vote (Voto formal, FprEN) y UAP (Procedimiento de Aceptación Unica, FprEN)	45
Información pública paralela	3	Final Draft International Standards (FDIS) circulados	25	Normas publicadas	50
Normas editadas	8	Normas publicadas	30	<b>PROCEDIMIENTO DE INFORMACIÓN</b>	
Normas anuladas	12	<b>IEC</b>		Reglamentos técnicos	55
Normas ratificadas	14	Committee Draft for Vote (CDV)	36	<b>NOTIFICACIONES OMC</b>	
		Final Draft International Standards (FDIS)	37	Organización Mundial del Comercio	60
		Normas Publicadas	38		

## UNE

### Iniciación de Nuevos Trabajos

#### **DICIEMBRE**

##### **CTN 127 PREFABRICADOS DE CEMENTO Y DE HORMIGÓN**

###### **PNE 127916**

Complemento nacional a la Norma UNE-EN 1916:2008  
Tubos y piezas complementarias de hormigón en masa,  
de hormigón con fibra de acero y de hormigón armado

##### **CTN 136 MATERIALES CERÁMICOS DE ARCILLA COCIDA PARA LA CONSTRUCCIÓN**

###### **PNE-EN 1304:2014/1M**

Tejas y piezas auxiliares de arcilla cocida. Definiciones y  
especificaciones de producto

##### **CTN 166 ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN (I+D+I)**

###### **PNE-ISO 56002**

Gestión de la innovación. Sistema de gestión de la in-  
novación. Orientación

##### **CTN 204 SEGURIDAD ELÉCTRICA**

###### **P-ESPECIFICACION UNE 0063**

Etiquetas (códigos QR, NFC,...) en equipos de protección  
para trabajos en instalaciones eléctricas

## Información Pública

Durante el período de información pública los textos  
de estos proyectos se encontrarán disponibles en  
<https://srp.une.org/>

#### **DICIEMBRE**

##### **CTN 54 INDUSTRIAS GRÁFICAS**

###### **PNE-ISO 12040**

Tecnología gráfica. Impresos y tintas de impresión. Eva-  
luación de la resistencia a la luz utilizando luz filtrada  
de arco de xenón

##### **CTN 66 GESTIÓN DE LA CALIDAD Y EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD**

###### **PNE-ISO/IEC TR 17032 IN**

Evaluación de la conformidad. Directrices y ejemplos  
de un esquema de certificación para procesos

##### **CTN 166 ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN (I+D+I)**

###### **PNE-ISO 56002**

Gestión de la innovación. Sistema de gestión de la in-  
novación. Orientación

##### **CTN 211 CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

###### **PNE 21150**

Cables flexibles para servicios móviles, aislados  
con goma de etileno-propileno y cubierta refor-  
zada de policloropreno o elastómero equivalente  
de tensión asignada 0,6/1 kV

## Información Pública Paralela

Durante el período de información pública los textos de estos proyectos se encontrarán disponibles en <https://srp.une.org/>

### DICIEMBRE

#### CTN 11 MOBILIARIO

##### PNE-EN 16890:2017/prA1

Mobiliario infantil. Colchones para cunas y moisés. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo

#### CTN 19 TUBERÍAS DE FUNDICIÓN, GRIFERÍA, VALVULERÍA Y ACCESORIOS DE MATERIALES METÁLICOS

##### PNE-prEN 14628-1

Tuberías, racores y accesorios de fundición dúctil. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 1: Recubrimiento de polietileno (PE)

##### PNE-prEN 15655-2

Tuberías, racores y accesorios de fundición dúctil. Requisitos y métodos de ensayo para revestimientos orgánicos de tuberías y racores de fundición dúctil. Parte 2: Revestimientos termoplásticos de poliolefina modificada (TMPO) de tuberías

##### PNE-prEN ISO 10434

Válvulas de compuerta de acero con tapa atomillada para las industrias del petróleo, petroquímicas y afines (ISO/DIS 10434:2019)

#### CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

##### PNE-prEN 13381-1

Métodos de ensayo para determinar la contribución a la resistencia al fuego de los elementos estructurales. Parte 1: Membranas protectoras horizontales

##### PNE-prEN 17450-1

Sistemas fijos de lucha contra incendios. Componentes de nebulización de agua. Parte 1: Características del producto y métodos de ensayo para coladores y componentes de filtros

#### CTN 25 APLICACIONES FERROVIARIAS

##### PNE-FprCEN/TS 13103-2

Aplicaciones ferroviarias. Ejes montados y bogies. Parte 2: Método de diseño de los ejes con manguetas interiores

##### PNE-prEN 16116-1

Aplicaciones ferroviarias. Requisitos de diseño para los estribos, pasamanos y accesos destinados para el personal. Parte 1: Vehículos de viajeros, furgones de equipaje y locomotoras

##### PNE-prEN 16843

Aplicaciones ferroviarias. Infraestructuras. Requisitos mecánicos para juntas en carriles

##### PNE-prEN 17168

Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de barrera de plataforma

##### PNE-prEN 17460

Aplicaciones ferroviarias. Unión adhesiva de vehículos ferroviarios y sus piezas

#### CTN 27 INDUSTRIA DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN NAVAL, ARTEFACTOS Y TECNOLOGÍA MARINA

##### PNE-prEN ISO 8847

Pequeñas embarcaciones. Mecanismos de gobierno. Sistemas de guardines y roldanas. (ISO/DIS 8847:2019)

##### PNE-prEN ISO 10592

Pequeñas embarcaciones. Sistemas hidráulicos de gobierno. (ISO/DIS 10592:2019)

#### CTN 28 MATERIAL AEROESPACIAL

##### PNE-FprEN 2997-002

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

##### PNE-FprEN 3879

Material aeroespacial. Materiales metálicos. Metal de aportación para soldeo. Especificación técnica

##### PNE-FprEN 4700-002

Material aeroespacial. Acero y aleaciones resistentes al calor. Productos forjados. Especificación técnica. Parte 002: Barras y perfiles

#### CTN 34 PRODUCTOS ALIMENTARIOS

##### PNE-prEN 14105

Derivados de aceites y grasas. Ésteres metílicos de ácidos grasos (FAME). Determinación del contenido de glicerol libre y total y de mono-, di- y triglicéridos

##### PNE-prEN 14112

Derivados de aceites y grasas. Ésteres metílicos de ácidos grasos (FAME). Determinación de la estabilidad frente a la oxidación (ensayo de oxidación acelerada)

##### PNE-prEN 17462

Alimentos para animales: Métodos de muestreo y análisis. Determinación de los radionucleidos Yodo-131, Cesio-134 y Cesio-137 en piensos

##### PNE-prEN ISO 3657

Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Determinación del índice de saponificación. (ISO/DIS 3657:2019)

# Normalización Nacional

**PNE-prEN ISO 14501**

Leche y leche en polvo. Determinación del contenido de aflatoxina M1. Purificación mediante cromatografía de inmunoafinidad y determinación mediante cromatografía líquida de alta resolución. (ISO/DIS 14501:2019)

**PNE-prEN ISO 22579**

Preparados para lactantes y productos nutricionales para adultos. Determinación del contenido en fructanos. Cromatografía de intercambio aniónico de alto rendimiento con detección amperométrica pulsada (HPAEC-PAD) después del tratamiento enzimático (ISO/DIS 22579:2019)

**CTN 36 SIDERURGIA****PNE-prEN 10373**

Determinación de las propiedades físicas y mecánicas de los aceros utilizando modelos

**PNE-prEN 10374**

Accesorios soldados para la industria alimentaria y química. Tes, codos y reductores para soldar

**PNE-prEN ISO 6501**

Ferroníquel. Especificaciones y condiciones de suministro. (ISO/DIS 6501:2019)

**CTN 40 INDUSTRIAS TEXTILES****PNE-prEN ISO 1833-25**

Textiles. Análisis químico cuantitativo. Parte 25: Mezclas poliéster con otras fibras determinadas (método del ácido tricloroacético y cloroformo). (ISO/DIS 1833-25:2019)

**PNE-prEN ISO 1833-28**

Textiles. Análisis químico cuantitativo. Parte 28: Mezclas de quitosán con otras fibras determinadas (método del ácido acético diluido). (ISO 1833-28:2019)

**CTN 51 PRODUCTOS PETROLÍFEROS****PNE-FprCEN/TR 17491**

Combustibles para automoción. Información sobre anilina, derivados de anilina y acetato de butilo secundario cuando se usan como componentes de mezcla en gasolina sin plomo

**PNE-prEN 15199-1**

Productos petrolíferos. Determinación de la distribución del rango de ebullición por el método de cromatografía gaseosa. Parte 1: Destilados medios y bases lubricantes

**PNE-prEN 15199-2**

Productos petrolíferos. Determinación de la distribución del rango de ebullición por el método de cromatografía gaseosa. Parte 2: Destilados pesados y combustibles residuales

**CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO****PNE-EN 1081:2018/prA1**

Revestimientos de suelo resilientes, laminados y multicapa modulares. Determinación de la resistencia eléctrica

**PNE-prEN ISO 11357-8**

Plásticos. Calorimetría diferencial de barrido (DSC). Parte 8: Determinación de la conductividad térmica. (ISO/DIS 11357-8:2019)

**CTN 58 MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE****PNE-prEN 13411-9**

Terminales para cables de acero. Seguridad. Parte 9: Terminales macizos

**CTN 60 COMBUSTIBLES GASEOSOS E INSTALACIONES Y APARATOS DE GAS****PNE-EN 15181:2017/FprA1**

Procedimiento de medición del consumo de energía de los hornos a gas

**PNE-prEN 497**

Especificaciones para los aparatos que utilizan exclusivamente gases licuados del petróleo. Quemadores de usos múltiples con soporte integrado para uso al aire libre

**PNE-prEN 1473**

Instalaciones y equipos para gas natural licuado. Diseño de las instalaciones terrestres

**PNE-prEN ISO 23306**

Especificación de gas natural licuado como combustible para aplicaciones marinas (ISO/DIS 23306:2019)

**CTN 62 BIENES DE EQUIPO INDUSTRIALES Y EQUIPOS A PRESIÓN****PNE-prEN ISO 15761**

Válvulas en acero de compuerta, de globo y de retención de tamaños DN 100 e inferiores, para las industrias del petróleo y del gas natural. (ISO/DIS 15761:2019)

**PNE-prEN ISO 16964**

Botellas de gas. Ensamblajes de mangueras flexibles. Especificaciones y ensayos (ISO 16964:2019)

**PNE-prEN ISO 17871**

Botellas de gas. Válvulas de botellas de apertura rápida. Especificaciones y ensayos de tipo. (ISO/DIS 17871:2019)

**CTN 68 TRACTORES Y MAQUINARIA AGRÍCOLA Y FORESTAL****PNE-prEN ISO 4254-18**

Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 18: Vagones de carga y vagones de transporte de forraje (ISO/DIS 4254-18:2019)

**CTN 72 ILUMINACIÓN Y COLOR****PNE-EN 15193-1:2017/prA1**

Eficiencia energética de los edificios. Requisitos energéticos para la iluminación. Parte 1: Especificaciones, módulo M9

**CTN 74 ACÚSTICA****PNE-prEN ISO 717-1**

Acústica. Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 1: Aislamiento a ruido aéreo. (ISO/DIS 717-1:2019)

**PNE-prEN ISO 717-2**

Acústica. Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 2: Aislamiento a ruido de impactos. (ISO/DIS 717-2:2019)

**CTN 77 MEDIO AMBIENTE****PNE-prEN 16429**

Emisiones de fuentes estacionarias. Método de referencia para la determinación de la concentración de cloruro de hidrógeno gaseoso (HCl) en los gases residuales emitidos por las instalaciones industriales a la atmósfera

**PNE-prEN ISO 11266**

Calidad del suelo. Guía para el ensayo de laboratorio de la biodegradación de compuestos orgánicos en suelos bajo condiciones aeróbicas (ISO 11266:1994)

**PNE-prEN ISO 14239**

Calidad del suelo. Sistemas de incubación de laboratorio para la medida de la mineralización de compuestos orgánicos presentes en el suelo bajo condiciones aeróbicas. (ISO 14239:2017)

**PNE-prEN ISO 15473**

Calidad del suelo. Orientación sobre ensayos de laboratorio para la biodegradación de productos químicos orgánicos en el suelo en condiciones anaeróbicas (ISO 15473:2002)

**PNE-prEN ISO 15685**

Calidad del suelo. Determinación de la nitrificación potencial y la inhibición de la nitrificación. Ensayo rápido mediante oxidación de amonio. (ISO 15685:2012)

**PNE-prEN ISO 17155**

Calidad del suelo. Determinación de la abundancia y actividad de la microflora del suelo mediante las curvas de respiración. (ISO 17155:2012)

**PNE-prEN ISO 17512-1**

Calidad del suelo. Ensayo de evasión para determinar la calidad de los suelos y los efectos de los productos químicos en el comportamiento. Parte 1: Ensayo con lombrices de tierra (*Eisenia fetida* y *Eisenia andrei*) (ISO 17512-1:2008)

**PNE-prEN ISO 17512-2**

Calidad del suelo. Ensayo de evasión para determinar la calidad de los suelos y los efectos de los productos químicos en el comportamiento. Parte 2: Ensayo con colémbolos (*Folsomia candida*) (ISO 17512-2:2011)

**PNE-prEN ISO 18763**

Calidad del suelo. Determinación de los efectos tóxicos de los contaminantes sobre la germinación y el crecimiento temprano de las plantas superiores (ISO 18763:2016)

**PNE-prEN ISO 20130**

Calidad del suelo. Medición de los patrones de actividad enzimática en muestras de suelo utilizando sustratos colorimétricos en placas de micropocillos (ISO 20130:2018)

**PNE-prEN ISO 21285**

Calidad del suelo. Inhibición de la reproducción del ácaro del suelo (*Hypoaspis aculeifer*) por contaminantes del suelo (ISO 21285:2019)

**PNE-prEN ISO 21286**

Calidad del suelo. Identificación de especies de prueba ecotoxicológica por código de barras de ADN (ISO 21286:2019)

**PNE-prEN ISO 21479**

Calidad del suelo. Determinación de los efectos de los contaminantes en la flora del suelo. Composición en ácidos grasos de las plantas para evaluar la calidad del suelo. (ISO 21479:2019)

**PNE-prEN ISO 29200**

Calidad del suelo. Evaluación de los efectos genotóxicos en plantas superiores. Ensayo de micronúcleo de Vicia faba (ISO 29200:2013)

**CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO****PNE-FprCEN ISO/TR 22100-4**

Seguridad de las máquinas. Relación con la norma ISO 12100. Parte 4: Orientación a los fabricantes de maquinaria para considerar aspectos relacionados con la seguridad informática (ciberseguridad) (ISO/TR 22100-4:2018)

**PNE-prEN ISO 21832**

Aire en el lugar de trabajo. Metales y no metales en partículas en suspensión en el aire. Requisitos para la evaluación de los procedimientos de medición. (ISO 21832:2018)

**CTN 82 METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN****PNE-prEN ISO 25178-2**

Especificación geométrica de productos (GPS). Calidad superficial: Áreas. Parte 2: Términos, definiciones y parámetros de calidad superficial. (ISO/DIS 25178-2:2019)

**CTN 92 AISLAMIENTO TÉRMICO****PNE-prEN ISO 22097**

Aislamiento térmico en la edificación. Productos aislantes reflexivos. Determinación de las prestaciones térmicas (ISO/DIS 22097:2019)

**CTN 100 CLIMATIZACIÓN****PNE-EN 16798-5-1:2017/prA1**

Eficiencia energética de los edificios. Ventilación de los edificios. Parte 5-1: Métodos de cálculo de las demandas energéticas de los sistemas de ventilación y de acondicionamiento de aire (Módulos M5-6, M5-8, M6-5, M6-8, M7-5, M7-8). Método 1: Distribución y generación

**PNE-EN ISO 16484-5:2017/prA1**

Automatización de edificios y sistemas de control. Parte 5: Protocolo de comunicación de datos. Modificación 1 (ISO 16484-5:2017/DAM 1:2019)

**PNE-prEN ISO 16484-6**

Sistemas de automatización y control de edificios. Parte 6: Ensayos de conformidad de la comunicación de datos (ISO/DIS 16484-6:2019)

# Normalización Nacional

## CTN 106 ODONTOLOGÍA

### PNE-prEN ISO 10873

Odontología. Adhesivos para dentaduras (ISO/DIS 10873:2019)

### PNE-prEN ISO 23940

Odontología. Excavadores. (ISO/DIS 23940:2019)

## CTN 110 MATERIAL DE ANESTESIA Y REANIMACIÓN RESPIRATORIA

### PNE-prEN ISO 4135

Equipo respiratorio y de anestesia. Vocabulario y semántica. (ISO/DIS 4135:2019)

## CTN 111 APARATOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS

### PNE-prEN ISO 81060-3

Esfigmomanómetros no invasivos. Parte 3: Investigación clínica del tipo de medición automática continua. (ISO/DIS 81060-3:2019)

## CTN 115 MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN, OBRA CIVIL Y EDIFICACIÓN

### PNE-prEN 17443

Equipos de mantenimiento invernal. Sistemas de producción de salmuera. Requisitos y métodos de ensayo

## CTN 116 SISTEMAS INDUSTRIALES AUTOMATIZADOS

### PNE-prEN ISO/ASTM 52915

Especificación para el formato de archivo para la fabricación aditiva (AMF) Versión 1.2. (ISO/ASTM FDIS 52915:2019)

## CTN 125 ENVASES METÁLICOS LIGEROS

### PNE-prEN 15009

Envases para aerosoles. Envases de aerosol compartimentados

## CTN 130 ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

### PNE-prEN ISO 3452-1

Ensayos no destructivos. Ensayo por líquidos penetrantes. Parte 1: Principios generales. (ISO/DIS 3452-1:2019)

### PNE-prEN ISO 3452-2

Ensayos no destructivos. Ensayo por líquidos penetrantes. Parte 2: Ensayo de los productos penetrantes. (ISO/DIS 3452-2:2019)

## CTN 135 EQUIPAMIENTO PARA LA SEÑALIZACIÓN VIAL

### PNE-prEN 1463-1

Materiales para señalización vial horizontal. Captafaros retrorreflectantes. Parte 1: Características iniciales de comportamiento

### PNE-prEN 1463-2

Materiales para señalización vial horizontal. Captafaros retrorreflectantes. Parte 2: Especificaciones para el ensayo de campo

## CTN 143 ADHESIVOS Y SELLANTES

### PNE-prEN ISO 17178

Adhesivos. Adhesivos para la unión de parquet al suelo. Métodos de ensayo y requisitos mínimos. (ISO 17178:2013)

## CTN 150 GESTIÓN AMBIENTAL

### PNE-prEN ISO 14091

Adaptación al cambio climático. Directrices sobre vulnerabilidad, impactos y evaluación de riesgos (ISO/DIS 14091:2019)

## CTN 156 SERVICIOS POSTALES

### PNE-FprCEN/TS 17457

Servicios postales. Sistemas digitales, conectados en línea opcionales, de apertura y cierre para recipientes de paquetería para uso doméstico con acceso gratuito para los operadores de entrega y recogida y consumidores

## CTN 158 SERVICIOS PARA LA PROMOCIÓN DE LA AUTONOMÍA PERSONAL Y PARA PERSONAS EN SITUACIÓN DE DEPENDENCIA

### PNE-FprCEN/TS 17470

Modelo de servicio de teleasistencia

## CTN 159 SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE

### PNE-FprCEN/TS 17466

Sistemas inteligentes de transporte. ITS urbanos. Interfaces y perfiles de comunicación para la gestión del tráfico

### PNE-prEN ISO 13143-1

Peaje electrónico. Evaluación de la conformidad del equipo a bordo y el equipo situado en la carretera con la Norma ISO 12813. Parte 1: Estructura del conjunto de ensayos y propósito de los ensayos (ISO/DIS 13143-1:2019)

## CTN 193 EVALUACIÓN DE LA EMISIÓN DE SUSTANCIAS PELIGROSAS DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN

### PNE-FprCEN/TS 17459

Productos de construcción. Evaluación de la emisión de sustancias peligrosas. Determinación de la ecotoxicidad de los eluatos de los productos de construcción

## CTN 201 APARAMENTA Y ACCESORIOS DE BAJA TENSIÓN

### PNE-prEN IEC 60695-2-11:2019

Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 2-11: Métodos de ensayo del hilo incandescente/caliente. Método de ensayo de inflamabilidad para productos terminados (GWEPT)

### PNE-prEN IEC 60695-2-13:2019

Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 2-13: Métodos de ensayo del hilo incandescente. Métodos de ensayo de la temperatura de ignición del hilo incandescente (GWIT) para materiales

## CTN 202 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

### PNE-prHD 60364-7-710:2019

Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-710: Requisitos para instalaciones o emplazamientos especiales. Locales de uso médico

### PNE-prHD 60364-7-710:2019/prAA

Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-710: Requisitos para instalaciones o emplazamientos especiales. Locales de uso médico



**CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA****PNE-prEN IEC 61800-5-3:2019**

Accionamientos eléctricos de potencia de velocidad variable. Parte 5-3: Requisitos de seguridad para codificadores. Funcional, Eléctrica y Ambiental

**PNE-prEN IEC 62832-1:2019**

Medición, control y automatización de procesos industriales. Marco de fábrica digital. Parte 1: Principios generales

**PNE-prEN IEC 62832-2:2019**

Medición, control y automatización de procesos industriales. Marco de fábrica digital. Parte 2: Elementos del modelo

**PNE-prEN IEC 62832-3:2019**

Medición, control y automatización de procesos industriales. Marco de fábrica digital. Parte 3: Aplicación de la fábrica digital para la gestión del ciclo de vida de los sistemas de producción

**CTN 204 SEGURIDAD ELÉCTRICA****PNE-prEN IEC 61318:2019**

Trabajos en tensión. Planes de aseguramiento de la calidad aplicables a las herramientas, dispositivos y equipos

**CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA****PNE-prEN IEC 60305:2019**

Aisladores para líneas aéreas de tensión nominal superior a 1 kV. Elementos de las cadenas de aisladores de material cerámico o de vidrio para sistemas de corriente alterna. Características de los elementos de las cadenas de aisladores tipo caperuza y vástago

**PNE-prEN IEC 60433:2019**

Aisladores para líneas aéreas de tensión nominal superior a 1000 V. Aisladores de cerámica para sistemas de corriente alterna. Características de los elementos de cadenas de aisladores de tipo bastón

**CTN 208 COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA****PNE-EN IEC 61000-3-2:2019/prA1:2019 {frag2}**

Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-2: Límites. Límites para las emisiones de corriente armónica (equipos con corriente de entrada = 16 A por fase)

**CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS****PNE-prEN IEC 60263:2019**

Escalas y tamaños para trazar características de frecuencia y diagramas polares

**PNE-prEN IEC 61007:2019**

Transformadores e inductores para uso en equipos electrónicos y de telecomunicación. Métodos de medida y procedimientos de ensayo

**CTN 210 ASPECTOS ELÉCTRICOS DE LAS TELECOMUNICACIONES****PNE-EN 50174-1:2018/prA1**

Tecnología de la información. Instalación del cableado. Parte 1: Especificación de la instalación y aseguramiento de la calidad

**CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA****PNE-prEN IEC 61290-1-1:2019**

Amplificadores ópticos. Métodos de ensayo. Parte 1-1: Parámetros de energía y de ganancia. Método del analizador de espectro óptico

**PNE-prEN IEC 61300-2-56:2019**

Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 2-56: Ensayos. Resistencia al viento de la carcasa montada

**PNE-prEN IEC 62149-3:2019**

Componentes y dispositivos activos de fibra óptica. Normas de funcionamiento. Parte 3: Transmisores de diodo láser con modulador integrado desde 2,5 Gbit/s hasta 40 Gbit/s en los sistemas de transmisión de fibra óptica

**PNE-prEN IEC 62149-5:2019**

Dispositivos y componentes activos de fibra óptica. Normas de funcionamiento. Parte 5: Transmisores ATM-PON con circuito controlador LD y CDR ICs

**PNE-prEN IEC 62614-1:2019**

Fibra óptica. Condición de lanzamiento multimodo. Parte 1: Requisitos para la condición de lanzamiento para medir la atenuación multimodo

**CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS****PNE-CLC/FprTS 50707**

Lavadoras eléctricas y lavadoras-secadoras eléctricas para usos domésticos y análogos. Métodos para la determinación de la temperatura dentro de la carga de ropa

**PNE-EN 60335-2-8:2015/prAA**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-8: Requisitos particulares para máquinas de afeitar, cortadores de pelo y aparatos análogos

**PNE-EN 60335-2-52:2003/prA2**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-52: Requisitos particulares para aparatos de higiene bucal

**CTN 215 EQUIPOS Y MÉTODOS DE MEDIDA RELACIONADOS CON LOS CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS EN EL ENTORNO HUMANO****PNE-prEN 50527-2-3**

Procedimiento para la evaluación de la exposición humana a campos electromagnéticos de trabajadores con dispositivos médicos implantables activos. Parte 2-3: Evaluación específica para los trabajadores con neuroestimuladores implantables

## CTN 217 SISTEMAS DE SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

### PNE-CLC/FprTS 50654-1

Sistemas de red HVDC y estaciones de convertidor conectadas. Directrices y listas de parámetros para especificaciones funcionales. Parte 1: Directrices

### PNE-CLC/FprTS 50654-2

Sistemas de red HVDC y estaciones de convertidor conectadas. Directrices y listas de parámetros para especificaciones funcionales. Parte 2: Listas de parámetros

## CTN 301 COMBUSTIBLES SÓLIDOS RECUPERADOS

### PNE-prEN ISO 21644

Combustibles sólidos recuperados. Métodos para la determinación del contenido en biomasa. (ISO/DIS 21644:2019)

### PNE-prEN ISO 21654

Combustibles sólidos recuperados. Determinación del poder calorífico. (ISO/DIS 21654:2019)

### PNE-prEN ISO 21656

Combustibles sólidos recuperados. Determinación del contenido de ceniza. (ISO/DIS 21656:2019)

### PNE-prEN ISO 21660-3

Combustibles sólidos recuperados. Determinación del contenido en humedad por el método de secado en estufa. Parte 3: Humedad de la muestra para análisis general. (ISO/DIS 21660-3:2019)

### PNE-prEN ISO 21663

Combustibles sólidos recuperados. Métodos para la determinación del contenido en carbono (C), hidrógeno (H) y nitrógeno (N). (ISO/DIS 21663:2019)

### PNE-prEN ISO 22167

Combustibles sólidos recuperados. Determinación del contenido de materia volátil. (ISO/DIS 22167:2019)

## CTN 316 ETIQUETADO DE COMBUSTIBLES

### PNE-EN 16942:2016/prA1:2019

Carburantes. Identificación de la compatibilidad de los vehículos. Expresión gráfica para la información al consumidor

## CTN 321 ASCENSORES, ESCALERAS MECÁNICAS Y ANDENES MÓVILES

### PNE-prEN 15700

Seguridad de las cintas transportadoras para las actividades de deportes de invierno o de recreo

### PNE-prEN 50699

Ensayo recurrente de equipos eléctricos

### PNE-prEN 50695:2019

Sistema de alarma de emergencia general de direcciones públicas, sistema de comunicación para aplicaciones marinas

## Normas Editadas

### DICIEMBRE

#### CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

##### UNE-EN 1366-13:2019

Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 13: Chimeneas

**Precio:** 59 EUR

#### CTN 25 APLICACIONES FERROVIARIAS

##### UNE-EN 13146-1:2019

Aplicaciones ferroviarias. Vía. Métodos de ensayo de los sistemas de fijación. Parte 1: Determinación de la resistencia longitudinal al deslizamiento del carril. (Sustituye a: UNE-EN 13146-1:2012+A1:2015)

**Precio:** 50 EUR

##### UNE-EN 13146-7:2019

Aplicaciones ferroviarias. Vía. Métodos de ensayo de los sistemas de fijación. Parte 7: Determinación de la fuerza de apriete y de la rigidez del levantamiento. (Sustituye a: UNE-EN 13146-7:2012)

**Precio:** 48 EUR

##### UNE-EN 13674-4:2019

Aplicaciones ferroviarias. Vía. Carriles. Parte 4: Carriles Vignole de masa comprendida entre 27 kg/m y 46 kg/m, excluyendo 46 kg/m. (Sustituye a: UNE-EN 13674-4:2007+A1:2010)

**Precio:** 89 EUR

##### UNE-EN 14067-6:2019

Aplicaciones ferroviarias. Aerodinámica. Parte 6: Requisitos y procedimientos de ensayo para la evaluación del viento cruzado. (Sustituye a: UNE-EN 14067-6:2011)

**Precio:** 145 EUR

##### UNE-EN 14535-1:2019

Aplicaciones ferroviarias. Discos de freno para material rodante ferroviario. Parte 1: Discos de freno montados a presión o por retracción térmica sobre el eje o el eje motor, dimensiones y requisitos de calidad. (Sustituye a: UNE-EN 14535-1:2006+A1:2011)

**Precio:** 57 EUR

##### UNE-EN 14535-2:2019

Aplicaciones ferroviarias. Discos de freno para material rodante ferroviario. Parte 2: Discos de freno montados



en la rueda, medidas y requisitos de calidad. (Sustituye a: UNE-EN 14535-2:2012)

**Precio:** 56 EUR

#### **UNE-EN 14587-1:2019**

Aplicaciones ferroviarias. Infraestructura. Soldeo de nuevos carriles a tope por chispa. Parte 1: Carriles de grado R220, R260, R260Mn, R320Cr, R350HT, R350LHT, R370CrHT y R400HT en una instalación fija. (Sustituye a: UNE-EN 14587-1:2008)

**Precio:** 66 EUR

#### **UNE-EN 15329:2019**

Aplicaciones ferroviarias. Frenado. Portazapatas de freno y chaveta de la zapata de freno. (Sustituye a: UNE-EN 15329:2016)

**Precio:** 58 EUR

#### **UNE-EN 16860:2019**

Aplicaciones ferroviarias. Requisitos y principios generales para la asegurar la carga útil en transporte ferroviario de mercancías

**Precio:** 57 EUR

#### **UNE-EN 17018:2019**

Aplicaciones ferroviarias. Mantenimiento del material rodante. Términos y definiciones

**Precio:** 55 EUR

#### **UNE-EN 17023:2019**

Aplicaciones ferroviarias. Mantenimiento del material rodante. Creación y modificación del plan de mantenimiento

**Precio:** 74 EUR

#### **UNE-EN 17069-1:2019**

Aplicaciones ferroviarias. Sistemas y procedimientos para el cambio de ancho de vía. Parte 1: Sistemas de ancho variable automáticos

**Precio:** 65 EUR

#### **UNE-EN 17095:2019**

Aplicaciones ferroviarias. Mantenimiento del material rodante. Registros de mantenimiento

**Precio:** 50 EUR

### **CTN 26 VEHÍCULOS DE CARRETERA**

#### **UNE-EN ISO 15118-1:2019**

Vehículos de carretera. Interfaz de comunicación entre el vehículo y la red eléctrica. Parte 1: Información general y definición de casos de uso. (ISO 15118-1:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 15118-1:2015)

**Precio:** 141 EUR

### **CTN 36 SIDERURGIA**

#### **UNE-EN 10217-1:2019**

Tubos de acero soldados para usos a presión. Condiciones técnicas de suministro. Parte 1: Tubos de acero no aleado soldados eléctricamente y soldados por arco sumergido con características especificadas a temperatura ambiente. (Sustituye a: UNE-EN 10217-1:2003, UNE-EN 10217-1:2003/A1:2005)

**Precio:** 78 EUR

#### **UNE-EN 10217-2:2019**

Tubos de acero soldados para usos a presión. Condiciones técnicas de suministro. Parte 2: Tubos soldados

eléctricamente de acero aleado y no aleado con características especificadas a temperatura elevada. (Sustituye a: UNE-EN 10217-2:2003, UNE-EN 10217-2:2003/A1:2005)

**Precio:** 65 EUR

#### **UNE-EN 10217-3:2019**

Tubos de acero soldados para usos a presión. Condiciones técnicas de suministro. Parte 3: Tubos de acero aleado de grano fino soldados eléctricamente y soldados por arco sumergido con características especificadas a temperaturas ambiente, elevada y baja. (Sustituye a: UNE-EN 10217-3:2003, UNE-EN 10217-3:2003/A1:2005)

**Precio:** 82 EUR

#### **UNE-EN 10217-4:2019**

Tubos de acero soldados para usos a presión. Condiciones técnicas de suministro. Parte 4: Tubos soldados eléctricamente de acero no aleado con características especificadas a baja temperatura. (Sustituye a: UNE-EN 10217-4:2003, UNE-EN 10217-4:2003/A1:2005)

**Precio:** 63 EUR

#### **UNE-EN 10217-5:2019**

Tubos de acero soldados para usos a presión. Condiciones técnicas de suministro. Parte 5: Tubos soldados por arco sumergido de acero aleado y no aleado con características especificadas a temperatura elevada. (Sustituye a: UNE-EN 10217-5:2003, UNE-EN 10217-5:2003/A1:2005)

**Precio:** 72 EUR

#### **UNE-EN 10217-6:2019**

Tubos de acero soldados para usos a presión. Condiciones técnicas de suministro. Parte 6: Tubos soldados por arco sumergido de acero no aleado con características especificadas a baja temperatura. (Sustituye a: UNE-EN 10217-6:2003, UNE-EN 10217-6:2003/A1:2005)

**Precio:** 69 EUR

### **CTN 38 METALES LIGEROS Y SUS ALEACIONES**

#### **UNE-EN ISO 2376:2019**

Anodización del aluminio y sus aleaciones. Determinación de la tensión eléctrica de ruptura y de la tensión de resistencia. (ISO 2376:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 2376:2011)

**Precio:** 48 EUR

### **CTN 40 INDUSTRIAS TEXTILES**

#### **UNE-EN 17137:2019**

Textiles. Determinación del contenido de componentes a base de clorobenzenos y clorotoluenos

**Precio:** 56 EUR

#### **UNE-EN ISO 32100:2019**

Tejidos recubiertos de plástico o caucho. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la resistencia a la flexión con un flexómetro. (ISO 32100:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 32100:2011)

**Precio:** 52 EUR

### **CTN 48 PINTURAS Y BARNICES**

#### **UNE-EN ISO 150:2019**

Aceite de linaza crudo, refinado y cocido para pinturas y barnices. Especificaciones y métodos de ensayo. (ISO 150:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 150:2007)

**Precio:** 53 EUR

**UNE-EN ISO 18451-1:2019**

Pigmentos, colorantes y extendedores. Terminología. Parte 1: Términos generales. (ISO 18451-1:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 18451-1:2018)

**Precio:** 60 EUR

**CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO****UNE-CEN/TS 17176-3:2019**

Sistemas de canalización en materiales plásticos para suministro de agua, riego, saneamiento y alcantarillado, enterrado o aéreo, con presión. Poli (cloruro de vinilo) no plastificado orientado (PVC-O). Parte 3: Accesorios

**Precio:** 59 EUR

**UNE-EN 17176-1:2019**

Sistemas de canalización en materiales plásticos para suministro de agua, riego, saneamiento y alcantarillado, enterrado o aéreo, con presión. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado orientado (PVC-O). Parte 1: Generalidades

**Precio:** 52 EUR

**UNE-EN 17176-2:2019**

Sistemas de canalización en materiales plásticos para suministro de agua, riego, saneamiento y alcantarillado, enterrado o aéreo, con presión. Poli (cloruro de vinilo) no plastificado orientado (PVC-O). Parte 2: Tubos

**Precio:** 60 EUR

**UNE-EN 17176-5:2019**

Sistemas de canalización en materiales plásticos para suministro de agua, riego, saneamiento y alcantarillado, enterrado o aéreo, con presión. Poli (cloruro de vinilo) no plastificado orientado (PVC-O). Parte 5: Aptitud al uso del sistema

**Precio:** 52 EUR

**CTN 57 CELULOSA Y PAPEL****UNE-EN 17085:2019**

Papel y cartón. Procedimientos de muestreo para papel y cartón para reciclaje

**Precio:** 51 EUR

**UNE-EN ISO 7263-2:2019**

Papel para ondular. Determinación de la resistencia al aplastamiento en plano tras la ondulación en laboratorio. Parte 2: Onda B. (ISO 7263-2:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 7263:2011)

**Precio:** 54 EUR

**CTN 60 COMBUSTIBLES GASEOSOS E INSTALACIONES Y APARATOS DE GAS****UNE-EN ISO 6974-3:2019**

Gas natural. Determinación de la composición y de la incertidumbre asociada por cromatografía de gases. Parte 3: Precisión y sesgo. (ISO 6974-3:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 6974-3:2003)

**Precio:** 54 EUR

**CTN 66 GESTIÓN DE LA CALIDAD Y EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD****UNE-EN ISO/IEC 17029:2019**

Evaluación de la conformidad. Principios generales y requisitos para los organismos de validación y verificación. (ISO/IEC 17029:2019)

**Precio:** 67 EUR

**CTN 68 TRACTORES Y MAQUINARIA AGRÍCOLA Y FORESTAL****UNE 68114:2019**

Vehículos agrícolas. Uniones mecánicas entre vehículos tractores y vehículos remolcados. Especificaciones para enganches de balancín

**Precio:** 50 EUR

**UNE 68115:2019**

Vehículos agrícolas. Uniones mecánicas en vehículos remolcados. Especificaciones para enganches de horquilla

**Precio:** 47 EUR

**UNE-ISO 5707:2019**

Instalaciones de ordeño. Construcción y funcionamiento. (Sustituye a: UNE 68050:1998)

**Precio:** 83 EUR

**CTN 100 CLIMATIZACIÓN****UNE-EN 14825:2019**

Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido y bombas de calor con compresor accionado eléctricamente para la calefacción y la refrigeración de recintos. Ensayos y clasificación en condiciones de carga parcial y cálculo del rendimiento estacional. (Sustituye a: UNE-EN 14825:2016)

**Precio:** 136 EUR

**CTN 104 MATERIALES IMPERMEABILIZANTES PARA LA CONSTRUCCIÓN****UNE-EN 12310-2:2019**

Láminas flexibles para impermeabilización. Determinación de la resistencia al desgarro. Parte 2: Láminas plásticas y de caucho para la impermeabilización de cubiertas. (Sustituye a: UNE-EN 12310-2:2001)

**Precio:** 48 EUR

**UNE-EN 13361:2019**

Barreras geosintéticas. Requisitos para su utilización en la construcción de embalses y presas

**Precio:** 83 EUR

**UNE-EN 13362:2019**

Barreras geosintéticas. Requisitos para su utilización en la construcción de canales

**Precio:** 83 EUR

**UNE-EN 13491:2019**

Barreras geosintéticas. Requisitos para su utilización como membranas de impermeabilización frente a fluidos en la construcción de túneles y obras subterráneas

**Precio:** 83 EUR

**CTN 106 ODONTOLÓGIA****UNE-EN ISO 7492:2019**

Odontología. Explorador dental. (ISO 7492:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 7492:2018)

**Precio:** 52 EUR

**CTN 108 SEGURIDAD FÍSICA Y ELECTRÓNICA. SISTEMAS DE PROTECCIÓN Y ALARMA****UNE-EN 1143-1:2019**

Unidades de almacenamiento de seguridad. Requisitos, clasificación y métodos de ensayo para resistencia al robo. Parte 1: Cajas fuertes, cajas fuertes de ATM, puertas y cámaras acorazadas. (Sustituye a: UNE-EN 1143-1:2012)

**Precio:** 80 EUR

**CTN 111 APARATOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS****UNE-EN 14683:2019+AC:2019**

Mascarillas quirúrgicas. Requisitos y métodos de ensayo. (Sustituye a: UNE-EN 14683:2014)

**Precio:** 59 EUR

**UNE-EN ISO 8871-3:2004/A1:2019**

Elementos elastoméricos para productos de administración parenteral y para productos de uso farmacéutico. Parte 3: Recuento de las partículas liberadas. Modificación 1 (ISO 8871-3:2003/Amd 1:2018)

**Precio:** 29 EUR

**CTN 124 GENERADORES Y EMISORES DE CALOR****UNE-EN 13203-5:2019**

Aparatos de uso doméstico que utilizan combustibles gaseosos para la producción de agua caliente sanitaria. Parte 5: Evaluación del consumo energético de los aparatos que utilizan combustibles gaseosos combinados con bombas de calor eléctricas

**Precio:** 78 EUR

**CTN 129 SISTEMAS DE DIAGNÓSTICO IN VITRO Y LABORATORIO CLÍNICO****UNE-EN ISO 20186-1:2019**

Análisis de diagnóstico molecular in vitro. Especificaciones para los procesos preanalíticos para sangre venosa entera. Parte 1: ARN celular aislado. (ISO 20186-1:2019)

**Precio:** 60 EUR

**CTN 142 FERTILIZANTES, ENMIENDAS Y MEDIOS DE CULTIVO****UNE-EN 12944-3:2019**

Fertilizantes y enmiendas calizas. Vocabulario. Parte 3: Términos relativos a enmiendas calizas. (Sustituye a: UNE-EN 12944-3:2002)

**Precio:** 58 EUR

**CTN 149 INGENIERÍA DEL AGUA****UNE-EN 15885:2019**

Clasificación y características de las técnicas de renovación, reparación y sustitución de desagües y alcantarillados. (Sustituye a: UNE-EN 15885:2011)

**Precio:** 80 EUR

**CTN 211 CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA****UNE 21161:2017/1M:2019**

Cables para circuitos serie de intensidad constante de alimentación a ayudas visuales de aeropuertos

**Precio:** 13 EUR

**UNE-EN 60851-5:2008/A2:2019**

Hilos para bobinas electromagnéticas. Métodos de ensayo. Parte 5: Propiedades eléctricas

**Precio:** 29 EUR

**CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA****UNE-EN IEC 61169-24:2019**

Conectores de radiofrecuencia. Parte 24: Especificación particular. Conectores coaxiales de radiofrecuencia con acoplamiento por tornillo, usado típicamente en redes de cable de 75 Ohm (tipo F)

**Precio:** 61 EUR

**UNE-EN IEC 63137-1:2019**

Conectores de ensayo normalizados para radiofrecuencia. Parte 1: Especificación genérica. Requisitos generales y métodos de ensayo

**Precio:** 61 EUR

**UNE-EN IEC 61300-2-4:2019**

Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 2-4: Ensayos. Retención de la fibra/cable

**Precio:** 54 EUR

**CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS****UNE-EN 60335-2-12:2004/A11:2019**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-12: Requisitos particulares para calentaplatos y aparatos análogos

**Precio:** 29 EUR

**UNE-EN 60335-2-66:2004/A11:2019**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-66: Requisitos particulares para calentadores de colchones de agua

**Precio:** 31 EUR

**UNE-EN 60335-2-98:2005/A11:2019**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-98: Requisitos particulares para humidificadores

**Precio:** 38 EUR

**CTN 214 INSTALACIONES DE AYUDAS VISUALES AEROPORTUARIAS Y SISTEMAS ELÉCTRICOS ASOCIADOS****UNE-EN IEC 61820-1:2019**

Instalaciones eléctricas para el alumbrado aeronáutico de superficie en aeródromos. Parte 1: Principios fundamentales

**Precio:** 56 EUR

## Normas Anuladas

### DICIEMBRE

#### CTN 16 HERRAMIENTAS

##### UNE 16501:2009

Herramientas de maniobra para tornillos y tuercas. Llaves a mano. Características mecánicas y métodos de ensayo

#### CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

##### UNE-EN 1568-1:2009

Agentes extintores. Concentrados de espuma. Parte 1: Especificación para concentrados de espuma de media expansión para aplicación sobre la superficie de líquidos no miscibles con agua

##### UNE-EN 1568-1:2009/AC:2010

Agentes extintores. Concentrados de espuma. Parte 1: Especificación para concentrados de espuma de media expansión para aplicación sobre la superficie de líquidos no miscibles con agua

##### UNE-EN 1568-4:2009

Agentes de extinción. Concentrados de espuma. Parte 4: Especificación para concentrados de espuma de baja expansión para aplicación sobre la superficie de líquidos miscibles con agua

##### UNE-EN 1568-4:2009/AC:2010

Agentes de extinción. Concentrados de espuma. Parte 4: Especificación para concentrados de espuma de baja expansión para aplicación sobre la superficie de líquidos miscibles con agua

#### CTN 34 PRODUCTOS ALIMENTARIOS

##### UNE-CR 13505:2003

Análisis de alimentos. Biotoxinas. Criterios de los métodos de análisis de micotoxinas

##### UNE-EN 14082:2003

Productos alimenticios. Determinación de elementos traza. Determinación de plomo, cadmio, zinc, cobre, hierro y cromo mediante espectrometría de absorción atómica (EAA) tras obtención de cenizas secas.

##### UNE-EN 14185-1:2003

Alimentos no grasos. Determinación de residuos de N- metilcarbamato. Parte 1: Método por Cromatografía Líquida de Altas Características (HPLC) con lavado por extracción en fase sólida (SPE)

##### UNE-ENV 14194:2007 EX

Productos alimenticios. Determinación de saxitoxina y dc-saxitoxina en mejillones. Método de HPLC con transformación química post-columna

#### CTN 108 SEGURIDAD FÍSICA Y ELECTRÓNICA. SISTEMAS DE PROTECCIÓN Y ALARMA

##### UNE-CLC/TS 50134-7:2005

Sistemas de alarma. Sistemas de alarma social. Parte 7: Guía de aplicación

#### CTN 129 SISTEMAS DE DIAGNÓSTICO IN VITRO Y LABORATORIO CLÍNICO

##### UNE-EN ISO 22870:2007

Análisis junto al paciente. Requisitos para la calidad y la competencia (ISO 22870:2006)

#### CTN 181 TECNOLOGÍAS DEL HIDRÓGENO

##### UNE-ISO 14687:2006

Hidrógeno como combustible. Especificaciones de producto. (ISO 14687:1999 + ISO 14687:1999/Cor. 1:2001)

##### UNE-ISO/TS 20100:2013

Hidrógeno gaseoso. Estaciones de servicio

#### CTN 200 NORMAS BÁSICAS ELÉCTRICAS

##### UNE-EN 60068-4:1997

Ensayos ambientales. Parte 4: Información para los redactores de especificaciones. Resúmenes de ensayos

#### CTN 201 APARAMENTA Y ACCESORIOS DE BAJA TENSIÓN

##### UNE-EN 60695-1-10:2011

Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 1-10: Guía para la evaluación de los riesgos del fuego de los productos electrotécnicos. Directrices generales

##### UNE-EN 60695-8-1:2008

Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 8-1: Desprendimiento de calor. Guía general

#### CTN 202 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

##### UNE-EN 60079-29-1:2010

Atmósferas explosivas. Parte 29-1: Detectores de gas. Requisitos de funcionamiento para los detectores de gases inflamables

#### CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA

##### UNE-EN 50152-3-1:2004

Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Requisitos particulares para aparamenta de corriente alterna. Parte 3-1: Dispositivos de medida, control y protección de uso específico en sistemas de tracción de corriente alterna. Guía de aplicación

**UNE-EN 60745-2-11:2011**

Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-11: Requisitos particulares para sierras alternativas (sierras caladoras y sierras sable)

**CTN 206 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA****UNE-EN 60674-2/A1:2002**

Especificaciones para películas plásticas para usos eléctricos. Parte 2: Métodos de ensayo

**UNE-EN 60674-2:1999**

Especificaciones para películas plásticas para usos eléctricos. Parte 2: Métodos de ensayo

**CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA****UNE-EN 50532:2011**

Conjuntos compactos de aparata para centros de transformación (CEADS)

**UNE-EN 60127-5:1994**

Fusibles miniatura. Parte 5: guías para la evaluación de la calidad de los fusibles miniatura. (Versión oficial EN 60127-5:1991)

**UNE-EN 62056-5-3:2014**

Intercambio de datos para los equipos de medida de la energía eléctrica. Conjunto DLMS/COSEM. Parte 5-3: Capa de aplicación DLMS/COSEM (Ratificada por AENOR en octubre de 2014.)

**UNE-EN 62056-6-1:2013**

Intercambio de datos para los equipos de medida de la energía eléctrica. El conjunto DLMS/COSEM. Parte 6-1: Sistema de identificación de objetos (OBIS) COSEM. (Ratificada por AENOR en enero de 2014.)

**UNE-EN 62056-6-2:2013**

Intercambio de datos para los equipos de medida de la energía eléctrica. El conjunto DLMS/COSEM. Parte 6-2: Clases de la interfaz COSEM (Ratificada por AENOR en enero de 2014.)

**UNE-EN 62056-47:2007**

Equipos de medida de la energía eléctrica. Intercambio de datos para la lectura de contadores, control de tarifas y de la carga. Parte 47: Capa de transporte COSEM para redes IPv4. (IEC 62056-47:2006). (Ratificada por AENOR en mayo de 2007.)

**CTN 208 COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA****UNE-EN 55025:2009**

Vehículos, embarcaciones y motores de combustión interna. Características de las perturbaciones radioeléctricas. Límites y métodos de medida para la protección de los receptores utilizados a bordo

**CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS****UNE-EN 60205:2006**

Cálculo de los parámetros efectivos de las piezas magnéticas (IEC 60205:2006) (Ratificada por AENOR en septiembre de 2006.)

**UNE-EN 60205:2006/A1:2009**

Cálculo de los parámetros efectivos de las piezas magnéticas. (Ratificada por AENOR en mayo de 2009.)

**UNE-EN 61332:2005**

Clasificación de material de ferrita blando. (Ratificada por AENOR en marzo de 2006.)

**UNE-EN 61605:2005**

Bobinas fijas para uso en equipos electrónicos y de telecomunicación. Códigos de marcado. (Ratificada por AENOR en octubre de 2009.)

**CTN 210 ASPECTOS ELÉCTRICOS DE LAS TELECOMUNICACIONES****UNE-EN 60849:2002**

Sistemas electroacústicos para servicios de emergencia

**UNE-EN 62320-2:2008**

Equipos y sistemas de navegación y de radiocomunicación marítima. Sistema de identificación automática. Parte 2: Estaciones AtoN AIS. Requisitos de funcionamiento y operacionales mínimos, métodos de ensayo y resultados de ensayo requeridos. (Ratificada por AENOR en septiembre de 2008.)

**CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA****UNE-EN 60794-5:2012**

Cables de fibra óptica. Parte 5: Especificación particular. Microconductos de cableado para instalación por soplado

**UNE-EN 60869-1:2013**

Dispositivos de interconexión de fibras ópticas y componentes pasivos. Dispositivos pasivos de fibras ópticas de control de potencia. Parte 1: Especificación general. (Ratificada por AENOR en agosto de 2013.)

**UNE-EN 60966-2-5:2009**

Conexiones de cables de frecuencia radioeléctrica y coaxiales. Parte 2-5: Especificación particular para conexiones de cables para receptores de televisión o radio. Rango de frecuencia de 0 a 1000 MHz, conectores IEC 61169-2. (Ratificada por AENOR en diciembre de 2009.)

**UNE-EN 60966-2-6:2009**

Conexiones de cables de frecuencia radioeléctrica y coaxiales. Parte 2-6: Especificación particular para conexiones de cables para receptores de televisión o radio. Rango de frecuencia de 0 a 3000 MHz, conectores IEC 61169-24. (Ratificada por AENOR en diciembre de 2009.)

**CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS****UNE-EN 60704-2-13:2013**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Código de ensayo para la determinación del ruido acústico aéreo. Parte 2-13: Requisitos particulares para las campanas extractoras de cocina



## Normas Ratificadas

Fecha de Disponibilidad (DAV)

\*La correspondiente versión oficial de este documento se encuentra disponible en <https://www.etsi.org>

### ENERO

#### CTN 28 MATERIAL AEROSPAZIAL

##### UNE-EN 2002-16:2019

Material aeroespacial. Materiales metálicos. Métodos de ensayo. Parte 16: Ensayos no destructivos. Ensayo de penetración (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.) **2019-11-27**

##### UNE-EN 2002-21:2019

Material aeroespacial. Materiales metálicos. Métodos de ensayo. Parte 21: Ensayo radiográfico de piezas fundidas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.) **2019-11-27**

##### UNE-EN 2400:2019

Material aeroespacial. Aleación a base de níquel resistente al calor Ni-P96-HT. Estirada en frío y tratada en precipitación. Alambres  $D \leq 10$  mm (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.) **2019-11-27**

##### UNE-EN 2451:2019

Material aeroespacial. Acero 31Ni10.  $1230 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1420 \text{ MPa}$ . Piezas forjadas y matrizadas. De  $\leq 40$  mm (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.) **2019-12-04**

##### UNE-EN 2476:2019

Material aeroespacial. Acero 30CrNiMo8 (1.6580).  $1100 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1300 \text{ MPa}$ . Piezas forjadas y matrizadas. De  $\leq 100$  mm (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.) **2019-12-04**

##### UNE-EN 2502:2019

Material aeroespacial. Acero X5CrNoMoCuNb14-5 (1.4594).  $930 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1080 \text{ MPa}$ . Barras. De  $\leq 150$  mm (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.) **2019-12-04**

##### UNE-EN 2503:2019

Material aeroespacial. Acero X5CrNoMoCuNb14-5 (1.4594).  $930 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1080 \text{ MPa}$ . Piezas forjadas y matrizadas. De  $\leq 150$  mm (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.) **2019-12-04**

##### UNE-EN 2943:2019

Material aeroespacial. Inserciones helicoidales, roscas de tornillo MJ y M. Especificación técnica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.) Sustituye a: UNE-EN 2943:1999 **2019-11-20**

##### UNE-EN 2997-011:2019

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 11: Falso receptáculo. Norma del producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.) Sustituye a: UNE-EN 2997-011:2010 (Ratificada) **2019-12-04**

##### UNE-EN 3018:2019

Material aeroespacial. Aleación resistente al calor Ni-PH2801 (NiCr16Fe7Ti3Nb1Al1). Refundido con electrodo consumible. Alambres estirados en frío para la fabricación de insertos de rosca.  $D \leq 3$  mm (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.) **2019-12-04**

##### UNE-EN 3155-016:2019

Material aeroespacial. Contactos eléctricos usados en elementos de conexión. Parte 016: Contactos eléctricos, macho, tipo A, soldados, clase S. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.) Sustituye a: UNE-EN 3155-016:2006 (Ratificada) **2019-12-11**

##### UNE-EN 3155-019:2019

Material aeroespacial. Contactos eléctricos usados en elementos de conexión. Parte 019: Contactos eléctricos, hembra, tipo A, engarzados, clase S. Norma de producto (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.) Sustituye a: UNE-EN 3155-019:2005 (Ratificada) **2019-12-11**

##### UNE-EN 3155-044:2019

Material aeroespacial. Contactos eléctricos usados en elementos de conexión. Parte 044: Contactos eléctricos, macho 044, tipo A, con doble embreado, clase T. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.) Sustituye a: UNE-EN 3155-044:2007 (Ratificada) **2019-12-11**

##### UNE-EN 3155-045:2019

Material aeroespacial. Contactos eléctricos usados en elementos de conexión. Parte 045: Contactos eléctricos, hembra, tipo A, con doble embreado, clase T. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.) Sustituye a: UNE-EN 3155-045:2006 (Ratificada) **2019-12-11**

##### UNE-EN 3155-076:2019

Material aeroespacial. Contactos eléctricos usados en elementos de conexión. Parte 076: Contactos eléctricos, macho, tipo A, engarzados, clase R. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.) Sustituye a: UNE-EN 3155-076:2012 (Ratificada) **2019-12-11**

##### UNE-EN 3155-077:2019

Material aeroespacial. Contactos eléctricos usados en elementos de conexión. Parte 077: Contactos eléctricos, hembra, tipo A, engarzados, clase R. Norma de



producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.) Sustituye a: UNE-EN 3155-077:2012 (Ratificada) **2019-12-11**

#### UNE-EN 3468:2019

Material aeroespacial. Acero X8CrNiTi18-10 (1.4878/1.4544). Templado. 500 MPa  $\leq$  Rm  $\leq$  700 MPa. Piezas forjadas y matizadas. De  $\leq$  100 mm (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.) **2019-11-27**

#### UNE-EN 3481:2019

Material aeroespacial. Acero X8CrNiTi18-10 (1.4878/1.4544). Recocido. Tratamiento térmico de referencia: Templado. Barras huecas. 5 mm  $\leq$  a  $\leq$  12 mm (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.) **2019-11-27**

#### UNE-EN 3482:2019

Material aeroespacial. Acero X8CrNiTi18-10 (1.4878/1.4544). Recocido. Tratamiento térmico de referencia: Templado. Productos forjados. De  $\leq$  100 mm (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.) **2019-11-27**

#### UNE-EN 3484:2019

Material aeroespacial. Acero X5CrNiCuNb16-4 (1.4549 tipo 1.4542). Fundición. Tratamiento térmico de referencia: homogeneizado, tratado en solución, endurecido por precipitación y bajo cero. Productos para refundir. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.) **2019-12-04**

#### UNE-EN 3486:2019

Material aeroespacial. Acero X3CrNiMoAl13-8-2 (1.4534). Recocido en solución y endurecido por precipitación. 1 400  $\leq$  Rm  $\leq$  1 550 MPa - Piezas forjadas y matizadas. De  $\leq$  100 mm (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.) **2019-12-04**

#### UNE-EN 3489:2019

Material aeroespacial. Acero X8CrNiTi18-10 (1.4878/1.4544). Templados. 500  $\leq$  Rm  $\leq$  750 MPa. Tubos para estructuras. 0,5  $\leq$  a  $\leq$  5 mm (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.) **2019-12-04**

#### UNE-EN 3690:2001/AC:2003

Material aeroespacial. Tubos de conexión a 8°30' en aleación de titanio. Uniones para mamparo largo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.) **2003-07-23**

#### UNE-EN 4604-007:2019

Material aeroespacial. Cables eléctricos para transmisión de señales. Parte 007: Cable, coaxial 50 Ohmios, 200 °C, tipo WN. Norma de producto (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.) Sustituye a: UNE-EN 4604-007:2007 (Ratificada) **2019-12-11**

#### UNE-EN 4681-001:2019

Material aeroespacial. Cables eléctricos para fines generales, con conductores de aluminio o de aluminio revestido de cobre. Parte 001: Especificación técnica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.) Sustituye a: UNE-EN 4681-001:2017 (Ratificada) **2019-12-04**

#### UNE-EN 4840-102:2019

Material aeroespacial. Perfiles termorretráctiles moldeados. Parte 102: Elastómero, semirrígidos, rango de temperatura -75°C a 150 °C. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.) **2019-12-04**

#### UNE-EN 16495:2019

Gestión del tráfico aéreo. Seguridad de la información para organizaciones que respaldan operaciones de aviación civil. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.) Sustituye a: UNE-EN 16495:2014 (Ratificada) **2019-07-03**

#### UNE-EN 16603-11:2019

Ingeniería espacial. Definición de niveles de preparación tecnológica (TRL) y sus criterios de evaluación (ISO 16290:2013, modificada) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.) **2019-11-27**

### CTN 60 COMBUSTIBLES GASEOSOS E INSTALACIONES Y APARATOS DE GAS

#### UNE-EN 50465:2015/A1:2019

Aparatos a gas. Aparatos que generan calor y electricidad con alimentación nominal igual o inferior a 70 kW en poder calorífico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.) **2019-11-22**

### CTN 73 ENERGÍA NUCLEAR, TECNOLOGÍAS NUCLEARES Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

#### UNE-EN ISO 22125-1:2019

Calidad del agua. Technetium-99. Parte 1: Método de ensayo mediante recuento de centelleo líquido (ISO 22125-1:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.) **2019-11-27**

#### UNE-EN ISO 22125-2:2019

Calidad del agua. Technetium-99. Parte 2: Método de ensayo mediante espectrometría de masas de plasma acoplado inductivamente (ICP-MS) (ISO 22125-2:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.) **2019-11-27**

### CTN 77 MEDIO AMBIENTE

#### UNE-EN ISO 21268-4:2019

Calidad del suelo. Procedimientos de lixiviación para posteriores ensayos químicos y ecotoxicológicos de suelo y materiales análogos al suelo. Parte 4: Influencia del pH en la lixiviación con adición inicial de ácido/base (ISO 21268-4:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.) **2019-12-04**

### CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

#### UNE-EN ISO 374-4:2019

Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Parte 4: Determinación de la resistencia a la degradación por productos químicos. (ISO 374-4:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.) Sustituye a: UNE-EN 374-4:2013 (Ratificada) **2019-10-23**

## CTN 115 MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN, OBRA CIVIL Y EDIFICACIÓN

**UNE-EN 15597-2:2019**

Equipos de mantenimiento invernal. Esparcidores. Parte 2: Requisitos relativos a la distribución y ensayos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.) Sustituye a: UNE-CEN/TS 15597-2:2012 (Ratificada)

**2019-12-04**

## CTN 133 TELECOMUNICACIONES

**UNE-EN 301489-1 V2.2.3 \***

Estándar de Compatibilidad Electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 1: Requisitos técnicos comunes; Norma armonizada para la compatibilidad electromagnética (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.)

**2019-11-20**

**UNE-EN 301908-13 V13.1.1 \***

Redes celulares IMT; Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico; Parte 13: Equipos de usuario de acceso universal terrestre evolucionado (E-UTRA) (UE) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.)

**2019-11-28**

## CTN 159 SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE

**UNE-CEN/TS 17395:2019**

Sistemas de transporte inteligentes. eSafety. eCall para vehículos automáticos y autónomos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.)

**2019-11-27**

**UNE-EN ISO 12813:2019**

Percepción del telepeaje. Comunicación de control de conformidad para sistemas autónomos (ISO 12813:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.) Sustituye a: UNE-EN ISO 12813:2015 (Ratificada) ; UNE-EN ISO 12813:2015/A1:2017 (Ratificada)

**2019-12-04**

## CTN 200 NORMAS BÁSICAS ELÉCTRICAS

**UNE-CLC/TR 61340-5-2:2008**

Electrostática. Parte 5-2: Protección de componentes electrónicos frente al fenómeno electrostático. Guía de aplicación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.) Sustituye a: UNE-EN 61340-5-2:2002

**2008-04-24**

## CTN 201 APARAMENTA Y ACCESORIOS DE BAJA TENSIÓN

**UNE-EN 62026-2:2013/A1:2019**

Aparamenta de baja tensión. Interfaces para dispositivos controladores (CDIs). Parte 2: Interfaz del sensor/actuador (AS-i) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.)

**2019-12-13**

**UNE-EN 62026-3:2015/AC:2019-12**

Aparamenta de baja tensión. Interfaces para dispositivos controladores (CDIs). Parte 3: Red de dispositivos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.)

**2019-12-06**

## CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA

**UNE-EN IEC 62878-1:2019**

Tecnología de ensamblado empotrado en dispositivo. Parte 1: Especificación genérica para sustratos

empotrados en dispositivo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.)

**2019-12-06**

**UNE-EN 50632-2-6:2015/A1:2019**

Herramientas eléctricas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento de medición del polvo. Parte 2-6: Requisitos particulares para martillos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.)

**2019-11-22**

## CTN 205 LÁMPARAS Y EQUIPOS ASOCIADOS

**UNE-EN IEC 62386-332:2018/AC:2019-12**

Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 332: Requisitos particulares. Dispositivos de control de entrada. Retroalimentación. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.)

**2019-12-06**

## CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS

**UNE-EN ISO 11551:2019**

Óptica e instrumentos ópticos. Láseres y equipos asociados a los láseres. Métodos de ensayo del factor de absorción de los componentes ópticos para láseres. (ISO 11551:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.) Sustituye a: UNE-EN ISO 11551:2004

**2019-11-27**

## CTN 210 ASPECTOS ELÉCTRICOS DE LAS TELECOMUNICACIONES

**UNE-EN IEC 63006:2019**

Transferencia inalámbrica de energía (WPT). Glosario de términos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.)

**2019-12-06**

## CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA

**UNE-EN 50411-3-3:2019**

Organizadores y envolventes de fibra usados en sistemas de comunicación con fibra óptica. Especificaciones de producto. Parte 3-3: Protectores de empalmes por fusión de fibras ópticas monomodo. (Ratificada por AENOR en febrero de 2012.) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.) Sustituye a: UNE-EN 50411-3-3:2011 (Ratificada)

**2019-11-29**

**UNE-EN IEC 62343-2-1:2019**

Módulos dinámicos. Fiabilidad. Parte 2-1: Plantillas de ensayo de cualificación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.)

**2019-11-29**

## CTN 215 EQUIPOS Y MÉTODOS DE MEDIDA RELACIONADOS CON LOS CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS EN EL ENTORNO HUMANO

**UNE-EN IEC 62209-3:2019**

Exposición humana a los campos de radiofrecuencia de los dispositivos de comunicación sin cable sujetos con la mano o fijados al cuerpo. Modelos de cuerpo humano, instrumentación y procedimientos. Parte 3: Sistemas de sonda de vector (rango de frecuencia de 100 MHz a 6 GHz) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.)

**2019-11-22**

## ISO

### Committee Drafts (CD) registrados

Registrados en la Secretaría Central entre el 1 de diciembre de 2019 y el 1 de enero de 2020. Estos documentos están actualmente sometidos a consideraciones en los comités técnicos correspondientes.

#### PC 311 VULNERABLE CONSUMERS

##### ISO/CD 22458

Inclusive service: identifying and responding to consumers in vulnerable situations

#### TC 6 PAPER, BOARD AND PULPS

##### ISO/CD 12625-19

Tissue paper and tissue products — Part 19: Determination of surface friction

#### TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY

##### ISO/CD 24136

Ships and marine technology - Pilot ladder winch reel

#### TC 17 STEEL

##### ISO/CD 6306

Chemical analysis of steel — Order of listing elements in steel standards

#### TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES

##### ISO/CD 21384-2

Unmanned aircraft systems — Part 2: Product systems

#### TC 22 ROAD VEHICLES

##### ISO/CD 13209-2

Road vehicles — Open Test sequence eXchange format (OTX) — Part 2: Core data model specification and requirements

##### ISO/CD 13209-3

Road vehicles — Open Test sequence eXchange format (OTX) — Part 3: Standard extensions and requirements

##### ISO/CD TR 20078-4

Road vehicles — Extended vehicle (ExVe) web services — Part 4: Control

##### ISO/CD 21448

Road vehicles — Safety of the intended functionality

##### ISO/CD 11010-1

Passenger cars — Simulation model taxonomy — Part 1: Vehicle dynamics maneuver

##### ISO/CD 21234

Road vehicles — Heavy commercial vehicles and buses — Moment of inertia measurement

##### ISO/CD 22140

Road vehicles — Passenger cars — Vehicle dynamic simulation and validation — Lateral transient response test methods

#### TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

##### ISO/CD 15886-2

Irrigation equipment — Sprinklers — Part 2: Requirements for design (structure) and testing

#### TC 34 FOOD PRODUCTS

##### ISO 10272-1:2017/CD Amd 1

Microbiology of the food chain — Horizontal method for detection and enumeration of *Campylobacter* spp. — Part 1: Detection method — Amendment 1

##### ISO 10272-2:2017/CD Amd 1

Microbiology of the food chain — Horizontal method for detection and enumeration of *Campylobacter* spp. — Part 2: Colony-count technique — Amendment 1

##### ISO/CD 24363

Determination of fatty acid methyl esters and squalene by gas chromatography

##### ISO/CD 29822-2

Vegetable fats and oils — Determination of relative amounts of 1,2- and 1,3-diacylglycerols — Part 2: Isolation by solid phase extraction (SPE)

##### ISO/CD TS 20224-2.2

Molecular biomarker analysis — Detection of animal derived materials in foodstuffs and feedstuffs by real-time PCR — Part 2: Ovine DNA Detection Method

##### ISO/CD TS 20224-3.2

Molecular biomarker analysis — Detection of animal derived materials in foodstuffs and feedstuffs by real-time PCR — Part 3: Porcine DNA detection method

##### ISO/CD TS 20224-4.2

Molecular biomarker analysis — Detection of animal derived materials in foodstuffs and feedstuffs by real-time PCR — Part 4: Chicken DNA detection method

##### ISO/CD TS 20224-5.2

Molecular biomarker analysis — Detection of animal derived materials in foodstuffs and feedstuffs by real-time PCR — Part 5: Goat DNA detection method

##### ISO/CD TS 20224-6.2

Molecular biomarker analysis — Detection of animal derived materials in foodstuffs and feedstuffs by real-time PCR — Part 6: Horse DNA detection method

##### ISO/CD TS 20224-7.2

Molecular biomarker analysis — Detection of animal derived materials in foodstuffs and feedstuffs by real-time PCR — Part 7: Donkey DNA detection method

##### ISO/CD TS 21569-3

Horizontal methods for molecular biomarker analysis — Methods of analysis for the detection of genetically

# Normalización Internacional

modified organisms and derived products — Part 3: Construct-specific real-time PCR method for detection of P35S-pat-sequence for screening genetically modified organisms

## **ISO/CD 22753**

Molecular biomarker analysis — Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms — Semi-quantitative method for the statistical evaluation of weight/weight GMO content in seeds and grains

## **TC 37 LANGUAGE AND TERMINOLOGY**

### **ISO/CD 639-4**

Codes for the representation of names of languages — Part 4: General principles of coding of the representation of names of languages and related entities, and application guidelines

## **TC 38 TEXTILES**

### **ISO/CD TR 23383**

Textiles and textile products — Smart textiles — Definitions, categorisation, applications and standardization needs

### **ISO/CD 16322-2**

Textiles — Determination of spirality after laundering — Part 2: Woven and knitted fabrics

### **ISO/CD 16322-3**

Textiles — Determination of spirality after laundering — Part 3: Woven and knitted garments

## **TC 42 PHOTOGRAPHY**

### **ISO/CD TS 20791-2**

Photography — Photographic reflection prints — Part 2: Evaluation of colour variation in printing

## **TC 43 ACOUSTICS**

### **ISO/CD 354**

Acoustics — Measurement of sound absorption in a reverberation room

## **TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES**

### **ISO/CD 3834-5**

Quality requirements for fusion welding of metallic materials — Part 5: Documents with which it is necessary to conform to claim conformity to the quality requirements of ISO 3834-2, ISO 3834-3 or ISO 3834-4

## **TC 58 GAS CYLINDERS**

### **ISO/CD 11114-5**

Gas cylinders — Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents — Part 5: Test methods for selecting plastic liners

### **ISO/CD 22434**

Transportable gas cylinders — Inspection and maintenance of cylinder valves

## **TC 61 PLASTICS**

### **ISO/CD 1043-4**

Plastics — Symbols and abbreviated terms — Part 4: Flame retardants

## **ISO/CD 871**

Plastics — Determination of ignition temperature using a hot-air furnace

## **TC 68 FINANCIAL SERVICES**

### **ISO/CD 6166**

Securities and related financial instruments — International securities identification numbering system (ISIN)

## **TC 70 INTERNAL COMBUSTION ENGINES**

### **ISO/CD 4548-6**

Methods of test for full-flow lubricating oil filters for internal combustion engines — Part 6: Static burst pressure test

## **TC 86 REFRIGERATION AND AIR-CONDITIONING**

### **ISO 18326:2018/CD Amd 1**

Non-ducted portable air-cooled air conditioners and air-to-air heat pumps having a single exhaust duct — Testing and rating for performance — Amendment 1

## **TC 92 FIRE SAFETY**

### **ISO/CD 26367-3**

Guidelines for assessing the adverse environmental impact of fire effluents — Part 3: Sampling and analysis

## **TC 96 CRANES**

### **ISO/CD 7752-5**

Cranes — Control layout and characteristics — Part 5: Bridge and gantry cranes

### **ISO/CD 9374-5**

Cranes — Information to be provided — Part 5: Overhead travelling cranes and portal bridge cranes

## **TC 105 STEEL WIRE ROPES**

### **ISO/CD 23119**

Steel wire ropes for conveyor belts

## **TC 107 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS**

### **ISO/CD 3613**

Metallic and other inorganic coatings — Chromate conversion coatings on zinc, cadmium, aluminium-zinc alloys and zinc-aluminium alloys — Test methods

## **TC 110 INDUSTRIAL TRUCKS**

### **ISO/CD 5057**

Industrial trucks — Inspection and repair of fork arms in service on fork-lift trucks

### **ISO/CD 13284**

Fork-lift trucks — Fork-arm extensions and telescopic fork arms — Technical characteristics and strength requirements

## **TC 122 PACKAGING**

### **ISO/CD 23417**

General specifications and validation methods for non-sterile medical device packages in good distribution practice principles

**TC 123 PLAIN BEARINGS****ISO/CD TR 23579**

Plain Bearings — Thin-walled half bearings without flange — Continuous measurement of wall-thickness

**TC 131 FLUID POWER SYSTEMS****ISO/CD 12238**

Pneumatic fluid power — Directional control valves — Measurement of shifting time

**TC 138 PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS****ISO/CD 22101-1.2**

Plastics piping systems for industrial applications — Glass fibre reinforced polyethylene (PE-GF) — Part 1: General

**ISO/CD 22101-2.2**

Plastics piping systems for industrial applications — Glass fibre reinforced polyethylene (PE-GF) — Part 2: Pipes

**TC 147 WATER QUALITY****ISO/CD 8466-1**

Water quality — Calibration and evaluation of analytical methods — Part 1: Linear calibration function

**ISO/CD 7704**

Water quality — Requirements for the performance testing of membrane filters used for direct enumeration by microbiological culture methods

**TC 150 IMPLANTS FOR SURGERY****ISO/CD 18193**

Cardiovascular implants and artificial organs — Canulae for cardiopulmonary bypass and short-term extracorporeal circulation

**TC 173 ASSISTIVE PRODUCTS****ISO/CD 7176-25**

Wheelchairs — Part 25: Batteries and chargers for powered wheelchairs — Requirements and test methods

**TC 180 SOLAR ENERGY****ISO/CD 24194**

Solar energy — Collector fields — Check of performance

**TC 182 GEOTECHNICS****ISO/CD 24283-1**

Geotechnical investigation and testing — Qualification criteria and assessment — Part 1: Qualified technician

**ISO/CD 24283-2**

Geotechnical investigation and testing — Qualification criteria and assessment — Part 2: Responsible expert

**ISO/CD 24283-3**

Geotechnical investigation and testing — Qualification criteria and assessment — Part 3: Qualified enterprise

**TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION****ISO/CD TS 8000-81**

Data quality — Part 81: Data quality assessment: Profiling

**ISO/CD TR 15926-14**

Industrial automation systems and integration — Integration of life-cycle data for process plants including oil and gas production facilities — Part 14: Data model adapted for OWL2 Direct Semantics

**TC 198 STERILIZATION OF HEALTH CARE PRODUCTS****ISO/CD 11737-3**

Sterilization of health care products — Microbiological methods — Part 3: Bacterial endotoxin testing

**ISO/CD TS 22421.2**

Sterilization of health care products — Common requirements for sterilizers for terminal sterilization of medical devices in health care facilities

**ISO/CD TS 22456.2**

Sterilization of healthcare products — Microbiological Methods— Guidance on conducting bioburden determinations and tests of sterility for tissue-based products

**TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS****ISO/CD 21217**

Intelligent transport systems — Communications access for land mobiles (CALM) — Architecture

**TC 206 FINE CERAMICS****ISO/CD 19587**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Mechanical properties of ceramic composites at elevated temperature in air atmospheric pressure — Determination of in-plane shear strength

**TC 212 CLINICAL LABORATORY TESTING AND IN VITRO DIAGNOSTIC TEST SYSTEMS****ISO/CD 20184-3**

Molecular in vitro diagnostic examinations — Specifications for pre-examination processes for frozen tissue — Part 3: Isolated DNA

**ISO/CD 23162**

Basic semen analysis — Specification and test methods

**TC 215 HEALTH INFORMATICS****ISO/CD TR 11633-2**

Health informatics — Information security management for remote maintenance of medical devices and medical information systems — Part 2: Implementation of an information security management system (ISMS)

**ISO/CD 13972**

Health informatics — Clinical Information Models — Characteristics, Structures and Requirements

**ISO/CD TR 21332.2**

Health informatics — Cloud computing considerations for health information systems security and privacy



# Normalización Internacional

**ISO/CD TS 22272**

Health Informatics - Methodology for analysis of business and information needs of health enterprises to support standards based architectures

**ISO/CD TS 22692.2**

Genomics Informatics— Quality control metrics for DNA sequencing

**TC 229 NANOTECHNOLOGIES****ISO/CD TS 22292**

Nanotechnologies — 3D image reconstruction of nano-objects using transmission electron microscopy

**ISO/CD TS 23362**

Nanostructured porous alumina as catalyst support for vehicle exhaust emission control — Material specification

**TC 238 SOLID BIOFUELS****ISO/CD 17225-5**

Solid biofuels — Fuel specifications and classes — Part 5: Graded firewood

**ISO/CD 17225-6**

Solid biofuels — Fuel specifications and classes — Part 6: Graded non-woody pellets

**ISO/CD 17225-7**

Solid biofuels — Fuel specifications and classes — Part 7: Graded non-woody briquettes

**TC 249 TRADITIONAL CHINESE MEDICINE****ISO/CD 23723**

Traditional Chinese Medicine — General requirements for herbal raw material and materia medica

**ISO/CD 23959**

Traditional Chinese Medicine-Glehniatitoralis root

**ISO/CD 23962**

Traditional Chinese Medicine —Processed Aconitum carmichaeliilateral root

**ISO/CD 23972**

Traditional Chinese Medicine —Zingiber officinale rhizome

**TC 267 FACILITY MANAGEMENT****ISO/CD 41015**

Facility management — Influencing organizational behaviours for improved facility outcomes

**TC 269 RAILWAY APPLICATIONS****ISO/CD 23054-1**

Railway applications — Track geometry quality — Part 1: Characterisation of track geometry and track geometry quality

**TC 298 RARE EARTH****ISO/CD TS 22451**

Rare earth — Elements recycling — Measurement method of rare earth elements in by-products and industrial wastes

**JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY****ISO/IEC CD 24641**

Systems and Software engineering — Methods and tools for model-based systems and software engineering

**ISO/IEC CD 24773-3.2**

Software and systems engineering — Certification of software and systems engineering professionals — Part 3: Systems Engineering

**ISO/IEC CD 25010-1**

Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — System and software quality models — Part 1: Quality models overview and usage

**ISO/IEC CD 25010-2**

Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — System and software quality models — Part 2: Product quality model

**ISO/IEC CD 25010-3**

Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Part 3: Quality in use

**ISO/IEC 11770-3:2015/CD Amd 2**

Information technology — Security techniques — Key management — Part 3: Mechanisms using asymmetric techniques — Amendment 2

**ISO/IEC CD 18014-2**

Information security, cybersecurity and privacy protection — Time-stamping services — Part 2: Mechanisms producing independent tokens

**ISO/IEC 18033-5:2015/CD Amd 1**

Information technology — Security techniques — Encryption algorithms — Part 5: Identity-based ciphers — Amendment 1

**ISO/IEC CD TR 24485.2**

Information technology — Security techniques — Security properties, test and evaluation guidance for white box cryptography

**ISO/IEC CD 24745**

Information technology — Security techniques — Biometric information protection

**ISO/IEC CD 27030**

Information technology — Security techniques — Guidelines for security and privacy in Internet of Things (IoT)Title missing

**ISO/IEC CD 27070**

Information technology — Security techniques — Security requirements for virtualized roots of trust

**ISO/IEC CD 27555**

Establishing a PII deletion concept in organizations



## Draft International Standards (DIS) circulados

Periodo comprendido entre el 1 de diciembre de 2019 y 1 de enero de 2020. Estos documentos han obtenido un consenso en el seno de sus comités correspondientes y están sometidos a los organismos miembros para su votación hasta la fecha indicada.

(\*) Actualmente disponibles solo en inglés  
Fecha límite de voto

### TC 6 PAPER, BOARD AND PULPS

#### ISO/DIS 21436

Pulps — Determination of lignin content — Acid hydrolysis method **2020-03-13**

#### ISO/DIS 21437

Pulps — Determination of carbohydrate composition **2020-03-13**

### TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY

#### ISO/DIS 16273

Ships and marine technology — Night vision equipment for high-speed craft — Operational and performance requirements, methods of testing and required test results (Revision of ISO 16273:2003) **2020-02-28**

#### ISO/DIS 22987

Ships and marine technology — Laboratory test method for skin friction of antifouling paints by rotating drum **2020-02-28**

### TC 17 STEEL

#### ISO/DIS 14404-4

Calculation method of carbon dioxide emission intensity from iron and steel production — Part 4: Guidance for using ISO 14404 family **2020-02-26**

#### ISO/DIS 15177

Steel sheet, hot-rolled twin-roll cast, of commercial quality (Revision of ISO 15177:2012) **2020-03-17**

### TC 21 EQUIPMENT FOR FIRE PROTECTION AND FIRE FIGHTING

#### ISO/DIS 6182-16

Fire protection — Automatic sprinkler systems — Part 16: Requirements and test methods for fire pump relief valves **2020-02-26**

#### ISO/DIS 6182-17

Fire protection — Automatic sprinkler systems — Part 17: Requirements and test methods for pressure reducing valves **2020-03-12**

### TC 22 ROAD VEHICLES

#### ISO/DIS 4925

Road vehicles — Specification of non-petroleum-base brake fluids for hydraulic systems (Revision of ISO 4925:2005) **2020-03-13**

#### ISO/DIS 4926

Road vehicles — Hydraulic braking systems — Non-petroleum-base reference fluid (Revision of ISO 4926:2006) **2020-03-13**

### TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

#### ISO/DIS 4254-18

Agricultural machinery — Safety — Part 18: Forage loader wagons and forage transport wagons **2020-02-27**

#### ISO/DIS 6689

Equipment for harvesting — Combine harvesters and functional components (Revision of ISO 6689-1:1997) **2020-03-24**

#### ISO/DIS 8210

Equipment for harvesting — Combine harvesters — Test procedure and performance assessment (Revision of ISO 8210:1989) **2020-03-24**

#### ISO/DIS 8909-1

Equipment for harvesting — Forage harvesters — Part 1: Vocabulary (Revision of ISO 8909-1:1994) **2020-03-24**

#### ISO/DIS 8909-2

Equipment for harvesting — Forage harvesters — Part 2: Specification of characteristics and performance (Revision of ISO 8909-2:1994) **2020-03-24**

#### ISO/DIS 8909-3

Equipment for harvesting — Forage harvesters — Part 3: Test methods (Revision of ISO 8909-3:1994) **2020-03-24**

#### ISO/DIS 23285

Agricultural machinery, tractors, and earthmoving machinery — Safety of electrical and electronic components and systems operating at 32 to 75 VDC and 21 to 50 VAC **2020-02-28**

### TC 28 PETROLEUM AND RELATED PRODUCTS, FUELS AND LUBRICANTS FROM NATURAL OR SYNTHETIC SOURCES

#### ISO/DIS 22192

Bunkering of marine fuel using the Coriolis mass flow meter (MFM) system **2020-03-16**

#### ISO/DIS 23306

Specification of liquefied natural gas as a fuel for marine applications **2020-02-25**

### TC 34 FOOD PRODUCTS

#### ISO/DIS 21468

Infant formula and adult nutritionals — Determination of free and total choline and free and total carnitine — Liquid chromatography tandem mass spectrometry (HPLC-MS/MS) **2020-02-28**

#### ISO/DIS 21470

Infant formula and adult nutritionals — Simultaneous determination of total vitamins B1, B2, B3 and B6 — Enzymatic digestion and LC-MS/MS **2020-03-18**

#### ISO/DIS 23443

Infant formula and adult nutritionals — Determination of lutein, -carotene and lycopene by reversed

# Normalización Internacional

phase ultra high performance liquid chromatography (RP-UHPLC) **2020-02-28**

## ISO/DIS 14501

Milk and milk powder — Determination of aflatoxin M1 content — Clean-up by immunoaffinity chromatography and determination by high-performance liquid chromatography (Revision of ISO 14501:2007)

**2020-03-05**

## ISO/DIS 22579

Infant formula and adult nutritionals — Determination of fructans — High performance anion exchange chromatography with pulsed amperometric detection (HPAEC-PAD) after enzymatic treatment

**2020-03-05**

## ISO/DIS 23942

Determination of hydroxytyrosol and tyrosol content in extra virgin olive oils — HPLC method

**2020-03-10**

## TC 35 PAINTS AND VARNISHES

### ISO/DIS 11127-8

Preparation of steel substrates before application of paints and related products — Test methods for non-metallic blast-cleaning abrasives — Part 8: Field determination of water-soluble chlorides

**2020-03-18**

## TC 37 LANGUAGE AND TERMINOLOGY

### ISO/DIS 21998

Healthcare interpreting — Requirements and recommendations

**2020-03-05**

## TC 38 TEXTILES

### ISO/DIS 2647

Wool — Determination of percentage of medullated fibres by the projection microscope (Revision of ISO 2647:1973)

**2020-03-03**

## TC 42 PHOTOGRAPHY

### ISO 12232:2019/DAMd 1

Photography — Digital still cameras — Determination of exposure index, ISO speed ratings, standard output sensitivity, and recommended exposure index — Amendment 1: Annex E - Determination of encoding-relative sensitivity (ERS)

**2020-03-06**

### ISO 19093:2018/DAMd 1

Photography — Digital cameras — Measuring low-light performance — Amendment 1: Chroma decrease calculation

**2020-03-06**

## TC 43 ACOUSTICS

### ISO/DIS 17201-6

Acoustics — Noise from shooting ranges — Part 6: Sound exposure at close range of the sound source

**2020-03-24**

### ISO/DIS 717-1

Acoustics — Rating of sound insulation in buildings and of building elements — Part 1: Airborne sound insulation (Revision of ISO 717-1:2013)

**2020-03-12**

### ISO/DIS 717-2

Acoustics — Rating of sound insulation in buildings and of building elements — Part 2: Impact sound insulation (Revision of ISO 717-2:2013)

**2020-03-23**

## TC 46 INFORMATION AND DOCUMENTATION

### ISO/DIS 23404

Information and documentation — Papers and boards used for conservation — Measurement of impact on paper cellulose

**2020-03-12**

## TC 61 PLASTICS

### ISO/DIS 11357-8

Plastics — Differential scanning calorimetry — Part 8: Determination of thermal conductivity

**2020-03-24**

## TC 83 SPORTS AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT

### ISO/DIS 7331

Ski-poles for alpine and touring skiing — Requirements and test methods (Revision of ISO 7331:2011)

**2020-03-03**

### ISO/DIS 23223

Alpine ski boots with improved walking soles — Interface with alpine ski-bindings — Requirements and test methods

**2020-03-24**

## TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION

### ISO/ASTM DIS 51818

Practice for dosimetry in an electron beam facility for radiation processing at energies between 80 and 300 keV (Revision of ISO/ASTM 51818:2013)

**2020-03-10**

### ISO/DIS 23466

Design criteria for the thermal insulation of reactor coolant system main equipments and piping of PWR nuclear power plants

**2020-03-11**

## TC 86 REFRIGERATION AND AIR-CONDITIONING

### ISO/DIS 21773

Method of test and characterization of performance for energy recovery components

**2020-02-25**

## TC 92 FIRE SAFETY

### ISO/DIS 21524

Fire resistance tests — Elements of building construction — Requirements for active fire curtains

**2020-02-28**

## TC 96 CRANES

### ISO/DIS 4301-2

Cranes — Classification — Part 2: Mobile cranes (Revision of ISO 4301-2:2009)

**2020-03-11**

## TC 102 IRON ORE AND DIRECT REDUCED IRON

### ISO/DIS 3087

Iron ores — Determination of the moisture content of a lot (Revision of ISO 3087:2011)

**2020-02-25**

## TC 106 DENTISTRY

### ISO/DIS 23940

Dentistry — Excavators (Revision of ISO 13397-4:1997)

**2020-03-13**

**TC 121 ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT****ISO/DIS 81060-3**

Non-invasive sphygmomanometers — Part 3: Clinical investigation of continuous automated measurement type **2020-03-06**

**TC 126 TOBACCO AND TOBACCO PRODUCTS****ISO/DIS 23906-1**

Cigarettes — Determination of benzo[a]pyrene in cigarette mainstream smoke under intense smoking conditions using GC/MS — Part 1: Method using methanol as extraction solvent **2020-02-25**

**TC 135 NON-DESTRUCTIVE TESTING****ISO/DIS 3452-1**

Non-destructive testing — Penetrant testing — Part 1: General principles (Revision of ISO 3452-1:2013) **2020-02-28**

**ISO/DIS 3452-2**

Non-destructive testing — Penetrant testing — Part 2: Testing of penetrant materials (Revision of ISO 3452-2:2013) **2020-02-28**

**TC 145 GRAPHICAL SYMBOLS****ISO 7010:2019/DAmD 107**

Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Registered safety signs — Amendment 107: Safety sign M055 : Keep out of reach of children **2020-03-23**

**ISO 7010:2019/DAmD 108**

Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Registered safety signs — Amendment 108: Safety sign E064 : First aid responder **2020-03-23**

**TC 153 VALVES****ISO/DIS 10434**

Bolted bonnet steel gate valves for the petroleum, petrochemical and allied industries (Revision of ISO 10434:2004) **2020-02-26**

**ISO/DIS 15761**

Steel gate, globe and check valves for sizes DN 100 and smaller, for the petroleum and natural gas industries (Revision of ISO 15761:2002) **2020-02-25**

**TC 155 NICKEL AND NICKEL ALLOYS****ISO/DIS 6501**

Ferronickel — Specification and delivery requirements (Revision of ISO 6501:1988) **2020-03-03**

**TC 161 CONTROLS AND PROTECTIVE DEVICES FOR GAS AND/OR OIL****ISO/DIS 23555-2**

Safety and control devices for operating pressure greater than 500 kPa — Part 2: Gas pressure regulator **2020-03-12**

**TC 163 THERMAL PERFORMANCE AND ENERGY USE IN THE BUILT ENVIRONMENT****ISO/DIS 22097**

Thermal insulation for buildings — Reflective insulation products — Determination of thermal performance **2020-03-06**

**TC 181 SAFETY OF TOYS****ISO 8124-7:2015/DAmD 1**

Safety of toys — Part 7: Requirements and test methods for finger paints — Amendment 1 **2020-03-10**

**TC 188 SMALL CRAFT****ISO/DIS 8847**

Small craft — Steering gear — Cable over pulley systems (Revision of ISO 8847:2004) **2020-02-28**

**ISO/DIS 10592**

Small craft — Hydraulic steering systems (Revision of ISO 10592:1994) **2020-02-28**

**TC 189 CERAMIC TILE****ISO/DIS 13007-6**

Ceramic tiles — Grouts and adhesives — Part 6: Requirements, test methods, evaluation of conformity, classification and designation for waterproof membranes used with the installation of ceramic tiles **2020-03-02**

**ISO/DIS 17889-1**

Ceramic tiling systems — Sustainability for ceramic tiles and installation materials — Part 1: Specification for ceramic tiles **2020-03-11**

**TC 202 MICROBEAM ANALYSIS****ISO/DIS 15632**

Microbeam analysis — Selected instrumental performance parameters for the specification and checking of energy-dispersive X-ray spectrometers for use in electron probe microscope or an electron probe microanalyser (EPMA) (Revision of ISO 15632:2012) **2020-03-05**

**TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS****ISO/DIS 13143-1**

Electronic fee collection — Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to ISO 12813 — Part 1: Test suite structure and test purposes (Revision of ISO 13143-1:2016) **2020-03-02**

**ISO/DIS 22738**

Intelligent transport systems — Localized communications — Optical camera communication **2020-03-10**

**TC 213 DIMENSIONAL AND GEOMETRICAL PRODUCT SPECIFICATIONS AND VERIFICATION****ISO/DIS 25178-2**

Geometrical product specifications (GPS) — Surface texture: Areal — Part 2: Terms, definitions and surface texture parameters (Revision of ISO 25178-2:2012) **2020-03-13**

**TC 218 TIMBER****ISO/DIS 8965**

Logging industry — Technology — Vocabulary (Revision of ISO 8965:2013) **2020-03-05**

**TC 260 HUMAN RESOURCE MANAGEMENT****ISO/DIS 10667-1**

Assessment service delivery — Procedures and methods to assess people in work and organizational

# Normalización Internacional

settings — Part 1: Requirements for the client (Revision of ISO 10667-1:2011) **2020-03-06**

## ISO/DIS 10667-2

Assessment service delivery — Procedures and methods to assess people in work and organizational settings — Part 2: Requirements for service providers (Revision of ISO 10667-2:2011) **2020-03-06**

## TC 264 FIREWORKS

### ISO/DIS 22863-4

Fireworks — Test methods for determination of specific chemical substances — Part 4: Analysis of lead and lead compounds by X-ray Fluorescence spectrometry (XRF) **2020-03-03**

### ISO/DIS 22863-5

Fireworks — Test methods for determination of specific chemical substances — Part 5: Analysis of lead and lead compounds by Inductively Coupled Plasma spectrometry (ICP) **2020-03-03**

### ISO/DIS 22863-6

Fireworks — Test methods for determination of specific chemical substances — Part 6: Zirconium with a particle size of less than 40 µm by Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES) **2020-03-03**

### ISO/DIS 22863-7

Fireworks — Test methods for determination of specific chemical substances — Part 7: Chlorates content by chemical titration analysis **2020-03-03**

### ISO/DIS 22863-8

Fireworks — Test methods for determination of specific chemical substances — Part 8: Arsenic content by hydride generation atomic fluorescence spectrometry **2020-03-03**

### ISO/DIS 22863-9

Fireworks — Test methods for determination of specific chemical substances — Part 9: Mercury content by hydride generation atomic fluorescence spectrometry **2020-03-03**

### ISO/DIS 22863-10

Fireworks — Test methods for determination of specific chemical substances — Part 10: Nitrogen content in nitrocellulose by Iron(II) sulfate titration **2020-03-03**

## TC 276 BIOTECHNOLOGY

### ISO/DIS 20397-2

Biotechnology — General requirements for massively parallel sequencing — Part 2: Methods to evaluate the quality of sequencing data **2020-03-10**

## TC 282 WATER REUSE

### ISO/DIS 20468-7

Guidelines for performance evaluation of treatment technologies for water reuse systems — Part 7: Advanced oxidation processes technology **2020-02-26**

## TC 298 RARE EARTH

### ISO/DIS 22450

Elements recycling — Communication formats for providing recycling information on rare earth elements in industrial waste and end of life products **2020-02-26**

## TC 299 ROBOTICS

### ISO/DIS 11593

Robots for industrial environments — Automatic end effector exchange systems — Vocabulary and presentation of characteristics (Revision of ISO 11593:1996) **2020-03-10**

## TC 300 SOLID RECOVERED FUELS

### ISO/DIS 21644

Solid recovered fuels — Methods for the determination of biomass content **2020-03-24**

### ISO/DIS 21654

Solid recovered fuels — Determination of calorific value **2020-03-12**

### ISO/DIS 21656

Solid recovered fuels — Determination of ash content **2020-03-12**

### ISO/DIS 21660-3

Solid recovered fuels — Determination of moisture content using the oven dry method — Part 3: Moisture in general analysis sample **2020-03-12**

### ISO/DIS 21663

Solid recovered fuels — Methods for the determination of carbon (C), hydrogen (H), nitrogen (N) and sulphur (S) by the instrumental method **2020-03-24**

### ISO/DIS 22167

Solid recovered fuels — Determination of content of volatile matter **2020-03-12**

## TC 306 FOUNDRY MACHINERY

### ISO/DIS 23472-1

Foundry machinery — Terminology — Part 1: Fundamental terminology **2020-03-18**

## JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY

### ISO/IEC DIS 19989-2

Information security — Criteria and methodology for security evaluation of biometric systems — Part 2: Biometric recognition performance **2020-03-23**

### ISO/IEC DIS 19989-3

Information security — Criteria and methodology for security evaluation of biometric systems — Part 3: Presentation attack detection **2020-03-23**

### ISO/IEC DIS 20547-4

Information technology — Big data reference architecture — Part 4: Security and privacy **2020-03-23**

### ISO/IEC DIS 27035-3

Information technology — Information security incident management — Part 3: Guidelines for ICT incident response operations **2020-03-16**

**ISO/IEC DIS 24711**

Information Technology — Office Equipment — Method for the determination of ink cartridge yield for colour inkjet printers and multi-function devices that contain printer components (Revision of ISO/IEC 24711:2015) **2020-03-05**

**ISO/IEC DIS 23090-5**

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 5: Video-based Point Cloud Compression **2020-03-17**

**ISO/IEC DIS 19763-3**

Information technology — Metamodel framework for interoperability (MFI) — Part 3: Metamodel for ontology registration (Revision of ISO/IEC 19763-3:2010) **2020-03-09**

**ISO/IEC DIS 19944-1**

Cloud computing – Cloud services and devices: data flow, data categories and data use — Part 1: Fundamentals (Revision of ISO/IEC 19944:2017) **2020-02-26**

## Final Draft International Standards (FDIS) circulados

Periodo comprendido entre el 1 de diciembre de 2019 y 1 de enero de 2020. Estos proyectos de normas internacionales finales están sometidos a la aprobación formal de los organismos miembros hasta la fecha indicada.

(\*) Actualmente disponibles solo en inglés

*Fecha límite de voto*

**IIW INTERNATIONAL INSTITUTE OF WELDING****ISO/FDIS 24497-1**

Non-destructive testing — Metal magnetic memory — Part 1: Vocabulary and general requirements (Revision of ISO 24497-1:2007, ISO 24497-2:2007) **2020-02-18**

**ISO/FDIS 24497-2**

Non-destructive testing — Metal magnetic memory — Part 2: Inspection of welded joints (Revision of ISO 24497-3:2007) **2020-02-18**

**TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY****ISO/FDIS 24409-1**

Ships and marine technology — Design, location and use of shipboard safety signs, fire control plan signs, safety notices and safety markings — Part 1: Design principles (Revision of ISO 24409-1:2010) **2020-01-29**

**ISO/PRF 23055**

Ships and marine technology — Design requirements for international ballast water transfer connection flange

**ISO/PRF 22252**

Manned submersibles — Breathing air supply and CO<sub>2</sub> adsorption systems — Performance requirements and recommendations

**TC 17 STEEL****ISO/FDIS 4992-1**

Steel castings — Ultrasonic testing — Part 1: Steel castings for general purposes (Revision of ISO 4992-1:2006) **2020-01-28**

**ISO/FDIS 4992-2**

Steel castings — Ultrasonic testing — Part 2: Steel castings for highly stressed components (Revision of ISO 4992-2:2006) **2020-01-29**

**ISO/FDIS 19959**

Steels, nickel alloys and cobalt alloys investment castings - Visual testing of surface quality (Revision of ISO 19959:2005) **2020-01-29**

**TC 21 EQUIPMENT FOR FIRE PROTECTION AND FIRE FIGHTING****ISO/FDIS 6182-6**

Fire protection — Automatic sprinkler systems — Part 6: Requirements and test methods for check valves (Revision of ISO 6182-6:2006) **2020-02-20**

**ISO/FDIS 6182-7**

Fire protection — Automatic sprinkler systems — Part 7: Requirements and test methods for early suppression fast response (ESFR) sprinklers (Revision of ISO 6182-7:2004) **2020-02-24**

**TC 22 ROAD VEHICLES****ISO/FDIS 6621-2**

Internal combustion engines — Piston rings — Part 2: Inspection measuring principles (Revision of ISO 6621-2:2003) **2020-01-29**

**ISO 6469-3:2018/FDAmD 1**

Electrically propelled road vehicles — Safety specifications — Part 3: Electrical safety — Amendment 1: Withstand voltage test for electric power sources **2020-02-14**

**ISO/FDIS 19363**

Electrically propelled road vehicles — Magnetic field wireless power transfer — Safety and interoperability requirements (Revision of ISO/PAS 19363:2017) **2020-02-18**

**ISO/FDIS 21755-2**

Motorcycles — Measurement method for evaporative emissions — Part 2: Permeation test procedure **2020-01-27**

**ISO/PRF 3584**

Road vehicles — Clevis couplings — Interchangeability (Revision of ISO 3584:2001)

**ISO 18868:2013/Amd 1**

Commercial road vehicles — Coupling equipment between vehicles in multiple vehicle combinations — Strength requirements — Amendment 1: Clarification for calculation for V-value for combinations including a centre axle trailer (CAT)



# Normalización Internacional

## TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

### ISO/FDIS 15077

Tractors and self-propelled machinery for agriculture — Operator controls — Actuating forces, displacement, location and method of operation (Revision of ISO 15077:2008) **2020-01-28**

### ISO/FDIS 16122-5

Agricultural and forestry machines — Inspection of sprayers in use — Part 5: Aerial spray systems **2020-02-04**

## TC 27 COAL AND COKE

### ISO/FDIS 556

Coke (greater than 20 mm in size) — Determination of mechanical strength (Revision of ISO 556:1980) **2020-02-03**

## TC 28 PETROLEUM AND RELATED PRODUCTS, FUELS AND LUBRICANTS FROM NATURAL OR SYNTHETIC SOURCES

### ISO 13758:1996/Amd 1

Liquefied petroleum gases — Assessment of the dryness of propane — Valve freeze method — Amendment 1

### ISO/FDIS 14935

Petroleum and related products — Determination of wick flame persistence of fire-resistant fluids (Revision of ISO 14935:1998) **2020-02-12**

## TC 34 FOOD PRODUCTS

### ISO/FDIS 11050

Wheat flour and durum wheat semolina — Determination of impurities of animal origin (Revision of ISO 11050:1993) **2020-02-24**

### ISO/FDIS 16624

Wheat flour and durum wheat semolina — Determination of colour by diffuse reflectance colorimetry **2020-02-14**

### ISO 7932:2004/FDAmd 1

Microbiology of food and animal feeding stuffs — Horizontal method for the enumeration of presumptive *Bacillus cereus* — Colony-count technique at 30 degrees C — Amendment 1: Inclusion of optional tests **2020-02-21**

### ISO 11133:2014/FDAmd 2

Microbiology of food, animal feed and water — Preparation, production, storage and performance testing of culture media — Amendment 2 **2020-02-20**

### ISO/FDIS 3657

Animal and vegetable fats and oils — Determination of saponification value (Revision of ISO 3657:2013) **2020-03-13**

### ISO 23349

Animal and vegetable fats and oils — Determination of sterols and stanols in foods and dietary supplements containing added phytosterols

## TC 38 TEXTILES

### ISO/FDIS 18692-3

Fibre ropes for offshore stationkeeping — Part 3: High modulus polyethylene (HMPE) (Revision of ISO/TS 14909:2012) **2020-02-06**

### ISO/FDIS 7211-6

Textiles — Methods for analysis of woven fabrics construction — Part 6: Determination of the mass of warp and weft per unit area of fabric (Revision of ISO 7211-6:1984) **2020-02-06**

## TC 43 ACOUSTICS

### ISO/FDIS 21388

Acoustics — Hearing aid fitting management (HAFM) **2020-02-11**

## TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES

### ISO/FDIS 17927-1

Welding for aerospace applications — Fusion welding of metallic components — Part 1: Process specification **2020-02-21**

### ISO/FDIS 17927-2

Welding for aerospace applications — Fusion welding of metallic components — Part 2: Acceptance criteria **2020-02-21**

## TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS

### ISO/PRF 3862

Rubber hoses and hose assemblies — Rubber-covered spiral-wire-reinforced hydraulic types for oil-based or water-based fluids — Specification (Revision of ISO 3862:2017)

### ISO 3865

Rubber, vulcanized or thermoplastic — Methods of test for staining in contact with organic material (Revision of ISO 3865:2005)

### ISO/PRF 125

Natural rubber latex concentrate — Determination of alkalinity (Revision of ISO 125:2011)

## TC 58 GAS CYLINDERS

### ISO/PRF 23088

Gas cylinders — Periodic inspection and testing of welded steel pressure drums — Capacities up to 1 000 l

## TC 59 BUILDINGS AND CIVIL ENGINEERING WORKS

### ISO/FDIS 23386

Building information modelling and other digital processes used in construction — Methodology to describe, author and maintain properties in interconnected data dictionaries **2020-02-03**

## TC 61 PLASTICS

### ISO/FDIS 11357-2

Plastics — Differential scanning calorimetry (DSC) — Part 2: Determination of glass transition temperature and step height (Revision of ISO 11357-2:2013) **2020-01-28**

### ISO/FDIS 19064-2

Plastics — Styrene-acrylonitrile (SAN) moulding and extrusion materials — Part 2: Preparation of test



specimens and determination of properties (Revision of ISO 4894-2:1995) **2020-02-20**

#### **ISO/FDIS 19066-2**

Plastics — Methyl methacrylate-acrylonitrile-butadiene-styrene (MABS) moulding and extrusion materials — Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (Revision of ISO 10366-2:2003) **2020-02-20**

#### **ISO/FDIS 22766**

Plastics — Determination of the degree of disintegration of plastic materials in marine habitats under real field conditions **2020-02-07**

### **TC 63 GLASS CONTAINERS**

#### **ISO/FDIS 12822**

Glass packaging — 26 H 126 crown finish — Dimensions (Revision of ISO 12822:2015) **2020-02-18**

### **TC 67 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES**

#### **ISO 21809-3:2016/FDAmD 1**

Petroleum and natural gas industries — External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems — Part 3: Field joint coatings — Amendment 1: Introduction of mesh-backed coating systems **2020-02-05**

#### **ISO/FDIS 20321**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Safety of machineries — Powered elevators **2020-02-18**

#### **ISO/FDIS 20257-1**

Installation and equipment for liquefied natural gas — Design of floating LNG installations — Part 1: General requirements **2020-02-07**

### **TC 68 FINANCIAL SERVICES**

#### **ISO/PRF TS 23029**

Web-service-based application programming interface (WAPI) in financial services

### **TC 69 APPLICATIONS OF STATISTICAL METHODS**

#### **ISO/PRF 2859-2**

Sampling procedures for inspection by attributes — Part 2: Sampling plans indexed by limiting quality (LQ) for isolated lot inspection (Revision of ISO 2859-2:1985)

### **TC 70 INTERNAL COMBUSTION ENGINES**

#### **ISO/FDIS 3046-6**

Reciprocating internal combustion engines — Performance — Part 6: Overspeed protection (Revision of ISO 3046-6:1990) **2020-02-04**

#### **ISO/FDIS 4548-5**

Methods of test for full-flow lubricating oil filters for internal combustion engines — Part 5: Test for hydraulic pulse durability (Revision of ISO 4548-5:2013) **2020-02-04**

### **TC 71 CONCRETE, REINFORCED CONCRETE AND PRE-STRESSED CONCRETE**

#### **ISO/FDIS 14484**

Performance guidelines for design of concrete structures using fibre-reinforced polymer (FRP) materials (Revision of ISO 14484:2013) **2020-02-13**

### **TC 83 SPORTS AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT**

#### **ISO/FDIS 5912**

Camping tents — Requirements and test methods (Revision of ISO 5912:2011) **2020-01-28**

### **TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION**

#### **ISO/TS 23406**

Nuclear sector — Requirements for bodies providing audit and certification of quality management systems for organizations supplying products and services important to nuclear safety (ITNS)

### **TC 92 FIRE SAFETY**

#### **ISO/TS 12828-3**

Validation method for fire gas analysis — Part 3: Considerations related to interlaboratory trials

#### **ISO/PRF TR 23932-2**

Fire safety engineering — General principles — Part 2: Example of a dry cleaning store

### **TC 94 PERSONAL SAFETY -- PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT**

#### **ISO/FDIS 18527-1**

Eye and face protection for sports use — Part 1: Requirements for downhill skiing and snowboarding goggles **2020-01-28**

#### **ISO/FDIS 18527-2**

Eye and face protection for sports use — Part 2: Requirements for eye protectors for squash and eye protectors for racquetball and squash 57 **2020-01-28**

### **TC 96 CRANES**

#### **ISO/FDIS 7296-2**

Cranes — Graphical symbols — Part 2: Mobile cranes (Revision of ISO 7296-2:1996) **2020-02-19**

### **TC 106 DENTISTRY**

#### **ISO/FDIS 15098**

Dentistry — Dental tweezers **2020-01-27**  
(Revision of ISO 15098-1:1999, ISO 15098-2:2000, ISO 15098-3:2000)

#### **ISO/FDIS 28399**

Dentistry — Products for external tooth bleaching (Revision of ISO 28399:2011) **2020-02-01**

### **TC 110 INDUSTRIAL TRUCKS**

#### **ISO/FDIS 22915-15**

Industrial trucks — Verification of stability — Part 15: Counterbalanced trucks with articulated steering (Revision of ISO 22915-15:2013) **2020-02-18**

# Normalización Internacional

**ISO/PRF 22915-17**

Industrial trucks — Verification of stability — Part 17: Towing tractors, burden and personnel carriers

**TC 112 VACUUM TECHNOLOGY****ISO/FDIS 3529-2**

Vacuum technology — Vocabulary — Part 2: Vacuum pumps and related terms (Revision of ISO 3529-2:1981)

**2020-01-30****TC 127 EARTH-MOVING MACHINERY****ISO/TR 6750-2**

Earth-moving machinery — Operator's manual — Part 2: List of references

**TC 130 GRAPHIC TECHNOLOGY****ISO/FDIS 20616-2**

Graphic technology — File format for quality control and metadata — Part 2: Print quality exchange (POX)

**2020-01-31****TC 131 FLUID POWER SYSTEMS****ISO/TR 22164**

Fluid power — Application notes for the optimization of the energy efficiency of hydraulic systems

**TC 138 PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS****ISO/TS 23818-1**

Assessment of conformity of plastics piping systems for the rehabilitation of existing pipelines — Part 1: Polyethylene (PE) material

**TC 150 IMPLANTS FOR SURGERY****ISO 7199:2016/FDAmD 1**

Cardiovascular implants and artificial organs — Blood-gas exchangers (oxygenators) — Amendment 1: Connectors

**2020-02-03****TC 159 ERGONOMICS****ISO/FDIS 24552**

Ergonomics — Accessible design — Accessibility of information presented on visual displays of small consumer products

**2020-02-20****TC 160 GLASS IN BUILDING****ISO/PRF 16932**

Glass in building — Destructive-windstorm-resistant security glazing — Test and classification (Revision of ISO 16932:2016)

**ISO/PRF 16936-1**

Glass in building — Forced-entry security glazing — Part 1: Test and classification by repetitive ball drop (Revision of ISO 16936-1:2005)

**TC 165 TIMBER STRUCTURES****ISO/FDIS 8970**

Timber structures — Testing of joints made with mechanical fasteners — Requirements for wood density (Revision of ISO 8970:2010)

**2020-02-12****TC 172 OPTICS AND PHOTONICS****ISO 24157:2008/PRF AmD 1**

Ophthalmic optics and instruments — Reporting aberrations of the human eye — Amendment 1

**TC 174 JEWELLERY AND PRECIOUS METALS****ISO 15093**

Jewellery and precious metals — Determination of 999 0/00 gold, platinum and palladium — Difference method using ICP-OES (Revision of ISO 15093:2015)

**TC 182 GEOTECHNICS****ISO/FDIS 22476-14**

Geotechnical investigation and testing — Field testing — Part 14: Borehole dynamic probing

**2020-01-29****TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION****ISO/FDIS 14649-17**

Industrial automation systems and integration — Physical device control — Data model for computerized numerical controllers — Part 17: Process data for additive manufacturing

**2020-02-12****ISO 15746-3**

Automation systems and integration — Integration of advanced process control and optimization capabilities for manufacturing systems — Part 3: Verification and validation

**TC 188 SMALL CRAFT****ISO/FDIS 12216**

Small craft — Windows, portlights, hatches, deadlights and doors — Strength and watertightness requirements (Revision of ISO 12216:2002)

**2020-02-18****ISO/FDIS 15083**

Small craft — Bilge-pumping systems (Revision of ISO 15083:2003)

**2020-02-17****ISO/FDIS 25197**

Small craft — Electrical/electronic control systems for steering, shift and throttle (Revision of ISO 25197:2012, ISO 25197:2012/AmD 1:2014)

**2020-02-06****TC 190 SOIL QUALITY****ISO/FDIS 11277**

Soil quality — Determination of particle size distribution in mineral soil material — Method by sieving and sedimentation (Revision of ISO 11277:2009)

**2020-02-12****ISO 16558-1:2015/PRF AmD 1**

Soil quality — Risk-based petroleum hydrocarbons — Part 1: Determination of aliphatic and aromatic fractions of volatile petroleum hydrocarbons using gas chromatography (static headspace method) — Amendment 1

**TC 192 GAS TURBINES****ISO/FDIS 21905**

Gas turbine exhaust systems with or without waste heat recovery

**2020-01-31**

**TC 197 HYDROGEN TECHNOLOGIES****ISO/FDIS 19880-1**

Gaseous hydrogen — Fuelling stations — Part 1: General requirements (Revision of ISO/TS 19880-1:2016)

**2020-02-03****TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS****ISO 14906:2018/FDAmD 1**

Electronic fee collection — Application interface definition for dedicated short-range communication — Amendment 1

**2020-02-17****ISO/PRF TS 15638-4**

Intelligent transport systems — Framework for cooperative telematics applications for regulated commercial freight vehicles (TARV) — Part 4: System security requirements

**ISO 15784-2:2015/PRF Amd 1**

Intelligent transport systems (ITS) — Data exchange involving roadside modules communication — Part 2: Centre to field device communications using SNMP — Amendment 1: Support for SHA2 encryption

**ISO/FDIS 20524-1**

Intelligent transport systems — Geographic Data Files (GDF) GDF5.1 — Part 1: Application independent map data shared between multiple sources

**2020-01-27****ISO/PRF 22078**

Intelligent transport systems — Bicyclist detection and collision mitigation systems (BDCMS) — Performance requirements and test procedures

**TC 205 BUILDING ENVIRONMENT DESIGN****ISO 16484-5:2017/FDAmD 1**

Building automation and control systems (BACS) — Part 5: Data communication protocol — Amendment 1

**2020-03-17****ISO/FDIS 16484-6**

Building automation and control systems (BACS) — Part 6: Data communication conformance testing (Revision of ISO 16484-6:2014)

**2020-03-03****TC 206 FINE CERAMICS****ISO/FDIS 21713**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Determination of elastic modulus of ceramics at high temperature by thin wall C-ring method

**2020-01-30****TC 213 DIMENSIONAL AND GEOMETRICAL PRODUCT SPECIFICATIONS AND VERIFICATION****ISO/FDIS 10360-5**

Geometrical product specifications (GPS) — Acceptance and reverification tests for coordinate measuring systems (CMS) — Part 5: Coordinate measuring machines (CMMs) using single and multiple stylus contacting probing systems using discrete point and/or scanning measuring mode (Revision of ISO 10360-5:2010, ISO 10360-4:2000/Cor 1:2002, ISO 10360-4:2000)

**2020-02-21****ISO/FDIS 13385-2**

Geometrical product specifications (GPS) — Dimensional measuring equipment — Part 2: Design and metrological characteristics of calliper depth gauges (Revision of ISO 13385-2:2011)

**2020-02-21****ISO/FDIS 16610-29**

Geometrical product specifications (GPS) — Filtration — Part 29: Linear profile filters: wavelets (Revision of ISO 16610-29:2015)

**2020-02-22****TC 214 ELEVATING WORK PLATFORMS****ISO/FDIS 21455**

Mobile elevating work platforms — Operator's controls — Actuation, displacement, location and method of operation

**2020-02-18****TC 217 COSMETICS****ISO/TS 22176**

Cosmetics — Analytical methods — Development of a global approach for validation of quantitative analytical methods

**TC 228 TOURISM AND RELATED SERVICES****ISO/FDIS 21406**

Tourism and related services — Yacht harbours — Essential requirements for luxury harbours

**2020-02-06****TC 249 TRADITIONAL CHINESE MEDICINE****ISO/FDIS 18662-2**

Traditional Chinese medicine — Vocabulary — Part 2: Processing of Chinese Materia Medica

**2020-02-03****TC 256 PIGMENTS, DYESTUFFS AND EXTENDERS****ISO/FDIS 3262-1**

Extenders — Specifications and methods of test — Part 1: Introduction and general test methods (Revision of ISO 3262-1:1997)

**2020-02-24****TC 268 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES****ISO/FDIS 37160**

Smart community infrastructure — Electric power infrastructure — Measurement methods for the quality of thermal power infrastructure and requirements for plant operations and management

**2020-02-20****TC 281 FINE BUBBLE TECHNOLOGY****ISO 21910-1**

Fine bubble technology — Characterization of micro-bubbles — Part 1: Off-line evaluation of size index

**TC 299 ROBOTICS****ISO/PRF TR 23482-1**

Robotics — Application of ISO 13482 — Part 1: Safety-related test methods IULTCS International Union of Leather Technologists and Chemists Societies

**ISO/FDIS 14088**

Leather — Chemical tests — Quantitative analysis of tanning agents by filter method (Revision of ISO 14088:2012)

**2020-02-25****ISO/FDIS 17131**

Leather — Identification of leather with microscopy (Revision of ISO 17131:2012)

**2020-02-24**

# Normalización Internacional

## JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY

### ISO/IEC PRF 19516

Information technology — Object management group — Interface definition language (IDL) 4.2

### ISO/IEC 21972

Information technology — Upper level ontology for smart city indicators

### ISO/IEC 23736-1

Information technology — Digital publishing — EPUB 3.0.1 — Part 1: Overview

### ISO/IEC 23736-2

Information technology — Digital publishing — EPUB 3.0.1 — Part 2: Publications

### ISO/IEC 23736-3

Information technology — Digital publishing — EPUB 3.0.1 — Part 3: Content documents

### ISO/IEC 23736-4

Information technology — Digital publishing — EPUB 3.0.1 — Part 4: Open container format

### ISO/IEC 23736-5

Information technology — Digital publishing — EPUB 3.0.1 — Part 5: Media overlays

### ISO/IEC 23736-6

Information technology — Digital publishing — EPUB 3.0.1 — Part 6: Canonical fragment identifiers

### ISO/IEC/IEEE FDIS 8802-1Q

Telecommunications and exchange between information technology systems — Requirements for local and metropolitan area networks — Part 1Q: Bridges and bridged networks (Revision of ISO/IEC/IEEE 8802-1Q:2016, ISO/IEC/IEEE 8802-1Q:2016/Amd 6:2019, ISO/IEC/IEEE 8802-1Q:2016/Amd 1:2017, ISO/IEC/IEEE 8802-1Q:2016/Amd 7:2019, ISO/IEC/IEEE 8802-1Q:2016/Amd 2:2018, ISO/IEC/IEEE 8802-1Q:2016/Amd 4:2017, ISO/IEC/IEEE 8802-1Q:2016/Cor 1:2017, ISO/IEC/IEEE 8802-1Q:2016/Amd 3:2017, ISO/IEC/IEEE 8802-1Q:2016/Amd 5:2017) **2020-05-04**

### ISO/IEC 21118

Information technology — Office equipment — Information to be included in specification sheets for data projectors (Revision of ISO/IEC 21118:2012)

### ISO/IEC FDIS 23000-19

Information technology — Multimedia application format (MPEG-A) — Part 19: Common media application format (CMAF) for segmented media (Revision of ISO/IEC 23000-19:2018, ISO/IEC 23000-19:2018/Amd 1:2018, ISO/IEC 23000-19:2018/Amd 2:2019) **2020-02-26**

### ISO/IEC FDIS 23092-3

Information technology — Genomic information representation — Part 3: Metadata and application programming interfaces (APIs) **2020-02-06**

### ISO/IEC 19823-10

Information technology — Conformance test methods for security service crypto suites — Part 10: Crypto suite AES-128 (Revision of ISO/IEC 19823-10:2017)

### ISO/IEC 21471

Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Extended rectangular data matrix (DMRE) bar code symbology specification

### ISO/IEC FDIS 20547-3

Information technology — Big data reference architecture — Part 3: Reference architecture **2020-02-12**

## Normas Publicadas

Normas publicadas entre el 1 de diciembre de 2019 y el 1 de enero de 2020.

<sup>1</sup> Edición de la versión en idioma adicional

<sup>2</sup> Versión corregida

<sup>3</sup> Documento multilingüe

## TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY

### ISO 23121-1:2019 en

Ships and marine technology — Inflatable buoyancy support systems against flooding of ships — Part 1: Gas supply system

### ISO 23121-2:2019 en

Ships and marine technology — Inflatable buoyancy support systems against flooding of ships — Part 2: Buoyancy chamber

### ISO 23430:2019 en

Ships and marine technology — Specification of high manganese austenitic steel thin strips used for LNG tanks on board ships

## TC 12 QUANTITIES AND UNITS

### ISO 80000-2:2019 fr

Quantities and units — Part 2: Mathematics

### ISO 80000-3:2019 fr

Quantities and units — Part 3: Space and time

### ISO 80000-4:2019 fr

Quantities and units — Part 4: Mechanics

### ISO 80000-5:2019 fr

Quantities and units — Part 5: Thermodynamics

### ISO 80000-7:2019 fr

Quantities and units — Part 7: Light and radiation

### ISO 80000-9:2019 fr

Quantities and units — Part 9: Physical chemistry and molecular physics

**ISO 80000-10:2019 fr**

Quantities and units — Part 10: Atomic and nuclear physics

**ISO 80000-11:2019 fr**

Quantities and units — Part 11: Characteristic numbers

**ISO 80000-12:2019 fr**

Quantities and units — Part 12: Condensed matter physics

**TC 17 STEEL****ISO 643:2019 en fr**

Steels — Micrographic determination of the apparent grain size

**TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES****ISO 14620-2:2019 en**

Space systems — Safety requirements — Part 2: Launch site operations

**ISO 16698:2019 en**

Space environment (natural and artificial) — Methods for estimation of future geomagnetic activity

**TC 21 EQUIPMENT FOR FIRE PROTECTION AND FIRE FIGHTING****ISO 6183:2009/Amd 2:2019 en**

Fire protection equipment — Carbon dioxide extinguishing systems for use on premises — Design and installation — Amendment 2

**TC 22 ROAD VEHICLES****ISO 13400-2:2019 en**

Road vehicles — Diagnostic communication over Internet Protocol (DoIP) — Part 2: Transport protocol and network layer services

**ISO 19072-2:2019 en**

Road vehicles — Connection interface for pyrotechnic devices, two-way and three-way connections — Part 2: Test methods and general performance requirements

**ISO 19585:2019 en**

Heavy commercial vehicles and buses — Vehicle dynamics simulation and validation — Steady-state circular driving behavior

**ISO 19586:2019 en**

Heavy commercial vehicles and buses — Vehicle dynamics simulation and validation — Lateral dynamic stability of vehicle combinations

**ISO 20766-10:2019 en**

Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel systems components — Part 10: Gas-tight housing

**ISO 20766-12:2019 en**

Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel systems components — Part 12: Non-return valve

**ISO 21058:2019 en**

Road vehicles — Dimethyl Ether (DME) refuelling connector

**ISO 22760-1:2019 en**

Road vehicles — Dimethyl Ether (DME) fuel system components — Part 1: General requirements and definitions

**ISO 22760-2:2019 en**

Road vehicles — Dimethyl Ether (DME) fuel system components — Part 2: Performance and general test methods

**TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY****ISO 28139:2019 en fr**

Equipment for crop protection — Knapsack combustion engine-driven airblast sprayers — Safety and environmental requirements and test methods

**TC 27 COAL AND COKE****ISO 15585:2019 en**

Hard coal — Determination of caking index

TC 28 Petroleum and related products, fuels and lubricants from natural or synthetic sources

**ISO 6614:1994/Amd 1:2019 en**

Petroleum products — Determination of water separability of petroleum oils and synthetic fluids — Amendment 1

**ISO 9120:1997/Amd 1:2019 en**

Petroleum and related products — Determination of air-release properties of steam turbine and other oils — Impinger method — Amendment 1

**TC 29 SMALL TOOLS****ISO 21223:2019 en fr**

Tools for pressing — Vocabulary

**TC 34 FOOD PRODUCTS****ISO/TS 26030:2019 en**

Social responsibility and sustainable development — Guidance on using ISO 26000:2010 in the food chain

**ISO 3103:2019 en**

Tea — Preparation of liquor for use in sensory tests

**TC 35 PAINTS AND VARNISHES****ISO 3233-1:2019 fr**

Paints and varnishes — Determination of percentage volume of non-volatile matter — Part 1: Method using a coated test panel to determine non-volatile matter and to determine dry-film density by the Archimedes' principle

**TC 37 LANGUAGE AND TERMINOLOGY****ISO 24617-9:2019 en**

Language resource management — Semantic annotation framework — Part 9: Reference annotation framework (RAF)

**ISO 20539:2019 en**

Translation, interpreting and related technology — Vocabulary



# Normalización Internacional

## TC 38 TEXTILES

### ISO 20705:2019 en fr

Textiles — Quantitative microscopical analysis — General principles of testing

### ISO 20706-1:2019 en fr

Textiles — Qualitative and quantitative analysis of some bast fibres (flax, hemp, ramie) and their blends — Part 1: Fibre identification using microscopy methods

### ISO 3175-2:2017 en

Textiles — Professional care, drycleaning and wetcleaning of fabrics and garments — Part 2: Procedure for testing performance when cleaning and finishing using tetrachloroethene

### ISO 3175-3:2017 en

Textiles — Professional care, drycleaning and wetcleaning of fabrics and garments — Part 3: Procedure for testing performance when cleaning and finishing using hydrocarbon solvents

### ISO 3175-4:2018 en

Textiles — Professional care, drycleaning and wetcleaning of fabrics and garments — Part 4: Procedure for testing performance when cleaning and finishing using simulated wetcleaning

## TC 39 MACHINE TOOLS

### ISO 19085-10:2018 en fr

Woodworking machines — Safety — Part 10: Building site saws (contractor saws)

## TC 42 PHOTOGRAPHY

### ISO/TS 19567-2:2019 en

Photography — Digital cameras — Part 2: Texture analysis using stochastic pattern

## TC 43 ACOUSTICS

### ISO/TS 12913-3:2019 en

Acoustics — Soundscape — Part 3: Data analysis

## TC 46 INFORMATION AND DOCUMENTATION

### ISO 15511:2019 en

Information and documentation — International standard identifier for libraries and related organizations (ISIL)

### ISO 15836-2:2019 en

Information and documentation — The Dublin Core metadata element set — Part 2: DCMI Properties and classes

### ISO 21246:2019 en

Information and documentation — Key indicators for museums

### ISO 21110:2019 fr

Information and documentation — Emergency preparedness and response

## TC 59 BUILDINGS AND CIVIL ENGINEERING WORKS

### ISO 15392:2019 en fr

Sustainability in buildings and civil engineering works — General principles

## TC 67 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PÉTROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES

### ISO 19900:2019 fr

Petroleum and natural gas industries — General requirements for offshore structures

## TC 69 APPLICATIONS OF STATISTICAL METHODS

### ISO 5725-2:2019 en

Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results — Part 2: Basic method for the determination of repeatability and reproducibility of a standard measurement method

### ISO/TS 16355-6:2019 en

Applications of statistical and related methods to new technology and product development process — Part 6: Guidance for QFD-related approaches to optimization

## TC 76 TRANSFUSION, INFUSION AND INJECTION, AND BLOOD PROCESSING EQUIPMENT FOR MEDICAL AND PHARMACEUTICAL USE

### ISO/TS 23128:2019 en fr

Medical devices — Transfusion set and blood bag compatibility test method

## TC 84 DEVICES FOR ADMINISTRATION OF MEDICINAL PRODUCTS AND CATHETERS

### ISO 20696:2018 en fr

Sterile urethral catheters for single use

## TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION

### ISO/ASTM 51276:2019 en

Practice for use of a polymethylmethacrylate dosimetry system

### ISO 11665-8:2019 en

Measurement of radioactivity in the environment — Air: radon-222 — Part 8: Methodologies for initial and additional investigations in buildings

### ISO 18589-4:2019 en

Measurement of radioactivity in the environment — Soil — Part 4: Plutonium 238 and plutonium 239 + 240 — Test method using alpha spectrometry

### ISO 18589-5:2019 en

Measurement of radioactivity in the environment — Soil — Part 5: Strontium 90 — Test method using proportional counting or liquid scintillation counting

### ISO 18589-6:2019 en

Measurement of radioactivity in the environment — Soil — Part 6: Gross alpha and gross beta activities — Test method using gas-flow proportional counting

### ISO 22127:2019 en

Dosimetry with radiophotoluminescent glass dosimeters for dosimetry audit in MV X-ray radiotherapy

### ISO 10276:2019 en fr

Nuclear energy — Fuel technology — Trunnion systems for packages used to transport radioactive material



**TC 94 PERSONAL SAFETY -- PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT****ISO 374-2:2019 fr**

Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms — Part 2: Determination of resistance to penetration

**ISO 374-4:2019 fr**

Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms — Part 4: Determination of resistance to degradation by chemicals

**ISO 16073-4:2019 en**

Wildland firefighting personal protective equipment — Requirements and test methods — Part 4: Gloves

**ISO 16073-5:2019 en**

Wildland firefighting personal protective equipment — Requirements and test methods — Part 5: Helmets

**TC 108 MECHANICAL VIBRATION, SHOCK AND CONDITION MONITORING****ISO 7626-5:2019 en**

Mechanical vibration and shock — Experimental determination of mechanical mobility — Part 5: Measurements using impact excitation with an exciter which is not attached to the structure

**ISO 16063-34:2019 en**

Methods for the calibration of vibration and shock transducers — Part 34: Testing of sensitivity at fixed temperatures

**ISO 14830-1:2019 en**

Condition monitoring and diagnostics of machine systems — Tribology-based monitoring and diagnostics — Part 1: General requirements and guidelines

**TC 110 INDUSTRIAL TRUCKS****ISO 20297-1:2017 fr**

Industrial trucks — Lorry-mounted trucks — Part 1: Safety requirements and verification

**TC 119 POWDER METALLURGY****ISO 10070:2019 en fr**

Metallic powders — Determination of envelope-specific surface area from measurements of the permeability to air of a powder bed under steady-state flow conditions

**TC 121 ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT****ISO 8836:2019 en fr**

Suction catheters for use in the respiratory tract

**TC 126 TOBACCO AND TOBACCO PRODUCTS****ISO 22634-1:2019 en fr**

Cigarettes — Determination of benzo[a]pyrene in cigarette mainstream smoke using GC/MS — Part 1: Method using methanol as extraction solvent

**ISO 22634-2:2019 en fr**

Cigarettes — Determination of benzo[a]pyrene in cigarette mainstream smoke using GC/MS — Part 2: Method using cyclohexane as extraction solvent

**TC 130 GRAPHIC TECHNOLOGY****ISO 12641-2:2019 en**

Graphic technology — Prepress digital data exchange — Part 2: Advanced colour targets for input scanner calibration

**ISO/TS 18621-11:2019 en**

Image quality evaluation methods for printed matter — Part 11: Colour gamut analysis

**TC 131 FLUID POWER SYSTEMS****ISO 10763:2019 en**

Hydraulic fluid power — Plain-end, seamless and welded precision steel tubes — Dimensions and nominal working pressures

**TC 135 NON-DESTRUCTIVE TESTING****ISO 21432:2019 en**

Non-destructive testing — Standard test method for determining residual stresses by neutron diffraction

**TC 138 PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS****ISO 4065:2018 en**

Thermoplastics pipes — Universal wall thickness table

**ISO/TS 16943:2019 en**

Thermoplastic pipes for the conveyance of fluids — Inspection of polyethylene electrofusion socket joints using phased array ultrasonic testing

**TC 146 AIR QUALITY****IEC 62990-1:2019 en,fr**

Workplace Atmospheres — Part 1: Gas detectors — Performance requirements of detectors for toxic gases

**ISO 14966:2019 en**

Ambient air — Determination of numerical concentration of inorganic fibrous particles — Scanning electron microscopy method

**TC 147 WATER QUALITY****ISO 9698:2019 fr**

Water quality — Tritium — Test method using liquid scintillation counting

**TC 150 IMPLANTS FOR SURGERY****ISO 18241:2016/Amd 1:2019 en**

Cardiovascular implants and extracorporeal systems — Cardiopulmonary bypass systems — Venous bubble traps — Amendment 1: Connectors

**ISO 14708-7:2019 en fr**

Implants for surgery — Active implantable medical devices — Part 7: Particular requirements for cochlear and auditory brainstem implant systems

**TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS****ISO 18086:2019 en fr**

Corrosion of metals and alloys — Determination of AC corrosion — Protection criteria

# Normalización Internacional

## TC 159 ERGONOMICS

### ISO/TS 9241-126:2019 en

Ergonomics of human-system interaction — Part 126: Guidance on the presentation of auditory information

## TC 172 OPTICS AND PHOTONICS

### ISO 19056-2:2019 en

Microscopes — Definition and measurement of illumination properties — Part 2: Illumination properties related to the colour in bright field microscopy

### ISO 21073:2019 en fr

Microscopes — Confocal microscopes — Optical data of fluorescence confocal microscopes for biological imaging

### ISO 8596:2017/Amd 1:2019 en

Ophthalmic optics — Visual acuity testing — Standard and clinical optotypes and their presentation — Amendment 1

### ISO 15902:2019 en fr

Optics and photonics — Diffractive optics — Vocabulary

## TC 174 JEWELLERY AND PRECIOUS METALS

### ISO 8654:2018/Amd 1:2019 en

Jewellery — Colours of gold alloys — Definition, range of colours and designation — Amendment 1

## TC 176 QUALITY MANAGEMENT AND QUALITY ASSURANCE

### ISO 10015:2019 en fr

Quality management — Guidelines for competence management and people development

## TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION

### ISO 8000-63:2019 en

Data quality — Part 63: Data quality management: Process measurement

### ISO 15926-10:2019 en

Industrial automation systems and integration — Integration of life cycle data for process plants including oil and gas production facilities — Part 10: Conformance testing

### ISO 15704:2019 en

Enterprise modelling and architecture — Requirements for enterprise-referencing architectures and methodologies

### ISO 16300-4:2019 en

Automation systems and integration — Interoperability of capability units for manufacturing application solutions — Part 4: Capability unit assessment for the manufacturing application requirements

## TC 188 SMALL CRAFT

### ISO 10240:2019 en fr

Small craft — Owner's manual

## TC 190 SOIL QUALITY

### ISO 21226:2019 en

Soil quality — Guideline for the screening of soil polluted with toxic elements using soil magnetometry

### ISO 21286:2019 fr

Soil quality — Identification of ecotoxicological test species by DNA barcoding

## TC 194 BIOLOGICAL AND CLINICAL EVALUATION OF MEDICAL DEVICES

### ISO 10993-7:2008/Amd 1:2019 en fr

Biological evaluation of medical devices — Part 7: Ethylene oxide sterilization residuals — Amendment 1: Applicability of allowable limits for neonates and infants

## TC 198 STERILIZATION OF HEALTH CARE PRODUCTS

### ISO 11737-2:2019 en fr

Sterilization of health care products — Microbiological methods — Part 2: Tests of sterility performed in the definition, validation and maintenance of a sterilization process

## TC 202 MICROBEAM ANALYSIS

### ISO 21466:2019 en

Microbeam analysis — Scanning electron microscopy — Method for evaluating critical dimensions by CD-SEM

## TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS

### ISO/TS 17187:2019 en

Intelligent transport systems — Electronic information exchange to facilitate the movement of freight and its intermodal transfer — Governance rules to sustain electronic information exchange methods

## TC 206 FINE CERAMICS

### ISO 21971:2019 en fr

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Mechanical properties of ceramic composites at ambient temperature in air atmospheric pressure — Determination of hoop tensile properties of tubes

## TC 207 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

### ISO 14090:2019 es

Adaptation to climate change — Principles, requirements and guidelines

## TC 210 QUALITY MANAGEMENT AND CORRESPONDING GENERAL ASPECTS FOR MEDICAL DEVICES

### ISO 14971:2019 en fr

Medical devices — Application of risk management to medical devices

## TC 211 GEOGRAPHIC INFORMATION/GEOMATICS

### ISO 19107:2019 en fr

Geographic information — Spatial schema

### ISO 19116:2019 en fr

Geographic information — Positioning services

### ISO/TR 19167:2019 en

Application of ubiquitous public access to-geographic information to an air quality information service

**TC 212 CLINICAL LABORATORY TESTING AND IN VITRO DIAGNOSTIC TEST SYSTEMS****ISO 20776-1:2019 en fr**

Susceptibility testing of infectious agents and evaluation of performance of antimicrobial susceptibility test devices — Part 1: Broth micro-dilution reference method for testing the in vitro activity of antimicrobial agents against rapidly growing aerobic bacteria involved in infectious diseases

**TC 213 DIMENSIONAL AND GEOMETRICAL PRODUCT SPECIFICATIONS AND VERIFICATION****ISO 16610-61:2015/Amd 1:2019 en fr**

Geometrical product specification (GPS) — Filtration — Part 61: Linear areal filters — Gaussian filters — Amendment 1

**TC 217 COSMETICS****ISO 24444:2019 en fr**

Cosmetics — Sun protection test methods — In vivo determination of the sun protection factor (SPF)

**TC 218 TIMBER****ISO 3129:2019 en**

Wood — Sampling methods and general requirements for physical and mechanical testing of small clear wood specimens

**TC 221 GEOSYNTHETICS****ISO 9863-1:2016/Amd 1:2019 en fr**

Geosynthetics — Determination of thickness at specified pressures — Part 1: Single layers — Amendment 1

**ISO 12956:2019 en**

Geotextiles and geotextile-related products — Determination of the characteristic opening size

**TC 226 MATERIALS FOR THE PRODUCTION OF PRIMARY ALUMINIUM****ISO 15379-1:2019 en**

Carbonaceous materials for the production of aluminium — Cathode block materials — Part 1: Determination of the expansion due to sodium penetration with application of pressure

**TC 229 NANOTECHNOLOGIES****ISO/TS 10867:2019 en**

Nanotechnologies — Characterization of single-wall carbon nanotubes using near infrared photoluminescence spectroscopy

**ISO 20814:2019 en**

Nanotechnologies — Testing the photocatalytic activity of nanoparticles for NADH oxidation

**TC 249 TRADITIONAL CHINESE MEDICINE****ISO/TR 20498-5:2019 en**

Traditional Chinese medicine — Computerized tongue image analysis system — Part 5: Method of acquisition and expression of tongue colour and tongue coating colour

**ISO 22584:2019 en**

Traditional Chinese medicine — Angelica sinensis root

**TC 251 ASSET MANAGEMENT****ISO 55002:2018 es**

Asset management — Management systems — Guidelines for the application of ISO 55001

**ISO/TS 55010:2019 fr**

Asset management — Guidance on the alignment of financial and non-financial functions in asset management

**TC 261 ADDITIVE MANUFACTURING****ISO/ASTM 52907:2019 en fr**

Additive manufacturing — Feedstock materials — Methods to characterize metal powders

**TC 268 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES****ISO/TS 37107:2019 en**

Sustainable cities and communities — Maturity model for smart sustainable communities

**ISO 37123:2019 en**

Sustainable cities and communities — Indicators for resilient cities

**TC 279 INNOVATION MANAGEMENT****ISO 56002:2019 es**

Innovation management — Innovation management system — Guidance

**TMBG TECHNICAL MANAGEMENT BOARD - GROUPS****IWA 33-1:2019 en**

Technical guidelines for the development of small hydropower plants — Part 1: Vocabulary

**IWA 33-2:2019 en**

Technical guidelines for the development of small hydropower plants — Part 2: Site selection planning

**ISO Guide 82:2019 fr**

Guidelines for addressing sustainability in standards

**JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY****ISO/IEC 14165-246:2019 en**

Information technology — Fibre channel — Part 246: Backbone — 6 (FC-BB-6)

**ISO/IEC/IEEE 16326:2019 en**

Systems and software engineering — Life cycle processes — Project management

**ISO/IEC/IEEE 21840:2019 en**

Systems and software engineering — Guidelines for the utilization of ISO/IEC/IEEE 15288 in the context of system of systems (SoS)

**ISO/IEC TS 33053:2019 en**

Information technology — Process assessment — Process Reference Model (PRM) for quality management

**ISO/IEC 7810:2019 en**

Identification cards — Physical characteristics

**ISO/IEC 10373-7:2019 en**

Cards and security devices for personal identification — Test methods — Part 7: Contactless vicinity objects

## ISO/IEC TR 24772-1:2019 en

Programming languages — Guidance to avoiding vulnerabilities in programming languages — Part 1: Language-independent guidance

## ISO/IEC 14763-2:2019 en

Information technology — Implementation and operation of customer premises cabling — Part 2: Planning and installation

## ISO/IEC 14776-415:2019 en

Information technology — Small computer system interface (SCSI) — Part 415: SCSI architecture model - 5 (SAM-5)

## ISO/IEC 14776-481:2019 en

Information technology — Small computer system interface (SCSI) — Part 481: Security Features for SCSI Commands (SFSC)

## ISO/IEC 22505:2019 en

Information technology — Method for the determination of ink cartridge yield for monochrome inkjet printers and multi-function devices that contain inkjet printer components

## ISO/IEC 10918-7:2019 en

Information technology — Digital compression and coding of continuous-tone still images — Part 7: Reference software

## ISO/IEC 14496-3:2019 en

Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 3: Audio

## ISO/IEC 23001-15:2019 en

Information technology — MPEG systems technologies — Part 15: Carriage of web resources in ISOBMFF

## ISO/IEC 23005-7:2019 en

Information technology — Media context and control — Part 7: Conformance and reference software

## ISO/IEC 23009-1:2019 en

Information technology — Dynamic adaptive streaming over HTTP (DASH) — Part 1: Media presentation description and segment formats

## ISO/IEC 11179-7:2019 en

Information technology — Metadata registries (MDR) — Part 7: Metamodel for data set registration

## ISO/IEC 20071-11:2019 en

Information technology — User interface component accessibility — Part 11: Guidance on text alternatives for images

## ISO/IEC TS 19795-9:2019 en

Information technology — Biometric performance testing and reporting — Part 9: Testing on mobile devices

## ISO/IEC 39794-1:2019 en

Information technology — Extensible biometric data interchange formats — Part 1: Framework

## ISO/IEC 39794-4:2019 en

Information technology — Extensible biometric data interchange formats — Part 4: Finger image data

## ISO/IEC 39794-5:2019 en

Information technology — Extensible biometric data interchange formats — Part 5: Face image data

## ISO/IEC TR 23050:2019 fr

Information technology — Data centres — Impact on data centre resource metrics of electrical energy storage and export

## IEC

### Committee Draft for Vote (CDV)

Estos comités están sometidos a la aprobación por parte de los comités nacionales hasta la fecha indicada

*Fecha límite de voto*

## DICIEMBRE

### 11/270/CDV

IEC 60652 ED3: Loading tests on overhead line structures  
**2020-03-20**

### 13/1794/CDV

IEC 62056-3-1 ED2: Electricity metering data arrier – The DLMS/COSEM suite – Part 3-1: Use of local area networks on twisted pair with arrier signalling  
**2020-03-20**

### 21/1030/CDV

IEC 63193 ED1: Lead-acid batteries for propulsion of lightweight means of locomotion – General requirements and methods of test  
**2020-03-20**

### 22G/406/CDV

IEC 61800-5-3 ED1: Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-3: Safety requirements for encoders - Functional, Electrical and Environmental  
**2020-03-13**

### 29/1038/CDV

IEC 60263 ED4: Scales and sizes for plotting frequency characteristics and polar diagrams  
**2020-02-28**

### 34A/2160A/CDV

IEC 61228 ED3: Fluorescent ultraviolet lamps used for tanning - Measurement and specification method

### 34A/2160A/CDV

IEC 61228 ED3: Fluorescent ultraviolet lamps used for tanning - Measurement and specification method  
**2020-02-07**

### 36/472/CDV

IEC 60433 ED4: Insulators for overhead lines with a nominal voltage above 1000 V – Ceramic insulators for A.C. systems – Characteristics of insulator units of the long rod type  
**2020-03-06**

**36/473/CDV**

IEC 60305 ED5: <p>Insulators for overhead lines with a nominal voltage above 1000 V – Ceramic or glass insulator units for a.c. systems – Characteristics of insulator units of the cap and pin type</p> **2020-03-06**

**51/1319/CDV**

IEC 61007 ED3: Transformers and inductors for use in electronic and telecommunication equipment - Measuring methods and test procedures **2020-03-06**

**72/1215/CDV**

IEC 60730-2-5/AMD2/FRAG1 ED4: Amendment 2 – Automatic electrical controls – Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems **2020-03-20**

**72/1216/CDV**

IEC 60730-2-5/AMD2/FRAG2 ED4: Amendment 2 - Automatic electrical controls - Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems **2020-03-20**

**78/1301/CDV**

IEC 61318 ED4: Live working – Conformity assessment applicable to tools, devices and equipment **2020-03-13**

**78/1302/CDV**

Withdrawn

**86B/4250/CDV**

IEC 61300-2-56 ED1: Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedure – Part 2-56: Tests – Wind resistance of mounted housing **2020-03-13**

**86B/4251/CDV**

IEC 61753-071-2 ED2: Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 071-02: Non-connectorized single-mode fibre optic 1 X 2 and 2 X 2 spatial switches for category C – Controlled environments **2020-03-20**

**86B/4253/CDV**

IEC 61753-1/AMD1 ED2: Amendment 1: Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 1: General and guidance **2020-03-20**

**86C/1625/CDV**

IEC 62614-1 ED1: Fibre optics - Multimode Launch condition - Part 1: Launch condition requirements for measuring multimode attenuation **2020-03-06**

**86C/1627/CDV**

IEC 62149-5 ED3: Fibre optic active components and devices – Performance standards – Part 5: ATM-PON transceivers with LD driver and CDR lcs **2020-03-06**

**86C/1628/CDV**

IEC 62149-3 ED3: Fibre optic active components and devices - Performance standards - Part 3: Modulator-integrated laser diode transmitters for 40-Gbit/s fibre optic transmission systems **2020-03-06**

**86C/1629/CDV**

IEC 61290-1-1 ED4: Optical amplifiers – Test methods – Part 1-1: Power and gain parameters – Optical spectrum analyzer method **2020-03-13**

**89/1491(F)/CDV**

IEC 60695-2-13 ED3: Fire hazard testing - Part 2-13: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire ignition temperature (GWIT) test method for materials **2020-02-21**

**89/1492(F)/CDV**

IEC 60695-2-11 ED3: Fire hazard testing – Part 2-11: Glowing/hot-wire based test methods – Glow-wire flammability test method for end-products (GWEPT) **2020-02-21**

**91/1622/CDV**

IEC 60068-2-21 ED7: Environmental testing - Part 2-21: Tests - Test U: Robustness of terminations and integral mounting devices **2020-03-20**

**124/85/CDV**

IEC 63203-204-1 ED1: Wearable electronic devices and technologies – Part 204-1: Electronic textile – Washable durability test method for leisure and sportswear e-textile system **2020-03-20**

**JTC1-SC25/2915/CDV**

ISO/IEC 18598/AMD1 ED1: Amendment 1 - Information technology - Automated infrastructure management (AIM) systems - Requirements, data exchange and applications **2020-03-06**

## Final Draft International Standards (FDIS)

Estos documentos están sometidos a la aprobación por parte de los comités nacionales hasta la fecha indicada.  
*Fecha límite de voto*

### DICIEMBRE

**1/2421/FDIS**

IEC 60050-845 ED2: International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 845: Lighting **2020-01-24**

**21/1031/FDIS**

IEC 62984-1 ED1: High-temperature secondary batteries – Part 1: General requirements **2020-01-31**



# Normalización Internacional

## 21/1032/FDIS

IEC 62984-2 ED1: High-temperature secondary batteries – Part 2: Safety requirements and tests

**2020-01-31**

## 31/1525/FDIS

IEC 60079-29-1/AMD1 ED2: Amendment 1 – Explosive atmospheres – Part 29-1: Gas detectors – Performance requirements of detectors for flammable gases

**2020-01-31**

## 34B/2071/FDIS

IEC 60838-1/AMD2 ED5: Amendment 2 - Miscellaneous lampholders - Part 1: General requirements and tests

**2020-01-17**

## 34B/2072/FDIS

IEC 60400/AMD1 ED8: Amendment 1 – Lampholders for tubular fluorescent lamps and starterholders

**2020-01-17**

## 37A/341/FDIS

IEC 61643-12 ED3: Low-voltage surge protective devices - Part 12: Surge protective devices connected to low-voltage power systems - Selection and application principles

**2020-01-24**

## 40/2717/FDIS

IEC 60115-1 ED5: Fixed resistors for use in electronic equipment – Part 1: Generic specification

**2020-01-24**

## 45A/1301/FDIS

IEC 61226 ED4: Nuclear power plants - Instrumentation, control and electrical power systems important to safety - Categorization of functions and classification of systems

**2020-01-17**

## 56/1875/FDIS

IEC 61163-2 ED2: Reliability stress screening – Part 2: Components

**2020-01-24**

## 57/2174/FDIS

IEC 61968-1 ED3: Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 1: Interface architecture and general recommendations

**2020-01-31**

## 59L/176/FDIS

IEC 60704-2-8 ED2: Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-8: Particular requirements for electric shavers and hair clippers or trimmers

**2020-01-31**

## 80/952/FDIS

IEC 61108-5 ED1: Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Global navigation satellite systems (GNSS) - Part 5: BeiDou navigation satellite system (BDS) - Receiver equipment - Performance requirements, methods of testing and required test results

**2020-01-31**

## 82/1656/FDIS

IEC 62446-2 ED1: Photovoltaic (PV) systems – Requirements for testing, documentation and maintenance – Part 2: Grid connected systems – Maintenance of PV systems

**2020-01-24**

## 82/1658/FDIS

IEC 62788-5-1 ED1: Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 5-1: Edge seals - Suggested test methods for use with edge seal materials

**2020-01-31**

## 82/1659/FDIS

IEC 62788-6-2 ED1: Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 6-2: General tests - Moisture permeation testing with polymeric materials

**2020-01-31**

## 88/751/FDIS

IEC 61400-6 ED1: Wind energy generation systems - Part 6: Tower and foundation design requirements

**2020-02-07**

## 90/447/FDIS

IEC 61788-7 ED3: Superconductivity – Part 7: Electronic characteristic measurements – Surface resistance of high-temperature superconductors at microwave frequencies

**2020-01-31**

## 90/448/FDIS

IEC 61788-4 ED5: Superconductivity - Residual resistance ratio measurement - Residual resistance ratio of Nb-Ti and Nb<sub>3</sub>Sn composite superconductors

**2020-01**

## Normas Publicadas

Normas publicadas entre el 4 y el 27 de diciembre

### IEC 60079-11:2011/ISH6:2019 Edition 6.0

Interpretation sheet 6 - Explosive atmospheres - Part 11: Equipment protection by intrinsic safety “i”

### IEC 60079-29-1/AMD1:2019 PRV Edition 2.0

Amendment 1 - Explosive atmospheres - Part 29-1: Gas detectors - Performance requirements of detectors for flammable gases

### IEC 60115-1:2019 PRV Edition 5.0

Fixed resistors for use in electronic equipment - Part 1: Generic specification

### IEC 60335-2-62:2019 RLV Edition 4.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-62: Particular requirements for commercial electric rinsing sinks



**IEC 60335-2-62:2019 Edition 4.0**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-62: Particular requirements for commercial electric rinsing sinks

**IEC 60335-2-95:2019 RLV Edition 4.0**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use

**IEC 60335-2-95:2019 Edition 4.0**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use

**IEC 60400/AMD1:2019 PRV Edition 8.0**

Amendment 1 - Lampholders for tubular fluorescent lamps and starterholders

**IEC 60570:2003+AMD1:2017+AMD2:2019 CSV Edition 4.2**

Electrical supply track systems for luminaires

**IEC 60570:2003/AMD2:2019 Edition 4.0**

Amendment 2 - Electrical supply track systems for luminaires

**IEC 60704-2-8:2019 PRV Edition 2.0**

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-8: Particular requirements for electric shavers and hair clippers or trimmers

**IEC 60747-5-9:2019 Edition 1.0**

Semiconductor devices - Part 5-9: Optoelectronic devices - Light emitting diodes - Test method of the internal quantum efficiency based on the temperature-dependent electroluminescence

**IEC 60747-5-10:2019 Edition 1.0**

Semiconductor devices - Part 5-10: Optoelectronic devices - Light emitting diodes - Test method of the internal quantum efficiency based on the room-temperature reference point

**IEC 60747-5-11:2019 Edition 1.0**

Semiconductor devices - Part 5-11: Optoelectronic devices - Light emitting diodes - Test method of radiative and nonradiative currents of light emitting diodes

**IEC 60747-18-3:2019 Edition 1.0**

Semiconductor devices - Part 18-3: Semiconductor bio sensors - Fluid flow characteristics of lens-free CMOS photonic array sensor package modules with fluidic system

**IEC 60838-1/AMD2:2019 PRV Edition 5.0**

Amendment 2 - Miscellaneous lampholders - Part 1: General requirements and tests

**IEC 60898-1:2015+AMD1:2019 CSV Edition 2.1**

Electrical accessories - Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations - Part 1: Circuit-breakers for a.c. operation

**IEC 60898-1:2015/AMD1:2019 Edition 2.0**

Amendment 1 - Electrical accessories - Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations - Part 1: Circuit-breakers for a.c. operation

**IEC 61000-4-25:2001+AMD1:2012+AMD2:2019 CSV Edition 1.2**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-25: Testing and measurement techniques - HEMP immunity test methods for equipment and systems

**IEC 61000-4-25:2001/AMD2:2019 Edition 1.0**

Amendment 2 - Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-25: Testing and measurement techniques - HEMP immunity test methods for equipment and systems

**IEC 61108-5:2019 PRV Edition 1.0**

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Global navigation satellite systems (GNSS) - Part 5: BeiDou navigation satellite system (BDS) - Receiver equipment - Performance requirements, methods of testing and required test results

**IEC 61163-2:2019 PRV Edition 2.0**

Reliability stress screening - Part 2: Components

**IEC 61184:2017+AMD1:2019 CSV Edition 4.1**

Bayonet lampholders

**IEC 61184:2017/AMD1:2019 Edition 4.0**

Amendment 1 - Bayonet lampholders

**IEC 61226:2019 PRV Edition 4.0**

Nuclear power plants - Instrumentation, control and electrical power systems important to safety - Categorization of functions and classification of systems

**IEC 61400-6:2019 PRV Edition 1.0**

Wind energy generation systems - Part 6: Tower and foundation design requirements

**IEC 61643-12:2019 PRV Edition 3.0**

Low-voltage surge protective devices - Part 12: Surge protective devices connected to low-voltage power systems - Selection and application principles

**IEC 61788-4:2019 PRV Edition 5.0**

Superconductivity - Residual resistance ratio measurement - Residual resistance ratio of Nb-Ti and Nb<sub>3</sub>Sn composite superconductors

**IEC 61788-7:2019 PRV Edition 3.0**

Superconductivity - Part 7: Electronic characteristic measurements - Surface resistance of high-temperature superconductors at microwave frequencies

**IEC 61968-1:2019 PRV Edition 3.0**

Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 1: Interface architecture and general recommendations

**IEC 62282-8-102:2019 Edition 1.0**

Fuel cell technologies - Part 8-102: Energy storage systems using fuel cell modules in reverse mode - Test procedures for the performance of single cells and stacks with proton exchange membrane, including reversible operation

**IEC 62446-2:2019 PRV Edition 1.0**

Photovoltaic (PV) systems - Requirements for testing, documentation and maintenance - Part 2: Grid connected systems - Maintenance of PV systems

**IEC 62680-1-2:2019 Edition 4.0**

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-2: Common components - USB Power Delivery specification

**IEC 62788-5-1:2019 PRV Edition 1.0**

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 5-1: Edge seals - Suggested test methods for use with edge seal materials

**IEC 62788-6-2:2019 PRV Edition 1.0**

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 6-2: General tests - Moisture permeation testing with polymeric materials

**IEC 62823:2015+AMD1:2019 CSV Edition 1.1**

Thyristor valves for thyristor controlled series capacitors (TCSC) - Electrical testing

**IEC 62823:2015/AMD1:2019 Edition 1.0**

Amendment 1 - Thyristor valves for thyristor controlled series capacitors (TCSC) - Electrical testing

**IEC TS 62871-2:2019 Edition 1.0**

Professional video storage products - Tape-less camera recorder using MXF file format - Encoding guidelines - Part 2: Mapping MPEG-2 and AVC Streams into MXF

**IEC 62941:2019 Edition 1.0**

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Quality system for PV module manufacturing

**IEC 62942:2019 Edition 1.0**

File format for professional transfer and exchange of digital audio data

**IEC 62984-1:2019 PRV Edition 1.0**

High-temperature secondary batteries - Part 1: General requirements

**IEC 62984-2:2019 PRV Edition 1.0**

High-temperature secondary batteries - Part 2: Safety requirements and tests

**IEC 62990-1:2019/COR1:2019 Edition 1.0**

Corrigendum 1 - Workplace atmospheres - Part 1: Gas detectors - Performance requirements of detectors for toxic gases

**IEC 63005-2:2019 Edition 1.0**

Event video data recorder for road vehicle accidents - Part 2: Test methods for evaluating the performance of basic functions

**IEC 63026:2019 Edition 1.0**

Submarine power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 6 kV ( $U_m = 7,2$  kV) up to 60 kV ( $U_m = 72,5$  kV) - Test methods and requirements

**IEC TS 63081:2019 Edition 1.0**

Ultrasonics - Methods for the characterization of the ultrasonic properties of materials

**IEC TR 63122-1:2019 Edition 1.0**

Smart television - Part 1: Conceptual model for smart television

**IEC TR 63122-2:2019 Edition 1.0**

Smart television - Part 2: Framework of integrated service on smart television

**IEC TS 63181-1:2019 Edition 1.0**

LCD multi-screen display terminals - Part 1: Conceptual model

**IEC TR 63183:2019 Edition 1.0**

Guidance on error and warning messages for software used in radiotherapy

**IECEE TRF 60320-2-4D:2019 Edition 4.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60320-2-4:2018 used in conjunction with IEC 60320-1:2015, AMD1:2018

**IECEE TRF 60335-2-10F:2019 Edition 9.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-10:2002, AMD1:2008 for use in conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, COR2:2011, AMD1:2013

**IECEE TRF 60335-2-13I:2019 Edition 8.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-13:2009 for use in conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, COR2:2011, AMD1:2013

**IECEE TRF 60335-2-14V:2019 Edition 18.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-14:2016, AMD1:2019 for use in conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, AMD1:2013, COR1:2014, AMD2:2016, COR1:2016

**IECEE TRF 60335-2-14U:2019 Edition 17.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-14:2006, AMD1:2008, AMD2:2012 for use in conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, AMD1:2013, COR1:2014, AMD2:2016, COR1:2016

**IECEE TRF 60335-2-17J:2019 Edition 10.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-17:2012, AMD1:2015 to be used in conjunction with IEC 60335-1:2010, AMD1:2013, AMD2:2016

**IECEE TRF 60335-2-27I:2019 Edition 8.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60335227:2009, AMD1:2012, AMD2:2015, COR1:2015, COR2:2016 in conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, COR2:2011, AMD1:2013, COR1:2014, AMD2:2016, COR1:2016

**IECEE TRF 60335-2-32K:2019 Edition 11.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-32:2019 used in conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, COR2:2010, AMD1:2013, COR1:2014, AMD2:2016, COR1:2016

**IECEE TRF 60335-2-34J:2019 Edition 9.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-34:2012, AMD1:2015 for use in conjunction with IEC 60335-1:2010, AMD1:2013

**IECEE TRF 60335-2-81E:2019 Edition 4.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-81:2002, AMD1:2007, AMD2:2011 for use in conjunction with IEC 60335-1:2010, AMD1:2013

**IECEE TRF 60335-2-99C:2019 Edition 3.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60335 2 99:2003, AMD1:2017 in conjunction with IEC 60335 1:2010, COR1:2010, COR2:2011, AMD1:2013, AMD2:2016, COR1:2016

**IECEE TRF 60335-2-13,15C:2019 Edition 3.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-13:2009 and IEC 60335-2-15:2012 for use in conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, COR2:2011, AMD1:2013

**IECEE TRF 60350-1B:2019 Edition 2.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60350-1:2011

**IECEE TRF 60350-2C:2019 Edition 3.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60350-2:2011

**IECEE TRF 60730-2-5E:2019 Edition 5.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60730-2-5:2013 for use in conjunction with IEC 60730-1:2010

**IECEE TRF 61010-2-020E:2019 Edition 5.0**

This Test Report Form applies to: IEC 61010-2-020:2016 for use in combination with IEC 61010-1:2010, AMD1:2016

**IECEE TRF 62841-1D:2019 Edition 4.0**

This Test Report Form applies to: IEC 62841-1:2014, COR1:2014, COR2:2015

**ISO/IEC 7810:2019 Edition 4.0**

Identification cards - Physical characteristics

**ISO/IEC 10918-7:2019 Edition 1.0**

Information technology - Digital compression and coding of continuous-tone still images - Part 7: Reference software

**ISO/IEC 11179-7:2019 Edition 1.0**

Information technology - Metadata registries (MDR) - Part 7: Metamodel for data set registration

**ISO/IEC 14165-246:2019 Edition 1.0**

Information technology - Fibre channel - Part 246: Backbone - 6 (FC-BB-6)

**ISO/IEC 14496-3:2019 Edition 5.0**

Information technology - Coding of audio-visual objects - Part 3: Audio

**ISO/IEC 14763-2:2019 Edition 2.0**

Information technology - Implementation and operation of customer premises cabling - Part 2: Planning and installation

**ISO/IEC 14776-415:2019 Edition 1.0**

Information technology - Small Computer System Interface (SCSI) - Part 415: SCSI Architecture Model - 5 (SAM-5)

**ISO/IEC 14776-481:2019 Edition 1.0**

Information technology - Small computer system interface (SCSI) - Part 481: Security features for SCSI commands (SFSC)

**ISO/IEC/IEEE 16326:2019 Edition 2.0**

Systems and software engineering - Life cycle processes - Project management

**ISO/IEC TS 19795-9:2019 Edition 1.0**

Information technology - Biometric performance testing and reporting - Part 9: Testing on mobile devices

**ISO/IEC 20071-11:2019 Edition 1.0**

Information technology - User interface component accessibility - Part 11: Guidance on text alternatives for images

**ISO/IEC/IEEE 21840:2019 Edition 1.0**

Systems and software engineering - Guidelines for the utilization of ISO/IEC/IEEE 15288 in the context of system of systems (SoS)

**ISO/IEC 22505:2019 Edition 1.0**

Information technology - Method for the determination of ink cartridge yield for monochrome inkjet printers and multi-function devices that contain inkjet printer components

**ISO/IEC 23001-15:2019 Edition 1.0**

Information technology - MPEG systems technologies - Part 15: Carriage of web resources in ISO/BMFF

**ISO/IEC 23005-7:2019 Edition 4.0**

Information technology - Media context and control - Part 7: Conformance and reference software

**ISO/IEC 23009-1:2019 Edition 4.0**

Information technology - Dynamic adaptive streaming over HTTP (DASH) - Part 1: Media presentation description and segment formats

**ISO/IEC TR 24772-1:2019 Edition 1.0**

Programming languages - Guidance to avoiding vulnerabilities in programming languages - Part 1: Language-independent guidance

**ISO/IEC TS 33053:2019 Edition 1.0**

Information technology - Process assessment - Process Reference Model (PRM) for quality management

**ISO/IEC 39794-1:2019 Edition 1.0**

Information technology - Extensible biometric data interchange formats - Part 1: Framework

**ISO/IEC 39794-4:2019 Edition 1.0**

Information technology - Extensible biometric data interchange formats - Part 4: Finger image data

**ISO/IEC 39794-5:2019 Edition 1.0**

Information technology - Extensible biometric data interchange formats - Part 5: Face image data

## CEN/CENELEC

## Enquiry (Encuesta, prEN)

Estos documentos están sometidos a votación hasta la fecha indicada

## DICIEMBRE

## CEN/TC 12 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES

## prEN ISO 15761

Steel gate, globe and check valves for sizes DN 100 and smaller, for the petroleum and natural gas industries (ISO/DIS 15761:2019)

Fecha Límite: 2020-02-25

## CEN/TC 55 DENTISTRY

## prEN ISO 23940

Dentistry - Excavators (ISO/DIS 23940:2019)

Fecha Límite: 2020-03-13

## CEN/TC 69 INDUSTRIAL VALVES

## prEN ISO 10434

Bolted bonnet steel gate valves for the petroleum, petrochemical and allied industries (ISO/DIS 10434:2019)

Fecha Límite: 2020-02-26

## CEN/TC 89 THERMAL PERFORMANCE OF BUILDINGS AND BUILDING COMPONENTS

## prEN ISO 22097

Thermal insulation for buildings - Reflective insulation products - Determination of thermal performance (ISO/DIS 22097:2019)

Fecha Límite: 2020-03-06

## CEN/TC 126 ACOUSTIC PROPERTIES OF BUILDING PRODUCTS AND OF BUILDINGS

## prEN ISO 717-1

Acoustics - Rating of sound insulation in buildings and of building elements - Part 1: Airborne sound insulation (ISO/DIS 717-1:2019)

Fecha Límite: 2020-03-12

## prEN ISO 717-2

Acoustics - Rating of sound insulation in buildings and of building elements - Part 2: Impact sound insulation (ISO/DIS 717-2:2019)

Fecha Límite: 2020-03-23

## CEN/TC 137 ASSESSMENT OF WORKPLACE EXPOSURE TO CHEMICAL AND BIOLOGICAL AGENTS

## prEN 482

Workplace exposure - Procedures for the determination of the concentration of chemical agents - General performance requirements

Fecha Límite: 2020-04-16

## CEN/TC 138 NON-DESTRUCTIVE TESTING

## prEN ISO 3452-1

Non-destructive testing - Penetrant testing - Part 1: General principles (ISO/DIS 3452-1:2019)

Fecha Límite: 2020-02-28

## prEN ISO 3452-2

Non-destructive testing - Penetrant testing - Part 2: Testing of penetrant materials (ISO/DIS 3452-2:2019)

Fecha Límite: 2020-02-28

## CEN/TC 144 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

## prEN ISO 4254-18

Agricultural machinery - Safety - Part 18: Loader wagons and forage transport wagons (ISO/DIS 4254-18:2019)

Fecha Límite: 2020-02-27

## CEN/TC 181 APPLIANCES AND LEISURE VEHICLE INSTALLATIONS USING LIQUEFIED PETROLEUM GAS AND APPLIANCES USING NATURAL GAS FOR OUTDOOR USE

## prEN 17476

Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - LPG vapour pressure appliances incorporating an horizontal cartridge in the chassis

Fecha Límite: 2020-04-16

## CEN/TC 205 NON-ACTIVE MEDICAL DEVICES

## prEN ISO 81060-3

Non-invasive sphygmomanometers - Part 3: Clinical investigation of continuous automated measurement type (ISO/DIS 81060-3:2019)

Fecha Límite: 2020-03-06

## CEN/TC 247 BUILDING AUTOMATION, CONTROLS AND BUILDING MANAGEMENT

## EN ISO 16484-5:2017/prA1

Building automation and control systems (BACS) - Part 5: Data communication protocol - Amendment 1 (ISO 16484-5:2017/DAM 1:2019)

Fecha Límite: 2020-03-17

## prEN ISO 16484-6

Building automation and control systems (BACS) - Part 6: Data communication conformance testing (ISO/DIS 16484-6:2019)

Fecha Límite: 2020-03-03

## CEN/TC 249 PLASTICS

## prEN ISO 11357-8

Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 8: Determination of thermal conductivity (ISO/DIS 11357-8:2019)

Fecha Límite: 2020-03-24

**CEN/TC 278 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS****prEN ISO 13143-1**

Electronic fee collection - Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to ISO 12813 - Part 1: Test suite structure and test purposes (ISO/DIS 13143-1:2019)

**Fecha Límite:** 2020-03-02

**CEN/TC 282 INSTALLATION AND EQUIPMENT FOR LNG****prEN 1473**

Installation and equipment for liquefied natural gas - Design of onshore installations

**Fecha Límite:** 2020-03-12

**CEN/TC 290 DIMENSIONAL AND GEOMETRICAL PRODUCT SPECIFICATION AND VERIFICATION****prEN ISO 25178-2**

Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture: Areal - Part 2: Terms, definitions and surface texture parameters (ISO/DIS 25178-2:2019)

**Fecha Límite:** 2020-03-13

**CEN/TC 302 MILK AND MILK PRODUCTS - METHODS OF SAMPLING AND ANALYSIS****prEN ISO 14501**

Milk and milk powder - Determination of aflatoxin M1 content - Clean-up by immunoaffinity chromatography and determination by high-performance liquid chromatography (ISO/DIS 14501:2019)

**Fecha Límite:** 2020-03-05

**prEN ISO 22579**

Infant formula and adult nutritionals - Determination of fructans - High performance anion exchange chromatography with pulsed amperometric detection (HPAEC-PAD) after enzymatic treatment (ISO/DIS 22579:2019)

**Fecha Límite:** 2020-03-05

**CEN/TC 307 OILSEEDS, VEGETABLE AND ANIMAL FATS AND OILS AND THEIR BY-PRODUCTS - METHODS OF SAMPLING AND ANALYSIS****prEN ISO 3657**

Animal and vegetable fats and oils - Determination of saponification value (ISO/DIS 3657:2019)

**Fecha Límite:** 2020-03-13

**CEN/TC 343 SOLID RECOVERED FUELS****prEN ISO 21644**

Solid recovered fuels - Methods for the determination of biomass content (ISO/DIS 21644:2019)

**Fecha Límite:** 2020-03-24

**prEN ISO 21654**

Solid recovered fuels - Determination of calorific value (ISO/DIS 21654:2019)

**Fecha Límite:** 2020-03-12

**prEN ISO 21656**

Solid recovered fuels - Determination of ash content (ISO/DIS 21656:2019)

**Fecha Límite:** 2020-03-12

**prEN ISO 21660-3**

Solid recovered fuels - Determination of moisture content using the oven dry method - Part 3: Moisture in general analysis sample (ISO/DIS 21660-3:2019)

**Fecha Límite:** 2020-03-12

**prEN ISO 21663**

Solid recovered fuels - Methods for the determination of carbon (C), hydrogen (H), nitrogen (N) and sulphur (S) by the instrumental method (ISO/DIS 21663:2019)

**Fecha Límite:** 2020-03-24

**prEN ISO 22167**

Solid recovered fuels - Determination of the content of volatile matter (ISO/DIS 22167:2019)

**Fecha Límite:** 2020-03-12

**CEN/TC 408 PROJECT COMMITTEE - NATURAL GAS AND BIOMETHANE FOR USE IN TRANSPORT AND BIOMETHANE FOR INJECTION IN THE NATURAL GAS GRID****prEN ISO 23306**

Specification of liquefied natural gas as a fuel for marine applications (ISO/DIS 23306:2019)

**Fecha Límite:** 2020-02-25

**CEN/SS M14 NICKEL****prEN ISO 6501**

Ferronickel - Specification and delivery requirements (ISO/DIS 6501:2019)

**Fecha Límite:** 2020-03-03

**CEN/SS T01 SHIPBUILDING AND MARITIME STRUCTURES****prEN ISO 8847**

Small craft - Steering gear - Cable over pulley systems (ISO/DIS 8847:2019)

**Fecha Límite:** 2020-02-28

**prEN ISO 10592**

Small craft - Hydraulic steering systems (ISO/DIS 10592:2019)

**Fecha Límite:** 2020-02-28

**CEN/CLC/JTC 14 ENERGY MANAGEMENT AND ENERGY EFFICIENCY IN THE FRAMEWORK OF ENERGY TRANSITION****prEN 16247-1**

Energy audits - Part 1: General requirements

**Fecha Límite:** 2020-04-16

**prEN 16247-2**

Energy audits - Part 2: Buildings

**Fecha Límite:** 2020-04-16

**prEN 16247-3**

Energy audits - Part 3: Processes

**Fecha Límite:** 2020-04-16

**prEN 16247-4**

Energy audits - Part 4: Transport

**Fecha Límite:** 2020-04-16

**CLC/TC 11 OVERHEAD ELECTRICAL LINES EXCEEDING 1 KV A.C. (1,5 KV D.C.)****prEN IEC 60652:2019**

Loading tests on overhead line structures

**Fecha Límite:** 2020-03-20



## CLC/TC 13 ELECTRICAL ENERGY MEASUREMENT AND CONTROL

### prEN IEC 62056-3-1:2019

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 3-1: Use of local area networks on twisted pair with carrier signalling

**Fecha Límite:** 2020-03-20

## CLC/TC 21X SECONDARY CELLS AND BATTERIES

### prEN IEC 63193:2019

Lead-acid batteries for propulsion and operation of lightweight vehicles and equipment - General requirements and methods of test

**Fecha Límite:** 2020-03-20

## CLC/TC 22X POWER ELECTRONICS

### prEN IEC 61800-5-3:2019

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-3: Safety requirements for encoders - Functional, Electrical and Environmental

**Fecha Límite:** 2020-03-13

## CLC/SR 29 ELECTROACOUSTICS

### prEN IEC 60263:2019

Scales and sizes for plotting frequency characteristics and polar diagrams

**Fecha Límite:** 2020-02-28

## CLC/SR 36 INSULATORS

### prEN IEC 60305:2019

Insulators for overhead lines with a nominal voltage above 1000 V - Ceramic or glass insulator units for a.c. systems - Characteristics of insulator units of the cap and pin type

**Fecha Límite:** 2020-03-06

### prEN IEC 60433:2019

Insulators for overhead lines with a nominal voltage above 1 000 V - Ceramic insulators for a.c. systems - Characteristics of insulator units of the long rod type

**Fecha Límite:** 2020-03-06

## CLC/SR 51 MAGNETIC COMPONENTS AND FERRITE MATERIALS

### prEN IEC 61007:2019

Transformers and inductors for use in electronic and telecommunication equipment - Measuring methods and test procedures

**Fecha Límite:** 2020-03-06

## CLC/TC 61 SAFETY OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES

### EN 60335-2-8:2015/prAA

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances

**Fecha Límite:** 2020-02-28

### EN 60335-2-52:2003/prA2

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-52: Particular requirements for appliances for oral hygiene appliances

**Fecha Límite:** 2020-02-20

## CLC/TC 64 ELECTRICAL INSTALLATIONS AND PROTECTION AGAINST ELECTRIC SHOCK

### prHD 60364-7-710:2019

Low voltage electrical installations - Part 7-710: Requirements for special installations or locations - Medical locations

**Fecha Límite:** 2020-02-21

### prHD 60364-7-710:2019/prAA:2019

Low voltage electrical installations - Part 7-710: Requirements for special installations or locations - Medical locations

**Fecha Límite:** 2020-02-21

## CLC/TC 65X INDUSTRIAL-PROCESS MEASUREMENT, CONTROL AND AUTOMATION

### prEN IEC 62832-1:2019

Industrial-process measurement, control and automation - Digital factory framework - Part 1: General principles

**Fecha Límite:** 2020-02-21

### prEN IEC 62832-2:2019

Industrial-process measurement, control and automation - Digital Factory framework - Part 2: Model elements

**Fecha Límite:** 2020-02-21

### prEN IEC 62832-3:2019

Industrial-process measurement, control and automation - Digital Factory framework Part 3: Application of Digital Factory for life cycle management of production systems

**Fecha Límite:** 2020-02-21

## CLC/TC 72 AUTOMATIC CONTROLS FOR HOUSEHOLD USE

### EN 60730-2-5:2015/prA2:2019 {frag 1}

Automatic electrical controls - Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems

**Fecha Límite:** 2020-03-20

### EN 60730-2-5:2015/prA2:2019 {frag 2}

Automatic electrical controls - Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems

**Fecha Límite:** 2020-03-20

## CLC/TC 78 EQUIPMENT AND TOOLS FOR LIVE WORKING

### prEN IEC 61318:2019

Live working - Conformity assessment applicable to tools, devices and equipment

**Fecha Límite:** 2020-03-13

## CLC/TC 86BXA FIBRE OPTIC INTERCONNECT, PASSIVE AND CONNECTORISED COMPONENTS

### EN IEC 61753-1:2018/prA1:2019

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 1: General and guidance

**Fecha Límite:** 2020-03-20

### prEN IEC 61300-2-56:2019

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedure - Part 2-56: Tests - Wind resistance of mounted housing

**Fecha Límite:** 2020-03-13

**prEN IEC 61753-071-2:2019**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 071-2: Non-connectorized single-mode fibre optic 1x2 and 2x2 spatial switches for category C - Controlled environments

**Fecha Límite:** 2020-03-20

**CLC/SR 86C FIBRE OPTIC SYSTEMS AND ACTIVE DEVICES****prEN IEC 61290-1-1:2019**

Optical amplifiers - Test methods - Part 1-1: Power and gain parameters - Optical spectrum analyzer method

**Fecha Límite:** 2020-03-13

**prEN IEC 62149-3:2019**

Fibre optic active components and devices - Performance standards - Part 3: Modulator-integrated laser diode transmitters for 40-Gbit/s fibre optic transmission systems

**Fecha Límite:** 2020-03-06

**prEN IEC 62149-5:2019**

Fibre optic active components and devices - Performance standards - Part 5: ATM-PON transceivers with LD driver and CDR ICs

**Fecha Límite:** 2020-03-06

**prEN IEC 62614-1:2019**

Fibre optics - Multimode Launch condition - Part 1: Launch condition requirements for measuring multimode attenuation

**Fecha Límite:** 2020-03-06

**CLC/SR 89 FIRE HAZARD TESTING****prEN IEC 60695-2-11:2019**

Fire hazard testing - Part 2-11: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability test method for end-products (GWEPT)

**Fecha Límite:** 2020-02-21

**prEN IEC 60695-2-13:2019**

Fire hazard testing - Part 2-13: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire ignition temperature (GWIT) test method for materials

**Fecha Límite:** 2020-02-21

**CLC/SR 91 ELECTRONICS ASSEMBLY TECHNOLOGY****prEN IEC 60068-2-21:2019**

Environmental testing - Part 2-21: Tests - Test U: Robustness of terminations and integral mounting devices

**Fecha Límite:** 2020-03-20

**CLC/TC 106X ELECTROMAGNETIC FIELDS IN THE HUMAN ENVIRONMENT****prEN 50527-2-3**

Procedure for the assessment of the exposure to electromagnetic fields of workers bearing active implantable medical devices - Part 2-3: Specific assessment for workers with implantable neurostimulators

**Fecha Límite:** 2020-02-28

**CLC/SR 124 TECNOLOGÍAS Y DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS WEARABLE****prEN IEC 63203-204-1:2019**

Wearable electronic devices and technologies - Part 204-1: Electronic textile - Washable durability test method for leisure and sportswear e-textile system

**Fecha Límite:** 2020-03-20

**CLC/TC 210 ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC)****EN IEC 61000-3-2:2019/prA1:2019 {frag2}**

Amendment 1/Fragment 2: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current =16 A per phase)

**Fecha Límite:** 2020-02-21

**CLC/TC 215 ELECTROTECHNICAL ASPECTS OF TELECOMMUNICATION EQUIPMENT****EN 50174-1:2018/prA1**

Information technology - Cabling installation - Part 1: Installation specification and quality assurance

**Fecha Límite:** 2020-02-28

**CLC/BTTF 157-1 PUBLIC ADDRESS AND GENERAL EMERGENCY ALARM SYSTEMS****prEN 50695:2019**

Public-address-general-emergency-alarm-system, communication-system for marine applications

**Fecha Límite:** 2020-02-21

**CLC/BTTF 160-1 RECURRENT TEST OF ELECTRICAL EQUIPMENT****prEN 50699**

Recurrent Test of Electrical Equipment

**Fecha Límite:** 2020-03-13

**Formal vote** (Voto formal, FprEN)  
**y UAP** (Procedimiento de Aceptación Unica, FprEN)

Estos documentos están sometidos a votación hasta la fecha indicada.

**DICIEMBRE****CEN/TC 12 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES****FprEN ISO 20321**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Safety of machineries - Powered elevators (ISO/FDIS 20321:2019)

**Fecha Límite:** 2020-02-18

## **CEN/TC 19 GASEOUS AND LIQUID FUELS, LUBRICANTS AND RELATED PRODUCTS OF PETROLEUM, SYNTHETIC AND BIOLOGICAL ORIGIN**

### **FprCEN/TR 17491**

Automotive fuels — Information on aniline, aniline derivatives and secondary-butyl acetate when used as blending components in unleaded petrol

**Fecha Límite:** 2020-03-05

### **FprEN ISO 14935**

Petroleum and related products - Determination of wick flame persistence of fire-resistant fluids (ISO/FDIS 14935:2019)

**Fecha Límite:** 2020-02-12

## **CEN/TC 49 GAS COOKING APPLIANCES**

### **EN 15181:2017/FprA1**

Measuring method of the energy consumption of gas fired ovens

**Fecha Límite:** 2020-02-27

## **CEN/TC 53 TEMPORARY WORKS EQUIPMENT**

### **FprEN 1004**

Mobile access and working towers made of prefabricated elements - Materials, dimensions, design loads, safety and performance requirements

**Fecha Límite:** 2020-02-13

## **CEN/TC 55 DENTISTRY**

### **FprEN ISO 15098**

Dentistry - Dental tweezers (ISO/FDIS 15098:2019)

**Fecha Límite:** 2020-01-27

### **FprEN ISO 28399**

Dentistry - Products for external tooth bleaching (ISO/FDIS 28399:2019)

**Fecha Límite:** 2020-02-01

## **CEN/TC 85 EYE PROTECTIVE EQUIPMENT**

### **FprEN ISO 18527-1**

Eye and face protectors for sports use - Part 1 - Requirements for downhill skiing and snow-boarding goggles (ISO/FDIS 18527-1:2019)

**Fecha Límite:** 2020-01-28

### **FprEN ISO 18527-2**

Eye and face protectors for sports use - Part 2 - Requirements for eye protectors for squash and eye protectors for racquetball and squash 57 (ISO/FDIS 18527-2:2019)

**Fecha Límite:** 2020-01-28

## **CEN/TC 114 SAFETY OF MACHINERY**

### **FprCEN ISO/TR 22100-4**

Safety of machinery - Relationship with ISO 12100 - Part 4: Guidance to machinery manufacturers for consideration of related IT-security (cyber security) aspects (ISO/TR 22100-4:2018)

**Fecha Límite:** 2020-03-05

## **CEN/TC 124 TIMBER STRUCTURES**

### **FprEN ISO 8970**

Timber structures - Testing of joints made with mechanical fasteners - Requirements for timber density (ISO/FDIS 8970:2019)

**Fecha Límite:** 2020-02-12

## **CEN/TC 127 FIRE SAFETY IN BUILDINGS**

### **FprEN 13381-10**

Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members - Part 10: Applied protection to solid steel bars in tension

**Fecha Límite:** 2020-02-13

## **CEN/TC 132 ALUMINIUM AND ALUMINIUM ALLOYS**

### **FprEN 1676**

Aluminium and aluminium alloys - Alloyed ingots for remelting - Specifications

**Fecha Límite:** 2020-01-30

### **FprEN 1706**

Aluminium and aluminium alloys - Castings - Chemical composition and mechanical properties

**Fecha Límite:** 2020-01-30

## **CEN/TC 134 RESILIENT, TEXTILE AND LAMINATE FLOOR COVERINGS**

### **FprEN 1816**

Resilient floor coverings - Specification for homogeneous and heterogeneous smooth rubber floor coverings with foam backing

**Fecha Límite:** 2020-02-13

### **FprEN 1817**

Resilient floor coverings - Specification for homogeneous and heterogeneous smooth rubber floor coverings

**Fecha Límite:** 2020-02-13

### **FprEN 12199**

Resilient floor coverings - Specifications for homogeneous and heterogeneous relief rubber floor coverings

**Fecha Límite:** 2020-02-13

## **CEN/TC 136 SPORTS, PLAYGROUND AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT**

### **FprEN ISO 5912**

Camping tents - Requirements and test methods (ISO/FDIS 5912:2019)

**Fecha Límite:** 2020-01-28

## **CEN/TC 144 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY**

### **FprEN ISO 16122-5**

Agricultural and forestry machines - Inspection of sprayers in use - Part 5: Aerial spray systems - Environmental protection (ISO/FDIS 16122-5:2019)

**Fecha Límite:** 2020-02-04

## **CEN/TC 155 PLASTICS PIPING SYSTEMS AND DUCTING SYSTEMS**

### **FprEN 13598-1**

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Unplasticized poly(vinyl

chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 1: Specifications for ancillary fittings and shallow chambers

**Fecha Límite:** 2020-02-13

#### **FprEN 13598-2**

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 2: Specifications for manholes and inspection chambers

**Fecha Límite:** 2020-02-13

### **CEN/TC 166 CHIMNEYS**

#### **EN 16475-7:2016/FprA1**

Chimneys - Accessories - Part 7: Rain caps - Requirements and test methods

**Fecha Límite:** 2020-02-13

### **CEN/TC 189 GEOSYNTHETICS**

#### **FprEN 17323**

Geosynthetics - Determination of tensile properties of polymeric geosynthetic barriers

**Fecha Límite:** 2020-02-13

### **CEN/TC 205 NON-ACTIVE MEDICAL DEVICES**

#### **EN ISO 7199:2017/FprA1**

Cardiovascular implants and artificial organs - Blood-gas exchangers (oxygenators) - Amendment 1: Connectors (ISO 7199:2016/FDAM 1:2019)

**Fecha Límite:** 2020-02-03

### **CEN/TC 217 SURFACES FOR SPORTS AREAS**

#### **FprEN 1517**

Surfaces for sports areas - Determination of resistance to impact

**Fecha Límite:** 2020-01-30

#### **FprEN 1569**

Surfaces for sports areas - Determination of the behaviour under a rolling load

**Fecha Límite:** 2020-01-30

#### **FprEN 17324**

Surfaces for sports areas - Test method for the determination of the resistance to dynamic fatigue of shock pads and sports surfaces

**Fecha Límite:** 2020-01-30

#### **FprEN 17326**

Surfaces for sports areas - Determination of dimensional stability of shock pads used within sports systems

**Fecha Límite:** 2020-01-30

### **CEN/TC 225 AUTOMATIC IDENTIFICATION AND DATA CAPTURE TECHNOLOGIES**

#### **FprEN 17230**

Information technology - RFID in rail

**Fecha Límite:** 2020-02-13

### **CEN/TC 249 PLASTICS**

#### **FprEN ISO 11357-2**

Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 2: Determination of glass transition temperature and step height (ISO/FDIS 11357-2:2019)

**Fecha Límite:** 2020-01-28

#### **FprEN ISO 19064-2**

Plastics - Styrene-acrylonitrile (SAN) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO/FDIS 19064-2:2019)

**Fecha Límite:** 2020-02-20

#### **FprEN ISO 19066-2**

Plastics - Methyl methacrylate-acrylonitrile-butadiene-styrene (MABS) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO/FDIS 19066-2:2019)

**Fecha Límite:** 2020-02-20

### **CEN/TC 252 CHILD USE AND CARE ARTICLES**

#### **FprEN 14350**

Child care articles - Drinking equipment - Safety requirements and test methods

**Fecha Límite:** 2020-02-13

### **CEN/TC 256 RAILWAY APPLICATIONS**

#### **FprCEN/TS 13103-2**

Railway applications - Wheelsets and bogies - Part 2: Design method for axles with internal journals

**Fecha Límite:** 2020-03-12

### **CEN/TC 260 FERTILIZERS AND LIMING MATERIALS**

#### **FprEN 13971**

Carbonate and silicate liming materials - Determination of reactivity - Potentiometric titration method with hydrochloric acid

**Fecha Límite:** 2020-02-13

### **CEN/TC 261 PACKAGING**

#### **FprEN ISO 12822**

Glass packaging - 26 H 126 crown finish - Dimensions (ISO/FDIS 12822:2019)

**Fecha Límite:** 2020-02-18

### **CEN/TC 264 AIR QUALITY**

#### **FprEN 17255-2**

Stationary source emissions - Data acquisition and handling systems - Part 2: Specification of requirements on data acquisition and handling systems

**Fecha Límite:** 2020-02-06

### **CEN/TC 278 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS**

#### **EN ISO 14906:2018/FprA1**

Electronic fee collection - Application interface definition for dedicated short-range communication - Amendment 1 (ISO 14906:2018/FDAM 1:2019)

**Fecha Límite:** 2020-02-17

#### **FprCEN/TS 17466**

Intelligent transport systems - Urban ITS - Communication interfaces and profiles for traffic management

**Fecha Límite:** 2020-02-27

# Normalización Europea

## CEN/TC 282 INSTALLATION AND EQUIPMENT FOR LNG

### FprEN ISO 20257-1

Installation and equipment for liquefied natural gas - Design of floating LNG installations - Part 1: General requirements (ISO/FDIS 20257-1:2019)

**Fecha Límite:** 2020-02-07

## CEN/TC 286 LIQUEFIED PETROLEUM GAS EQUIPMENT AND ACCESSORIES

### EN 1440:2016+A1:2018/FprA2:2019

LPG equipment and accessories - Transportable refillable traditional welded and brazed steel Liquefied Petroleum Gas (LPG) cylinders - Periodic inspection

**Fecha Límite:** 2020-02-06

### EN 16728:2016+A1:2018/FprA2:2019

LPG equipment and accessories - Transportable refillable LPG cylinders other than traditional welded and brazed steel cylinders - Periodic inspection

**Fecha Límite:** 2020-02-06

## CEN/TC 290 DIMENSIONAL AND GEOMETRICAL PRODUCT SPECIFICATION AND VERIFICATION

### FprEN ISO 10360-5

Geometrical product specifications (GPS) - Acceptance and reverification tests for coordinate measuring systems (CMS) - Part 5: CMMs using single and multiple stylus contacting probing systems using discrete point and/or scanning measuring mode (ISO/FDIS 10360-5:2019)

**Fecha Límite:** 2020-02-21

### FprEN ISO 13385-2

Geometrical product specifications (GPS) - Dimensional measuring equipment - Part 2: Calliper depth gauges; Design and metrological characteristics (ISO/FDIS 13385-2:2019)

**Fecha Límite:** 2020-02-21

### FprEN ISO 16610-29

Geometrical product specifications (GPS) - Filtration - Part 29: Linear profile filters - Wavelets (ISO/FDIS 16610-29:2019)

**Fecha Límite:** 2020-02-22

## CEN/TC 298 PIGMENTS AND EXTENDERS

### FprEN ISO 3262-1

Extenders - specifications and methods of test - Part 1: Introduction and general test methods (ISO/FDIS 3262-1:2019)

**Fecha Límite:** 2020-02-24

## CEN/TC 327 ANIMAL FEEDING STUFFS - METHODS OF SAMPLING AND ANALYSIS

### FprEN 17362

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of pentachlorophenol (PCP) in feed materials and compound feed by LC-MS/MS

**Fecha Límite:** 2020-02-06

## CEN/TC 331 POSTAL SERVICES

### FprCEN/TS 17457

Postal services - Digital, optional online connected, opening and closing systems for parcel receptacles for home use with free access for the delivery and collection operators and consumers

**Fecha Límite:** 2020-02-27

## CEN/TC 333 CYCLES

### FprEN 17406

Classification for bicycles usage

**Fecha Límite:** 2020-02-06

## CEN/TC 338 CEREAL AND CEREAL PRODUCTS

### FprEN ISO 16624

Wheat flour and durum wheat semolina - Determination of the colour by reflectance diffused colorimetry (ISO/FDIS 16624:2019)

**Fecha Límite:** 2020-02-14

## CEN/TC 341 GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND TESTING

### FprEN ISO 22476-14

Geotechnical investigation and testing - field testing - Part 14: Borehole dynamic probing (ISO/FDIS 22476-14:2019)

**Fecha Límite:** 2020-01-29

## CEN/TC 354 LIGHT MOTORIZED VEHICLES FOR THE TRANSPORTATION OF PERSONS AND GOODS AND RELATED FACILITIES AND NOT SUBJECT TO TYPE-APPROVAL FOR ON-ROAD USE

### FprEN 16990

Light motorized vehicles for the transportation of persons and goods and related facilities and not subject to type-approval for on-road use - Side by Side Vehicles - Safety requirements and test methods

**Fecha Límite:** 2020-02-06

## CEN/TC 397 PROJECT COMMITTEE - BALING PRESSES - SAFETY REQUIREMENTS

### EN 16486:2014/FprA1

Machines for compacting waste materials or recyclable fractions - Compactors - Safety requirements

**Fecha Límite:** 2020-02-06

## CEN/TC 431 SERVICE CHAIN FOR SOCIAL CARE ALARMS

### FprCEN/TS 17470

Service model for social care alarms

**Fecha Límite:** 2020-03-12

## CEN/TC 433 ENTERTAINMENT TECHNOLOGY - MACHINERY, EQUIPMENT AND INSTALLATIONS

### FprEN 17206

Entertainment technology - Machinery for stages and other production areas - Safety requirements and inspections

**Fecha Límite:** 2020-02-06



**CEN/TC 442 BUILDING INFORMATION MODELLING (BIM)****FprEN ISO 23386**

Building information modelling and other digital processes used in construction - Methodology to describe, author and maintain properties in interconnected dictionaries (ISO/FDIS 23386:2019)

**Fecha Límite:** 2020-02-03

**CEN/TC 459/SC 10 STEEL TUBES, AND IRON AND STEEL FITTING****EN ISO 21809-3:2016/FprA1**

Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 3: Field joint coatings - Amendment 1 (ISO 21809-3:2016/FDAM 1:2019)

**Fecha Límite:** 2020-02-05

**CEN/TC 463 MICROBIOLOGY OF THE FOOD CHAIN****EN ISO 7932:2004/FprA1**

Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of presumptive *Bacillus cereus* - Colony-count technique at 30 degrees C - Amendment 1: Inclusion of optional tests (ISO 7932:2004/FDAM 1:2019)

**Fecha Límite:** 2020-02-21

**EN ISO 11133:2014/FprA2**

Microbiology of food, animal feed and water - Preparation, production, storage and performance testing of culture media - Amendment 2 (ISO 11133:2014/FDAM 2:2019)

**Fecha Límite:** 2020-02-20

**CEN/SS T01 SHIPBUILDING AND MARITIME STRUCTURES****FprEN ISO 12216**

Small craft - Windows, portlights, hatches, deadlights and doors - Strength and watertightness requirements (ISO/FDIS 12216:2019)

**Fecha Límite:** 2020-02-18

**FprEN ISO 15083**

Small craft - Bilge-pumping systems (ISO/FDIS 15083:2019)

**Fecha Límite:** 2020-02-17

**FprEN ISO 25197**

Small Craft - Electrical/electronic control system for steering, shift and throttle (ISO/FDIS 25197:2019)

**Fecha Límite:** 2020-02-06

**CLC/TC 8X SYSTEM ASPECTS OF ELECTRICAL ENERGY SUPPLY****CLC/FprTS 50654-1**

HVDC Grid Systems and connected Converter Stations - Guideline and Parameter Lists for Functional Specifications - Part 1: Guidelines

**Fecha Límite:** 2020-03-06

**CLC/FprTS 50654-2**

HVDC Grid Systems and connected Converter Stations - Guideline and Parameter Lists for Functional Specifications - Part 2: Parameter Lists

**Fecha Límite:** 2020-03-06

**CLC/TC 21X SECONDARY CELLS AND BATTERIES****FprEN IEC 62984-1:2019**

High-temperature secondary batteries - Part 1: General requirements

**Fecha Límite:** 2020-01-31

**FprEN IEC 62984-2:2019**

High-temperature secondary batteries - Part 2: Safety requirements and tests

**Fecha Límite:** 2020-01-31

**CLC/TC 31 ELECTRICAL APPARATUS FOR POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES****EN 60079-29-1:2016/FprA1:2019**

Explosive atmospheres - Part 29-1: Gas detectors - Performance requirements of detectors for flammable gases

**Fecha Límite:** 2020-01-31

**CLC/SR 56 DEPENDABILITY****FprEN IEC 61163-2:2019**

Reliability stress screening - Part 2: Components

**Fecha Límite:** 2020-01-24

**CLC/TC 57 POWER SYSTEM MANAGEMENT AND ASSOCIATED INFORMATION EXCHANGE****FprEN IEC 61968-1:2019**

Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 1: Interface architecture and general recommendations

**Fecha Límite:** 2020-01-31

**CLC/TC 59X PERFORMANCE OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES****CLC/FprTS 50707**

Clothes washing machines and washer-dryers for household and similar use - Method for the determination of temperature inside the laundry load

**Fecha Límite:** 2020-03-06

**FprEN IEC 60704-2-8:2019**

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-8: Particular requirements for electric shavers and hair clippers or trimmers

**Fecha Límite:** 2020-01-31

**CLC/TC 61 SAFETY OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES****EN 60335-2-2:2010/FprA2**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-2: Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances

**Fecha Límite:** 2020-02-07

**EN 60335-2-14:2006/FprAD**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-14: Particular requirements for kitchen machines

**Fecha Límite:** 2020-02-07

# Normalización Europea

## CLC/TC 65X INDUSTRIAL-PROCESS MEASUREMENT, CONTROL AND AUTOMATION

### FprEN 50212

Connectors for thermoelectric sensors

**Fecha Límite:** 2020-01-31

## CLC/TC 76 OPTICAL RADIATION SAFETY AND LASER EQUIPMENT

### EN 60825-1:2014/FprAA

Safety of laser products - Part 1: Equipment classification and requirements

**Fecha Límite:** 2020-01-31

## CLC/SR 80 MARITIME NAVIGATION AND RADIOCOMMUNICATION EQUIPMENT AND SYSTEMS

### FprEN IEC 61108-5:2019

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Global navigation satellite systems (GNSS) - Part 5: BeiDou navigation satellite system (BDS) - Receiver equipment - Performance requirements, methods of testing and required test results

**Fecha Límite:** 2020-01-31

## CLC/TC 82 SOLAR PHOTOVOLTAIC ENERGY SYSTEMS

### FprEN IEC 62446-2:2019

Photovoltaic (PV) systems - Requirements for testing, documentation and maintenance - Part 2: Grid connected systems - Maintenance of PV systems

**Fecha Límite:** 2020-01-24

### FprEN IEC 62788-5-1:2019

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 5-1: Edge seals - Suggested test methods for use with edge seal materials

**Fecha Límite:** 2020-01-31

### FprEN IEC 62788-6-2:2019

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 6-2: General tests - Moisture permeation testing with polymeric materials

**Fecha Límite:** 2020-01-31

## CLC/TC 88 WIND TURBINE

### FprEN IEC 61400-6:2019

Wind energy generation systems - Part 6: Tower and foundation design requirements

**Fecha Límite:** 2020-02-07

## CLC/SR 90 SUPERCONDUCTIVITY

### FprEN IEC 61788-4:2019

Superconductivity - Residual resistance ratio measurement - Residual resistance ratio of Nb-Ti and Nb<sub>3</sub>Sn composite superconductors

**Fecha Límite:** 2020-01-31

### FprEN IEC 61788-7:2019

Superconductivity - Part 7: Electronic characteristic measurements - Surface resistance of high-temperature superconductors at microwave frequencies

**Fecha Límite:** 2020-01-31

## Normas Publicadas

### DICIEMBRE

#### ASD-STAN/ASD-STAN AEROSPACE

##### EN 2451:2019

Aerospace series - Steel 31Ni10 - 1 230 MPa = Rm = 1 420 MPa - Forgings - De = 40 mm

##### EN 2476:2019

Aerospace series - Steel 30CrNiMo8 (1.6580) - 1 100 MPa = Rm = 1 300 MPa - Forgings - De = 100 mm

##### EN 2502:2019

Aerospace series - Steel X5CrNoMoCuNb14-5 (1.4594) - 930 MPa = Rm = 1 080 MPa - Bars - De = 150 mm

##### EN 2503:2019

Aerospace series - Steel X5CrNoMoCuNb14-5 (1.4594) - 930 MPa = Rm = 1 080 MPa - Forgings - De = 150 mm

##### EN 2997-011:2019

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, coupled by threaded ring, fire resistant or non fire resistant, operating temperatures -65 °C to 175 °C continuous, 200 °C continuous, 260 °C peak - Part 011: Dummy receptacle - Product standard

##### EN 3018:2019

Aerospace series - Heat resisting alloy NI-PH2801 (NiCr16Fe-7Ti3Nb1Al1) - Consumable electrode remelted - Cold drawn wire for the manufacture of thread inserts - D = 3 mm

##### EN 3155-016:2019

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 016: Contacts, electrical, male, type A, crimp, class S - Product standard

##### EN 3155-019:2019

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 019: Contacts, electrical, female, type A, crimp, class S - Product standard

##### EN 3155-044:2019

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 044: Contacts, electrical, male 044, type A, double crimping, class T - Product standard

**EN 3155-045:2019**

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 045: Contacts, electrical, female, type A, double crimping, class T - Product standard

**EN 3155-076:2019**

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 076: Contacts, electrical, male, type A, crimp, class R - Product standard

**EN 3155-077:2019**

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 077: Contacts, electrical, female, type A, crimp, class R - Product standard

**EN 3484:2019**

Aerospace series - Steel X5CrNiCuNb16-4 (1.4549 type 1.4542) - As cast - Reference heat treatment: homogenised, solution treated, precipitation hardened and sub zero - Remelting stock

**EN 3486:2019**

Aerospace series - Steel X3CrNiMoAl13-8-2 (1.4534) - Solution annealed and precipitation hardened - 1 400 = Rm = 1 550 MPa - Forgings - De = 100 mm

**EN 3489:2019**

Aerospace series - Steel X8CrNiTi18-10 (1.4878/1.4544) - Softened - 500 = Rm = 750 MPa - Tubes for structures - 0,5 = a = 5 mm

**EN 4604-007:2019**

Aerospace series - Cable, electrical, for signal transmission - Part 007: Cable, coaxial, 50 ohms, 200 °C, type WN - Product standard

**EN 4681-001:2019**

Aerospace series - Cables, electric, general purpose, with conductors in aluminium or copper-clad aluminium - Part 001: Technical Specification

**EN 4840-102:2019**

Aerospace series - Heat shrinkable moulded shapes - Part 102: Elastomeric, semi-rigid, temperature range -75 to 150 °C - Product Standard

**CEN/TC 23 TRANSPORTABLE GAS CYLINDERS****EN ISO 10961:2019**

Gas cylinders - Cylinder bundles - Design, manufacture, testing and inspection (ISO 10961:2019)

**EN ISO 11117:2019**

Gas cylinders - Valve protection caps and guards - Design, construction and tests (ISO 11117:2019)

**CEN/TC 72 FIRE DETECTION AND FIRE ALARM SYSTEMS****EN 54-13:2017+A1:2019**

Fire detection and fire alarm systems - Part 13: Compatibility and connectability assessment of system components

**CEN/TC 99 WALLCOVERINGS****EN 234:2019**

Wallcoverings in roll form - Specification for wallcoverings for subsequent decoration

**CEN/TC 119 INTERMODAL LOADING UNITS AND CARGO SECURING (ILUCS)****EN 12640:2019**

Intermodal loading units and commercial vehicles - Lashing points for cargo securing - Minimum requirements and testing

**EN 12641-1:2019**

Intermodal loading units and commercial vehicles - Tarpaulins - Part 1: Minimum requirements

**EN 12641-2:2019**

Intermodal loading units and commercial vehicles - Tarpaulins - Part 2: Minimum requirements for curtailers

**CEN/TC 139 PAINTS AND VARNISHES****EN ISO 3233-1:2019**

Paints and varnishes - Determination of percentage volume of non-volatile matter - Part 1: Method using a coated test panel to determine non-volatile matter and to determine dry-film density by the Archimedes principle (ISO 3233-1:2019)

**EN ISO 6504-3:2019**

Paints and varnishes - Determination of hiding power - Part 3: Determination of hiding power of paints for masonry, concrete and interior use (ISO 6504-3:2019)

**CEN/TC 144 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY****EN 12965:2019**

Tractors and machinery for agriculture and forestry - Power take-off (PTO) drive shafts and their guards - Safety

**CEN/TC 145 RUBBER AND PLASTICS MACHINES****EN 12301:2019**

Plastics and rubber machines - Calenders - Safety requirements

**CEN/TC 151 CONSTRUCTION EQUIPMENT AND BUILDING MATERIAL MACHINES - SAFETY****EN ISO 5010:2019**

Earth-moving machinery - Wheeled machines - Steering requirements (ISO 5010:2019)

**CEN/TC 155 PLASTICS PIPING SYSTEMS AND DUCTING SYSTEMS****CEN/TS 1451-2:2019**

Plastic piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Polypropylene (PP) - Part 2: Guidance for the assessment of conformity

**CEN/TS 1852-2:2019**

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Polypropylene (PP) - Part 2: Guidance for the assessment of conformity

**CEN/TS 13476-4:2019**

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 4: Assessment of conformity

**CEN/TC 156 VENTILATION FOR BUILDINGS****EN 13053:2019**

Ventilation for buildings - Air handling units - Rating and performance for units, components and sections

**CEN/TC 189 GEOSYNTHETICS****EN ISO 9863-1:2016/A1:2019**

Geosynthetics - Determination of thickness at specified pressures - Part 1: Single layers - Amendment 1 (ISO 9863-1:2016/Amd 1:2019)

**EN ISO 10722:2019**

Geosynthetics - Index test procedure for the evaluation of mechanical damage under repeated loading - Damage caused by granular material (laboratory test method) (ISO 10722:2019)

**EN ISO 13426-1:2019**

Geotextiles and geotextile-related products - Strength of internal structural junctions - Part 1: Geocells (ISO 13426-1:2019)

**CEN/TC 191 FIXED FIREFIGHTING SYSTEMS****EN 12845:2015+A1:2019**

Fixed firefighting systems - Automatic sprinkler systems - Design, installation and maintenance

**CEN/TC 231 MECHANICAL VIBRATION AND SHOCK****EN ISO 28927-1:2019**

Hand-held portable power tools - Test methods for evaluation of vibration emission - Part 1: Angle and vertical grinders (ISO 28927-1:2019)

**CEN/TC 247 BUILDING AUTOMATION, CONTROLS AND BUILDING MANAGEMENT****EN 14908-7:2019**

Open communication in building automation, controls and building management - Control Network Protocol - Part 7: Communication via internet protocols

**CEN/TC 248 TEXTILES AND TEXTILE PRODUCTS****EN ISO 13938-1:2019**

Textiles - Bursting properties of fabrics - Part 1: Hydraulic method for determination of bursting strength and bursting distension (ISO 13938-1:2019)

**EN ISO 13938-2:2019**

Textiles - Bursting properties of fabrics - Part 2: Pneumatic method for determination of bursting strength and bursting distension (ISO 13938-2:2019)

**EN ISO 20706-1:2019**

Textiles - Qualitative and quantitative analysis of some bast fibres (flax, hemp, ramie) and their blends - Part 1: Fibre identification using microscopy methods (ISO 20706-1:2019)

**CEN/TC 249 PLASTICS****EN ISO 180:2019**

Plastics - Determination of Izod impact strength (ISO 180:2019)

**EN ISO 16929:2019**

Plastics - Determination of the degree of disintegration of plastic materials under defined composting conditions in a pilot-scale test (ISO 16929:2019)

**EN ISO 29988-1:2019**

Plastics - Polyoxymethylene (POM) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 29988-1:2019)

**CEN/TC 278 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS****EN ISO 12813:2019**

Electronic fee collection - Compliance check communication for autonomous systems (ISO 12813:2019)

**CEN/TC 284 GREENHOUSES****EN 13031-1:2019**

Greenhouses - Design and construction - Part 1: Commercial production greenhouses

**CEN/TC 286 LIQUEFIED PETROLEUM GAS EQUIPMENT AND ACCESSORIES****EN 15202:2019**

LPG equipment and accessories - Essential operational dimensions for LPG cylinder valve outlet and associated equipment connections

**CEN/TC 287 GEOGRAPHIC INFORMATION****EN ISO 19107:2019**

Geographic information - Spatial schema (ISO 19107:2019)

**EN ISO 19116:2019**

Geographic information - Positioning services (ISO 19116:2019)

**CEN/TC 305 POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES - EXPLOSION PREVENTION AND PROTECTION****EN ISO 80079-36:2016/AC:2019**

Explosive atmospheres - Part 36: Non-electrical equipment for explosive atmospheres - Basic method and requirements - Technical Corrigendum 1 (ISO 80079-36:2016/Cor 1:2019)

**CEN/TC 309 FOOTWEAR****EN ISO 19577:2019**

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Determination of Nitrosamines (ISO 19577:2019)

**CEN/TC 337 WINTER MAINTENANCE AND ROAD SERVICE AREA MAINTENANCE EQUIPMENT****EN 15597-2:2019**

Winter maintenance equipment - Spreading and spraying machines - Part 2: Requirements for distribution and their test

**CEN/TC 428 ICT PROFESSIONALISM AND DIGITAL COMPETENCES****EN 16234-1:2019**

e-Competence Framework (e-CF) - A common European Framework for ICT Professionals in all sectors - Part 1: Framework

**CEN/TC 438 ADDITIVE MANUFACTURING****EN ISO/ASTM 52907:2019**

Additive manufacturing - Feedstock materials - Methods to characterize metal powders (ISO/ASTM 52907:2019)

**CEN/TC 444 TEST METHODS FOR ENVIRONMENTAL CHARACTERIZATION OF SOLID MATRICES****EN ISO 21268-4:2019**

Soil quality - Leaching procedures for subsequent chemical and ecotoxicological testing of soil and soil-like materials - Part 4: Influence of pH on leaching with initial acid/base addition (ISO 21268-4:2019)

**CEN/TC 459/SC 1 TEST METHODS FOR STEEL (OTHER THAN CHEMICAL ANALYSIS)****EN ISO 6892-1:2019**

Metallic materials - Tensile testing - Part 1: Method of test at room temperature (ISO 6892-1:2019)

**CEN/TC 459/SC 10 STEEL TUBES, AND IRON AND STEEL FITTING****EN 10216-2:2013+A1:2019**

Seamless steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 2: Non-alloy and alloy steel tubes with specified elevated temperature properties

**CEN/TC 463 MICROBIOLOGY OF THE FOOD CHAIN****EN ISO 16140-6:2019**

Microbiology of the food chain - Method validation - Part 6: Protocol for the validation of alternative (proprietary) methods for microbiological confirmation and typing procedures (ISO 16140-6:2019)

**CEN/SS M11 POWDER METALLURGY****EN ISO 10070:2019**

Metallic powders - Determination of envelope-specific surface area from measurements of the permeability to air of a powder bed under steady-state flow conditions (ISO 10070:2019)

**CEN/SS M21 PRECIOUS METALS - APPLICATIONS IN JEWELLERY AND ASSOCIATED PRODUCTS****EN ISO 8654:2018/A1:2019**

Jewellery - Colours of gold alloys - Definition, range of colours and designation - Amendment 1 (ISO 8654:2018/Amd 1:2019)

**CEN/WS JTI JOURNALISM TRUST INDICATORS****CWA 17493:2019**

Journalism Trust Initiative

**CEN/WS METEDA****CWA 17349:2019**

Engineering materials - Electronic data interchange - Mechanical test data

**CEN/CLC/ETSI/JWG EACC****EN 301549:2019**

Accessibility requirements for ICT products and services

**CEN/CLC/JTC 3 QUALITY MANAGEMENT AND CORRESPONDING GENERAL ASPECTS FOR MEDICAL DEVICES****EN ISO 14971:2019**

Medical devices - Application of risk management to medical devices (ISO 14971:2019)

**CEN/CLC/WS 017 DEVELOPMENT OF A GALILEO ENABLED LABEL****CWA 17486:2019**

Verification of performance levels of Galileo Enabled mass-market receivers

**CLC/TC 9X ELECTRICAL AND ELECTRONIC APPLICATIONS FOR RAILWAYS****EN IEC 60077-3:2019**

Railway applications - Electric equipment for rolling stock - Part 3: Electrotechnical components - Rules for DC circuit-breakers

**EN IEC 60077-4:2019**

Railway applications - Electric equipment for rolling stock - Part 4: Electrotechnical components - Rules for AC circuit-breakers

**EN IEC 60077-5:2019**

Railway applications - Electric equipment for rolling stock - Part 5: Electrotechnical components - Rules for HV fuses

**CLC/SR 23 ELECTRICAL ACCESSORIES****EN IEC 61535:2019**

Installation couplers intended for permanent connection in fixed installations

**CLC/TC 23H PLUGS, SOCKET-OUTLETS AND COUPLERS FOR INDUSTRIAL AND SIMILAR APPLICATIONS, AND FOR ELECTRIC VEHICLES****EN IEC 60309-5:2019**

Plugs, socket-outlets and couplers for industrial purposes - Part 5: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for plugs, socket-outlets, ship connectors and ship inlets for low-voltage shore connection systems (LVSC)

**CLC/TC 31 ELECTRICAL APPARATUS FOR POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES****EN IEC 60079-19:2019**

Explosive atmospheres - Part 19: Equipment repair, overhaul and reclamation

**CLC/TC 34 LAMPS AND RELATED EQUIPMENT****EN IEC 62386-332:2018/AC:2019-12**

Digital addressable lighting interface - Part 332: Particular requirements - Input devices - Feedback

**CLC/SR 48B CONNECTORS****EN IEC 60512-28-100:2019**

Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part 28-100: Signal integrity tests up to 2 000 MHz - Tests 28a to 28g

**CLC/TC 55 WINDING WIRES****EN IEC 60317-27-3:2019**

Specifications for particular types of winding wires - Part 27-3: Paper tape covered rectangular copper wire



**CLC/TC 59X PERFORMANCE OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES****EN IEC 62885-9:2019**

Surface cleaning appliances - Part 9: Floor treatment machines with or without traction drive, for commercial use - Methods for measuring the performance

**CLC/TC 61 SAFETY OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES****EN 60335-2-5:2015/A11:2019**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-5: Particular requirements for dishwashers

**EN 60335-2-35:2016/A1:2019**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-35: Particular requirements for instantaneous water heaters

**EN 60335-2-47:2003/A2:2019**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-47: Particular requirements for commercial electric boiling pans

**EN 60335-2-48:2003/A2:2019**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-48: Particular requirements for commercial electric grillers and toasters

**EN 60335-2-49:2003/A2:2019**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-49: Particular requirements for commercial electric appliances for keeping food and crockery warm

**EN 60335-2-61:2003/A11:2019**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-61: Particular requirements for thermal-storage room heaters

**CLC/TC 62 ELECTRICAL EQUIPMENT IN MEDICAL PRACTICE****EN IEC 63077:2019**

Good refurbishment practices for medical imaging equipment

**CLC/TC 65X INDUSTRIAL-PROCESS MEASUREMENT, CONTROL AND AUTOMATION****EN 50325-1:2019**

Industrial communications subsystem based on ISO 11898 (CAN) for controller-device interfaces - Part 1: General requirements

**EN 61784-3-12:2010/A1:2019**

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-12: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 12

**CLC/TC 81X LIGHTNING PROTECTION****CLC/TS 50703-1:2019**

Lightning Protection System Components (LPSC) - Part 1: Testing requirements for metal sheets' joints used in LPS

**CLC/TC 82 SOLAR PHOTOVOLTAIC ENERGY SYSTEMS****EN IEC 60904-4:2019**

Photovoltaic devices - Part 4: Reference solar devices - Procedures for establishing calibration traceability

**CLC/TC 86A OPTICAL FIBRES AND OPTICAL FIBRE CABLES****EN IEC 60793-2:2019**

Optical fibres - Part 2: Product specifications - General

**CLC/TC 86BXA FIBRE OPTIC INTERCONNECT, PASSIVE AND CONNECTORISED COMPONENTS****EN IEC 61300-2-54:2019**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-54: Tests - Corrosive atmosphere (mixed gas)

**CLC/TC 88 WIND TURBINE****EN 61400-12-1:2017/AC:2019-12**

Wind energy generation systems - Part 12-1: Power performance measurement of electricity producing wind turbines

**CLC/SR 91 ELECTRONICS ASSEMBLY TECHNOLOGY****EN IEC 62878-1:2019**

Device embedding assembly technology - Part 1: Generic specification for device embedded substrates

**CLC/TC 100X AUDIO, VIDEO AND MULTIMEDIA SYSTEMS AND EQUIPMENT AND RELATED SUB-SYSTEMS****EN IEC 63006:2019**

Wireless power transfer (WPT) - Glossary of terms

**CLC/TC 111X ENVIRONMENT****EN IEC 62430:2019**

Environmentally Conscious Design (ECD) - Principles, requirements and guidance

**CLC/SR 112 EVALUATION AND QUALIFICATION OF ELECTRICAL INSULATING MATERIALS AND SYSTEMS (TO BE DEFINED)****EN IEC 61857-32:2019**

Electrical insulation systems - Procedures for thermal evaluation - Part 32: Multifactor evaluation with increased factors during diagnostic testing

**CLC/TC 121A LOW-VOLTAGE SWITCHGEAR AND CONTROLGEAR****EN 62026-2:2013/A1:2019**

Low-voltage switchgear and controlgear - Controller-device interfaces (CDIs) - Part 2: Actuator sensor interface (AS-i)

**EN 62026-3:2015/AC:2019-12**

Low-voltage switchgear and controlgear - Controller-device interfaces (CDIs) - Part 3: DeviceNet

**CLC/TC 209 CABLE NETWORKS FOR TELEVISION SIGNALS, SOUND SIGNALS AND INTERACTIVE SERVICES****EN 50083-2-4:2019**

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 2-4: Interference Mitigation Filters operating in the 700 MHz and 800 MHz bands for DTT reception

**CLC/TC 216 GAS DETECTORS****EN 50676:2019**

Electrical equipment used for detection and concentration measurement of refrigerant gases - Performance requirements and test methods

## Reglamentos Técnicos

Relación de los Proyectos de Reglamentos Técnicos y de los Reglamentos relativos a los Servicios de la Sociedad de la Información notificados a la Comisión Europea en el marco del procedimiento de la Directiva (UE) 2015/1535 por los Estados miembro de la Comisión Europea y de la EFTA durante el mes de diciembre de 2019.

*Estos proyectos se encuentran en Internet. El sitio Web está en Europa en la siguiente dirección: <http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/tris/es/>*

## DICIEMBRE

### ALEMANIA

**Notificación: 2019/00595/D**

Proyecto de Ficha informativa del BAW «Vulnerabilidad a la segregación del hormigón (MESB)», versión de 2019.

**Fecha de observaciones:** 02/03/2020

**Notificación: 2019/00597/D**

Proyecto de Segundo Decreto por el que se modifica la Ordenanza de limpieza e inspección.

**Fecha de observaciones:** 02/03/2020

**Notificación: 2019/00600/D**

Proyecto de Decreto del Ministerio de Asuntos Sociales, Sanidad, Juventud, Familia y Tercera Edad del Estado federado de Schleswig-Holstein: Decreto regional relativo a la prevención de enfermedades transmisibles (Decreto de higiene).

**Fecha de observaciones:** 03/03/2020

**Notificación: 2019/00601/D**

Proyecto de Decreto del Ministerio de Asuntos Sociales, Sanidad, Juventud, Familia y Tercera Edad del Estado federado de Schleswig-Holstein: Decreto regional relativo a la prevención de infecciones en centros médicos (Decreto de prevención médica de infecciones).

**Fecha de observaciones:** 03/03/2020

**Notificación: 2019/00630/D**

Proyecto de Farmacopea Alemana de 2020 – DAB 2020.

**Fecha de observaciones:** 12/03/2020

**Notificación: 2019/00631/D**

Proyecto de Decreto relativo a la gestión y presentación electrónica de tablas y listas, así como de los documentos correspondientes, en las insolvencias en el Estado federado de Renania del Norte-Westfalia. (Decreto relativo a las tablas electrónicas de insolvencias).

**Fecha de observaciones:** 12/03/2020

**Notificación: 2019/00640/D**

Proyecto de Orden modelo de construcción, versión de noviembre de 2002, modificada por última vez por la Decisión de la Conferencia de Ministros de la Construcción, de 27.9.2019

**Fecha de observaciones:** 18/03/2020

**Notificación: 2019/00641/D**

Proyecto de Quinta modificación de la base de evaluación para materiales metálicos en contacto con agua potable (base de evaluación para metales).

**Fecha de observaciones:** 19/03/2020

**Notificación: 2019/00646/D**

Proyecto de primera modificación de la base de evaluación para plásticos y otros materiales orgánicos en contacto con el agua potable.

**Fecha de observaciones:** 23/03/2020

**Notificación: 2019/00652/D**

Proyecto de Ley por la que se modifica la Constitución, se adopta de nuevo la Ley de Hamburgo sobre la acción por el clima y se modifican otras disposiciones (impreso 21/19200).

**Fecha de observaciones:** 24/03/2020

**Notificación: 2019/00654/D**

Proyecto de Ley por la que se modifica la Ley sobre los medios de comunicación electrónicos y otras leyes (incluida la Ley sobre los productos del tabaco y la Ley sobre la Deutsche Welle).

La obligación de notificación se refiere exclusivamente a la modificación de la Ley sobre la Deutsche Welle (artículo 3) incluida en la Ley consolidada.

**Fecha de observaciones:** 31/03/2020

**Notificación: 2019/00655/D**

Proyecto de recomendaciones del Comité de trabajo «Obras de contención de riberas» - EAU 2020 - Puertos y vías navegables.

**Fecha de observaciones:** 31/03/2020

### AUSTRIA

**Notificación: 2019/00592/A**

Proyecto de Decreto del Gobierno regional de Alta Austria por el que se establecen valores límite de emisión para instalaciones de combustión y otras instalaciones de gas con una potencia térmica del combustible de entre 1 y 50 megavatios (MW) (Decreto de Alta Austria sobre los valores límite de emisión para ICM - Oö. MCP-A-EgrV).

**Fecha de observaciones:** 28/02/2020

**Notificación: 2019/00603/A**

Proyecto de Ley por la que se modifica la Ley de construcción de Estiria (modificación de la Ley de construcción, de 2019).

**Fecha de observaciones:** 03/03/2020

**Notificación: 2019/00604/A**

Proyecto de Decreto del Gobierno regional de Estiria por el que se establecen requisitos técnicos de construcción (Decreto de ingeniería civil de Estiria de 2019 - StBTV 2019).

**Fecha de observaciones:** 03/03/2020

**Notificación: 2019/00634/A**

Proyecto de Decreto del Ministro Federal de Digitalización y Espacio Económico de 2020 relativo al almacenamiento de artículos y composiciones pirotécnicos en instalaciones comerciales y establecimientos comerciales temporales [Decreto de almacenamiento de artículos pirotécnicos de 2020 (Pyr-LV 2020 por su versión en alemán)].

**Fecha de observaciones:** 13/03/2020

# Procedimientos de Información

## **Notificación: 2019/00647/A**

Proyecto de Decreto del Ministro Federal de Trabajo, Asuntos Sociales, Salud y Protección de los Consumidores por el que se modifica el Decreto sobre encendedores (Modificación de 2020 del Decreto sobre encendedores - FZV 2020)

**Fecha de observaciones:** 23/03/2020

## **Notificación: 2019/00648/A**

Proyecto de modificaciones de la Directriz relativa al sello de calidad AMA «engorde de pavos».

**Fecha de observaciones:** 23/03/2020

## **Notificación: 2019/00651/A**

Proyecto de Decreto del Gobierno regional, por el que se modifica el Decreto del Tirol relativo a instalaciones de gas, calefacción y aire acondicionado de 2014.

**Fecha de observaciones:** 23/03/2020

## **BÉLGICA**

### **Notificación: 2019/00639/B**

Proyecto de Real Decreto por el que se modifican los artículos 3 y 4 del Real Decreto, de 4 de mayo de 2018, por el que se establecen los volúmenes nominales mínimos de biocombustibles sostenibles que deben contener los volúmenes de combustibles liberados anualmente para consumo.

**Fecha de observaciones:** 17/03/2020

### **Notificación: 2019/00644/B**

Proyecto de Real Decreto sobre la designación y las propiedades de la gasolina enriquecida con etanol E85.

**Fecha de observaciones:** 20/03/2020

## **BULGARIA**

### **Notificación: 2019/00633/BG**

Proyecto de Reglamento sobre los procedimientos aplicables al diseño, la construcción, la puesta en funcionamiento y el control de estaciones de servicio para vehículos impulsados por hidrógeno.

**Fecha de observaciones:** 12/03/2020

### **Notificación: 2019/00656/BG**

Proyecto de Reglamento por el que se modifica el Reglamento N-18 de 2006 sobre el registro y la declaración de ventas en puntos de venta minorista mediante dispositivos fiscales, los requisitos aplicables al «software» de gestión empresarial y los requisitos aplicables a las personas que realizan ventas a través de tiendas electrónicas.

**Fecha de observaciones:** 01/04/2020

## **DINAMARCA**

### **Notificación: 2019/00635/DK**

Proyecto de Ley por la que se modifican la Ley del impuesto sobre los envases, la Ley del impuesto sobre el tabaco, la Ley relativa a varios impuestos especiales, la Ley relativa a la reducción temporal de la pena por

infracciones fiscales relacionadas con fondos en cuentas extranjeras, etc., y la Ley de recaudación tributaria. (aumento del impuesto a las bolsas para transportar mercancías, los cubiertos desechables y el tabaco).

**Fecha de observaciones:** (5)

### **Notificación: 2019/00636/DK**

Proyecto de Ley por la que se modifica la Ley relativa al impuesto sobre la electricidad y otras leyes (ampliación del sistema de bajos impuestos sobre la electricidad para la recarga comercial de vehículos eléctricos, aplicación de un tipo normalizado para el impuesto sobre la gasolina sin plomo mezclada con un 9,8 % de biocombustibles y modificaciones de carácter técnico al sistema de calentadores de inmersión)

**Fecha de observaciones:** (5)

### **Notificación: 2019/00649/DK**

Proyecto de Orden por la que se modifica la Orden sobre las reglamentaciones de seguridad aplicables a las instalaciones de gas natural y de biogás natural de conformidad con la Ley de seguridad y salud en el trabajo.

**Fecha de observaciones:** 23/03/2020

## **ESPAÑA**

### **Notificación: 2019/00637/E**

Proyecto de Real Decreto por el que se desarrolla el Real Decreto-Ley 12/2018, de 7 de septiembre, de seguridad de las redes y sistemas de información.

**Fecha de observaciones:** 16/03/2020

## **FINLANDIA**

### **Notificación: 2019/00621/FIN**

Proyecto de Reglamento 4Z/2020 M de la Agencia de Transporte y Comunicaciones de Finlandia sobre frecuencias radioeléctricas y el plan asociado de utilización de frecuencias radioeléctricas (tabla de atribución de frecuencias) para el intervalo de frecuencias 8,3 kHz - 400 GHz, incluidas las especificaciones de interfaz radioeléctrica.

**Fecha de observaciones:** 06/03/2020

### **Notificación: 2020/00001/FIN**

Proyecto de Ley del Gobierno relativa a la Ley sobre vehículos y leyes relacionadas

**Fecha de observaciones:** 03/04/2020

## **FRANCIA**

### **Notificación: 2019/00623/F**

Proyecto de Compatibilidad UHD de los receptores de televisión (artículo 15.1 del proyecto de Ley relativa a la comunicación audiovisual y a la soberanía cultural en la era digital)

**Fecha de observaciones:** 09/03/2020

### **Notificación: 2019/00624/F**

Proyecto de Compatibilidad digital terrestre de los receptores de radio (artículo 15.3 del proyecto de Ley

relativa a la comunicación audiovisual y a la soberanía cultural en la era digital)

**Fecha de observaciones:** 09/03/2020

**Notificación: 2019/00632/F**

Proyecto de Decreto sobre las modalidades de regulación de la Autoridad Nacional del Juego.

**Fecha de observaciones:** 12/03/2020

**Notificación: 2019/00638/F**

Proyecto de Orden relativa a la información previa que debe facilitarse a los compradores de plantas que pueden ser perjudiciales para la salud humana.

**Fecha de observaciones:** 16/03/2020

**Notificación: 2019/00643/F**

Proyecto de Orden por la que se modifica la Orden, de 5 septiembre de 2003, relativa a la aplicación obligatoria de normas

**Fecha de observaciones:** 19/03/2020

seguridad en la construcción, así como la seguridad y la salubridad en las estructuras y algunas otras modificaciones.

**Fecha de observaciones:** 20/03/2020

## IRLANDA

**Notificación: 2019/00625/IRL**

Proyecto de Reglamento de 2020 de modificación de la parte L del Reglamento de construcción.

**Fecha de observaciones:** 10/03/2020

**Notificación: 2019/00626/IRL**

Proyecto de Reglamento de 2020 sobre las disposiciones de la Unión Europea en materia de eficiencia energética de los edificios.

**Fecha de observaciones:** 10/03/2020

## GRECIA

**Notificación: 2019/00657/GR**

Proyecto de Decisión ministerial sobre la promulgación del Reglamento de juegos de azar y las especificaciones técnicas del Reglamento de juegos de azar para la organización y el funcionamiento de juegos de azar en línea.

**Fecha de observaciones:** 01/04/2020

## ITALIA

**Notificación: 2019/00598/I**

Proyecto de Decreto ministerial relativo a la aprobación de normas técnicas de prevención de incendios para garajes, de conformidad con el artículo 15 del Decreto legislativo n.º 139 de 8 de marzo de 2006 y a la modificación del Decreto del Ministro del Interior, de 3 de agosto de 2015, relativo a la aprobación de normas técnicas de prevención de incendios.

**Fecha de observaciones:** 02/03/2020

**Notificación: 2019/00599/I**

Proyecto de Decreto ministerial relativo a la aprobación de normas técnicas de prevención de incendios para guarderías, de conformidad con el artículo 15 del Decreto legislativo n.º 139 de 8 de marzo de 2006.

**Fecha de observaciones:** 02/03/2020

**Notificación: 2019/00642/I**

Proyecto de Directrices para la prestación del servicio público de wifi gratuito.

**Fecha de observaciones:** 19/03/2020

## HOLANDA

**Notificación: 2019/00596/NL**

Proyecto de Orden por la que se modifica la Orden sobre el Decreto de construcción de 2012 y la Orden sobre la eficiencia energética de los edificios relativa a la aplicación de la segunda revisión de la Directiva relativa a la eficiencia energética de los edificios.

**Fecha de observaciones:** 02/03/2020

**Notificación: 2019/00628/NL**

Proyecto de Orden n.º IENW/BSK-2019/252702 del Ministro de Medio Ambiente y Vivienda por la que se modifica la Orden de designación de 2009 sobre la amortización arbitraria y la desgravación para las inversiones medioambientales (establecimiento de la Lista medioambiental de 2020).

**Fecha de observaciones:** (5)

**Notificación: 2019/00629/NL**

Proyecto de Elevación de umbrales para la realización de inspecciones post mortem por parte de auxiliares oficiales bajo la responsabilidad del veterinario oficial, en el sentido del artículo 18, apartado 2, letra c), del Reglamento (UE) 2017/625.

**Fecha de observaciones:** 11/03/2020

**Notificación: 2019/00645/NL**

Proyecto de Orden por la que se modifica el Decreto de construcción de 2012 y el Decreto sobre estructuras ambientales en lo que respecta a la mejora de la

## LUXEMBURGO

**Notificación: 2019/00602/L**

Proyecto de Anexo nacional luxemburgués de la norma ILNAS-EN 1990:2002 y su modificación ILNAS-EN 1990:2002/A1:2005.

**Fecha de observaciones:** 03/03/2020

**Notificación: 2019/00605/L**

Proyecto de Anexo nacional luxemburgués de la norma ILNAS-EN 1991-1-1:2002.

**Fecha de observaciones:** 03/03/2020

**Notificación: 2019/00606/L**

Proyecto de Anexo nacional luxemburgués de la norma ILNAS-EN 1991-1-2:2002.

**Fecha de observaciones:** 03/03/2020

# Procedimientos de Información

**Notificación: 2019/00607/L**

Proyecto de Anexo nacional luxemburgués de la norma Ilnas-EN 1991-1-3:2003 y su modificación Ilnas-EN 1991-1-3:2003/A1:2015.

**Fecha de observaciones:** 03/03/202

**Notificación: 2019/00608/L**

Proyecto de Anexo nacional luxemburgués de la norma Ilnas-EN 1991-1-6:2005.

**Fecha de observaciones:** 03/03/202

**Notificación: 2019/00609/L**

Proyecto de Anexo nacional luxemburgués de la norma Ilnas-EN 1991-1-7:2006 y su modificación Ilnas-EN 1991-1-7:2006/A1:2014.

**Fecha de observaciones:** 03/03/2020

**Notificación: 2019/00610/L**

Proyecto de Anexo nacional luxemburgués de la norma Ilnas-EN 1992-1-1:2004 y su modificación Ilnas-EN 1992-1-1:2004/A1:2014.

**Fecha de observaciones:** 03/03/2020

**Notificación: 2019/00611/L**

Proyecto de Anexo nacional luxemburgués de la norma Ilnas-EN 1993-1-1:2005 y su modificación Ilnas-EN 1993-1-1:2005/A1:2014.

**Fecha de observaciones:** 03/03/2020

**Notificación: 2019/00612/L**

Proyecto de Anexo nacional luxemburgués de la norma Ilnas-EN 1993-1-4:2006 y su modificación Ilnas-EN 1993-1-4:2006/A1:2015.

**Fecha de observaciones:** 03/03/2020

**Notificación: 2019/00613/L**

Proyecto de Anexo nacional luxemburgués de la norma Ilnas-EN 1993-5:2007.

**Fecha de observaciones:** 03/03/2020

**Notificación: 2019/00614/L**

Proyecto de Anexo nacional luxemburgués de la norma Ilnas-EN 1994-1-2:2005 y su modificación Ilnas-EN 1994-1-2:2005/A1:2014.

**Fecha de observaciones:** 03/03/2020

**Notificación: 2019/00615/L**

Proyecto de Anexo nacional luxemburgués de la norma Ilnas-EN 1994-2:2005.

**Fecha de observaciones:** 03/03/2020

**Notificación: 2019/00616/L**

Proyecto de Anexo nacional luxemburgués de la norma Ilnas-EN 1995-1-1:2004 y sus modificaciones Ilnas-EN 1995-1-1:2004/A1:2008 y Ilnas-EN 1995-1-1:2004/A2:2014.

**Fecha de observaciones:** 03/03/2020

**Notificación: 2019/00617/L**

Proyecto de Anexo nacional luxemburgués de la norma Ilnas-EN 1997-1:2004 y su modificación Ilnas-EN 1997-1:2004/A1:2013.

**Fecha de observaciones:** 03/03/2020

**Notificación: 2019/00618/L**

Proyecto de Anexo nacional luxemburgués de la norma Ilnas-EN 1991-1-4:2005 y su modificación Ilnas-EN 1991-1-4:2005/A1:2010.

**Fecha de observaciones:** 03/03/2020

**PORTUGAL****Notificación: 2019/00593/P**

Proyecto de Manual ITED– Infraestructuras de telecomunicaciones en edificios (4.ª edición)

**Fecha de observaciones:** 28/02/2020

**Notificación: 2019/00594/P**

Proyecto de Manual ITUR – Infraestructuras de telecomunicaciones en parcelas, urbanizaciones y conjuntos de edificios (3.ª edición).

**Fecha de observaciones:** 28/02/2020

**REPÚBLICA CHECA****Notificación: 2019/00620/CZ**

Proyecto de Ley por la que se modifica la Ley n.º 206/2015 sobre artículos pirotécnicos y la manipulación de estos, y sobre la modificación de determinadas leyes (Ley sobre pirotecnia), en su versión modificada por la Ley n.º 229/2016 y otras leyes.

**Fecha de observaciones:** 04/03/2020

**RUMANÍA****Notificación: 2019/00653/RO**

Proyecto de Orden del Vice Primer Ministro y del Ministro de Desarrollo Regional y Administración Pública por la que se aprueba la reglamentación técnica «Código de diseño sísmico. Parte I. Disposiciones para el diseño de edificios», código P100-1/2013.

**Fecha de observaciones:** 25/03/2020 (6)

**SUECIA****Notificación: 2019/00619/S**

Proyecto de Reglamento por el que se modifica el Reglamento y las recomendaciones generales de la Agencia sueca de transporte para los servicios de información aeronáutica (TSFS 2015:50)

**Fecha de observaciones:** 03/03/2020

**Notificación: 2019/00622/S**

Proyecto de Reglamento por el que se modifica el Reglamento (2017:1334) relativo a los vehículos con bonificación medioambiental.

**Fecha de observaciones:** (5)

**Notificación: 2019/00627/S**

Proyecto de Ley (2020:000) relativa al impuesto sobre las bolsas de plástico.

**Fecha de observaciones:** (5)

**Notificación: 2019/00650/S**

Proyecto de reglamento sobre estadísticas de contratación.

**Fecha de observaciones:** 23/03/2020



- (1) Los textos traducidos al español de los proyectos que se relacionan a continuación se encuentran 60 días antes de la fecha límite para presentar observaciones, salvo los indicados en esta relación con el número (7) en Internet. El sitio Web está en Europa en la siguiente dirección: <http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/tris/es/>
- (2) Año – número de registro- Estado miembro autor.
- (3) Plazo durante el cual no podrá adoptarse el proyecto.
- (4) No hay periodo de statu quo por haber aceptado la Comisión los motivos de urgencia alegados por el Estado miembro autor.
- (5) No hay periodo de statu quo por tratarse de especificaciones técnicas u otros requisitos vinculados a medidas fiscales o financieras con arreglo al tercer guión del párrafo segundo del apartado f) del punto 1 del artículo 1 de la Directiva (UE) 2015/1535.
- (6) Cerrado procedimiento de información por retirada del Estado Miembro autor.
- (7) No hay traducción disponible de estos textos en español en el sitio Web, pero si en inglés y francés, 45 días antes de la fecha límite para presentar observaciones.
- (8) El texto se corresponde con una norma internacional o europea, la cual está a disposición del público en las oficinas de AENOR INTERNACIONAL S.A.U., bajo la forma de la norma UNE correspondiente.
- (9) No hay todavía establecido periodo de statu quo al estar pendiente de examinar por la Comisión los motivos de urgencia alegados por el Estado miembro autor.

Relación de los responsables de los puntos de contacto, Directiva (UE) 2015/1535, de los diferentes Departamentos ministeriales, a quienes puede solicitarse información o trasladar comentarios al respecto.		
<p><b>MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN</b> Subdirección General de Relaciones Agrarias Internacionales D. Borja Moscoso del Prado Subdirección General de Relaciones Internacionales y Asuntos Comunitarios Paseo Infanta Isabel, 1. 28071 Madrid, España Tfno.: 913 474 533 e-mail: fbmoscoso@mapama.es mjtorre@mapama.es Bzn-D2015.1535@mapama.es</p>	<p><b>MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN</b> Felipe Formariz, Subdirector General de Coordinación y Relaciones Institucionales de la Secretaría de Estado de Universidades, Investigación, Desarrollo e Innovación. Dirección: Pº de la Castellana, 162 Código Postal: 28071 Localidad: Madrid E-MAIL: felipe.formariz@ciencia.gob.es Email Corporativo: sgcri@ciencia.gob.es</p>	<p><b>MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL</b> Subdirección General de Relaciones Internacionales Socio-laborales Dña. Paloma de Miguel de la Calle Tfno.: 913 633 878 Fax: 913 638 884 e-mail: pmiguel@mitramiss.es buzón: sgrsi@mitramiss.es</p>
<p><b>MINISTERIO DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO</b> Gema Marín E-mail: gmarin@miteco.es Buzón: bzn-sgri@miteco.es</p>	<p><b>MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA</b> Subdirección General de Normativa y Estudios Técnicos Juan José Esteban García Pº de la Castellana nº 67 28071 Madrid Tfno.: 915 977 271 Fax: 915 978 592 e-mail: jjesteban@fomento.es reglamentoseu.sgt@fomento.es</p>	<p><b>MINISTERIO DE HACIENDA</b> Carlos Hernández Hidalgo Subdirector General de Informes sobre Asuntos Fiscales y Presupuestarios y de Relaciones Internacionales Secretaría General Técnica Ministerio de Hacienda C/Alcalá 5, 3ª planta, 28014 Madrid Tfno.: 915 958 217; Fax: 915 958 841 carlos.hernandez@hacienda.gob.es e-mail: asuntos.ue@hacienda.gob.es</p>
<p><b>MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES, UNIÓN EUROPEA Y COOPERACIÓN</b> Secretaría de Estado para la Unión Europea Subdirección General de Asuntos Industriales, Energéticos, de Transportes y Comunicaciones, y de Medio Ambiente Punto de Contacto Central Directiva (UE) 2015/1535 D. Elena García Fiñana Tfno.: 913 798 464; Fax: 913 798 401 e-mail: d83-189@maec.es</p>	<p><b>MINISTERIO DE INDUSTRIA COMERCIO Y TURISMO</b> Gloria Díaz Mesanza Consejero Técnico 91-3494097 gdiaz@mincotur.es Clara Randulfe crandulfe@mincotur.es Buzón asociado a la directiva: relinter@mincotur.es ( para información específica de la directiva, como petición de acceso a documentación, preguntas de la Comisión...) Buzón más general: industria9834@mincotur.es (para información general de normativa, como la revista)</p>	<p><b>MINISTERIO DE DEFENSA</b> Secretaría General Técnica Salvador de la Puente Fernández Paseo de la Castellana, 109 28071 MADRID Tfno.: 912 132 355 e-mail: pronor@oc.mde.es</p>
<p><b>MINISTERIO DE CULTURA Y DEPORTE</b> Sub. Gral. de Cooperación y Promoción Internacional de la cultura Plaza del Rey 1 Dña. Mónica Redondo Tfno.: 917 017 122 e-mail: monica.redondo@mec.es subdireccion.cpic@cultura.gob.es</p>	<p><b>MINISTERIO DEL INTERIOR</b> Vice-Secretaría General Técnica María Macías Toyos Tfno.: 915 371267 e-mail: mmacias@interior.es Alberto Herranz Martín ( subdirector) E-mail: aherranz@interior.es buzón general: ari@interior.es ( correo que leen a veces) buzón asociado a la directiva: vicesgt@interior.es;</p>	<p><b>MINISTERIO DE JUSTICIA</b> Secretaría General Técnica Tfno.: 91837.22.95 e-mail: sgt@mjusticia.es</p>
<p><b>MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL</b> Secretaría General Técnica Pº de la Castellana, 162 Tfno.: 916 037 632 e-mail : aaee@mineco.es maria.serrano@mineco.es</p>	<p><b>MINISTERIO DE SANIDAD</b> Subdirección General de Relaciones Internacionales Almudena Rollán Tfno.: 91- 5961956 e-mail: arollan@mscbs.es Marta Herranz Berrón Tfno.: 91-5964280 e-Mail: mherranz@mscbs.es buzón de la directiva: D83_189@mscbs.es buzón general de normativa: sgrmue@mscbs.es</p>	<p><b>SECRETARÍA GENERAL DE COMERCIO EXTERIOR</b> Subdirección General de Inspección. Certificación y Asistencia Técnica del Comercio Exterior Secretaría de Estado de Comercio Dña. Alicia Sánchez Muñoz Tfno.: 913 493 754; Fax: 913 493 740 Pº de la Castellana, 162 Planta 6ª - despacho 39-41, 28046 Madrid e-mail: asanchezmu@comercio.mineco.es Blas Vicente López: blas.vicente@comercio.mineco.es Buzón: sgsioivre.sccc@mincotur.es</p>
<p><b>MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL</b> Fernando Zapico Teijeiro, Jefe de Área de Relaciones Internacionales e Institucionales Subdirección General de Cooperación Internacional y Promoción Exterior Educativa, MEFP Paseo del Prado 28, Tercera Planta Tel.+34-915 065 421 Ext.65421 jfernando.zapico@educacion.gob.es</p>		<p><b>SECRETARÍA DE ESTADO PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN Y LA AGENDA DIGITAL</b> Subdirección General de Redes y Operadores de Telecomunicaciones Emilio García Tfno.: 913 3462391 egarciag@mineco.es</p>

## Organización Mundial del Comercio

### DICIEMBRE

#### ARGENTINA

**Notificación: G/TBT/N/ARG/385**

“Especialidades medicinales diseñadas con tecnología nanométrica”. Se establecen las definiciones, requisitos y lineamientos para el registro de especialidades medicinales nanofarmacéuticas cuya composición cualitativa, plataforma de liberación, indicación terapéutica y vía de administración propuesta, tengan antecedentes en otros productos registrados y de los que existe evidencia de comercialización efectiva y suficiente caracterización de su perfil riesgo/beneficio.

**Objeto y razón de ser:** Protección de la salud o seguridad humana, Prescripciones en materia de calidad.

**Notificación: G/TBT/N/ARG/386**

Proyecto de norma NAG-452 “Procedimiento para la habilitación de vehículos producidos en Territorio Nacional, propulsados mediante el uso de gas natural” del Código Argentino de Gas – NAG Grupo 4: Gas Natural Comprimido.

El Proyecto establece el procedimiento para habilitar la utilización y el abastecimiento del gas natural a ser utilizado como combustible en vehículos carreteros destinados al transporte de personas o carga, producidos en el Territorio Nacional.

**Objeto y razón de ser:** Información al consumidor, Etiquetado, Protección de la salud o seguridad humana, Prescripciones en materia de calidad.

#### BRASIL

**Notificación: G/TBT/N/BRA/960**

Draft Resolution number 749, 2 December 2019.

Comment form: [http://formsus.datasus.gov.br/site/formulario.php?id\\_aplicacao=52445](http://formsus.datasus.gov.br/site/formulario.php?id_aplicacao=52445)

This draft resolution establishes the updating of list of substances for preservative use permitted for personal hygiene products, cosmetics, and perfumes.

**Objeto y razón de ser:** Protección de la salud o seguridad humana.

**Notificación: G/TBT/N/BRA/961**

Resolution – RDC 335, of 24 January 2020. This resolution establishes the criteria and procedure for the import of Cannabis-based products per individual person, for personal use, upon medical prescription from a legally qualified professional, for health treatment. It also revokes the RDC 17 of 6 May 2015; the RDC 128 of 2 December 2016; and the RDC 306 of 25 September 2019.

**Objeto y razón de ser:** Protección de la salud o seguridad humana.

#### CANADÁ

**Notificación: G/TBT/N/CAN/605**

RSS-210, Issue 10 (45 and 49 pages, available in English and in French).

Notice is hereby given by the Ministry of Innovation, Science and Economic Development Canada that the following has been published at Web site: RSS-210, Issue 10, Licence-Exempt Radio Apparatus: Category I Equipment, sets out the certification requirements for equipment certification of several types of licence-exempt radio apparatus.

**Objetivo y razón de ser:** Sin especificar.

**Notificación: G/TBT/N/CAN/606**

Consultation of RSS-310, Issue 5, (9 pages, available in English and in French).

Notice is hereby given by the Ministry of Innovation, Science and Economic Development Canada that the following has been published at Web site: RSS-310, Issue 5, Licence-Exempt Radio Apparatus: Category II Equipment, sets out standard requirements for licence-exempt radio apparatus used for radiocommunication (other than broadcasting) that are exempt from certification.

**Objeto y razón de ser:** Otro.

#### CHILE

**Notificación: G/TBT/N/CHL/515**

Protocolo de Análisis y/o Ensayos de Seguridad de las Lámparas Leds con balasto incorporado, para servicio general de iluminación.

El presente protocolo establece el procedimiento de certificación de Seguridad y requerimientos de intercambiabilidad para lámparas Leds con balasto incorporado, para uso doméstico y propósitos similares de iluminación general, con potencias nominales hasta 60 Watts, un voltaje nominal entre 50 y 250 volts y casquillos B15d, B22d, E11, E12, E14, E17, E26, E27, GU10, GZ10 y GX53; de acuerdo al alcance y campo de aplicación de la Norma IEC 62560 2015; “Self-ballasted LED-lamps for general lighting services by voltage > 50 V – Safety specifications”.

**Objeto y razón de ser:** Protección de la salud o seguridad humana.

#### ESPAÑA

**Notificación: G/TBT/N/ESP/42**

Proyecto de Real Decreto por el que se modifica el Real Decreto 1049/2003, de 1 de agosto, por el que se aprueba la norma de calidad relativa a la miel.

La modificación de la Norma supone la indicación en la etiqueta del país o países de origen donde la miel haya sido recolectada. Además, los operadores dentro de su sistema de autocontrol deberán recoger las evidencias necesarias para demostrar antes las autoridades competentes los orígenes de las mieles empleadas en las mezclas.

**Objeto y razón de ser:** Información al consumidor, Etiquetado.

## ESTADOS UNIDOS

### **Notificación: G/TBT/N/USA/1569**

Revision of Three U.S. Grade Standards for Carrots. Notice - The Agricultural Marketing Service (AMS) of the Department of Agriculture (USDA) proposes to revise the U.S. Standards for Grades of Topped Carrots, U.S. Standards for Grades of Bunched Carrots, and U.S. Standards for Grades of Carrots with Short Trimmed Tops. AMS is proposing to add more U.S. No. 1 grades to accommodate carrots of colors other than orange, orange red, and orange scarlet. The current U.S. No. 1 grades would remain unchanged. In addition, AMS is proposing to remove the Unclassified section and renumber sections due to the additional grades.

**Objeto y razón de ser:** Información al consumidor, Etiquetado, Prescripciones en materia de calidad.

## FRANCIA

### **Notificación: Arrêté modifiant l'arrêté du 5 septembre 2003 portant mise en application obligatoire de normes L'arrêté comprend 4 pages, une norme 12 pages, l'autre norme 13 pages (29 au total).**

Cet arrêté interministériel a pour objet de rendre d'application obligatoire une norme. Cette mesure est une dispense d'autorisation de mise sur le marché, visée à l'article L255-2 du code rural et de la pêche maritime et prévue à son article L 255-5, point 1.

**Objeto y razón de ser:** Protección de la salud o seguridad humana.

## INDIA

### **Notificación: G/TBT/N/IND/120**

The Steel and Steel Products (Quality Control) Fourth Order, 2019.

This Order seeks to ensure conformity to steel & steel products, listed in Table 1, to the specified Indian Standards. The Order makes it mandatory for all manufacturers in India and all the manufacturers abroad, who intend to export to India, of steel and steel products, as given in the table 1 of the order, to obtain valid license from the Bureau of Indian Standards, for use of Standard Mark, before commencement of regular production of such items. Further, no person shall manufacture, store for sale, sell, distribute or import any steel & steel products given in the said schedule, which do not conform to the specified standards and do not bear standard mark of the Bureau. No person shall use or apply or purport to use or apply in any manner, in the

manufacture, distribution, sale, hire, lease or exhibit or offer for sale of any steel and steel product given in the said table 1, or in the title of any patent or in any trade mark or design, a Standard Mark or any colourable imitation thereof, except under a valid licence from the Bureau

**Objeto y razón de ser:** Protección de la salud o seguridad humana, Prescripciones en materia de calidad.

## ISRAEL

### **Notificación: G/TBT/N/ISR/1106**

SI 60601 part 2.4 - Medical electrical equipment: Particular requirements for the basic safety and essential performance of cardiac defibrillators.

Revision of the Mandatory Standard SI 60601 part 2.4 dealing with cardiac defibrillators. This draft standard revision adopts the International Standard IEC 60601-2-4 - Edition 3.0: 2010-12 and Amendment 1: 2018-02. The major changes included in this revision are due to the adoption of the new amendment to the international standard. Both the old standard and the new revised standard will apply from entry into force of this revision for a period of 3 years. During this time devices may be tested either according to the old or the new revised standard.

**Objeto y razón de ser:** Protección de la salud o seguridad humana.

### **Notificación: G/TBT/N/ISR/1107**

SI 62040 part 1 - Uninterruptible power systems (UPS): Safety requirements.

Revision of the Mandatory Standard SI 62040 part 1 dealing with Uninterruptible power systems (UPS). This draft standard revision adopts both the International Standard IEC 62040-1 - Edition 2.0: 2017-07 and the American Standard UL 1778 - Fifth edition: 13 June 2014 with a few changes that appear in the standard's Hebrew section and allow for compliance with either. Both Routes of compliance introduced in this new draft revision include national deviations as follows: Changes included in the International route of compliance (Chapter A): Changes the normative references (paragraph 2); Adds a new paragraph 5.201 dealing with EMC requirements; Adds to paragraph 6 a requirement that the information and marking shall also be in Hebrew; Adds to paragraph 6.3.101 new requirements that the sockets and outlets shall comply with Israel Mandatory standard SI 32 and that all UPS connection systems shall comply with Israel Mandatory standard SI 60320 part 1. Changes included in the American route of compliance (Chapter B): Adds a new general national remark relating to the normative references; Changes the wording and the requirements of paragraph 1.7.1.102; Changes the wording and the requirements of paragraph 1.7.13.101; Deletes the requirements of paragraph 2.6.3.3; Changes the wording and the requirements of paragraph 2.6.101; Adds new paragraphs EEE.1.1.201 and EEE.1.1.202 to Annex EEE.

**Objeto y razón de ser:** Protección de la salud o seguridad humana.

# UNE

Normalización Española

## Normas al día

Génova, 6  
28004 Madrid  
(+34) 91 529 4900  
[info@une.org](mailto:info@une.org)  
[www.une.org](http://www.une.org)