

SUPLEMENTO DE LA REVISTA

# UNE

• N° 33 • FEBRERO • 2021 •

# Normas al día

NORMALIZACIÓN NACIONAL		NORMALIZACIÓN INTERNACIONAL		NORMALIZACIÓN EUROPEA	
<b>UNE</b>		<b>IEC</b>		<b>CEN/ CENELEC</b>	
Iniciación de nuevos trabajos	2	Committee Draft for Vote (CDV)	21	Enquiry (Encuesta, prEN)	30
Información pública	2	Final Draft International Standards (FDIS)	25	Formal vote (Voto formal, FprEN) y UAP (Procedimiento de Aceptación Unica, FprEN)	33
Información pública paralela	3	Normas Publicadas	27	Normas publicadas	37
Normas editadas	7	.....		<b>PROCEDIMIENTO DE INFORMACIÓN</b>	
Normas anuladas	14	<i>La tramitación de las normas internacionales ISO del mes de enero no se incluye en Suplemento de la Revista UNE de febrero al no estar disponible la información. Esta tramitación se incluirá en el próximo número.</i>		Reglamentos técnicos	42
Normas ratificadas	18			<b>NOTIFICACIONES OMC</b>	
				Organización Mundial del Comercio	46

## UNE

### Iniciación de Nuevos Trabajos

#### ENERO

##### CTN 71 TECNOLOGÍAS HABILITADORAS DIGITALES (THD)

###### PNE 71307-2

Tecnologías Habilitadoras Digitales. Modelo de Gestión de Identidades Descentralizadas sobre Blockchain y otras Tecnologías de Registros Distribuidos. Parte 2: Directrices

##### CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

###### P-ESPECIFICACIÓN UNE-ISO/PAS 45005

Gestión de la seguridad y la salud en el trabajo. Directrices generales para un trabajo seguro durante la pandemia de COVID-19

##### CTN 178 CIUDADES INTELIGENTES

###### PNE 178502

Indicadores y herramientas de los destinos turísticos inteligentes

##### CTN 211 CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

###### PNE 21155

Cables calefactores de tensión asignada 300/500 V para calefacción de locales y prevención de formación de hielo

##### CTN 314 GESTIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS

###### PNE-ISO 10667-1

Prestación de servicios de evaluación. Procedimientos y métodos para evaluar a personas en entornos laborales y organizativos. Parte 1: Requisitos para el cliente

###### PNE-ISO 10667-2

Prestación de servicios de evaluación. Procedimientos y métodos para evaluar a las personas en entornos laborales y organizativos. Parte 2: Requisitos para los proveedores de servicios

## Información Pública

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

#### ENERO

##### CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

###### PNE 81753-1

Exposición en el lugar de trabajo. Determinación de ácidos inorgánicos por cromatografía iónica. Parte 1: Ácidos inorgánicos no volátiles (ácido sulfúrico y ácido fosfórico)

##### CTN 84 ACEITES ESENCIALES Y PRODUCTOS COSMÉTICOS

###### PNE 84601

Materias primas cosméticas. Dentífricos. Sorbitol. Disolución al 70% no cristalizables

##### CTN 103 GEOTECNIA

###### PNE 103807-2

Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa dinámica. Parte 2: Placa rígida, diámetro  $2r=300$  mm, Método 2

##### CTN 178 CIUDADES INTELIGENTES

###### PNE 178502

Indicadores y herramientas de los destinos turísticos inteligentes

###### PNE 178503

Semántica aplicada a destinos turísticos inteligentes

## Información Pública Paralela

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

### ENERO

#### CTN GET 3 APARATOS DE VIDRIO PARA LABORATORIO

##### PNE-prEN ISO 4787

Vidrio y artículos de plástico para laboratorio. Instrumentos volumétricos. Métodos para el ensayo de la capacidad y su uso. (ISO/DIS 4787:2021)

#### CTN GET 15 NANOTECNOLOGÍAS

##### PNE-FprCEN/TS 17629

Nanotecnologías. Ensayos de resistencia al rayado a nanoescala y microescala

#### CTN 14 SOLDADURA Y TÉCNICAS CONEXAS

##### PNE-EN ISO 17633:2018/prA1

Consumibles para el soldeo. Alambres y varillas tubulares para el soldeo por arco con o sin gas de protección de aceros inoxidables y resistentes al calor. Clasificación. Modificación 1 (ISO 17633:2017/DAM 1:2020)

#### CTN 22 MINERÍA Y EXPLOSIVOS

##### PNE-prEN 12372

Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la resistencia a la flexión bajo carga concentrada

#### CTN 25 APLICACIONES FERROVIARIAS

##### PNE-FprCEN/TR 14067-7

Aplicaciones ferroviarias. Aerodinámica. Parte 7: Fundamentos de los procedimientos de ensayo para la proyección de balasto inducido por trenes

##### PNE-prEN 13481-2

Aplicaciones ferroviarias. Vía. Requisitos de funcionamiento para los conjuntos de sujeción. Parte 2: Conjuntos de sujeción para las traviesas de hormigón en vías con balasto

##### PNE-prEN 13481-3

Aplicaciones ferroviarias. Vía. Requisitos de funcionamiento para los conjuntos de sujeción. Parte 3: Conjuntos de sujeción para traviesas de madera y compuestos poliméricos

##### PNE-prEN 13481-4

Aplicaciones ferroviarias. Vía. Requisitos de funcionamiento para los conjuntos de sujeción. Parte 4: Conjuntos de sujeción para traviesas de acero

##### PNE-prEN 13481-5

Aplicaciones ferroviarias. Vía. Requisitos de funcionamiento para los conjuntos de sujeción. Parte 5: Conjuntos de sujeción para vías sin balasto

##### PNE-prEN 13481-7

Aplicaciones ferroviarias. Vía. Requisitos de funcionamiento para los conjuntos de sujeción. Parte 7: Conjuntos de sujeción para aparatos de vía, contracarriles, dispositivos de dilatación de vía y juntas aisladas

##### PNE-prEN 17636

Aplicaciones ferroviarias. Infraestructura. Parámetros de diseño de alineación de vías para ferrocarril urbano

#### CTN 26 VEHÍCULOS DE CARRETERA

##### PNE-EN 1647:2018/prA1

Vehículos habitables de recreo. Residencias móviles. Requisitos de habitabilidad relativos a la salud y a la seguridad

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

##### PNE-prEN ISO 11592-2

Pequeñas embarcaciones. Determinación de la potencia nominal máxima de propulsión utilizando la velocidad de maniobra. Parte 2: Embarcaciones de recreo de eslora entre 8 m y 24 m. (ISO/FDIS 11592-2:2020)

#### CTN 28 MATERIAL AEROSPAECIAL

##### PNE-prEN 1915-1

Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos generales. Parte 1: Requisitos básicos de seguridad

##### PNE-prEN 9114

Material aeroespacial. Sistemas de calidad. Envío directo. Guía para compañías aeroespaciales

##### PNE-prEN 12312-1

Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 1: Escaleras para pasajeros

##### PNE-prEN 12312-4

Equipo de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 4: Pasarelas de embarque para pasajeros

#### CTN 34 PRODUCTOS ALIMENTARIOS

##### PNE-FprCEN/TS 17329-1

Productos alimenticios. Directrices generales para la validación de métodos de PCR cualitativa en tiempo real. Parte 1: Validación intralaboratorio

##### PNE-prEN 17641

Productos alimenticios. Método múltiple para la determinación de aflatoxinas, deoxinivalenol, fumonisinas, ocratoxina A, toxina T-2, toxina HT-2 y zearalenona por LC-MS/MS

#### CTN 36 SIDERURGIA

##### PNE-prEN ISO 683-5

Aceros para tratamiento térmico, aceros aleados y aceros de fácil mecanización. Parte 5: Aceros para nitruración. (ISO 683-5:2017)

## CTN 38 METALES LIGEROS Y SUS ALEACIONES

### PNE-prEN 851

Aluminio y aleaciones de aluminio. Disco y esbozo para disco para la fabricación de utensilios domésticos. Especificaciones

### PNE-prEN 941

Aluminio y aleaciones de aluminio. Disco y esbozo para disco para aplicaciones generales. Especificaciones

## CTN 40 INDUSTRIAS TEXTILES

### PNE-prEN 17117-2

Tejidos recubiertos de caucho o plástico. Métodos de ensayo mecánicos bajo estados de tensión biaxial. Parte 2: Determinación de los valores de compensación del patrón

### PNE-prEN ISO 2076

Textiles. Fibras químicas. Nombres genéricos (ISO/DIS 2076:2021)

## CTN 48 PINTURAS Y BARNICES

### PNE-FprCEN/TS 16360

Pinturas y barnices. Materiales y sistema de recubrimiento para madera exterior. Evaluación de la extensibilidad de la película mediante la indentación de un recubrimiento en un sustrato de madera

### PNE-prEN 927-5

Pinturas y barnices. Materiales y sistemas de recubrimiento para madera exterior. Parte 5: Evaluación de la permeabilidad al agua líquida

## CTN 51 PRODUCTOS PETROLÍFEROS

### PNE-prEN 12847

Betunes y ligantes bituminosos. Determinación de la tendencia a la sedimentación de las emulsiones bituminosas

### PNE-prEN 12850

Betunes y ligantes bituminosos. Determinación del pH de las emulsiones bituminosas

### PNE-prEN 15522-1

Identificación de derrames de hidrocarburos. Petróleo y productos petrolíferos en agua. Parte 1: Toma de muestras

### PNE-prEN 15522-2

Identificación de derrames de hidrocarburos. Petróleo y productos petrolíferos en agua. Parte 2: Metodología analítica e interpretación de resultados basados en análisis de baja resolución GC-FID y GC-MS

### PNE-prEN 17643

Betunes y ligantes bituminosos. Determinación de la temperatura del módulo de corte equidistante utilizando un reómetro de corte dinámico (DSR). Ensayo BTSV

### PNE-prEN ISO 4259-4

Petróleo y productos relacionados. Precisión de los métodos de medición y de los resultados. Parte 4: Uso de gráficos de control estadístico para validar el estado de 'control en estadístico' para la ejecución de un método de ensayo normalizado en un solo laboratorio. (ISO/DIS 4259-3:2021)

## CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO

### PNE-EN ISO 4892-2:2013/prA1

Plásticos. Métodos de exposición a fuentes luminosas de laboratorio. Parte 2: Lámparas de arco de xenón. Modificación 1: Clasificación de filtros de luz natural (ISO 4892-2:2013/DAM 1:2020)

### PNE-prEN 14541-1

Tubos y accesorios de materiales plásticos. Utilización de reciclados termoplásticos. Parte 1: Terminología

### PNE-prEN ISO 3146

Plásticos. Determinación del comportamiento en fusión (temperatura de fusión o intervalo de fusión) de polímeros semi-cristalinos mediante los métodos del tubo capilar y del microscopio de polarización. (ISO/DIS 3146:2021)

## CTN 56 MADERA Y CORCHO

### PNE-prEN 12369-3

Tableros derivados de la madera. Valores característicos para el cálculo estructural. Parte 3: Tableros de madera maciza

### PNE-prEN 13353

Tableros de madera maciza (SWP). Requisitos

## CTN 57 CELULOSA Y PAPEL

### PNE-FprCEN/TS 17630

Pastas, papel y cartón. Determinación de antraquinona en extractos de pastas, papel y cartón

## CTN 59 INDUSTRIAS DEL CUERO, CALZADO Y DERIVADOS

### PNE-prEN 13336

Cuero. Características del cuero para tapicería. Guía para la selección de cuero para mobiliario

### PNE-prEN 16223-1

Cuero. Requisitos para la denominación y descripción del cuero en tapicería y aplicaciones relacionadas con los interiores de automóviles. Parte 1: Aplicaciones para tapicería

### PNE-prEN 16223-2

Cuero. Requisitos para la denominación y descripción del cuero en tapicería y aplicaciones relacionadas con los interiores de automóviles. Parte 2: Aplicaciones relacionadas con los interiores de automóviles

### PNE-prEN ISO 16189

Calzado. Sustancias críticas potencialmente presentes en calzado y componentes de calzado. Método de ensayo para la determinación cuantitativa de dimetilformamida en materiales de calzado (ISO/DIS 16189:2021)

### PNE-prEN ISO 16190

Calzado. Sustancias críticas potencialmente presentes en calzado y componentes de calzado. Método de ensayo para la determinación cuantitativa de hidrocarburos cíclicos aromáticos (PAH) en materiales de calzado (ISO/DIS 16190:2021)

**CTN 62 BIENES DE EQUIPO INDUSTRIALES Y EQUIPOS A PRESIÓN****PNE-prEN ISO 10423**

Industrias del petróleo y del gas natural. Equipo de perforación y producción. Equipo de cabeza de pozo y árbol de producción

**PNE-prEN ISO 23826**

Botellas de gas. Válvulas de bola. Especificaciones y ensayos (ISO/DIS 23826:2021)

**CTN 68 TRACTORES Y MAQUINARIA AGRÍCOLA Y FORESTAL****PNE-EN ISO 17962:2015/prA1**

Maquinaria agrícola. Equipos para siembra. Consideraciones para reducir al mínimo los efectos del escape de los ventiladores de los sistemas neumáticos. Modificación 1 (ISO 17962:2015/DAM 1:2020)

**CTN 71 TECNOLOGÍAS HABILITADORAS DIGITALES (THD)****PNE-FprCEN/TS 17631**

Identificación personal. Control biométrico de acceso de grupo

**CTN 73 ENERGÍA NUCLEAR, TECNOLOGÍAS NUCLEARES Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA****PNE-prEN 17637**

Productos de construcción: Evaluación de la liberación de sustancias peligrosas. Evaluación de la dosis de radiación gamma emitida

**CTN 77 MEDIO AMBIENTE****PNE-FprCEN/TS 17638**

Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de la concentración másica de formaldehído. Método manual

**PNE-prEN ISO 10304-4**

Calidad del agua. Determinación de aniones disueltos por cromatografía iónica en fase líquida. Parte 4: Determinación de clorato, cloruro y clorito en aguas débilmente contaminadas. (ISO/DIS 10304-4:2020)

**CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO****PNE-EN ISO 15384:2020/prA1**

Ropa de protección para bomberos. Métodos de ensayo de laboratorio y requisitos de prestaciones para ropa forestal. Modificación 1 (ISO 15384:2018/DAM 1:2020)

**PNE-prEN 13794**

Equipos de protección respiratoria. Equipos de respiración autónomos de circuito cerrado para evacuación. Requisitos, ensayos, marcado

**PNE-prEN ISO 12312-1**

Protección de los ojos y la cara. Gafas de sol y equipos asociados. Parte 1: Gafas de sol para uso general. (ISO/DIS 12312-1:2021)

**PNE-prEN ISO 14119**

Seguridad de las máquinas. Dispositivos de enclavamiento asociados a resguardos. Principios para el diseño y la selección. (ISO/DIS 14119:2021)

**CTN 82 METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN****PNE-prEN IEC 61557-17:2020**

Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión de hasta 1000 V en c.a. y 1500 V en c.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 17: Indicadores de tensión sin contacto

**CTN 85 CERRAMIENTOS DE HUECOS EN EDIFICACIÓN Y SUS ACCESORIOS****PNE-prEN 17635**

Vidrio para la edificación. Propiedades de rotura. Requisitos y métodos de evaluación

**CTN 91 IMPLANTES QUIRÚRGICOS****PNE-prEN ISO 15798**

Implantes oftálmicos. Productos oftálmicos viscoquirúrgicos. (ISO/DIS 15798:2020)

**CTN 92 AISLAMIENTO TÉRMICO****PNE-prEN ISO 12571**

Prestaciones higrotérmicas de los productos y materiales para edificación. Determinación de las propiedades de sorción higroscópica. (ISO/DIS 12571:2020)

**CTN 100 CLIMATIZACIÓN****PNE-prEN 13141-8**

Ventilación de edificios. Ensayos de las prestaciones de componentes/equipos para la ventilación en viviendas. Parte 8: Ensayos de prestaciones de unidades de impulsión y extracción mecánica sin conductos (incluyendo recuperación de calor)

**PNE-prEN 14908-8**

Comunicación de datos abierta en automatización, control y gestión de edificios. Protocolo de control de red. Parte 8: Comunicación mediante banda ancha sobre redes de líneas eléctricas, con protocolos de internet

**PNE-prEN 14908-9**

Comunicación de datos abierta en automatización, control y gestión de edificios. Protocolo de control de red. Parte 9: Comunicación inalámbrica en bandas ISM

**CTN 103 GEOTECNIA****PNE-EN ISO 17892-12:2018/prA1**

Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos de laboratorio de suelos. Parte 12: Determinación del límite líquido y del límite plástico. Modificación 1 (ISO 17892-12:2018/Dam 1:2021)

**CTN 104 MATERIALES IMPERMEABILIZANTES PARA LA CONSTRUCCIÓN Y GEOSINTÉTICOS****PNE-prEN 17388-1**

Láminas flexibles para impermeabilización. Declaraciones ambientales del producto. Reglas de categoría de producto para láminas flexibles bituminosas con armadura, de plástico y de caucho para impermeabilización de cubiertas. Parte 1: Cuna a tumba y módulo D

**PNE-prEN 17388-2**

Láminas flexibles para impermeabilización. Declaraciones ambientales del producto. Reglas de categoría de producto para láminas flexibles bituminosas con armadura, de plástico y de caucho para

impermeabilización de cubiertas. Parte 2: Cuna a puerta con opciones, módulos C1-C4 y módulo D

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

### **PNE-prEN 50131-2-2**

Sistemas de alarma. Sistemas de alarma de intrusión y atraco. Parte 2-2: Detectores de infrarrojos pasivos

## **CTN 111 APARATOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS**

### **PNE-prEN 13726**

Métodos de ensayo para apósitos. Aspectos de absorción y transmisión de vapor de agua, impermeabilidad y conformabilidad

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

### **PNE-EN ISO 3164:2013/prA1**

Maquinaria para movimiento de tierras. Evaluaciones en el laboratorio de estructuras de protección. Especificaciones para el volumen límite de deformación. Modificación 1 (ISO 3164:2013/DAM 1:2020)

## **CTN 118 TABACO Y PRODUCTOS DEL TABACO**

### **PNE-prEN 17633**

Principios generales y requisitos para los ensayos de calidad y determinación del contenido en nicotina de los e-líquidos

## **CTN 130 ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS**

### **PNE-prEN ISO 9712**

Ensayos no destructivos. Cualificación y certificación del personal que realiza ensayos no destructivos. (ISO/DIS 9712:2021)

## **CTN 143 ADHESIVOS Y SELLANTES**

### **PNE-prEN 15434-1**

Sellantes adhesivos. Parte 1: Sellantes adhesivos para acristalamientos

## **CTN 148 INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DIGITAL**

### **PNE-prEN ISO 6709**

Representación normalizada de localizaciones geográficas puntuales mediante coordenadas. (ISO/DIS 6709:2020)

## **CTN 172 INFANCIA**

### **PNE-FprCEN/TR 15371-1**

Seguridad de los juguetes. Interpretaciones. Parte 1: Respuestas a las demandas de interpretación de las normas EN 71-1, EN 71-2, EN 71-8 y EN 71-14

## **CTN 174 SERVICIOS DE TRADUCCIÓN**

### **PNE-prEN ISO 24019**

Plataformas de prestación de servicios de interpretación simultánea. Requisitos y recomendaciones (ISO/DIS 24019:2021)

## **CTN 182 HOTELES Y APARTAMENTOS TURÍSTICOS**

### **PNE-ISO/DPAS 5643**

Turismo y servicios relacionados. Medidas para la reducción de contagio de la COVID-19 en la industria turística

## **CTN 198 SOSTENIBILIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN**

### **PNE-prEN ISO 22057**

Sostenibilidad en edificios y obras de ingeniería civil. Plantillas de datos para el uso en BIM de la información las declaraciones ambientales de productos de construcción (ISO/DIS 22057:2021)

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

### **PNE-CLC/FprTS 50701**

Aplicaciones ferroviarias. Ciberseguridad

### **PNE-EN 60143-2:2013/prA1:2021**

Condensadores serie destinados a ser instalados en redes. Parte 2: Equipos de protección para las baterías de condensadores serie

### **PNE-EN 62841-3-6:2014/prAB**

Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 3-6: Requisitos particulares para taladros de diamante semifijos con sistema líquido

### **PNE-EN 62841-3-6:2014/prA1:2021**

Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 3-6: Requisitos particulares para taladros de diamante semifijos con sistema líquido

### **PNE-EN 62841-3-10:2015/prAB**

Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 3-10: Requisitos particulares para tronadoras semifijas

### **PNE-EN 62841-3-10:2015/prA1:2021**

Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 3-10: Requisitos particulares para tronadoras semifijas

### **PNE-EN 62841-3-12:2019/prAA**

Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 3-12: Requisitos particulares para roscadoras semifijas

### **PNE-EN 62841-3-12:2019/prA1:2021**

Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 3-12: Requisitos particulares para roscadoras semifijas

### **PNE-EN IEC 61918:2018/prA1:2021**

Redes de comunicación industriales. Instalación de las redes de comunicación en locales industriales

### **PNE-prEN IEC 60519-4**

Seguridad en las instalaciones electrotérmicas. Parte 4: Requisitos particulares para las instalaciones de hornos de arco

### **PNE-prEN IEC 60751:2020**

Termómetros industriales de resistencia de platino y sensores de temperatura de platino



**CTN 205 LÁMPARAS Y EQUIPOS ASOCIADOS****PNE-prEN IEC 62868-2-3:2021**

Paneles de diodos orgánicos emisores de luz (OLED) para iluminación general. Seguridad. Parte 2-3: Requisitos particulares para paneles y baldosas OLED flexibles

**CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA****PNE-CLC/FprTS 50703-1**

Componentes de los sistemas de protección contra el rayo (CPCR). Parte 1: Requisitos para los ensayos de las uniones de láminas metálicas utilizadas en CPC

**PNE-prEN IEC 61970-456:2021**

Interfaz de programación de aplicación para sistemas de gestión de energía (EMS-API). Parte 456: Perfiles de estado en sistemas de distribución

**CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS****PNE-prEN IEC 60318-7**

Electroacústica. Simuladores de cabeza y oído humanos. Parte 7: Simulador de cabeza y torso para la medición de fuentes de sonido cercanas al oído

**PNE-prEN IEC 62304:2021**

Software de dispositivos médicos. Procesos del ciclo de vida del software

**PNE-prEN IEC 63120:2021**

Reacondicionamiento de equipos, sistemas y subconjuntos electromédicos y reutilización de componentes como parte del ciclo de vida extendido

**CTN 210 ASPECTOS ELÉCTRICOS DE LAS TELECOMUNICACIONES****PNE-prEN IEC 60958-1:2021**

Interfaz digital de audio. Parte 1: Generalidades. (TA 20)

**PNE-prEN IEC 60958-3:2021**

Interfaz de audio digital. Parte 3: Aplicaciones para consumidores (TA 20)

**PNE-prEN IEC 62980:2021**

Protocolo de comunicación parasitaria para transmisión de potencia inalámbrica por radiofrecuencia (TA 15)

**PNE-prEN IEC 63254:2021**

Gestión e interfaces para transferencia inalámbrica de energía (WPT). Carga inalámbrica de dispositivo a dispositivo (D2DWC) para dispositivos móviles con módulo TX/RX de alimentación inalámbrica (TA 15)

**CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA****PNE-prEN IEC 60794-1-31**

Cables de fibra óptica. Parte 1-31: Especificación intermedia para los elementos del cable. Cintas de fibra óptica

**PNE-prEN IEC 61280-1-3**

Procedimientos de ensayo para subsistemas de comunicación por fibra óptica. Parte 1-3: Subsistemas de comunicación general. Medida de la longitud de onda central, la anchura espectral y las características espectrales adicionales

**PNE-prEN IEC 61757-2-1**

Sensores de fibra óptica. Parte 2-1: Medición de la temperatura. Sensores de temperatura basados en rejillas de fibra Bragg

**PNE-prEN IEC 61757-3-2**

Sensores de fibra óptica. Parte 3-2: Detección acústica. Detección distribuida

**PNE-prEN IEC 61757-5-1**

Sensores de fibra óptica. Parte 5-1: Medición de la inclinación. Sensores de inclinación basados en rejillas de fibra Bragg

**CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS****PNE-EN 60335-2-35:2016/prA2:2021**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-35: Requisitos particulares para calentadores de agua instantáneos

**PNE-EN 61770:2009/prAA:2020**

Aparatos eléctricos conectados a toma de agua de la red principal de suministro. Prevención del sifonaje de retorno y fallo de los conjuntos de tubo flexible

**CTN 301 COMBUSTIBLES SÓLIDOS RECUPERADOS****PNE-prEN ISO 21646**

Combustibles sólidos recuperados. Preparación de muestras. (ISO/DIS 21646:2020)

**PNE-prEN IEC 63203-406-1:2021**

Tecnologías y dispositivos electrónicos wearable. Parte 406-1: Métodos de ensayo para medir la temperatura de la superficie de dispositivos electrónicos portátiles que se usan en la muñeca mientras están en contacto con la piel humana

## Normas Editadas

### ENERO

**CTN 14 SOLDADURA Y TÉCNICAS CONEXAS****UNE-EN ISO 25239-1:2021**

Soldeo por fricción-agitación. Aluminio. Parte 1: Vocabulario. (ISO 25239-1:2020). (Sustituye a: UNE-EN ISO 25239-1:2012)

**Precio:** 57 EUR

## CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

### UNE-EN 54-13:2019+A1:2021

Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 13: Evaluación de la compatibilidad de los componentes de un sistema (Sustituye a: UNE-EN 54-13:2019)

**Precio:** 62 EUR

### UNE-EN 54-22:2016+A1:2021

Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 22: Detectores lineales de calor rearmables

**Precio:** 99 EUR

### UNE-EN 1366-12:2015+A1:2021

Ensayos de resistencia al fuego para instalaciones de servicio. Parte 12: Barrera no mecánica contra el fuego para conductos de ventilación (Sustituye a: UNE-EN 1366-12:2015)

**Precio:** 62 EUR

### UNE-EN 12845:2016+A1:2021

Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de rociadores automáticos. Diseño, instalación y mantenimiento (Sustituye a: UNE-EN 12845:2016)

**Precio:** 168 EUR

### UNE-EN 15182-3:2021

Equipo portátil para proyectar agentes extintores suministrados por bombas de extinción de incendios. Lanzas de manguera manuales destinadas a los servicios contra incendios. Parte 3: Lanzas de manguera de chorro pleno y/o de difusión en ángulo fijo PN 16 (Sustituye a: UNE-EN 15182-3:2007+A1:2010)

**Precio:** 48 EUR

### UNE-EN 15182-4:2021

Equipo portátil para proyectar agentes extintores suministrados por bombas de extinción de incendios. Lanzas de manguera manuales destinadas a los servicios contra incendios. Parte 4: Lanzas de manguera de alta presión PN 40 (Sustituye a: UNE-EN 15182-4:2007+A1:2010)

**Precio:** 52 EUR

### UNE-EN 16712-4:2021

Equipo portátil para proyectar agentes extintores suministrados por bombas de lucha contra incendios. Equipo portátil de espuma. Parte 4: Generadores de espuma de alta expansión PN16

**Precio:** 56 EUR

## CTN 25 APLICACIONES FERROVIARIAS

### UNE-EN 15227:2021

Aplicaciones ferroviarias. Requisitos de resistencia a la colisión para cajas de vehículos ferroviarios (Sustituye a: UNE-EN 15227:2008+A1:2011)

**Precio:** 82 EUR

### UNE-EN 15328:2021

Aplicaciones ferroviarias. Frenado. Zapatas de freno

**Precio:** 108 EUR

### UNE-EN 15612:2021

Aplicaciones ferroviarias. Frenado. Acelerador del frenado de emergencia (Sustituye a: UNE-EN 15612:2009+A1:2011)

**Precio:** 60 EUR

### UNE-EN 17319:2021

Aplicaciones ferroviarias. Infraestructura. Requisitos de rendimiento de los sistemas de fijación ferroviaria para tranvías

**Precio:** 58 EUR

## CTN 26 VEHÍCULOS DE CARRETERA

### UNE-EN 16662-1:2021

Vehículos de carretera. Dispositivos suplementarios de adherencia para neumáticos de turismos y vehículos ligeros. Parte 1: Requisitos generales de seguridad y rendimiento

**Precio:** 57 EUR

## CTN 34 PRODUCTOS ALIMENTARIOS

### UNE-EN 17252:2021

Productos alimenticios. Determinación de fomopsina A en semillas de altramuz y productos derivados de los altramuces mediante HPLC-MS/MS

**Precio:** 56 EUR

### UNE-EN ISO 6579-1:2017/A1:2021

Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para la detección, enumeración y serotipado de Salmonella. Parte 1: Detección de Salmonella spp. Modificación 1: Ampliación del rango de temperaturas de incubación, modificación del estado del Anexo D y corrección de la composición de los medios MSRV y SC (ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020)

**Precio:** 53 EUR

### UNE-EN ISO 16624:2021

Harina de trigo y sémola de trigo duro. Determinación del color por colorimetría por reflectancia difusa (ISO 16624:2020)

**Precio:** 54 EUR

## CTN 36 SIDERURGIA

### UNE-EN 10139:2016+A1:2021

Flejes de acero bajo en carbono, no recubiertos para conformado en frío. Condiciones técnicas de suministro (Sustituye a: UNE-EN 10139:2016)

**Precio:** 53 EUR

### UNE-EN ISO 21809-3:2016/A1:2021

Industrias del petróleo y del gas natural. Recubrimientos externos para tuberías enterradas o sumergidas empleadas en sistemas de transporte por tubería. Parte 3: Revestimientos de las juntas realizados en obra. Modificación 1: Introducción de sistemas de recubrimiento de soporte de malla. (ISO 21809-3:2016/Amd 1:2020)

**Precio:** 48 EUR

## CTN 40 INDUSTRIAS TEXTILES

### UNE-EN 15398:2021

Revestimientos de suelo resilientes, textiles, laminados y modulares con bloqueo mecánico (MMF). Símbolos normalizados para los revestimientos de suelo. Elemento complementario (Sustituye a: UNE-CEN/TS 15398:2016)

**Precio:** 62 EUR



**UNE-EN 16641:2021**

Revestimientos de suelos textiles. Directrices para las desviaciones de color aceptables

**Precio:** 38 EUR

**UNE-EN 17116-4:2021**

Especificaciones para máquinas de lavandería industrial. Definiciones y ensayo de características de capacidad y consumo. Parte 4: Lavadoras-extractoras

**Precio:** 105 EUR

**UNE-EN 17131:2021**

Textiles y productos textiles. Determinación de dimetilformamida (DMF), método por cromatografía de gases

**Precio:** 50 EUR

**UNE-EN 17317:2021**

Revestimientos de suelo resilientes, textiles, laminados y modulares con bloqueo mecánico. Valor de reflectancia de la luz (LRV) de una superficie de suelo

**Precio:** 49 EUR

**UNE-EN ISO 1833-1:2021**

Textiles. Análisis químico cuantitativo. Parte 1: Principios generales de ensayo. (ISO 1833-1:2020) (Sustituye a: UNE-EN ISO 1833-1:2011)

**Precio:** 60 EUR

**UNE-EN ISO 1833-28:2021**

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

**Precio:** 48 EUR

**UNE-EN ISO 20932-1:2021**

Textiles. Determinación de la elasticidad de los tejidos. Parte 1: Ensayos sobre tiras. (ISO 20932-1:2018) (Sustituye a: UNE-EN 14704-1:2005)

**Precio:** 58 EUR

**UNE-EN ISO 20932-2:2021**

Textiles. Determinación de la elasticidad de los tejidos. Parte 2: Ensayos multiaxiales. (ISO 20932-2:2018) (Sustituye a: UNE-EN 14704-2:2007)

**Precio:** 58 EUR

**UNE-EN ISO 20932-3:2021**

Textiles. Determinación de la elasticidad de los tejidos. Parte 3: Tejidos estrechos. (ISO 20932-3:2018) (Sustituye a: UNE-EN 14704-3:2007)

**Precio:** 57 EUR

**UNE 40611:2021**

Agrotexiles. Determinación de las propiedades aerodinámicas

**Precio:** 35 EUR

**CTN 48 PINTURAS Y BARNICES****UNE-EN 927-11:2021**

Pinturas y barnices. Materiales de recubrimiento y sistemas de recubrimiento para madera exterior. Parte 11: Evaluación de inclusiones de aire/microespuma en películas de recubrimiento

**Precio:** 35 EUR

**UNE-EN ISO 787-19:2021**

Métodos generales de ensayo para pigmentos y extendedores. Parte 19: Determinación de los nitratos

solubles en agua. (Método del ácido salicílico). (ISO 787-19:2020) (Sustituye a: UNE-EN ISO 787-19:1996)

**Precio:** 48 EUR

**UNE-EN ISO 19403-2:2021**

Pinturas y barnices. Mojabilidad. Parte 2: Determinación de la energía de superficie libre de superficies sólidas mediante la medición del ángulo de contacto. (ISO 19403-2:2017)

**Precio:** 56 EUR

**UNE-EN ISO 19403-3:2021**

Pinturas y barnices. Mojabilidad. Parte 3: Determinación de la tensión superficial de los líquidos por el método de la gota colgante. (ISO 19403-3:2017)

**Precio:** 54 EUR

**UNE-EN ISO 19403-4:2021**

Pinturas y barnices. Mojabilidad. Parte 4: Determinación de las fracciones polares y dispersivas de la tensión superficial de los líquidos a partir de una tensión interfacial (ISO 19403-4:2017)

**Precio:** 52 EUR

**UNE-EN ISO 19403-5:2021**

Pinturas y barnices. Mojabilidad. Parte 5: Determinación de las fracciones polares y dispersivas de la tensión superficial de los líquidos de los ángulos de contacto en un sólido con solo una contribución dispersa a su energía de superficie (ISO 19403-5:2017)

**Precio:** 49 EUR

**UNE-EN ISO 19403-6:2021**

Pinturas y barnices. Mojabilidad. Parte 6: Medición del ángulo de contacto dinámico (ISO 19403-6:2017)

**Precio:** 54 EUR

**UNE-EN ISO 19403-7:2021**

Pinturas y barnices. Mojabilidad. Parte 7: Medición del ángulo de contacto sobre un plano inclinado (ángulo de desprendimiento) (ISO 19403-7:2017)

**Precio:** 56 EUR

**CTN 50 DOCUMENTACIÓN****UNE-ISO/TR 21946:2021 IN**

Información y documentación. Identificación y valoración para gestionar los documentos

**Precio:** 60 EUR

**CTN 51 PRODUCTOS PETROLÍFEROS****UNE-EN ISO 8222:2021**

Sistemas de medida del petróleo. Calibración. Correcciones de temperatura para su empleo en la calibración de tanques de prueba volumétricos. (ISO 8222:2020) (Sustituye a: UNE-EN ISO 8222:2003)

**Precio:** 107 EUR

**CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO****UNE 53375:2021**

Plásticos. Determinación del contenido en negro de carbono en poliolefinas y sus transformados (Sustituye a: UNE 53375-1:2007, UNE 53375-2:2008, UNE 53375-3:2011)

**Precio:** 50 EUR

## UNE-EN 17396:2021

Revestimientos de suelo resilientes. Azulejos de cuarzo-vinilo. Especificación

**Precio:** 50 EUR

## UNE-EN ISO 179-2:2021

Plásticos. Determinación de las propiedades frente al impacto Charpy. Parte 2: Ensayo de impacto instrumentado. (ISO 179-2:2020) (Sustituye a: UNE-EN ISO 179-2:2000, UNE-EN ISO 179-2:2000/A1:2012)

**Precio:** 60 EUR

## UNE-EN ISO 11357-2:2021

Plásticos. Calorimetría diferencial de barrido (DSC). Parte 2: Determinación de la temperatura de transición vítrea y de la altura del escalón de transición vítrea (ISO 11357-2:2020). (Sustituye a: UNE-EN ISO 11357-2:2015)

**Precio:** 52 EUR

## UNE-EN ISO 16929:2021

Plásticos. Determinación del grado de desintegración de los materiales plásticos en condiciones de compostaje definidas en un ensayo a escala piloto. (ISO 16929:2019)

**Precio:** 53 EUR

## UNE-EN ISO 19064-2:2021

Plásticos. Materiales de estireno-acrilonitrilo (SAN) para moldeo y extrusión. Parte 2: Preparación de probetas y determinación de propiedades (ISO 19064-2:2020) (Sustituye a: UNE-EN ISO 4894-2:2000)

**Precio:** 52 EUR

## UNE-EN ISO 19066-2:2021

Plásticos. Materiales de metacrilato de metilo-acrilonitrilo-butadieno-estireno (MABS) para moldeo y extrusión. Parte 2: Preparación de probetas y determinación de propiedades (ISO 19066-2:2020) (Sustituye a: UNE-EN ISO 10366-2:2004)

**Precio:** 52 EUR

## UNE-EN ISO 23153-1:2021

Plásticos. Materiales de polieterecetona (PEEK) para moldeo y extrusión. Parte 1: Sistema de designación y base para especificaciones (ISO 23153-1:2020)

**Precio:** 52 EUR

## UNE-ISO 4582:2021

Plásticos. Determinación de los cambios de coloración y variaciones de las propiedades después de la exposición a la radiación solar bajo vidrio, al envejecimiento natural o a las fuentes de radiación de laboratorio (Sustituye a: UNE-ISO 4582:2014)

**Precio:** 58 EUR

## UNE-ISO 6964:2021

Tuberías y accesorios de poliolefinas. Determinación del contenido en negro de carbono por calcinación y pirólisis. Métodos de ensayo

**Precio:** 51 EUR

## CTN 54 INDUSTRIAS GRÁFICAS

### UNE-ISO 2834-2:2021

Tecnología gráfica. Preparación de impresos de prueba en laboratorio. Parte 2: Tintas de impresión líquidas

**Precio:** 51 EUR

## CTN 56 MADERA Y CORCHO

### UNE-EN 1390:2021

Protectores de la madera. Determinación de la eficacia curativa contra las larvas de *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus). Método de laboratorio (Sustituye a: UNE-EN 1390:2007)

**Precio:** 58 EUR

## CTN 57 CELULOSA Y PAPEL

### UNE 57043:2021

Papel y cartón. Determinación de las direcciones máquina y transversal (Sustituye a: UNE 57043:1974)

**Precio:** 23 EUR

### UNE-EN ISO 536:2021

Papel y cartón. Determinación del gramaje. (ISO 536:2019) (Sustituye a: UNE-EN ISO 536:2013)

**Precio:** 51 EUR

### UNE-ISO 302:2021

Pastas. Determinación del número Kappa (Sustituye a: UNE-ISO 302:2013)

**Precio:** 54 EUR

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

### UNE-EN 1749:2021

Esquema europeo para la clasificación de los aparatos que utilizan combustibles gaseosos según la forma de evacuación de los productos de la combustión (tipos) (Sustituye a: UNE-CEN/TR 1749:2014)

**Precio:** 74 EUR

### UNE-EN 14382:2021

Dispositivos de seguridad de corte de gas para presiones de entrada inferiores o iguales a 10 MPa (100 bar) (Sustituye a: UNE-EN 14382:2005+A1:2009)

**Precio:** 101 EUR

### UNE-EN 16905-2:2021

Bombas de calor accionadas por motor endotérmico de gas. Parte 2: Seguridad

**Precio:** 79 EUR

## CTN 62 BIENES DE EQUIPO INDUSTRIALES Y EQUIPOS A PRESIÓN

### UNE-EN 1440:2016+A2:2021

Equipos y accesorios para GLP. Botellas transportables y recargables en acero soldado y soldadas por soldeo fuerte para gases licuados del petróleo (GLP). Inspección periódica (Sustituye a: UNE-EN 1440:2016+A1:2018)

**Precio:** 60 EUR

## CTN 74 ACÚSTICA

### UNE-EN ISO 389-7:2021

Acústica. Cero de referencia para la calibración de equipos audiométricos. Parte 7: Umbral de audición de referencia en condiciones de escucha de campo libre y campo difuso. (ISO 389-7:2019) (Sustituye a: UNE-EN ISO 389-7:2006, UNE-EN ISO 389-7:2006/A1:2016)

**Precio:** 54 EUR

### UNE-EN ISO 7779:2021

Acústica. Medida del ruido aéreo emitido por los equipos de tecnología de la información y de

telecomunicaciones. (ISO 7779:2018) (Sustituye a: UNE-EN ISO 7779:2011)

**Precio:** 107 EUR

#### **UNE-EN ISO 11200:2014/A1:2021**

Acústica. Ruido emitido por máquinas y equipos. Directrices para la utilización de las normas básicas para la determinación de los niveles de presión acústica de emisión en el puesto de trabajo y en otras posiciones especificadas. Modificación 1 (ISO 11200:2014/Amd 1:2018)

**Precio:** 31 EUR

#### **UNE-EN ISO 12999-2:2021**

Acústica. Determinación y aplicación de las incertidumbres de medición en la acústica de edificios. Parte 2: Absorción acústica (ISO 12999-2:2020)

**Precio:** 52 EUR

### **CTN 77 MEDIO AMBIENTE**

#### **UNE-EN ISO 5667-6:2017/A11:2021**

Calidad del agua. Muestreo. Parte 6: Guía para el muestreo de ríos y cursos de agua (ISO 5667-6:2014)

**Precio:** 23 EUR

#### **UNE-EN 17255-2:2021**

Emisiones de fuentes estacionarias. Sistemas de adquisición y manejo de datos. Parte 2: Especificación de los requisitos para sistemas de adquisición y manejo de datos

**Precio:** 57 EUR

#### **UNE-EN 17389:2021**

Emisiones de fuentes estacionarias. Procedimientos de aseguramiento y control de calidad de monitores automáticos de retención de partículas en planta

**Precio:** 58 EUR

#### **UNE-EN ISO 6141:2015/A1:2021**

Análisis de gas. Contenido de los certificados de las mezclas de gas para calibración. Modificación 1: Lista de referencias cruzadas con la Guía ISO 31:2015 y la norma ISO/IEC 17025:2017. (ISO 6141:2015/Amd 1:2020)

**Precio:** 31 EUR

### **CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

#### **UNE-EN ISO 21832:2021**

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). (Sustituye a: UNE-EN 13890:2010)

**Precio:** 75 EUR

### **CTN 82 METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN**

#### **UNE-EN ISO 80000-10:2021**

Magnitudes y unidades. Parte 10: Física atómica y nuclear. (ISO 80000-10:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 80000-10:2013)

**Precio:** 83 EUR

#### **UNE-EN ISO 14978:2021**

Especificación geométrica de productos (GPS). Conceptos y requisitos generales para los equipos de medida GPS. (ISO 14978:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 14978:2007, UNE-EN ISO 14978:2007/AC:2008)

**Precio:** 78 EUR

#### **UNE-EN 13757-4:2021**

Sistemas de comunicación para contadores. Parte 4: Comunicación inalámbrica M-Bus. (Sustituye a: UNE-EN 13757-4:2014)

**Precio:** 114 EUR

#### **UNE-EN 17277:2021**

Hidrometría. Requisitos de medición y clasificación de los instrumentos de medición de la intensidad de las precipitaciones

**Precio:** 56 EUR

#### **UNE-EN ISO 5167-6:2021**

Medición del caudal de fluidos mediante dispositivos de presión diferencial intercalados en conductos en carga de sección transversal circular. Parte 6: Medidores de flujo de cuña. (ISO 5167-6:2019)

**Precio:** 57 EUR

#### **UNE-EN ISO 20456:2021**

Medición del caudal de los fluidos en conductos cerrados. Guía para la utilización de los caudalímetros electromagnéticos para líquidos conductores. (ISO 20456:2017) (Sustituye a: UNE-EN 29104:1996, UNE-EN ISO 6817:1996)

**Precio:** 65 EUR

### **CTN 83 HORMIGÓN**

#### **UNE-EN 12390-7:2020/AC:2021**

Ensayos de hormigón endurecido. Parte 7: Densidad del hormigón endurecido

**Precio:** sin coste

#### **UNE-EN 12504-1:2020/AC:2021**

Ensayos de hormigón en estructuras. Parte 1: Testigos. Extracción, examen y ensayo a compresión

**Precio:** sin coste

### **CTN 85 CERRAMIENTOS DE HUECOS EN EDIFICACIÓN Y SUS ACCESORIOS**

#### **UNE 85246-1:2021**

Cajón de persiana. Parte 1: Monoblock de perfiles de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U) y sus accesorios. Requisitos, prestaciones, métodos de ensayo y clasificación. (Sustituye a: UNE 85246-1:2009)

**Precio:** 47 EUR

#### **UNE-EN 12046-1:2021**

Fuerzas de maniobra. Método de ensayo. Parte 1: Ventanas. (Sustituye a: UNE-EN 12046-1:2004)

**Precio:** 52 EUR

#### **UNE-EN 13830:2016+A1:2021**

Fachadas ligeras. Norma de producto

**Precio:** 103 EUR

### **CTN 89 MOBILIARIO DE OFICINA**

#### **UNE-EN 1335-1:2021**

Mobiliario de oficina. Sillas de oficina. Parte 1: Dimensiones. Determinación de las dimensiones

**Precio:** 61 EUR

### **CTN 92 AISLAMIENTO TÉRMICO**

#### **UNE-EN ISO 6946:2021**

Componentes y elementos para la edificación. Resistencia térmica y transmitancia térmica. Método

# Normalización Nacional

de cálculo. (ISO 6946:2017) (Sustituye a: UNE-EN ISO 6946:2012)

**Precio:** 79 EUR

## CTN 96 MATERIALES SINTERIZADOS Y SUS MATERIAS PRIMAS

### UNE-EN ISO 4497:2021

Polvos metálicos. Determinación de la granulometría mediante tamizado en seco. (ISO 4497:2020). (Sustituye a: UNE-EN 24497:1999)

**Precio:** 51 EUR

## CTN 100 CLIMATIZACIÓN

### UNE-EN 13053:2021

Ventilación de edificios. Unidades de tratamiento de aire. Clasificación y rendimientos de unidades, componentes y secciones. (Sustituye a: UNE-EN 13053:2007+A1:2012)

**Precio:** 96 EUR

### UNE-EN 14276-1:2021

Equipos a presión para sistemas de refrigeración y bombas de calor. Parte 1: Recipientes. Requisitos generales. (Sustituye a: UNE-EN 14276-1:2007+A1:2011)

**Precio:** 118 EUR

### UNE-EN 14276-2:2021

Equipos a presión para sistemas de refrigeración y bombas de calor. Parte 2: Redes de tuberías. Requisitos generales. (Sustituye a: UNE-EN 14276-2:2008+A1:2011)

**Precio:** 61 EUR

### UNE-EN ISO 12759-4:2021

Ventiladores. Clasificación del rendimiento de los ventiladores. Parte 4: Ventiladores accionados a velocidad de funcionamiento máxima. (ISO 12759-4:2019)

**Precio:** 61 EUR

## CTN 110 MATERIAL DE ANESTESIA Y REANIMACIÓN RESPIRATORIA

### UNE-EN ISO 9170-1:2021

Unidades terminales para sistemas de canalización de gases medicinales. Parte 1: Unidades terminales para gases medicinales comprimidos y de vacío. (ISO 9170-1:2017)

**Precio:** 62 EUR

### UNE-EN ISO 80601-2-12:2021

Equipos electromédicos. Parte 2-12: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los respiradores para cuidados intensivos. (ISO 80601-2-12:2020). (Sustituye a: UNE-EN ISO 80601-2-12:2011, UNE-EN ISO 80601-2-12:2011/AC:2011)

**Precio:** 145 EUR

## CTN 111 APARATOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS

### UNE-EN ISO 10993-18:2021

Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 18: Caracterización química de materiales de productos sanitarios dentro de un proceso de gestión de riesgos. (ISO 10993-18:2020). (Sustituye a: UNE-EN ISO 10993-18:2009)

**Precio:** 110 EUR

## CTN 124 GENERADORES Y EMISORES DE CALOR

### UNE-EN 303-6:2021

Calderas de calefacción. Parte 6: Calderas de calefacción con quemadores de tiro forzado. Requisitos específicos para el servicio de agua caliente sanitaria y prestaciones energéticas de los calentadores de agua y calderas mixtas con quemadores de combustible líquido por pulverización cuyo consumo calorífico nominal es inferior o igual a 70 kW. (Sustituye a: UNE-EN 303-6:2000)

**Precio:** 78 EUR

### UNE-EN 13203-2:2021

Aparatos de uso doméstico que utilizan combustibles gaseosos para la producción de agua caliente sanitaria. Parte 2: Evaluación del consumo energético. (Sustituye a: UNE-EN 13203-2:2015)

**Precio:** 67 EUR

### UNE-EN 13487:2021

Intercambiadores de calor. Aerocondensadores de convección forzada y enfriadores en seco. Medición del ruido. (Sustituye a: UNE-EN 13487:2004)

**Precio:** 60 EUR

## CTN 127 PREFABRICADOS DE CEMENTO Y DE HORMIGÓN

### UNE 127917:2021

Pozos de registro y cámaras de Inspección de hormigón en masa, hormigón armado y hormigón con fibras de acero. Complemento nacional a la Norma UNE-EN 1917:2008

**Precio:** 60 EUR

## CTN 134 GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS Y ASIMILABLES URBANOS, INDUSTRIALES Y ESPECIALES

### UNE-EN 17366:2021

Gestión de residuos. Control de acceso a contenedores de recogida. Identificación y autorización

**Precio:** 47 EUR

## CTN 135 EQUIPAMIENTO PARA LA SEÑALIZACIÓN VIAL

### UNE-EN 1794-2:2021

Dispositivos reductores de ruido de tráfico en carreteras. Comportamiento no acústico. Parte 2: Requisitos en relación con la seguridad general y el medio ambiente. (Sustituye a: UNE-EN 1794-2:2011)

**Precio:** 60 EUR

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

### UNE-EN 772-22:2021

Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 22: Determinación de la resistencia al hielo/deshielo de las piezas para fábrica de albañilería de arcilla. (Sustituye a: UNE 67028:1997 EX, UNE 67048:1988)

**Precio:** 56 EUR

## CTN 147 DEPORTES. EQUIPAMIENTOS E INSTALACIONES DEPORTIVAS

### UNE-EN 913:2021

Equipos para gimnasia. Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo. (Sustituye a: UNE-EN 913:2009)

**Precio:** 60 EUR

**UNE-EN 1621-3:2021**

Ropa de protección frente a impactos mecánicos para motociclistas. Parte 3: Requisitos y métodos de ensayo para protectores de pecho

**Precio:** 57 EUR

**UNE-EN 17229:2021**

Centros de fitness. Requisitos para las instalaciones y el funcionamiento del centro. Requisitos operacionales y de gestión

**Precio:** 56 EUR

**UNE 147302:2021**

Superficies deportivas de hierba natural e híbrida. Sistemas de construcción, especificaciones, métodos de ensayo e inspecciones para superficies deportivas de fútbol. (Sustituye a: UNE 41959-1:2011)

**Precio:** 65 EUR

**UNE 147303:2021**

Superficies deportivas de hierba natural. Sistemas de construcción para superficies deportivas de rugby, especificaciones y métodos de ensayo. (Sustituye a: UNE 41959-1:2011)

**Precio:** 61 EUR

**UNE 147304:2021**

Superficies deportivas de hierba natural. Sistemas de construcción para superficies deportivas de golf, especificaciones y métodos de ensayo. (Sustituye a: UNE 41959-1:2011)

**Precio:** 63 EUR

**UNE-EN 1517:2021**

Pavimentos para superficies deportivas. Determinación de la resistencia al impacto. (Sustituye a: UNE-EN 1517:2000)

**Precio:** 38 EUR

**UNE-EN 1569:2021**

Pavimentos deportivos. Determinación del comportamiento bajo carga rodante. (Sustituye a: UNE-EN 1569:2000)

**Precio:** 38 EUR

**UNE-EN 14836:2021**

Superficies deportivas. Superficies sintéticas para espacios deportivos de exterior. Método de ensayo de envejecimiento artificial. (Sustituye a: UNE-EN 14836:2006, UNE-EN 14836:2006/AC:2008)

**Precio:** 50 EUR

**CTN 163 ATMÓSFERAS POTENCIALMENTE EXPLOSIVAS. PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA LAS EXPLOSIONES****UNE-EN ISO/IEC 80079-20-1:2021**

Atmósferas explosivas. Parte 20-1: Características del material para la clasificación de gas y de vapor. Métodos de ensayo y datos. (ISO/IEC 80079-20-1:2017, incluyendo Cor 1:2018)

**Precio:** 114 EUR

**CTN 171 CALIDAD AMBIENTAL EN INTERIORES****UNE 171370-2:2021**

Amianto. Parte 2: Localización y diagnóstico de amianto

**Precio:** 114 EUR

**CTN 202 INSTALACIONES ELÉCTRICAS****UNE-EN IEC 60079-0:2021**

Atmósferas explosivas. Parte 0: Equipo. Requisitos generales

**Precio:** 157 EUR

**UNE-EN IEC 60079-15:2021**

Atmósferas explosivas. Parte 15: Protección del equipo por modo de protección "n"

**Precio:** 65 EUR

**UNE-EN IEC 60079-19:2021**

Atmósferas explosivas. Parte 19: Reparación, revisión y reconstrucción del equipo

**Precio:** 110 EUR

**CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA****UNE-EN IEC 60077-3:2021**

Aplicaciones ferroviarias. Equipos eléctricos para el material rodante. Parte 3: Componentes electrotécnicos. Reglas para interruptores automáticos en corriente continua

**Precio:** 63 EUR

**UNE-EN IEC 60077-4:2021**

Aplicaciones ferroviarias. Equipos eléctricos para el material rodante. Parte 4: Componentes electrotécnicos. Reglas para interruptores automáticos en corriente alterna

**Precio:** 63 EUR

**UNE-EN IEC 60077-5:2021**

Aplicaciones ferroviarias. Equipos eléctricos para material rodante. Parte 5: Componentes electrotécnicos. Reglas para fusibles de alta tensión

**Precio:** 63 EUR

**CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA****UNE-EN 50708-1-1:2021**

Transformadores de potencia. Requisitos europeos adicionales. Parte 1-1: Parte común. Requisitos generales

**Precio:** 63 EUR

**UNE-EN 50708-2-1:2021**

Transformadores de potencia. Requisitos europeos adicionales. Parte 2-1: Transformador de media potencia. Requisitos generales

**Precio:** 53 EUR

**CTN 208 COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA****UNE-EN 55014-1:2017/A11:2021**

Compatibilidad electromagnética. Requisitos para aparatos electrodomésticos, herramientas eléctricas y aparatos análogos. Parte 1: Emisión

**Precio:** 29 EUR

**CTN 211 CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA****UNE-EN 60754-1:2014/A1:2021**

Ensayo de los gases desprendidos durante la combustión de materiales procedentes de los cables. Parte 1: Determinación del contenido de gases halógenos ácidos

**Precio:** 47 EUR



# Normalización Nacional

## UNE-EN 60754-2:2014/A1:2021

Ensayo de los gases desprendidos durante la combustión de materiales procedentes de los cables. Parte 2: Determinación de la conductividad y de la acidez (por medición del pH)

**Precio:** 47 EUR

## UNE-HD 605:2021

Cables eléctricos. Métodos de ensayo adicionales

**Precio:** 60 EUR

## UNE-EN IEC 60317-27-1:2021

Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 27-1: Hilo de cobre de sección circular recubierto con cinta de papel

**Precio:** 52 EUR

## CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA

### UNE-EN IEC 61300-2-4:2019/A1:2021

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:** 31 EUR

## CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS

### UNE-EN 62552-3:2021

Aparatos de refrigeración electrodomésticos. Características y métodos de ensayo. Parte 3: Consumo de energía y volumen

**Precio:** 162 EUR

### UNE-EN 60335-2-27:2014/A1:2021

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-27: Requisitos particulares para aparatos para la exposición de la piel a las radiaciones ultravioletas e infrarrojas

**Precio:** 52 EUR

## CTN 306 SERVICIOS DE ESTÉTICA Y BRONCEADO

### UNE-EN 17226:2021

Servicios de los salones de belleza. Requisitos y recomendaciones para la prestación del servicio

**Precio:** 62 EUR

## CTN 319 ALGAS Y PRODUCTOS DERIVADOS DE ALGAS

### UNE-EN 17399:2021

Algas y productos de algas. Términos y definiciones

**Precio:** 49 EUR

## CTN 320 CIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

### UNE 320001:2021

Metodología de evaluación LINCE para la seguridad de productos TIC

**Precio:** 67 EUR

## Normas Anuladas

### ENERO

## CTN 22 MINERÍA Y EXPLOSIVOS

### UNE-EN 1889-1:2012

Maquinaria para minería subterránea. Máquinas móviles para trabajos subterráneos. Seguridad. Parte 1: Vehículos sobre neumáticos

## CTN 28 MATERIAL AEROESPACIAL

### UNE 28530:1985

Construcciones aeroespaciales. Filetes incompletos de roscas laminadas

## CTN 40 INDUSTRIAS TEXTILES

### UNE 40007:1955

Signos representativos de la maquinaria textil. Hilatura

### UNE 40008:1957

Signos representativos de la maquinaria. Textura (tisaje)

### UNE 40009:2002

Maquinaria textil. Signos representativos de la maquinaria textil. Lavado, blanqueo, tintura, acabado

### UNE 40021:2001

Designación del lado (derecha e izquierda), en las máquinas de hilatura

### UNE 40022:2003

Maquinaria textil y accesorios. Urdidores de sección cónica. Anchura máxima útil

### UNE 40058:2001

Maquinaria textil y accesorios. Separación entre los husos de las continuas de anillo de hilar y retorcer

### UNE 40062:2003

Maquinaria textil y accesorios. Conos para el bobinado cruzado. Dimensiones, tolerancias y designación de conos con un semiángulo de 4 grados y 20 minutos para el bobinado cruzado de los hilos destinados a la tintura

### UNE 40063:1982

Material para la industria textil. Designación del lado de los telares



**UNE 40067:2002**

Maquinaria textil y accesorios. Laminillas de paraurdimbres para máquinas tejedoras no automáticas

**UNE 40069:1980**

Designación del lado, en las máquinas de preparación para tejer

**UNE 40071:2003**

Maquinaria textil y accesorios. Conos para el bobinado cruzado. Dimensiones, tolerancias y designación de conos con un semiángulo de 4 grados y 20 minutos

**UNE 40100:2003**

Maquinaria textil y accesorios. Fileta de urdidor. Medidas principales

**UNE 40126-2:2001**

Maquinaria textil. Maquinaria de tintura y acabado. Parte 2: Clasificación y nomenclatura

**UNE 40127:2001**

Maquinaria textil. Maquinaria de tintura y acabado. Definición del lado derecho e izquierdo

**UNE 40137:1980**

Designación del lado (derecha e izquierda) de las bobinadoras y canilleras automáticas

**UNE 40170:2003**

Maquinaria textil y accesorios. Máquinas de preparación de la urdimbre. Definición de los lados derecho e izquierdo

**UNE 40181:2003**

Maquinaria textil y accesorios. Malla de alambre doble estañado para telares Jacquard

**UNE 40195:2002**

Maquinaria textil y accesorios. Listones portalizos para mallas de bucles con extremos cerrados en forma de "O"

**UNE 40201:2003**

Maquinaria textil y accesorios. Tubos cilíndricos. Dimensiones, tolerancias y designación de los tubos perforados para tintura

**UNE 40206:2003**

Maquinaria textil y accesorios. Conos para el bobinado cruzado. Dimensiones, tolerancias y designación de conos con un semiángulo de 3 grados y 30 minutos

**UNE 40252:2003**

Maquinaria textil y accesorios. Tubos cilíndricos. Medidas, tolerancias y designación de los tubos para el bobinado de artículos textiles de pasamanería

**UNE 40269:1976**

Sistema de estiraje para el material de hilatura. Terminología trilingüe

**UNE 40272:2003**

Maquinaria textil y accesorios. Conos para el bobinado cruzado. Dimensiones, tolerancias y designación de conos con un semiángulo de 5 grados y 57 minutos

**UNE 40280:2001**

Maquinaria para la preparación de la hilatura, de la hilatura y de retorcido. Terminología

**UNE 40319:1978**

Maquinaria textil y accesorios. Material de preparación de la urdimbre para el tisaje. Vocabulario

**UNE 40320:1985**

Maquinaria textil y accesorios. Clasificación de telares y máquinas de tejer

**UNE 40341:1979**

Materiales para la industria textil. Púas para guarniciones flexibles para cardas

**UNE 40346:2002**

Maquinaria textil y accesorios. Laminillas de paraurdimbres para máquinas tejedoras automáticas

**UNE 40365:2001**

Maquinaria textil y accesorios. Rodamientos para cilindros inferiores y cotas de montaje. Tapa con espiga central y tapa con dispositivo lateral

**UNE 40428:1982**

Vocabulario de las operaciones y de los baños relativos a las máquinas de limpieza en seco

**UNE 40444:1982**

Maquinaria y accesorios textiles. Peines para telar con marco de plástico Dimensiones

**UNE 40467:1982**

Maquinaria preparatoria para la hilatura. Balas para algodón. Medidas

**UNE 40473:2002**

Maquinaria textil y accesorios. Tubos cilíndricos. Medidas principales recomendadas

**UNE 40477:1982**

Maquinaria de limpieza en seco. Definiciones y control de las características de una máquina

**UNE 40478:1983**

Máquinas para el lavado en seco de circuito cerrado. Definiciones y control de las características de una máquina

**UNE 40479:1985**

Maquinaria de lavandería. Secadoras. Planchadoras. Definiciones y control de las características de una máquina

**UNE 40480:1984**

Maquinaria para lavandería. Secadores rotativos. Definiciones y control de las características de una máquina

**UNE 40481:1983**

Maquinaria de blanqueo y de limpieza en seco. Túnel de lavado. Definiciones y control de sus características

**UNE 40482:1982**

Máquinas de lavandería. Lavadoras-centrifugadoras. Definiciones y control de sus características

**UNE 40483:1983**

Accesorios para la industria textil. Templazos para telares

**UNE 40496:2001**

Maquinaria textil y accesorios. Cintas metálicas para guarniciones de cardas. Tolerancias

# Normalización Nacional

## UNE 40499:1984

Material para la industria textil. Método de evaluación de la calidad de los plegadores

## UNE 40505:1984

Maquinaria textil y accesorios. Agujas planas para peinadoras y máquinas de hilar

## UNE 40506:1984

Maquinaria textil y accesorios. Puntas de acero para deshilachadoras

## UNE 40510:1984

Maquinaria textil y accesorios. Agujas de acero para maquinaria de hilatura

## UNE 40515:1985

Máquinas para tejido de punto. Fonturas. Medidas

## UNE 40517:1985

Maquinaria textil. Máquinas para tejido de punto. Diámetro nominal de las máquinas circulares

## UNE-CEN/TR 16298:2012 IN

Textiles y productos textiles. Textiles inteligentes. Definiciones, categorización, aplicaciones y necesidades relativas a la normalización.

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

### UNE-EN ISO/IEC 17011:2004

Evaluación de la conformidad. Requisitos generales para los organismos de acreditación que realizan la acreditación de organismos de evaluación de la conformidad (ISO/IEC 17011:2004)

### UNE-EN ISO/IEC 17011:2004 ERRATUM

Evaluación de la conformidad. Requisitos generales para los organismos de acreditación que realizan la acreditación de organismos de evaluación de la conformidad (ISO/IEC 17011:2004)

### UNE-EN ISO/IEC 17025:2005

Evaluación de la conformidad. Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración

### UNE-EN ISO/IEC 17025:2005 ERRATUM:2006

Evaluación de la conformidad. Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración. (ISO/IEC 17025:2005/Cor. 1:2006)

## CTN 68 TRACTORES Y MAQUINARIA AGRÍCOLA Y FORESTAL

### UNE-EN 12965:2004+A2:2009

Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Ejes de transmisión de potencia a cardan y sus protecciones. Seguridad

## CTN 71 TECNOLOGÍAS HABILITADORAS DIGITALES (THD)

### UNE-ISO/IEC 14598-5:2006

Tecnología de la Información. Evaluación del producto software. Parte 5: Procedimiento para evaluadores (ISO/IEC 14598-5:1998)

## CTN 77 MEDIO AMBIENTE

### UNE 77243-2:2004

Análisis de gas. Preparación de mezclas de gas para calibración. Métodos volumétricos dinámicos. Parte 2: Bombas volumétricas

## UNE 77309:2001

Calidad del suelo. Determinación de cadmio, cromo, cobalto, cobre, plomo, manganeso, níquel y cinc en extractos del suelo en agua regia. Métodos espectrométricos de absorción atómica con llama y atomización electrotrémica

## UNE 77309:2001 ERRATUM:2012

Calidad del suelo. Determinación de cadmio, cromo, cobalto, cobre, plomo, manganeso, níquel y cinc en extractos del suelo en agua regia. Métodos espectrométricos de absorción atómica con llama y atomización electrotrémica

## UNE-ISO 15176:2007

Calidad del suelo. Caracterización de suelo excavado y otros materiales del suelo para su reutilización

## UNE-ISO 15799:2007

Calidad del suelo. Directrices para la caracterización ecotoxicológica de los suelos y los materiales del suelo. (ISO 15799:2003)

## UNE-ISO 15800:2008

Calidad del suelo. Caracterización de los suelos respecto a la exposición de las personas

## CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

### UNE-CEN/TR 15350:2013 IN

Vibraciones mecánicas. Directrices para la evaluación de la exposición a las vibraciones transmitidas por la mano usando la información disponible incluyendo la información proporcionada por los fabricantes de maquinaria

## CTN 82 METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN

### UNE-EN 60051-5:1993

Instrumentos de medida eléctricos con indicación analógica por acción directa y sus accesorios. Parte 5: requisitos particulares para fasímetros medidores de factor de potencia y sincronoscopios. (Versión oficial EN 60051-5:1989)

### UNE-EN 60051-6:1993

Instrumentos de medida eléctricos con indicación analógica por acción directa y sus accesorios. Parte 6: requisitos particulares para ohmímetros (medidores de impedancia) y medidores de conductancia. (Versión oficial EN 60051-6:1989)

### UNE-EN 60051-7:1993

Instrumentos de medida eléctricos con indicación analógica por acción directa y sus accesorios. Parte 7: requisitos particulares para los instrumentos multifunción. (Versión oficial EN 60051-7:1989)

### UNE-EN 60051-8:1993

Instrumentos de medida eléctricos con indicación analógica por acción directa y sus accesorios. Parte 8: requisitos particulares para accesorios. (Versión oficial EN 60051-8:1989)

## CTN 85 CERRAMIENTOS DE HUECOS EN EDIFICACIÓN Y SUS ACCESORIOS

### UNE-EN 13830:2016

Fachadas ligeras. Norma de producto

**CTN 192 INSPECCIÓN REGLAMENTARIA****UNE 192007-1:2017**

Procedimiento para la inspección reglamentaria. Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 1: Requisitos generales

**CTN 200 NORMAS BÁSICAS ELÉCTRICAS****UNE-EN 61340-4-3:2005**

Electrostática. Parte 4-3: Métodos de ensayos normalizados para aplicaciones específicas. Calzado

**CTN 201 APARAMENTA Y ACCESORIOS DE BAJA TENSIÓN****UNE-EN 50557:2012**

Requisitos para los dispositivos de rearme automático (ARD) para interruptores automáticos, AD e ID de uso doméstico y análogo

**UNE-EN 61643-331:2004**

Componentes para dispositivos de protección contra sobretensiones de baja tensión. Parte 331: Especificación para varistancias de óxido metálico (MOV)

**CTN 202 INSTALACIONES ELÉCTRICAS****UNE-EN 50491-3:2010**

Requisitos generales para sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES) y sistemas de automatización y control de edificios (BACS). Parte 3: Requisitos de seguridad eléctrica

**CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA****UNE-EN 61190-1-3:2007**

Materiales de fijación para conjuntos electrónicos. Parte 1-3: Requisitos para aleaciones de soldadura electrónica y soldaduras sólidas con y sin fundente para aplicaciones de soldadura electrónica (IEC 61190-1-3:2007). (Ratificada por AENOR en diciembre de 2007)

**UNE-EN 61190-1-3:2007/A1:2010**

Materiales de fijación para conjuntos electrónicos. Parte 1-3: Requisitos para aleaciones de soldadura electrónica y soldaduras sólidas con y sin fundente para aplicaciones de soldadura electrónica (Ratificada por AENOR en noviembre de 2010)

**CTN 204 SEGURIDAD ELÉCTRICA****UNE-EN 50321:2000**

Calzado aislante de la electricidad para trabajos en instalaciones de baja tensión

**CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS****UNE 20545-5:1985**

Resistencias fijas para equipos electrónicos. Especificación intermedia. Resistencias fijas de precisión

**UNE 20545-5-1:1985**

Resistencias fijas para equipos electrónicos. Especificación marco-particular. Resistencias fijas de precisión. Nivel de garantía E

**UNE-EN 60749-12:2003**

Dispositivos de semiconductores. Métodos de ensayo mecánicos y climáticos. Parte 12: Vibraciones, frecuencias variables

**UNE-EN 60942:2005**

Electroacústica. Calibradores acústicos

**UNE-EN 62024-1:2008**

Componentes inductivos de alta frecuencia. Características eléctricas y métodos de medición. Parte 1: Inductor de pastilla en el rango de nanohenrios. (Ratificada por AENOR en septiembre de 2008)

**UNE-EN 62604-2:2012**

Duplexores de Onda Acústica de Superficie y de Onda Acústica de Sustrato. Parte 2: Guía para el usuario (Ratificada por AENOR en abril de 2012)

**CTN 210 ASPECTOS ELÉCTRICOS DE LAS TELECOMUNICACIONES****UNE-CLC/TS 50083-3-3:2014**

Redes de distribución por cable para señales de televisión, señales de sonido y servicios interactivos. Parte 3-3: Equipos activos de banda ancha utilizados en las redes. Métodos de medida del nivel de salida máxima de funcionamiento en la vía de retorno. (Ratificada por AENOR en diciembre de 2014)

**UNE-EN 60728-3:2012**

Redes de distribución por cable para señales de televisión, señales de sonido y servicios interactivos. Parte 3: Equipos activos de banda ancha utilizados en las redes de distribución por cable

**UNE-EN 60728-3-1:2012**

Redes de distribución por cable para señales de televisión, sonido y servicios interactivos. Parte 3-1: Métodos de medida de no-linealidad para carga completa de canales digitales con señales DVB-C. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2012)

**CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA****UNE-EN 61281-1:1999**

Subsistemas de comunicación por fibra óptica. Parte 1: Especificación genérica. (Ratificada por AENOR en junio de 1999)

**UNE-EN 61756-1:2006**

Dispositivo de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Norma de interfaz para sistemas de gestión de fibra. Parte 1: Generalidades y guía (IEC 61756-1:2006). (Ratificada por AENOR en octubre de 2006)

**CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS****UNE-EN 60350-2:2014**

Aparatos electrodomésticos de cocción. Parte 2: Encimeras. Métodos de medida de la aptitud a la función

**UNE-EN 60350-2:2014/A11:2015**

Aparatos electrodomésticos de cocción. Parte 2: Encimeras. Métodos de medida de la aptitud a la función

**CTN 320 CIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES****UNE 71504:2008**

Metodología de análisis y gestión de riesgos para los sistemas de información

## Normas Ratificadas

Fecha de Disponibilidad (DAV)

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

### FEBRERO

#### CTN 1 NORMAS GENERALES

##### UNE-EN ISO 129-1:2019/A1:2021

Documentación técnica de los productos (TPD). Representación de dimensiones y tolerancias. Parte 1: Principios generales. Modificación 1 (ISO 129-1:2018/Amd 1:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) **2021-01-13**

#### CTN 28 MATERIAL AEROSPAZIAL

##### UNE-EN 4687:2021

Material aeroespacial. Pinturas y barnices. Pintura primaria sin cromato no anticorrosiva con dos componentes que polimerizan a temperatura ambiente para aplicaciones militares (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) Sustituye a: UNE-EN 4687:2012 (Ratificada) **2021-01-13**

##### UNE-EN 4688:2021

Material aeroespacial. Pinturas y barnices. Pintura primaria anticorrosiva cromada con dos componentes que polimerizan a temperatura ambiente para aplicaciones militares (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) Sustituye a: UNE-EN 4688:2012 (Ratificada) **2021-01-13**

##### UNE-EN 4689:2021

Material aeroespacial. Pinturas y barnices. Pintura de acabado poliuretano con dos componentes que polimerizan a temperatura ambiente. Alta flexibilidad y resistencia a las sustancias químicas para aplicaciones militares (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) Sustituye a: UNE-EN 4689:2012 (Ratificada) **2021-01-13**

#### CTN 40 INDUSTRIAS TEXTILES

##### UNE-CEN/TS 17394-1:2021

Textiles y productos textiles. Parte 1: Seguridad de la ropa infantil. Seguridad de los componentes adheridos a la ropa infantil. Especificación. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) **2021-01-13**

##### UNE-CEN/TS 17394-3:2021

Textiles y productos textiles. Parte 3: Seguridad de la ropa infantil. Seguridad de sujeción de broches

metálicos de aplicación mecánica. Método de ensayo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) **2021-01-13**

##### UNE-CEN/TS 17394-4:2021

Textiles y productos textiles. Parte 4: Seguridad de la ropa infantil. Seguridad de los componentes con la excepción de los botones y broches de metal aplicados mecánicamente. Método de ensayo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) **2021-01-13**

##### UNE-EN ISO 9902-6:2021

Maquinaria textil. Código de ensayo acústico. Parte 6: Maquinaria para la fabricación de tejidos. (ISO 9902-6:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) Sustituye a: UNE-EN ISO 9902-6:2001; UNE-EN ISO 9902-6:2001/A1:2009; UNE-EN ISO 9902-6:2001/A1:2009 ERRATUM:2009; UNE-EN ISO 9902-6:2001/A2:2014 **2021-01-13**

#### CTN 62 BIENES DE EQUIPO INDUSTRIALES Y EQUIPOS A PRESIÓN

##### UNE-EN ISO 27509:2020

Industrias del petróleo y del gas natural. Conexiones de bridas compactas con anillo de cierre IX (ISO 27509:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) Sustituye a: UNE-EN ISO 27509:2012 (Ratificada); UNE-EN ISO 27509:2012/AC:2013 (Ratificada) **2020-12-16**

#### CTN 77 MEDIO AMBIENTE

##### UNE-CEN/TS 16800:2020

Directrices para la validación de métodos analíticos físico-químicos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) **2020-12-23**

##### UNE-CEN/TS 17458:2020

Aire ambiente. Metodología para la evaluación del desempeño de las aplicaciones de modelización de la contribución de las fuentes orientadas al receptor para materia particulada (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) **2020-12-23**

#### CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

##### UNE-EN 13274-4:2020

Equipos de protección respiratoria. Métodos de ensayo. Parte 4: Ensayos con llama. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) Sustituye a: UNE-EN 13274-4:2002 **2020-10-14**

##### UNE-EN ISO 12402-2:2020

Equipos de flotación individuales. Parte 2: Chalecos salvavidas, nivel de rendimiento 275. Requisitos de seguridad (ISO 12402-2:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) Sustituye a: UNE-EN ISO 12402-2:2007; UNE-EN ISO 12402-2:2007/A1:2010 **2020-09-02**

##### UNE-EN ISO 12402-3:2020

Equipos de flotación individuales. Parte 3: Chalecos salvavidas, nivel de rendimiento 150. Requisitos de seguridad. (ISO 12402-3:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) Sustituye a: UNE-EN ISO 12402-3:2007; UNE-EN ISO 12402-3:2007/A1:2010 **2020-09-02**

**UNE-EN ISO 12402-4:2020**

Equipos de flotación individuales. Parte 4: Chalecos salvavidas nivel de rendimiento 100. Requisitos de seguridad (ISO 12402-4:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) Sustituye a: UNE-EN ISO 12402-4:2007; UNE-EN ISO 12402-4:2007/A1:2011

**2020-09-02****UNE-EN ISO 12402-5:2020**

Equipos de flotación individuales. Parte 5: Ayudas a la flotación (nivel 50). Requisitos de seguridad. (ISO 12402-5:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) Sustituye a: UNE-EN ISO 12402-5:2007; UNE-EN ISO 12402-5:2007/A1:2011

**2020-09-02****UNE-EN ISO 12402-6:2020**

Equipos de flotación individuales. Parte 6: Chalecos salvavidas y ayudas a la flotación para fines especiales. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales. (ISO 12402-6:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) Sustituye a: UNE-EN ISO 12402-6:2007; UNE-EN ISO 12402-6:2007/A1:2011

**2020-09-02****UNE-EN ISO 12402-7:2020**

Equipos de flotación individuales. Parte 7: Materiales y componentes. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. (ISO 12402-7:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) Sustituye a: UNE-EN ISO 12402-7:2007; UNE-EN ISO 12402-7:2007/A1:2011

**2020-10-14****UNE-EN ISO 12402-8:2020**

Equipos de flotación individuales. Parte 8: Accesorios. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. (ISO 12402-8:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) Sustituye a: UNE-EN ISO 12402-8:2006; UNE-EN ISO 12402-8:2006/A1:2011

**2020-09-02****UNE-EN ISO 12402-9:2020**

Equipos de flotación individuales. Parte 9: Métodos de ensayo. (ISO 12402-9:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) Sustituye a: UNE-EN ISO 12402-9:2007; UNE-EN ISO 12402-9:2007/A1:2011

**2020-09-02****UNE-EN ISO 12402-10:2020**

Equipos de flotación individuales. Parte 10: Selección y aplicación de los equipos de flotación y de otros equipos relacionados (ISO 12402-10:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) Sustituye a: UNE-EN ISO 12402-10:2006

**2020-10-14****UNE-EN 1837:2020**

Seguridad de las máquinas. Iluminación integrada en las máquinas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) Sustituye a: UNE-EN 1837:1999+A1:2010

**2020-12-02****UNE-CEN/TR 17506:2020**

Orientación sobre bases de datos para la vibración humana. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021)

**2020-07-08****CTN 133 TELECOMUNICACIONES****UNE-EN 302609 V2.2.1 \***

Dispositivos de corto alcance (SRD); Equipo de radiocomunicaciones para sistemas de comunicación Euro-loop; Norma armonizada para el acceso al espectro de radio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021)

**2020-10-29****UNE-EN 303135 V2.2.1 \***

Servicios de Vigilancia Costera, Tráfico de Embarcaciones y Radars Portuarios (CS/VTS/HR). Norma armonizada para el acceso al espectro de radio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021)

**2020-08-20****CTN 142 FERTILIZANTES, ENMIENDAS Y MEDIOS DE CULTIVO****UNE-CEN/TS 17403:2021**

Fertilizantes. Determinación del nitrógeno insoluble en agua fría y del nitrógeno insoluble en agua caliente en fertilizantes de liberación lenta de urea formaldehído sólida y metilen-urea y determinación de la solubilidad de polímeros de nutrientes en una solución tampón de fosfato con pH 7,5 a 100°C (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021)

**2021-01-13****CTN 172 INFANCIA****UNE-CEN/TR 15071:2020**

Seguridad de los juguetes. Traducciones nacionales de advertencias e instrucciones de uso de la serie de normas EN 71. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) Sustituye a: UNE-CEN/TR 15071:2015 (Ratificada)

**2020-12-16****CTN 202 INSTALACIONES ELÉCTRICAS****UNE-EN 50291-1:2018/AC:2021-01**

Detectores de gas. Aparatos eléctricos para la detección de monóxido de carbono en los locales de uso doméstico. Parte 1: Métodos de ensayo y requisitos de funcionamiento. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021)

**2021-01-15****CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA****UNE-EN 60034-18-41:2014/A1:2019/AC:2020-12**

Máquinas eléctricas rotativas. Parte 18-41: Ensayos de cualificación y de control de la calidad para los sistemas de aislamiento eléctrico sin descarga parcial (Tipo I) utilizados en máquinas eléctricas rotativas alimentadas por convertidores de tensión (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021)

**2020-12-25****UNE-EN IEC 62485-5:2021**

Requisitos de seguridad para las baterías e instalaciones de baterías. Parte 5: Funcionamiento seguro de baterías estacionarias de iones de litio (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021)

**2021-01-15****UNE-EN IEC 63193:2021**

Baterías de acumuladores de plomo para propulsión y funcionamiento de vehículos y equipos ligeros. Requisitos generales y métodos de ensayo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021)

**2021-01-08**



## UNE-EN IEC 61010-2-202:2021

Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-202: Requisitos particulares para accionadores de válvulas de accionamiento eléctrico (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) **2021-01-15**

## UNE-EN IEC 62769-101-1:2021

Integración de dispositivos de campo (FDI). Perfiles. Parte 101-1: Foundation Fieldbus H1 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) **2021-01-08**

## UNE-EN IEC 62769-101-2:2021

Integración de dispositivos de campo (FDI). Perfiles. Parte 101-2: Foundation Fieldbus HSE (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) **2021-01-08**

## UNE-EN IEC 61980-1:2021

Sistemas inalámbricos de transferencia de potencia para vehículos eléctricos (WPT). Parte 1: Requisitos generales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) **2021-01-08**

## CTN 205 LÁMPARAS Y EQUIPOS ASOCIADOS

### UNE-EN 60061-1:1993/A61:2021

Casquillos y portalámparas, junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 1: Casquillos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) **2021-01-15**

### UNE-EN 60061-2:1993/A57:2021

Casquillos y portalámparas, junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 2: Portalámparas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) **2021-01-15**

### UNE-EN IEC 61228:2020

Lámparas fluorescentes de ultravioleta usadas para el bronceado. Método de medición y especificación. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) **2020-12-18**

## CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

### UNE-EN 61850-4:2011/A1:2020

Sistemas y redes de comunicación para la automatización de las redes de potencia de las compañías eléctricas. Parte 4: Gestión del sistema y gestión del proyecto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) **2020-12-18**

### UNE-EN IEC 62325-451-10:2021

Marco para las comunicaciones del mercado energético. Parte 451-10: Perfiles para datos de consumo de energía ("Mis datos de energía") (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) **2021-01-15**

### UNE-EN IEC 61810-4:2020

Relés electromecánicos elementales. Parte 4: Relés de láminas. Requisitos generales y de seguridad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) **2020-12-18**

## CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS

### UNE-EN IEC 60384-13:2020

Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 13: Especificación intermedia: Condensadores de c.c. de hojas metálicas de película dieléctrica de polipropileno (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) **2020-12-18**

### UNE-EN IEC 60384-16:2019/AC:2020-12

Conectores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 16: Especificación intermedia. Condensadores de corriente continua integrados en dieléctrico con película de polipropileno metalizado fijo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) **2020-12-25**

### UNE-EN IEC 60384-17:2019/AC:2021-01

Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 17: Especificación intermedia. Condensadores de corriente alterna y de pulso integrados con dieléctrico con película de polipropileno metalizado fijo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) **2021-01-15**

## CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA

### UNE-EN IEC 60794-2-11:2019/A1:2021

Cables de fibra óptica. Parte 2-11: Cables de fibra óptica interiores. Especificación particular para cables simplex y dúplex para uso en cableado de locales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) **2021-01-08**

### UNE-EN IEC 60794-2-21:2019/A1:2021

Cables de fibra óptica. Parte 2-21: Cables interiores. Especificación particular para cables de distribución de multi-fibra óptica para uso en cableado de locales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) **2021-01-08**

### UNE-EN IEC 60794-2-31:2019/A1:2021

Cables de fibra óptica. Parte 2-31: Cables interiores. Especificación particular para cables de cinta de fibra óptica para uso en cableado de locales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) **2021-01-08**

## CTN 317 MAQUINARIA PARA LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA

### UNE-EN 1672-2:2020

Maquinaria para procesado de alimentos. Conceptos básicos. Parte 2: Requisitos de higiene y de limpieza. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) Sustituye a: UNE-EN 1672-2:2006+A1:2009 **2020-12-23**

### UNE-EN 12463:2021

Maquinaria para el procesado de alimentos. Máquinas de rellenar y equipos intercambiables auxiliares. Requisitos de seguridad e higiene (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en febrero de 2021) Sustituye a: UNE-EN 12463:2014 (Ratificada) **2021-01-13**



## IEC

### Committee Draft for Vote (CDV)

Estos documentos están sometidos a la aprobación por parte de los comités nacionales hasta la fecha indicada

*Fecha límite de voto*

#### ENERO

##### 2/2034/CDV

IEC 60034-9 ED5: Rotating electrical machines - Part 9: Noise limits **2021-04-23**

##### 18/1708/CDV

IEC/IEEE 80005-1/AMD1 ED2: Amendment 1 - Utility connections in port - Part 1: High voltage shore connection (HVSC) systems - General requirements **2021-04-09**

##### 18/1709/CDV

IEC 60092-503 ED3: Electrical installations in ships - Part 503: Special features - AC supply systems with voltages in the range of above 1 kV up to and including 15 kV **2021-04-16**

##### 20/1943/CDV

IEC 63294 ED1: Test methods for electric cables with rated voltages up to and including 450/750 V **2021-04-16**

##### 20/1948/CDV

IEC 60800 ED4: Heating cables with a rated voltage of 300/500 V for comfort heating and prevention of ice formation **2021-04-23**

##### 27/1135/CDV

IEC 60519-4 ED5: Safety in electroheating installations - Part 4: Particular requirements for arc furnace installations **2021-03-26**

##### 29/1073(F)/CDV

IEC 60318-7 ED1: "Electroacoustics – Simulators of human head and ear – Part 7: Head and torso simulator for the measurement of sound sources close to the ear" **2021-03-26**

##### 29/1073/CDV

IEC 60318-7 ED1: "Electroacoustics – Simulators of human head and ear – Part 7: Head and torso simulator for the measurement of sound sources close to the ear" **2021-03-26**

##### 33/650/CDV

IEC 60143-2/AMD1 ED2: Amendment 1 - Series capacitors for power systems - Part 2: Protective equipment for series capacitor banks **2021-04-16**

##### 34A/2228/CDV

IEC 62868-2-3 ED1: Organic Light Emitting Diode (OLED) for general lighting – Safety – Part 2-3: Particular requirements - Flexible OLED tiles and panels **2021-04-09**

##### 45A/1366/CDV

IEC 63186 ED1: Nuclear power plants - Instrumentation and control systems important to safety - Criteria for seismic trip system **2021-04-02**

##### 45A/1367/CDV

IEC 60910 ED2: Nuclear power plants - Instrumentation systems important to safety - Containment monitoring for early detection of developing deviations from normal operation in light water reactors **2021-04-02**

##### 46A/1452/CDV

IEC 61196-1-212 ED1: Coaxial communication cables - Part 1-212: Environmental test methods – UV stability **2021-04-16**

##### 46A/1453/CDV

IEC 61196-6 ED2: Coaxial communication cables - Part 6: Sectional specification for CATV drop cables **2021-04-16**

##### 46A/1454/CDV

IEC 61196-6-1 ED2: Coaxial communication cables - Part 6-1: Blank detail specification for CATV drop cables **2021-04-16**

##### 46A/1459/CDV

IEC 61196-7 ED2: Coaxial communication cables - Part 7: Sectional specification for cables for BCT cabling in accordance with ISO/IEC 11801-4 - Indoor drop cables for systems operating at 5 MHz - 6 000 MHz **2021-04-23**

##### 48B/2860/CDV

IEC 63171-6 ED2: Connectors for electrical and electronic equipment – Part 6: Detail specification for 2-way and 4-way (data/power), shielded, free and fixed connectors for power and data transmission with frequencies up to 600 MHz. **2021-04-16**

##### 48D/735/CDV

IEC 61587-1 ED5: Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Tests for IEC 60917 and IEC 60297 series - Part 1: Environmental requirements, test set-up and safety aspects **2021-04-23**

##### 57/2329/CDV

IEC 61970-456 ED3: Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 456: Solved power system state profiles **2021-04-09**

##### 61/6155(F)/CDV

IEC 60335-2-10 ED6: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-10: Particular requirements for floor treatment machines and wet scrubbing machines **2021-03-26**

##### 61/6155/CDV

IEC 60335-2-10 ED6: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-10: Particular requirements

# Normalización Internacional

for floor treatment machines and wet scrubbing machines **2021-03-26**

## **61/6156(F)/CDV**

IEC 60335-2-13 ED7: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-13: Particular requirements for deep fat fryers, frying pans and similar appliances **2021-03-26**

## **61/6156/CDV**

IEC 60335-2-13 ED7: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-13: Particular requirements for deep fat fryers, frying pans and similar appliances **2021-03-26**

## **61/6157(F)/CDV**

IEC 60335-2-28 ED5: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-28: Particular requirements for sewing machines **2021-03-26**

## **61/6157/CDV**

IEC 60335-2-28 ED5: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-28: Particular requirements for sewing machines **2021-03-26**

## **61/6158(F)/CDV**

IEC 60335-2-36 ED7: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-36: Particular requirements for commercial electric cooking ranges, ovens, hobs and hob elements **2021-03-26**

## **61/6158/CDV**

IEC 60335-2-36 ED7: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-36: Particular requirements for commercial electric cooking ranges, ovens, hobs and hob elements **2021-03-26**

## **61/6159(F)/CDV**

IEC 60335-2-37 ED7: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-37: Particular requirements for commercial electric doughnut fryers and deep fat fryers **2021-03-26**

## **61/6159/CDV**

IEC 60335-2-37 ED7: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-37: Particular requirements for commercial electric doughnut fryers and deep fat fryers **2021-03-26**

## **61/6160(F)/CDV**

IEC 60335-2-38 ED6: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-38: Particular requirements for commercial electric griddles and griddle grills **2021-03-26**

## **61/6160/CDV**

IEC 60335-2-38 ED6: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-38: Particular requirements for commercial electric griddles and griddle grills **2021-03-26**

## **61/6161(F)/CDV**

IEC 60335-2-39 ED7: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-39: Particular requirements for commercial electric multi-purpose cooking pans **2021-03-26**

## **61/6161/CDV**

IEC 60335-2-39 ED7: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-39: Particular requirements for commercial electric multi-purpose cooking pans **2021-03-26**

## **61/6162(F)/CDV**

IEC 60335-2-42 ED6: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-42: Particular requirements for commercial electric forced convection ovens, steam cookers and steam-convection ovens **2021-03-26**

## **61/6162/CDV**

IEC 60335-2-42 ED6: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-42: Particular requirements for commercial electric forced convection ovens, steam cookers and steam-convection ovens **2021-03-26**

## **61/6163(F)/CDV**

IEC 60335-2-44 ED4: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-44: Particular requirements for ironers **2021-03-26**

## **61/6163/CDV**

IEC 60335-2-44 ED4: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-44: Particular requirements for ironers **2021-03-26**

## **61/6164(F)/CDV**

IEC 60335-2-47 ED5: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-47: Particular requirements for commercial electric boiling pans **2021-03-26**

## **61/6164/CDV**

IEC 60335-2-47 ED5: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-47: Particular requirements for commercial electric boiling pans **2021-03-26**

## **61/6165(F)/CDV**

IEC 60335-2-48 ED5: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-48: Particular requirements for commercial electric grillers and toasters **2021-03-26**

## **61/6165/CDV**

IEC 60335-2-48 ED5: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-48: Particular requirements for commercial electric grillers and toasters **2021-03-26**

## **61/6166(F)/CDV**

IEC 60335-2-49 ED5: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-49: Particular requirements for commercial electric hot cupboards **2021-03-26**

## **61/6166/CDV**

IEC 60335-2-49 ED5: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-49: Particular requirements for commercial electric hot cupboards **2021-03-26**

## **61/6167(F)/CDV**

IEC 60335-2-50 ED5: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-50: Particular requirements for commercial electric bains-marie **2021-04-02**

**61/6167/CDV**

IEC 60335-2-50 ED5: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-50: Particular requirements for commercial electric bains-marie **2021-03-26**

**61/6168(F)/CDV**

IEC 60335-2-52 ED4: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-52: Particular requirements for oral hygiene appliances **2021-03-26**

**61/6168/CDV**

IEC 60335-2-52 ED4: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-52: Particular requirements for oral hygiene appliances **2021-03-26**

**61/6169(F)/CDV**

IEC 60335-2-55 ED4: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-55: Particular requirements for electrical appliances for use with aquariums and garden ponds **2021-03-26**

**61/6169/CDV**

IEC 60335-2-55 ED4: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-55: Particular requirements for electrical appliances for use with aquariums and garden ponds **2021-03-26**

**61/6170(F)/CDV**

IEC 60335-2-59 ED4: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-59: Particular requirements for insect killers **2021-03-26**

**61/6170/CDV**

IEC 60335-2-59 ED4: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-59: Particular requirements for insect killers **2021-03-26**

**61/6171(F)/CDV**

IEC 60335-2-64 ED4: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-64: Particular requirements for commercial electric kitchen machines **2021-03-26**

**61/6171/CDV**

IEC 60335-2-64 ED4: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-64: Particular requirements for commercial electric kitchen machines **2021-03-26**

**61/6172(F)/CDV**

IEC 60335-2-74 ED3: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-74: Particular requirements for portable immersion heaters **2021-03-26**

**61/6172/CDV**

IEC 60335-2-74 ED3: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-74: Particular requirements for portable immersion heaters **2021-03-26**

**61/6173(F)/CDV**

IEC 60335-2-78 ED3: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-78: Particular requirements for outdoor barbecues **2021-03-26**

**61/6173/CDV**

IEC 60335-2-78 ED3: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-78: Particular requirements for outdoor barbecues **2021-03-26**

**61/6174(F)/CDV**

IEC 60335-2-99 ED2: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-99: Particular requirements for commercial electric hoods **2021-03-26**

**61/6174/CDV**

IEC 60335-2-99 ED2: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-99: Particular requirements for commercial electric hoods **2021-03-26**

**61/6175(F)/CDV**

IEC 60335-2-106 ED2: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-106: Particular requirements for heated carpets and for heating units for room heating installed under removable floor coverings **2021-03-26**

**61/6175/CDV**

IEC 60335-2-106 ED2: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-106: Particular requirements for heated carpets and for heating units for room heating installed under removable floor coverings **2021-03-26**

**61/6176(F)/CDV**

IEC 60335-2-119 ED1: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-119: Particular requirements for vacuum packaging machines **2021-03-26**

**61/6176/CDV**

IEC 60335-2-119 ED1: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-119: Particular requirements for vacuum packaging machines **2021-03-26**

**62A/1422(F)/CDV**

IEC 62304 Ed. 2: Health software - Software life cycle processes **2021-03-26**

**62A/1422/CDV**

IEC 62304 Ed. 2: Health software - Software life cycle processes **2021-03-26**

**62A/1424/CDV**

IEC 63120 ED1: Refurbishment of medical electrical equipment, medical electrical systems and sub-assemblies and reuse of components as part of the extended life-cycle **2021-04-02**

**65C/1071/CDV**

IEC 61918/AMD1 ED4: Amendment 1 - Industrial communication networks - Installation of communication networks in industrial premises **2021-04-16**

**85/748/CDV**

IEC 60688 ED4: Electrical measuring transducers for converting AC and DC electrical quantities to analogue or digital signals **2021-04-23**

**86A/2071/CDV**

IEC 60794-1-31 ED2: Optical fibre cables - Part 1-31: Generic specification - Optical cable elements - Optical fibre ribbon **2021-03-26**

**86C/1699(F)/CDV**

IEC 61757-5-1 ED1: Fibre optic sensors - Part 5-1: Tilt measurement - Tilt sensors based on fibre Bragg gratings **2021-03-26**

# Normalización Internacional

**86C/1699/CDV**

IEC 61757-5-1 ED1: Fibre optic sensors – Part 5-1: Tilt measurement – Tilt sensors based on fibre Bragg gratings  
**2021-03-26**

**86C/1700(F)/CDV**

IEC 61757-3-2 ED1: Fibre Optic Sensors - Part 3-2: Acoustic sensing and vibration measurement - Distributed sensing  
**2021-03-26**

**86C/1700/CDV**

IEC 61757-3-2 ED1: Fibre Optic Sensors - Part 3-2: Acoustic sensing and vibration measurement - Distributed sensing  
**2021-03-26**

**86C/1701/CDV**

IEC 61280-1-3 ED3: Fibre optic communication subsystem test procedures - Part 1-3: General communication subsystems - Measurement of central wavelength, spectral width and additional spectral characteristics  
**2021-03-26**

**86C/1702(F)/CDV**

IEC 61757-2-1 ED1: Fibre Optic Sensors - Part 2-1: Temperature measurement - Temperature sensors based on fibre Bragg gratings  
**2021-03-26**

**86C/1702/CDV**

IEC 61757-2-1 ED1: Fibre Optic Sensors - Part 2-1: Temperature measurement - Temperature sensors based on fibre Bragg gratings  
**2021-03-26**

**100/3523/CDV**

IEC 61937-11 ED2: Digital audio - Interface for nonlinear PCM encoded audio bitstreams applying IEC 60958 - Part 11: MPEG-4 AAC and its extensions and MPEG-D USAC in LATM/LOAS (TA 20)  
**2021-03-26**

**100/3533/CDV**

IEC 62980 ED1: Parasitic communication protocol for radio-frequency wireless power transmission (TA 15)  
**2021-04-02**

**100/3534/CDV**

IEC 63254 ED1: Management and Interfaces for WPT - Device to device wireless charging (D2DWC) for mobile devices with wireless power TX/RX module (TA 15)  
**2021-04-02**

**100/3535(F)/CDV**

IEC 61966-2-4/AMD2 ED1: Amendment 2 - Multimedia systems and equipment - Colour measurement and management - Part 2-4: Colour management - Extended-gamut YCC colour space for video applications - xvYCC (TA 2)  
**2021-04-02**

**100/3535/CDV**

IEC 61966-2-4/AMD2 ED1: Amendment 2 - Multimedia systems and equipment - Colour measurement and management - Part 2-4: Colour management - Extended-gamut YCC colour space for video applications - xvYCC (TA 2)  
**2021-04-02**

**100/3543/CDV**

IEC 60958-3 ED4: Digital audio interface - Part 3: Consumer applications (TA 20)  
**2021-04-16**

**100/3544/CDV**

IEC 60958-1 ED4: Digital audio interface - Part 1: General (TA 20)  
**2021-04-16**

**100/3546/CDV**

IEC 63296-1 ED1: Portable multimedia equipment – Determination of battery duration – Part 1: Powered loudspeaker equipment (TA 19)  
**2021-04-23**

**110/1270/CDV**

IEC 62906-5-7 ED1: Laser displays - Part 5-7: Measuring methods of image quality affected by speckle for scanning laser displays  
**2021-04-02**

**116/486/CDV**

IEC 62841-3-6/AMD1 ED1: Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-6: Particular requirements for transportable diamond drills with liquid system  
**2021-04-16**

**116/487/CDV**

IEC 62841-3-10/AMD1 ED1: Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-10: Particular requirements for transportable cut-off machines  
**2021-04-16**

**116/488/CDV**

IEC 62841-3-12/AMD1 ED1: Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-12: Particular requirements for transportable threading machines  
**2021-04-16**

**116/490/CDV**

IEC 62841-3-5 ED1: Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-5: Particular requirements for transportable band saws  
**2021-04-23**

**124/125/CDV**

IEC 63203-406-1 ED1: Wearable electronic devices and technologies - Part 406-1: Test method for measuring surface temperature of wrist worn wearable electronic devices while in contact with human skin  
**2021-04-16**

**126/27/CDV**

IEC 63277 ED1: Performance test method of binary power generation systems with the capacity less than 100kW  
**2021-04-16**

**SyCAAL/207/CDV**

IEC 63168-1 ED1: Cooperative multiple systems in connected home environments - AAL functional safety requirements of electronic safety-related systems - Part 1: General requirements for design and development  
**2021-04-16**

**SyCAAL/208/CDV**

IEC 63168-2 ED1: Cooperative multiple systems in connected home environments - AAL functional safety requirements of electronic safety-related systems - Part 2: Concept phase of product design  
**2021-04-16**

**SyCAAL/209/CDV**

IEC 63168-3 ED1: Cooperative multiple systems in connected home environments - AAL functional safety requirements of electronic safety-related systems - Part 3: Product development **2021-04-16**

**SyCAAL/210/CDV**

IEC 63168-4 ED1: Cooperative multiple systems in connected home environments - AAL functional safety requirements of electronic safety-related systems - Part 4: Production, operation, modification and supporting process **2021-04-16**

**34A/2232/FDIS**

IEC 60809 ED4: Lamps and light sources for road vehicles - Dimensional, electrical and luminous requirements **2021-03-12**

**40/2821/FDIS**

IEC 60384-2 ED5: Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 2: Sectional specification - Fixed metallized polyethylene terephthalate film dielectric DC capacitors **2021-03-12**

**40/2822/FDIS**

IEC 60286-1/AMD1 ED3: Amendment 1 - Packaging of components for automatic handling - Part 1: Tape packaging of components with axial leads on continuous tapes **2021-03-12**

**45A/1373/FDIS**

IEC/IEEE 63113 ED1: Nuclear facilities - Instrumentation important to safety - Spent fuel pool instrumentation **2021-02-19**

**46F/548/FDIS**

IEC 61169-60 ED1: Radio-frequency connectors - Part 60: Sectional specification for RF coaxial connectors with push on mating - Characteristic impedance 50 Ohm (type SMPM) **2021-02-19**

**47/2676(F)/FDIS**

IEC 62830-7 ED1: Semiconductor devices - Semiconductor devices for energy harvesting and generation - Part 7- Linear sliding mode triboelectric energy harvesting **2021-01-29**

**48B/2863(F)/FDIS**

IEC 63171 ED1: Connectors for electrical and electronic equipment - Shielded or unshielded free and fixed connectors for balanced single-pair data transmission with current-carrying capacity - General requirements and tests **2021-02-05**

**48B/2864/FDIS**

IEC 61076-3-122 ED2: Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 3-122: Detail specification for 8-way, shielded, free and fixed connectors for I/O and data transmission with frequencies up to 500 MHz and current-carrying capacity in industrial environments **2021-03-12**

**48D/736/FDIS**

IEC 61587-6 ED2: Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Tests for IEC 60917 and IEC 60297 series - Part 6: Security aspects for indoor cabinets **2021-03-12**

**57/2343/FDIS**

IEC 61968-3 ED3: Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 3: Interface for network operations **2021-02-26**

**59/753(F)/FDIS**

IEC 60704-1 ED4: Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 1: General requirements **2021-02-05**

## 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*

### ENERO

**2/2045/FDIS**

IEC 60773 ED2: Rotating electrical machines - Test methods and apparatus for the measurement of the operational characteristics of brushes **2021-03-12**

**17A/1296/FDIS**

IEC 62271-106 ED2: High-voltage switchgear and controlgear - Part 106: Alternating current contactors, contactor-based controllers and motor-starters **2021-03-12**

**22H/267/FDIS****23A/950/FDIS**

IEC 61386-21 ED2: Conduit systems for cable management - Part 21: Particular requirements - Rigid conduit systems **2021-03-12**

**23A/951/FDIS**

IEC 61386-22 ED2: Conduit Systems for cable management - Part 22: Particular requirements - Pliable conduit systems **2021-03-12**

**23A/952/FDIS**

IEC 61386-23 ED2: Conduit systems for cable management - Part 23: Particular requirements - Flexible conduit systems **2021-03-12**

**32B/698/FDIS**

IEC 60269-6/AMD1 ED1: Low-voltage fuses - Part 6: Supplementary requirements for fuse-links for the protection of solar photovoltaic energy systems **2021-02-26**



# Normalización Internacional

**62B/1232/FDIS**

IEC 60601-2-63/AMD2 ED1: Amendment 2 - Medical electrical equipment - Part 2-63: Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental extra-oral X-ray equipment **2021-03-05**

**62B/1233/FDIS**

IEC 60601-2-65/AMD2 ED1: Amendment 2 - Medical electrical equipment - Part 2-65: Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental intra-oral X-ray equipment **2021-03-05**

**62D/1805/FDIS**

ISO 80601-2-87 ED1: Medical electrical equipment - Part 2-87: Particular requirements for the basic safety and essential performance of high frequency critical care ventilators **2021-02-19**

**64/2479(F)/FDIS**

IEC 60364-5-54/AMD1 ED3: Amendment 1 - Low-voltage electrical installations - Part 5-54: Selection and erection of electrical equipment - Earthing arrangements and protective conductors **2021-02-26**

**64/2479/FDIS**

IEC 60364-5-54/AMD1 ED3: Amendment 1 - Low-voltage electrical installations - Part 5-54: Selection and erection of electrical equipment - Earthing arrangements and protective conductors **2021-02-26**

**64/2480/FDIS**

IEC 60364-7-710 ED2: Low-voltage electrical installations - Part 7-710: Requirements for special installations or locations - Medical locations **2021-02-26**

**66/724(F)/FDIS**

IEC 61010-2-130 ED1: Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Particular requirements for equipment intended to be used in educational establishments by children **2021-01-29**

**82/1835(F)/FDIS**

IEC 62920/AMD1 ED1: Amendment 1 - Photovoltaic power generating systems - EMC requirements and test methods for power conversion equipment **2021-02-19**

**82/1835/FDIS**

IEC 62920/AMD1 ED1: Amendment 1 - Photovoltaic power generating systems - EMC requirements and test methods for power conversion equipment **2021-02-19**

**85/755/FDIS**

IEC 61557-12/AMD1 ED2: Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 12: Power metering and monitoring devices (PMD) **2021-03-12**

**86A/2074(F)/FDIS**

IEC 60794-1-211 ED1: Optical fibre cables - Part 1-211: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods - Sheath shrinkage, method F11 **2021-01-29**

**86A/2079/FDIS**

IEC 60794-4-30 ED1: Optical fibre cables - Part 4-30: Aerial optical cables along electrical power lines - Family specification for optical phase conductor (OPPC) optical cables **2021-02-26**

**86B/4405(F)/FDIS**

IEC 61300-2-10 ED3: Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-10: Tests - Crush and load resistance **2021-02-05**

**86C/1708(F)/FDIS**

IEC 61280-2-8 ED2: Fibre optic communication subsystem test procedures - Part 2-8: Digital systems - Determination of low BER using Q-factor measurements **2021-02-05**

**86C/1709(F)/FDIS**

IEC 62148-15 ED3: Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 15: Discrete vertical cavity surface emitting laser packages **2021-02-19**

**86C/1709/FDIS**

IEC 62148-15 ED3: Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 15: Discrete vertical cavity surface emitting laser packages **2021-02-19**

**8A/75/FDIS**

IEC 62934 ED1: Grid integration of renewable energy generation - Terms and definitions **2021-02-26**

**91/1701(F)/FDIS**

IEC 60068-2-20 ED6: Environmental testing - Part 2-20: Tests - Test Ta and Tb: Test methods for solderability and resistance to soldering heat of devices with leads **2021-02-19**

**91/1701/FDIS**

IEC 60068-2-20 ED6: Environmental testing - Part 2-20: Tests - Test Ta and Tb: Test methods for solderability and resistance to soldering heat of devices with leads **2021-02-19**

**100/3548(F)/FDIS**

IEC 63245-1 ED1: Spatial wireless power transfer based on multiple magnetic resonances - Part 1: Requirements **2021-01-29**

**104/888(F)/FDIS**

IEC 60068-2-11 ED4: Environmental testing - Part 2-11: Tests - Test Ka: Salt mist **2021-01-29**

**104/889(F)/FDIS**

IEC 60068-2-13 ED5: Environmental testing - Part 2-13: Tests - Test M: Low air pressure **2021-01-29**

**104/891(F)/FDIS**

IEC 60068-2-38 ED3: Environmental testing - Part 2-38: Tests - Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test **2021-02-19**

**104/891/FDIS**

IEC 60068-2-38 ED3: Environmental testing - Part 2-38: Tests - Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test **2021-02-19**



**121A/406/FDIS**

IEC 60947-9-2 ED1: Low-voltage switchgear and controlgear - Part 9-2: Active arc-fault mitigation systems - Optical-based internal arc-detection and mitigation devices **2021-02-26**

**124/136/FDIS**

IEC 63203-201-3 ED1: Wearable electronic devices and technologies - Part 201-3: Electronic textile - Determination of electrical resistance of conductive textiles under simulated microclimate **2021-03-12**

## Normas Publicadas

Normas publicadas entre el 4 y el 29 de enero

**IEC 60050-121:1998/AMD4:2021 Edition 2.0**

Amendment 4 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 121: Electromagnetism

**IEC 60076-22-5:2021 Edition 1.0**

Power transformers - Part 22-5: Power transformer and reactor fittings - Electric pumps for transformers

**IEC 60076-22-6:2021 Edition 1.0**

Power transformers - Part 22-6: Power transformer and reactor fittings - Electric fans for transformers

**IEC 60092:2021 SER Edition 1.0**

Electrical installations in ships - ALL PARTS

**IEC 60092-360:2021 RLV Edition 2.0**

Electrical installations in ships - Part 360: Insulating and sheathing materials for shipboard and offshore units, power, control, instrumentation and telecommunication cables

**IEC 60092-360:2021 Edition 2.0**

Electrical installations in ships - Part 360: Insulating and sheathing materials for shipboard and offshore units, power, control, instrumentation and telecommunication cables

**IEC 60305:2021 Edition 5.0**

Insulators for overhead lines with a nominal voltage above 1000 V - Ceramic or glass insulator units for AC systems - Characteristics of insulator units of the cap and pin type

**IEC 60305:2021 RLV Edition 5.0**

Insulators for overhead lines with a nominal voltage above 1000 V - Ceramic or glass insulator units for AC systems - Characteristics of insulator units of the cap and pin type

**IEC 60433:2021 Edition 4.0**

Insulators for overhead lines with a nominal voltage above 1000 V - Ceramic insulators for AC systems - Characteristics of insulator units of the long rod type

**IEC 60433:2021 RLV Edition 4.0**

Insulators for overhead lines with a nominal voltage above 1000 V - Ceramic insulators for AC systems - Characteristics of insulator units of the long rod type

**IEC 60601-1:2021 SER Edition 1.0**

Medical electrical equipment - ALL PARTS

**IEC 60601-1-3:2008+AMD1:2013+AMD2:2021 CSV Edition 2.2**

Medical electrical equipment - Part 1-3: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Radiation protection in diagnostic X-ray equipment

**IEC 60601-1-3:2008/AMD2:2021 Edition 2.0**

Amendment 2 - Medical electrical equipment - Part 1-3: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Radiation protection in diagnostic X-ray equipment

**IEC TR 60601-4-5:2021 Edition 1.0**

Medical electrical equipment - Part 4-5: Guidance and interpretation - Safety-related technical security specifications

**IEC 60730-2-5:2013+AMD1:2017+AMD2:2021 CSV Edition 4.2**

Automatic electrical controls - Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems

**IEC 60730-2-5:2013/AMD2:2021 Edition 4.0**

Amendment 2 - Automatic electrical controls - Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems

**IEC 60747-17:2020/COR1:2021 Edition 1.0**

Corrigendum 1 - Semiconductor devices - Part 17: Magnetic and capacitive coupler for basic and reinforced insulation

**IEC 60794-1-2:2021 Edition 5.0**

Optical fibre cables - Part 1-2: Generic specification - Basic optical cable test procedures - General guidance

**IEC 60794-1-2:2021 RLV Edition 5.0**

Optical fibre cables - Part 1-2: Generic specification - Basic optical cable test procedures - General guidance

**IEC 60794-3-12:2021 RLV Edition 3.0**

Optical fibre cables - Part 3-12: Outdoor cables - Detailed specification for duct and directly buried optical telecommunication cables for use in premises cabling

**IEC 60794-3-12:2021 Edition 3.0**

Optical fibre cables - Part 3-12: Outdoor cables - Detailed specification for duct and directly buried optical telecommunication cables for use in premises cabling

# Normalización Internacional

## IEC 61083-1:2021 Edition 3.0

Instruments and software used for measurements in high-voltage and high-current tests - Part 1: Requirements for instruments for impulse tests

## IEC 61156-12:2021 Edition 1.0

Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Part 12: Symmetrical single pair cables with transmission characteristics up to 600 MHz - Work area wiring - Sectional specification

## IEC 61169-15:2021 Edition 1.0

Radio-frequency connectors - Part 15: Sectional specification - RF coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 4,13 mm (0,163 in) with threaded coupling - Characteristic impedance 50  $\Omega$  (type SMA)

## IEC 61169-65:2021 Edition 1.0

Radio-frequency connectors - Part 65: Sectional specification for RF coaxial connectors, 1,35 mm inner diameter of outer conductor, with screw-coupling, characteristic impedance 50  $\Omega$

## IEC TR 61188-8:2021 Edition 1.0

Circuit boards and circuit board assemblies - Design and use - Part 8: 3D shape data for CAD component library

## IEC 61189-5-501:2021 Edition 1.0

Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Part 5-501: General test methods for materials and assemblies - Surface insulation resistance (SIR) testing of solder fluxes

## IEC 61800-1:2021 Edition 2.0

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 1: General requirements - Rating specifications for low voltage adjustable speed DC power drive systems

## IEC TS 61994-3:2021 Edition 3.0

Piezoelectric, dielectric and electrostatic devices and associated materials for frequency control, selection and detection - Glossary - Part 3: Piezoelectric, dielectric and electrostatic oscillators

## IEC TR 62222:2021 Edition 3.0

Fire performance of communication cables installed in buildings

## IEC 62271:2021 SER Edition 1.0

High-voltage switchgear and controlgear - ALL PARTS

## IEC TR 62271-312:2021 Edition 1.0

High-voltage switchgear and controlgear - Part 312: Guidance for the transferability of type tests of high-voltage/low-voltage prefabricated substations

## IEC TS 62282-9-102:2021 Edition 1.0

Fuel cell technologies - Part 9-102: Evaluation methodology for the environmental performance of fuel cell power systems based on life cycle thinking - Product category rules for environmental product declarations of stationary fuel cell power systems and alternative systems for residential applications

## IEC 62485-6:2021 Edition 1.0

Safety requirements for secondary batteries and battery installations - Part 6: Safe operation of lithium-ion batteries in traction applications

## IEC TS 62607-8-2:2021 Edition 1.0

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 8-2: Nano-enabled metal-oxide interfacial devices - Test method for the polarization properties by thermally stimulated depolarization current

## IEC 62830-5:2021 Edition 1.0

Semiconductor devices - Semiconductor devices for energy harvesting and generation - Part 5: Test method for measuring generated power from flexible thermoelectric devices

## IEC 62899-302-3:2021 Edition 1.0

Printed electronics - Part 302-3: Equipment - Inkjet - Imaging-based measurement of drop direction

## IEC TS 62966-3:2021 Edition 1.0

Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Aisle containment for IT cabinets - Part 3: Aspects of operational and personal safety

## IEC 62973-4:2021 Edition 1.0

Railway applications - Rolling stock - Batteries for auxiliary power supply systems - Part 4: Secondary sealed nickel-metal hydride batteries

## IEC 62975:2021 Edition 1.0

Natural esters - Guidelines for maintenance and use in electrical equipment

## IEC 62977-2-1:2021 Edition 1.0

Electronic displays - Part 2-1: Measurements of optical characteristics - Fundamental measurements

## IEC TS 63058:2021 Edition 1.0

Switchgear and controlgear and their assemblies for low voltage - Environmental aspects

## IEC TS 63105:2021 Edition 1.0

Lighting systems and related equipment - Vocabulary

## IEC 63115-2:2021 Edition 1.0

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Sealed nickel-metal hydride cells and batteries for use in industrial applications - Part 2: Safety

## IEC PAS 63312:2021 Edition 1.0

Technical specification for flame detector system of boiler

## IECEE TRF 60335-2-30R:2021 Edition 16.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-30:2009, IEC 60335-2-30:2009/COR1:2014, IEC 60335-2-30:2009/AMD1:2016 for used in conjunction with IEC 60335-1:2010, IEC 60335-1:2010/COR1:2010, IEC 60335-1:2010/COR2:2011, IEC 60335-1:2010/AMD1:2013, IEC 60335-1:2010/AMD1:2013/COR1:2014, IEC 60335-1:2010/AMD2:2016, IEC 60335-1:2010/AMD2:2016, COR1:2016

## IECEE TRF 60335-2-30Q:2021 Edition 15.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-30:2009, IEC 60335-2-30:2009/COR1:2014, IEC 60335-2-30:2009/AMD1:2016 used in conjunction with IEC 60335-1:2010, IEC 60335-1:2010/COR1:2010, IEC 60335-1:2010/COR2:2011, IEC 60335-1:2010/AMD1:2013, IEC 60335-1:2010/AMD1:2013/COR1:2014

**IECEE TRF 60335-2-113A:2021 Edition 1.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-113:2016 for use in conjunction with IEC 60335-1:2010, IEC 60335-1:2010/COR1:2010, IEC 60335-1:2010/COR2:2011, IEC 60335-1:2010/AMD1:2013, IEC 60335-1:2010/AMD1:2013/COR1:2014, IEC 60335-1:2010/AMD2:2016, IEC 60335-1:2010/AMD2:2016, COR1:2016

**IECEE TRF 60601-1T:2021 Edition 20.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60601-1:2005, IEC 60601-1:2005/AMD1:2012, IEC 60601-1:2005/AMD2:2020

**IECEE TRF 62368-3C:2021 Edition 3.0**

This Test Report Form applies to: IEC 62368-3:2017 for use in conjunction with IEC 62368-1:2014 or IEC 62368-1:2018

**IECEE TRF 62660-1B:2021 Edition 2.0**

This Test Report Form applies to: IEC 62660-1:2018

**IECEE TRF 80601-2-12C:2021 Edition 3.0**

This Test Report Form applies to: ISO 80601-2-12:2020 for use in conjunction with IEC 60601-1:2005, IEC 60601-1:2005/AMD1:2012

**ISO/IEC 14496-32:2021 Edition 1.0**

Information technology - Coding of audio-visual objects - Part 32: File format reference software and conformance

**ISO/IEC/IEEE 16085:2021 Edition 1.0**

Systems and software engineering - Life cycle processes - Risk management

**ISO/IEC 17991:2021 Edition 2.0**

Information technology - Office equipment - Method for measuring scanning productivity of digital scanning devices

**ISO/IEC 23002-7:2021 Edition 1.0**

Information technology - MPEG video technologies - Part 7: Versatile supplemental enhancement information messages for coded video bitstreams

**ISO/IEC 24711:2021 Edition 4.0**

Information technology - Office equipment - Method for the determination of ink cartridge yield for colour inkjet printers and multi-function devices that contain printer components

**ISO/IEC TS 27570:2021 Edition 1.0**

Privacy protection - Privacy guidelines for smart cities

**ISO/IEC 29121:2021 Edition 4.0**

Information technology - Digitally recorded media for information interchange and storage - Data migration method for optical disks for long-term data storage

**ISO/IEC 30190:2021 Edition 3.0**

Information technology - Digitally recorded media for information interchange and storage - 120 mm Single Layer (25,0 Gbytes per disk) and Dual Layer (50,0 Gbytes per disk) BD Recordable disk

**ISO/IEC 30191:2021 Edition 3.0**

Information technology - Digitally recorded media for information interchange and storage - 120 mm Triple Layer (100,0 Gbytes single sided disk and 200,0 Gbytes double sided disk) and Quadruple Layer (128,0 Gbytes single sided disk) BD Recordable disk

**ISO/IEC 30192:2021 Edition 3.0**

Information technology - Digitally recorded media for information interchange and storage - 120 mm Single Layer (25,0 Gbytes per disk) and Dual Layer (50,0 Gbytes per disk) BD Rewritable disk

## CEN/CENELEC

### Enquiry (Encuesta, prEN)

Estos documentos están sometidos a votación hasta la fecha indicada

## ENERO

### ASD-STAN/ASD-STAN AEROSPACE

#### prEN 2002-001

Aerospace series - Metallic materials - Test methods - Part 001: Tensile testing at ambient temperature

**Fecha Límite:** 2021-04-22

### CEN/TC 12 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES

#### prEN ISO 10423

Petroleum and natural gas industries - Drilling and production equipment - Wellhead and christmas tree equipment

**Fecha Límite:** 2021-04-06

### CEN/TC 19 GASEOUS AND LIQUID FUELS, LUBRICANTS AND RELATED PRODUCTS OF PETROLEUM, SYNTHETIC AND BIOLOGICAL ORIGIN

#### EN ISO 20884:2019/prA1

Petroleum products - Determination of sulfur content of automotive fuels - Wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry - Amendment 1: Addition of the SSD detector to the Monochromatic Excitation part of Table 1 (ISO 20884:2019/DAM 1:2021)

**Fecha Límite:** 2021-04-20

#### prEN ISO 4259-4

Petroleum and related products -- Precision of measurement methods and results -- Part 4: Use of Statistical Control Charts to validate 'in-statistical-control' status for the execution of a standard test method in a single laboratory

**Fecha Límite:** 2021-04-06

### CEN/TC 23 TRANSPORTABLE GAS CYLINDERS

#### prEN ISO 23826

Gas cylinders - Ball valves - Specification and testing (ISO/DIS 23826:2021)

**Fecha Límite:** 2021-04-08

### CEN/TC 55 DENTISTRY

#### prEN ISO 9680

Dentistry - Operating lights (ISO/DIS 9680:2021)

**Fecha Límite:** 2021-04-20

### CEN/TC 85 EYE PROTECTIVE EQUIPMENT

#### prEN ISO 12312-1

Eye and face protection - Sunglasses and related eyewear - Part 1: Sunglasses for general use (ISO/DIS 12312-1:2021)

**Fecha Límite:** 2021-04-05

### CEN/TC 114 SAFETY OF MACHINERY

#### prEN ISO 14119

Safety of machinery - Interlocking devices associated with guards - Principles for design and selection (ISO/DIS 14119:2021)

**Fecha Límite:** 2021-03-26

### CEN/TC 126 ACOUSTIC PROPERTIES OF BUILDING PRODUCTS AND OF BUILDINGS

#### prEN ISO 3382-3

Acoustics - Measurement of room acoustic parameters - Part 3: Open plan offices (ISO/DIS 3382-3:2021)

**Fecha Límite:** 2021-04-23

### CEN/TC 138 NON-DESTRUCTIVE TESTING

#### prEN ISO 9712

Non-destructive testing - Qualification and certification of NDT personnel (ISO/DIS 9712:2021)

**Fecha Límite:** 2021-04-05

### CEN/TC 156 VENTILATION FOR BUILDINGS

#### prEN 13141-8

Ventilation for buildings - Performance testing of components/products for residential ventilation - Part 8: Performance testing of non-ducted mechanical supply and exhaust ventilation units (including heat recovery)

**Fecha Límite:** 2021-04-08

### CEN/TC 248 TEXTILES AND TEXTILE PRODUCTS

#### prEN 17117-2

Rubber- or plastics-coated fabrics - Mechanical test methods under biaxial stress states - Part 2: Determination of the pattern compensation values

**Fecha Límite:** 2021-04-08

#### prEN ISO 2076

Textiles - Man-made fibres - Generic names (ISO/DIS 2076:2021)

**Fecha Límite:** 2021-04-14

### CEN/TC 249 PLASTICS

#### prEN ISO 3146

Plastics - Determination of melting behaviour (melting temperature or melting range) of semi-crystalline polymers by capillary tube and polarizing-microscope methods (ISO/DIS 3146:2021)

**Fecha Límite:** 2021-04-15

#### prEN ISO 13468-2

Plastics - Determination of the total luminous transmittance of transparent materials - Part 2: Double-beam instrument (ISO/FDIS 13468-2:2021)

**Fecha Límite:** 2021-04-22

**CEN/TC 254 FLEXIBLE SHEETS FOR WATERPROOFING****prEN 17388-1**

Flexible sheets for waterproofing - Environmental product declaration - Product Category Rules for reinforced bitumen, plastic and rubber flexible sheets for (roof) waterproofing - Part 1: Cradle to grave and module D

**Fecha Límite:** 2021-04-08

**prEN 17388-2**

Flexible sheets for waterproofing - Environmental product declarations - Product Category Rules for reinforced bitumen, plastic and rubber flexible sheets for roof waterproofing - Part 2: Cradle to gate with options, modules C1-C4 and module D

**Fecha Límite:** 2021-04-08

**CEN/TC 298 PIGMENTS AND EXTENDERS****prEN ISO 787-2**

General methods of test for pigments and extenders - Part 2: Determination of matter volatile at 105 °C (ISO/DIS 787-2:2021)

**Fecha Límite:** 2021-04-21

**CEN/TC 309 FOOTWEAR****prEN ISO 16189**

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Test method to quantitatively determine dimethylformamide in footwear materials (ISO/DIS 16189:2021)

**Fecha Límite:** 2021-04-02

**prEN ISO 16190**

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Test method to quantitatively determine polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) in footwear materials (ISO/DIS 16190:2021)

**Fecha Límite:** 2021-04-01

**CEN/TC 332 LABORATORY EQUIPMENT****prEN ISO 4787**

Laboratory glass and plastic ware - Volumetric instruments - Methods for testing of capacity and for use (ISO/DIS 4787:2021)

**Fecha Límite:** 2021-04-16

**CEN/TC 341 GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND TESTING****EN ISO 17892-12:2018/prA1**

Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 12: Determination of liquid and plastic limits - Amendment 1 (ISO 17892-12:2018/ Damd 1:2021)

**Fecha Límite:** 2021-04-05

**CEN/TC 350 SUSTAINABILITY OF CONSTRUCTION WORKS****prEN ISO 22057**

Sustainability in buildings and civil engineering works - Data templates for the use of EPDs for construction products in BIM (ISO/DIS 22057:2021)

**Fecha Límite:** 2021-04-08

**CEN/SS A07 TRANSLATION SERVICES****prEN ISO 24019**

Simultaneous interpreting delivery platforms - Requirements and recommendations (ISO/DIS 24019:2021)

**Fecha Límite:** 2021-04-01

**CEN/CLC/JTC 1 CRITERIA FOR CONFORMITY ASSESSMENT BODIES****prEN ISO/IEC 17030**

Conformity assessment - General requirements for third-party marks of conformity (ISO/IEC DIS 17030:2021)

**Fecha Límite:** 2021-04-22

**CLC/SR 27 INDUSTRIAL ELECTROHEATING AND ELECTROMAGNETIC PROCESSING****prEN IEC 60519-4:2021**

Safety in electroheating installations - Part 4: Particular requirements for arc furnace installations

**Fecha Límite:** 2021-03-26

**CLC/SR 29 ELECTROACOUSTICS****prEN IEC 60318-7:2021**

Electroacoustics - Simulators of human head and ear - Part 7: Head and torso simulator for the measurement of sound sources close to the ear

**Fecha Límite:** 2021-03-26

**CLC/SR 33 POWER CAPACITORS AND THEIR APPLICATIONS****EN 60143-2:2013/prA1:2021**

Series capacitors for power systems - Part 2: Protective equipment for series capacitor banks

**Fecha Límite:** 2021-04-16

**CLC/TC 34 LAMPS AND RELATED EQUIPMENT****prEN IEC 62868-2-3:2021**

Organic Light Emitting Diode (OLED) for general lighting - Safety - Part 2-3: Particular requirements - Flexible OLED tiles and panels

**Fecha Límite:** 2021-04-09

**CLC/TC 57 POWER SYSTEM MANAGEMENT AND ASSOCIATED INFORMATION EXCHANGE****prEN IEC 61970-456:2021**

Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 456: Solved power system state profiles

**Fecha Límite:** 2021-04-09

**CLC/TC 61 SAFETY OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES****EN 60335-2-35:2016/prA2:2021**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-35: Particular requirements for instantaneous water heaters

**Fecha Límite:** 2021-04-09

**EN 61770:2009/prAA:2020**

Electric appliances connected to the water mains - Avoidance of backsiphonage and failure of hose-sets

**Fecha Límite:** 2021-04-09



## CLC/TC 62 ELECTRICAL EQUIPMENT IN MEDICAL PRACTICE

### prEN IEC 62304:2021

Health software - Software life cycle processes

**Fecha Límite:** 2021-03-26

### prEN IEC 63120:2021

Refurbishment of medical electrical equipment, medical electrical systems and sub-assemblies and reuse of components as part of the extended life-cycle

**Fecha Límite:** 2021-04-02

## CLC/TC 65X INDUSTRIAL-PROCESS MEASUREMENT, CONTROL AND AUTOMATION

### EN IEC 61918:2018/prA1:2021

Industrial communication networks - Installation of communication networks in industrial premises

**Fecha Límite:** 2021-04-16

## CLC/TC 79 ALARM SYSTEMS

### prEN 50131-2-2

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 2-2: Requirements for passive infrared detectors

**Fecha Límite:** 2021-04-02

## CLC/TC 86A OPTICAL FIBRES AND OPTICAL FIBRE CABLES

### prEN IEC 60794-1-31:2021

Optical fibre cables - Part 1-31: Generic specification - Optical cable elements - Optical fibre ribbon

**Fecha Límite:** 2021-03-26

## CLC/SR 86C FIBRE OPTIC SYSTEMS AND ACTIVE DEVICES

### prEN IEC 61280-1-3:2021

Fibre optic communication subsystem test procedures - Part 1-3: General communication subsystems - Measurement of central wavelength, spectral width and additional spectral characteristics

**Fecha Límite:** 2021-03-26

### prEN IEC 61757-2-1:2021

Fibre Optic Sensors - Part 2-1: Temperature measurement - Temperature sensors based on fibre Bragg gratings

**Fecha Límite:** 2021-03-26

### prEN IEC 61757-3-2:2021

Fibre Optic Sensors - Part 3-2: Acoustic sensing and vibration measurement - Distributed sensing

**Fecha Límite:** 2021-03-26

### prEN IEC 61757-5-1:2021

Fibre optic sensors - Part 5-1: Tilt measurement - Tilt sensors based on fibre Bragg gratings

**Fecha Límite:** 2021-03-26

## CLC/TC 100X AUDIO, VIDEO AND MULTIMEDIA SYSTEMS AND EQUIPMENT AND RELATED SUB-SYSTEMS

### prEN IEC 60958-3:2021

Digital audio interface - Part 3: Consumer applications (TA 20)

**Fecha Límite:** 2021-04-16

### prEN IEC 60985-1:2021

Digital audio interface - Part 1: General (TA 20)

**Fecha Límite:** 2021-04-16

### prEN IEC 62980:2021

Parasitic communication protocol for radio-frequency wireless power transmission (TA 15)

**Fecha Límite:** 2021-04-02

### prEN IEC 63254:2021

Management and Interfaces for WPT - Device to device wireless charging (D2DWC) for mobile devices with wireless power TX/RX module (TA 15)

**Fecha Límite:** 2021-04-02

## CLC/TC 116 SAFETY OF MOTOR-OPERATED ELECTRIC TOOLS

### EN 62841-3-6:2014/prAB

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-6: Particular requirements for transportable diamond drills with liquid system

**Fecha Límite:** 2021-04-16

### EN 62841-3-6:2014/prA1:2021

Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-6: Particular requirements for transportable diamond drills with liquid system

**Fecha Límite:** 2021-04-16

### EN 62841-3-10:2015/prAB

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-10: Particular requirements for transportable cut-off machines

**Fecha Límite:** 2021-04-16

### EN 62841-3-10:2015/prA1:2021

Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-10: Particular requirements for transportable cut-off machines

**Fecha Límite:** 2021-04-16

### EN 62841-3-12:2019/prAA

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-12: Particular requirements for transportable threading machines

**Fecha Límite:** 2021-04-16

### EN 62841-3-12:2019/prA1:2021

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-12: Particular requirements for transportable threading machines

**Fecha Límite:** 2021-04-16

## CLC/SR 124 WEARABLE ELECTRONIC DEVICES AND TECHNOLOGIES

### prEN IEC 63203-406-1:2021

Wearable electronic devices and technologies - Part 406-1: Test method for measuring surface temperature of wrist worn wearable electronic devices while in contact with human skin

**Fecha Límite:** 2021-04-16

## Formal vote (Voto formal, FprEN) y UAP (Procedimiento de Aceptación Unica, FprEN)

Estos documentos están sometidos a votación hasta la fecha indicada.

### ENERO

#### CEN/TC 33 DOORS, WINDOWS, SHUTTERS, BUILDING HARDWARE AND CURTAIN WALLING

##### FprEN 16758

Curtain walling - Determination of the strength of shear connections - Test method and requirements

**Fecha Límite:** 2021-03-11

#### CEN/TC 55 DENTISTRY

##### FprEN ISO 3630-3

Dentistry - Endodontic instruments - Part 3: Compactors (ISO/FDIS 3630-3:2021)

**Fecha Límite:** 2021-03-18

#### CEN/TC 62 INDEPENDENT GAS-FIRED SPACE HEATERS

##### FprEN 613

Independent closed-fronted gas-fired type B11, type C11, type C31 and type C91 heaters

**Fecha Límite:** 2021-03-11

#### CEN/TC 126 ACOUSTIC PROPERTIES OF BUILDING PRODUCTS AND OF BUILDINGS

##### FprEN ISO 10140-2

Acoustics - Laboratory measurement of sound insulation of building elements - Part 2: Measurement of airborne sound insulation (ISO/FDIS 10140-2:2021)

**Fecha Límite:** 2021-03-23

##### FprEN ISO 10140-3

Acoustics - Laboratory measurement of sound insulation of building elements - Part 3: Measurement of impact sound insulation (ISO/FDIS 10140-3:2021)

**Fecha Límite:** 2021-03-23

##### FprEN ISO 10140-4

Acoustics - Laboratory measurement of sound insulation of building elements - Part 4: Measurement procedures and requirements (ISO/FDIS 10140-4:2021)

**Fecha Límite:** 2021-03-23

##### FprEN ISO 10140-5

Acoustics - Laboratory measurement of sound insulation of building elements - Part 5: Requirements for test facilities and equipment (ISO/FDIS 10140-5:2021)

**Fecha Límite:** 2021-03-25

#### CEN/TC 127 FIRE SAFETY IN BUILDINGS

##### FprEN 17020-4

Extended application of test results on durability of self-closing for doorsets and openable windows - Part 4: Durability of self-closing of fire resistance and/or smoke control hinged and pivoted metal framed glazed doorsets and openable windows

**Fecha Límite:** 2021-03-11

#### CEN/TC 130 SPACE HEATING AND/OR COOLING APPLIANCES WITHOUT INTEGRAL THERMAL SOURCES

##### FprEN 1264-1

Water based surface embedded heating and cooling systems - Part 1: Definitions and symbols

**Fecha Límite:** 2021-03-11

##### FprEN 1264-2

Water based surface embedded heating and cooling systems - Part 2: Floor heating: Methods for the determination of the thermal output using calculations and experimental tests

**Fecha Límite:** 2021-03-11

##### FprEN 1264-3

Water based surface embedded heating and cooling systems - Part 3: Dimensioning

**Fecha Límite:** 2021-03-11

##### FprEN 1264-4

Water based surface embedded heating and cooling systems - Part 4: Installation

**Fecha Límite:** 2021-03-11

##### FprEN 1264-5

Water based surface embedded heating and cooling systems - Part 5: Determination of the thermal output for wall and ceiling heating and for floor, wall and ceiling cooling

**Fecha Límite:** 2021-03-11

#### CEN/TC 133 COPPER AND COPPER ALLOYS

##### FprEN 13601

Copper and copper alloys - Copper rod, bar and wire for general electrical purposes

**Fecha Límite:** 2021-03-11

##### FprEN 13603

Copper and copper alloys - Test methods for assessing protective tin coatings on drawn round copper wire for electrical purposes

**Fecha Límite:** 2021-03-11

##### FprEN 13605

Copper and copper alloys - Copper profiles and profiled wire for electrical purposes

**Fecha Límite:** 2021-03-11

#### CEN/TC 139 PAINTS AND VARNISHES

##### FprCEN/TS 16360

Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Assessment of film extensibility by indentation of a coating on a wooden substrate

**Fecha Límite:** 2021-04-15

# Normalización Europea

## **FprEN ISO 9038**

Determination of sustained combustibility of liquids (ISO/FDIS 9038:2021)

**Fecha Límite:** 2021-03-19

## **CEN/TC 144 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY**

### **EN ISO 4254-1:2015/FprA1**

Agricultural machinery - Safety - Part 1: General requirements - Amendment 1 (ISO 4254-1:2013/FDAM 1:2021)

**Fecha Límite:** 2021-03-25

## **CEN/TC 147 CRANES - SAFETY**

### **EN 13001-3-5:2016/FprA1**

Cranes - General design - Part 3-5: Limit states and proof of competence of forged and cast hooks

**Fecha Límite:** 2021-03-11

## **CEN/TC 153 MACHINERY INTENDED FOR USE WITH FOODSTUFFS AND FEED**

### **EN 13870:2015/FprA1:2021**

Food processing machinery - Portion cutting machines - Safety and hygiene requirements

**Fecha Límite:** 2021-03-11

## **CEN/TC 164 WATER SUPPLY**

### **FprEN 1018**

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Calcium carbonate

**Fecha Límite:** 2021-03-25

## **CEN/TC 172 PULP, PAPER AND BOARD**

### **FprCEN/TS 17630**

Pulp, paper and paperboard - Determination of anthraquinone in extracts from pulp, paper and paperboard

**Fecha Límite:** 2021-04-08

## **CEN/TC 181 APPLIANCES AND LEISURE VEHICLE INSTALLATIONS USING LIQUEFIED PETROLEUM GAS AND APPLIANCES USING NATURAL GAS FOR OUTDOOR USE**

### **FprEN 16129**

Pressure regulators, automatic change-over devices, having a maximum regulated pressure of 4 bar, with a maximum capacity of 150 kg/h, associated safety devices and adaptors for butane, propane, and their mixtures

**Fecha Límite:** 2021-03-18

## **CEN/TC 192 FIRE AND RESCUE SERVICE EQUIPMENT**

### **FprEN ISO 14557**

Fire-fighting hoses - Rubber and plastics suction hoses and hose assemblies (ISO/FDIS 14557:2021)

**Fecha Límite:** 2021-03-03

## **CEN/TC 198 PRINTING AND PAPER MACHINERY - SAFETY**

### **FprEN 1034-1**

Safety of machinery - Safety requirements for the design and construction of paper making and finishing machines - Part 1: Common requirements

**Fecha Límite:** 2021-03-11

## **CEN/TC 205 NON-ACTIVE MEDICAL DEVICES**

### **FprEN ISO 22413**

Transfer sets for pharmaceutical preparations - Requirements and test methods (ISO/DIS 22413:2020)

**Fecha Límite:** 2021-03-22

## **CEN/TC 215 RESPIRATORY AND ANAESTHETIC EQUIPMENT**

### **FprEN ISO 80601-2-87**

Medical electrical equipment - Part 2-87: Particular requirements for basic safety and essential performance of high-frequency ventilators (ISO/FDIS 80601-2-87:2021)

**Fecha Límite:** 2021-03-01

## **CEN/TC 218 RUBBER AND PLASTICS HOSES AND HOSE ASSEMBLIES**

### **FprEN ISO 1402**

Rubber and plastics hoses and hose assemblies — Hydrostatic testing (ISO/FDIS 1402:2021)

**Fecha Límite:** 2021-03-19

### **FprEN ISO 7233**

Rubber and plastics hoses and hose assemblies - Determination of resistance to vacuum (ISO/FDIS 7233:2021)

**Fecha Límite:** 2021-03-18

## **CEN/TC 224 PERSONAL IDENTIFICATION, ELECTRONIC SIGNATURE AND CARDS AND THEIR RELATED SYSTEMS AND OPERATIONS**

### **FprCEN/TS 17631**

Personal identification - Biometric group access control

**Fecha Límite:** 2021-04-08

## **CEN/TC 226 ROAD EQUIPMENT**

### **FprEN 1463-2**

Road marking materials - Retroreflecting road studs - Part 2: Road test performance specifications

**Fecha Límite:** 2021-03-11

## **CEN/TC 230 WATER ANALYSIS**

### **FprEN ISO 22515**

Water quality - Iron-55 - Test method using liquid scintillation counting (ISO/FDIS 22515:2021)

**Fecha Límite:** 2021-03-19

## **CEN/TC 248 TEXTILES AND TEXTILE PRODUCTS**

### **FprEN ISO 1140**

Fibre ropes - Polyamide - 3-, 4-, 8- and 12-strand ropes (ISO/FDIS 1140:2021)

**Fecha Límite:** 2021-03-21

### **FprEN ISO 1141**

Fibre ropes - Polyester - 3-, 4-, 8- and 12-strand ropes (ISO/DIS 1141:2020)

**Fecha Límite:** 2021-03-21

### **FprEN ISO 1346**

Fibre ropes - Polypropylene split film, monofilament and multifilament (PP2) and polypropylene high-tenacity multifilament (PP3) - 3-, 4-, 8- and 12-strand ropes (ISO/FDIS 1346:2021)

**Fecha Límite:** 2021-03-21

## **CEN/TC 249 PLASTICS**

### **FprEN 15344**

Plastics - Recycled plastics - Characterization of Polyethylene (PE) recyclates

**Fecha Límite:** 2021-03-11

**FprEN 16296:2021**

Imperfections in thermoplastics welded joints - Quality levels

**Fecha Límite:** 2021-03-11

**FprEN 17508**

Plastics - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) profiles for the fabrication of windows and doors - Terminology of PVC based materials

**Fecha Límite:** 2021-03-11

**CEN/TC 256 RAILWAY APPLICATIONS****EN 14198:2016+A1:2018/FprA2**

Railway applications - Braking - Requirements for the brake system of trains hauled by locomotives

**Fecha Límite:** 2021-03-11

**CEN/TC 260 FERTILIZERS AND LIMING MATERIALS****FprCEN/TR 12333**

Fertilizers - Crushing strength determination on fertilizers grains

**Fecha Límite:** 2021-04-22

**FprCEN/TR 14061**

Fertilizers - Determination of dust content

**Fecha Límite:** 2021-04-22

**FprCEN/TR 14539**

Straight ammonium nitrate fertilizers - Comparative study on the determination of porosity (oil retention)

**Fecha Límite:** 2021-04-22

**CEN/TC 262 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS, INCLUDING FOR CORROSION PROTECTION AND CORROSION TESTING OF METALS AND ALLOYS****FprEN ISO 1463**

Metallic and oxide coatings - Measurement of coating thickness - Microscopical method (ISO/FDIS 1463:2021)

**Fecha Límite:** 2021-03-16

**CEN/TC 264 AIR QUALITY****FprCEN/TS 17638**

Stationary source emissions - Determination of the mass concentration of formaldehyde - Manual method

**Fecha Límite:** 2021-04-15

**CEN/TC 275 FOOD ANALYSIS - HORIZONTAL METHODS****FprCEN/TS 17329-1**

Foodstuffs - General guidelines for the validation of qualitative real-time PCR methods - Part 1: Single-laboratory validation

**Fecha Límite:** 2021-04-15

**CEN/TC 278 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS****FprCEN/TS 17642**

Intelligent Transport Systems - eSafety - eCall Interface for PSAPs to access cargo and dangerous goods databases

**Fecha Límite:** 2021-04-22

**CEN/TC 289 LEATHER****FprEN ISO 14931**

Leather - Leather for apparel (excluding furs) - Specifications and sampling procedures (ISO/FDIS 14931:2021)

**Fecha Límite:** 2021-03-15

**CEN/TC 319 MAINTENANCE****FprEN 17485**

Maintenance - Maintenance within physical asset management - Framework for improving the value of the physical assets through their whole life cycle

**Fecha Límite:** 2021-03-25

**CEN/TC 352 NANOTECHNOLOGIES****FprCEN/TS 17629**

Nanotechnologies - Nano- and micro- scale scratch testing

**Fecha Límite:** 2021-04-08

**CEN/TC 459/SC 11 STEEL CASTINGS AND FORGINGS****FprEN 10250-4**

Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 4: Stainless steels

**Fecha Límite:** 2021-03-11

**CEN/TC 463 MICROBIOLOGY OF THE FOOD CHAIN****FprEN ISO 6888-1**

Microbiology of the food chain - Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (*Staphylococcus aureus* and other species) - Part 1: Method using Baird-Parker agar medium (ISO/FDIS 6888-1:2021)

**Fecha Límite:** 2021-03-26

**FprEN ISO 6888-2**

Microbiology of the food chain - Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (*Staphylococcus aureus* and other species) - Part 2: Method using rabbit plasma fibrinogen agar medium (ISO/FDIS 6888-2:2021)

**Fecha Límite:** 2021-03-26

**CEN/SS F01 TECHNICAL DRAWINGS****FprEN ISO 7083**

Technical product documentation - Symbols used in technical product documentation - Proportions and dimensions (ISO/FDIS 7083:2021)

**Fecha Límite:** 2021-03-23

**CEN/CLC/JTC 3 QUALITY MANAGEMENT AND CORRESPONDING GENERAL ASPECTS FOR MEDICAL DEVICES****EN ISO 13485:2016/FprA1**

Medical devices - Quality management systems - Requirements for regulatory purposes (ISO 13485:2016)

**Fecha Límite:** 2021-03-11

**CEN/CLC/JTC 11 ACCESSIBILITY IN THE BUILT ENVIRONMENT****FprCEN/TR 17621**

Accessibility and usability of the built environment - Technical performance criteria and specifications

**Fecha Límite:** 2021-04-22

**FprCEN/TR 17622**

Accessibility and usability of the built environment - Conformity assessment

**Fecha Límite:** 2021-04-22

# Normalización Europea

## CLC/TC 8X SYSTEM ASPECTS OF ELECTRICAL ENERGY SUPPLY

### FprEN IEC 62934:2021

Grid integration of renewable energy generation - Terms and definitions

**Fecha Límite:** 2021-02-26

## CLC/TC 9X ELECTRICAL AND ELECTRONIC APPLICATIONS FOR RAILWAYS

### CLC/FprTS 50701

Railway Applications - Cybersecurity

**Fecha Límite:** 2021-04-02

### FprEN 50702

Railway applications - Rolling stock - Conductor rail current collectors (shoegear): Characteristics and tests

**Fecha Límite:** 2021-03-05

## CLC/SR 32B LOW-VOLTAGE FUSES

### EN 60269-6:2011/FprA1:2021

Low-voltage fuses - Part 6: Supplementary requirements for fuse-links for the protection of solar photovoltaic energy systems

**Fecha Límite:** 2021-02-26

## CLC/SR 46F RF AND MICROWAVE PASSIVE COMPONENTS

### FprEN IEC 61169-60:2021

Radio-frequency connectors - Part 60: Sectional specification for RF coaxial connectors with push on mating - Characteristic impedance 50 Ohm (type SMPM)

**Fecha Límite:** 2021-02-19

## CLC/TC 57 POWER SYSTEM MANAGEMENT AND ASSOCIATED INFORMATION EXCHANGE

### FprEN IEC 61968-3:2021

Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 3: Interface for network operations

**Fecha Límite:** 2021-02-26

## CLC/TC 61 SAFETY OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES

### EN 60335-2-65:2003/FprA12:2020

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-65: Particular requirements for air-cleaning appliances

**Fecha Límite:** 2021-02-12

## CLC/TC 62 ELECTRICAL EQUIPMENT IN MEDICAL PRACTICE

### EN 60601-2-63:2015/FprA2:2021

Medical electrical equipment - Part 2-63: Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental extra-oral X-ray equipment

**Fecha Límite:** 2021-03-05

### EN 60601-2-65:2013/FprA2:2021

Medical electrical equipment - Part 2-65: Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental intra-oral X-ray equipment

**Fecha Límite:** 2021-03-05

## CLC/TC 64 ELECTRICAL INSTALLATIONS AND PROTECTION AGAINST ELECTRIC SHOCK

### FprHD 60364-7-710:2021

Low-voltage electrical installations - Part 7-710: Requirements for special installations or locations - Medical locations

**Fecha Límite:** 2021-02-26

### FprHD 60364-7-710:2021/FprAA

Low-voltage electrical installations - Part 7-710: Requirements for special installations or locations - Medical locations

**Fecha Límite:** 2021-03-12

### HD 60364-5-54:2011/FprA1:2021

Low-voltage electrical installations - Part 5-54: Selection and erection of electrical equipment - Earthing arrangements and protective conductors

**Fecha Límite:** 2021-02-26

## CLC/TC 79 ALARM SYSTEMS

### EN 50136-3:2013/FprA1

Alarm systems - Alarm transmission systems and equipment - Part 3: Requirements for Receiving Centre Transceiver (RCT)

**Fecha Límite:** 2021-03-05

## CLC/TC 81X LIGHTNING PROTECTION

### CLC/FprTS 50703-1

Lightning Protection System Components (LPSC) - Part 1: Testing requirements for metal sheets' joints used in LPS

**Fecha Límite:** 2021-04-02

## CLC/TC 82 SOLAR PHOTOVOLTAIC ENERGY SYSTEMS

### EN 62920:2017/FprA1:2021

Amendment 1 - Photovoltaic power generating systems - EMC requirements and test methods for power conversion equipment

**Fecha Límite:** 2021-02-19

## CLC/TC 86A OPTICAL FIBRES AND OPTICAL FIBRE CABLES

### FprEN IEC 60794-4-30:2021

Optical fibre cables - Part 4-30: Aerial optical cables along electrical power lines - Family specification for optical phase conductor (OPPC) optical cables

**Fecha Límite:** 2021-02-26

## CLC/SR 86C FIBRE OPTIC SYSTEMS AND ACTIVE DEVICES

### FprEN IEC 62148-15:2021

Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 15: Discrete vertical cavity surface emitting laser packages

**Fecha Límite:** 2021-02-19

## CLC/SR 91 ELECTRONICS ASSEMBLY TECHNOLOGY

### FprEN IEC 60068-2-20:2021

Environmental testing - Part 2-20: Tests - Test Ta and Tb: Test methods for solderability and resistance to soldering heat of devices with leads

**Fecha Límite:** 2021-02-19

## CLC/SR 104 ENVIRONMENTAL CONDITIONS, CLASSIFICATION AND METHODS OF TEST

### FprEN IEC 60068-2-38:2021

Environmental testing - Part 2-38: Tests - Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test

**Fecha Límite:** 2021-02-19



**CLC/TC 106X ELECTROMAGNETIC FIELDS IN THE HUMAN ENVIRONMENT****FprEN 50554**

Basic standard for the in-situ assessment of exposure to radio frequency electromagnetic fields in the vicinity of a broadcast site

**Fecha Límite:** 2021-03-19

**CLC/TC 116 SAFETY OF MOTOR-OPERATED ELECTRIC TOOLS****FprEN IEC 62841-3-7:2020/FprAA**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-7: Particular requirements for transportable wall saws

**Fecha Límite:** 2021-03-19

**CLC/TC 121A LOW-VOLTAGE SWITCHGEAR AND CONTROLGEAR****FprEN IEC 60947-9-2:2021**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 9-2: Active arc-fault mitigation systems - Optical-based internal arc-detection and mitigation devices

**Fecha Límite:** 2021-02-26

**CLC/BTTF 157-1 PUBLIC ADDRESS AND GENERAL EMERGENCY ALARM SYSTEMS****FprEN 50695:2021**

Public-address-general-emergency-alarm-system, communication-system for marine applications

**Fecha Límite:** 2021-03-19

curing epoxy primer - High corrosion resistance for military application

**EN 4689:2021**

Aerospace series - Paints and varnishes - Two-components room temperature curing polyurethane finish - High flexibility and chemical agent resistance for military application

**CEN/TC 74 FLANGES AND THEIR JOINTS****EN 1514-2:2014+A1:2021**

Flanges and their joints - Gaskets for PN-designated flanges - Part 2: Spiral wound gaskets for use with steel flanges

**EN 14772:2021**

Flanges and their joints - Quality assurance inspection and testing of gaskets in accordance with the series of standards EN 1514 and EN 12560

**CEN/TC 88 THERMAL INSULATING MATERIALS AND PRODUCTS****EN 13497:2018+A1:2021**

Thermal insulation products for building applications - Determination of the resistance to impact of external thermal insulation composite systems (ETICS)

**CEN/TC 102 STERILIZERS AND ASSOCIATED EQUIPMENT FOR PROCESSING OF MEDICAL DEVICES****EN 14222:2021**

Stainless steel steam boilers

**CEN/TC 121 WELDING AND ALLIED PROCESSES****EN ISO 5829:2021**

Resistance spot welding - Electrode adaptors, female taper 1:10 (ISO 5829:1984)

**EN ISO 5830:2021**

Resistance spot welding - Male electrode caps (ISO 5830:1984)

**EN ISO 7285:2021**

Pneumatic cylinders for mechanized multiple spot welding (ISO 7285:1995)

**EN ISO 10656:2021**

Resistance welding Equipment - Transformers - Integrated transformers for welding guns (ISO 10656:2016)

**EN ISO 15616-4:2021**

Acceptance tests for CO<sub>2</sub>-laser beam machines for high quality welding and cutting - Part 4: Machines with 2-D moving optics (ISO 15616-4:2008)

**EN ISO 18785-1:2021**

Friction stir spot welding - Aluminium - Part 1: Vocabulary (ISO 18785-1:2018)

**EN ISO 18785-2:2021**

Friction stir spot welding - Aluminium - Part 2: Design of weld joints (ISO 18785-2:2018)

**EN ISO 18785-3:2021**

Friction stir spot welding - Aluminium - Part 3: Qualification of welding personnel (ISO 18785-3:2018)

**ENERO****ASD-STAN/ASD-STAN AEROSPACE****EN 4687:2021**

Aerospace series - Paints and varnishes - Chromate free (non corrosion inhibiting) two-components cold curing primer - Chromate free primer for military application

**EN 4688:2021**

Aerospace series - Paints and varnishes - Corrosion resistant chromated two-components room temperature

# Normalización Europea

## EN ISO 18785-4:2021

Friction stir spot welding - Aluminium - Part 4: Specification and qualification of welding procedures (ISO 18785-4:2018)

## EN ISO 18785-5:2021

Friction stir spot welding - Aluminium - Part 5: Quality and inspection requirements (ISO 18785-5:2018)

## EN ISO 20168:2021

Resistance welding - Locking tapers for electrode holders and electrode caps (ISO 20168:2016)

## CEN/TC 122 ERGONOMICS

### CEN ISO/TR 22411:2021

Ergonomics data for use in the application of ISO/IEC Guide 71:2014 (ISO/TR 22411:2021)

## CEN/TC 139 PAINTS AND VARNISHES

### EN ISO 16474-3:2021

Paints and varnishes - Methods of exposure to laboratory light sources - Part 3: Fluorescent UV lamps (ISO 16474-3:2021)

## CEN/TC 150 INDUSTRIAL TRUCKS - SAFETY

### EN 16842-5:2021

Powered industrial trucks - Visibility - test methods and verification - Part 5: Industrial variable-reach trucks greater than 10 000 kg capacity

### EN 16842-8:2021

Powered industrial trucks - Visibility-test methods and verification - Part 8: Stand-on counterbalance trucks up to and including 10 000 kg capacity

## CEN/TC 151 CONSTRUCTION EQUIPMENT AND BUILDING MATERIAL MACHINES - SAFETY

### EN 12609:2021

Truck mixers - Safety requirements

## CEN/TC 153 MACHINERY INTENDED FOR USE WITH FOODSTUFFS AND FEED

### EN 12463:2021

Food processing machinery - Filling machines and interchangeable equipment - Safety and hygiene requirements

## CEN/TC 155 PLASTICS PIPING SYSTEMS AND DUCTING SYSTEMS

### CEN/TS 1329-2:2021

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) - Part 2: Guidance for the assessment of conformity

## CEN/TC 165 WASTE WATER ENGINEERING

### CEN/TR 17614:2021

Standard method for assessing and improving the energy efficiency of waste water treatment plants

### EN 14654-1:2021

Drain and sewer systems outside buildings - Management and control of activities - Part 1: General requirements

### EN 14654-2:2021

Drain and sewer systems outside buildings - Management and control of activities - Part 2: Rehabilitation

### EN 14654-3:2021

Drain and sewer systems outside buildings - Management and control of activities - Part 3: Drain and sewer cleaning

### EN 14654-4:2021

Drain and sewer systems outside buildings - Management and control of activities - Part 4: Control of inputs from users

### EN 16941-2:2021

On-site non-potable water systems - Part 2: Systems for the use of treated greywater

## CEN/TC 176 THERMAL ENERGY METERS

### CEN/TR 13582:2021

Installation of thermal energy meters - Guidelines for the selection, installation and operation of thermal energy meters

## CEN/TC 184 ADVANCED TECHNICAL CERAMICS

### EN ISO 14705:2021

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Test method for hardness of monolithic ceramics at room temperature (ISO 14705:2016)

### EN ISO 17172:2021

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Determination of compaction properties of ceramic powders (ISO 17172:2014)

### EN ISO 18610:2021

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Mechanical properties of ceramic composites at ambient temperature in air atmospheric pressure - Determination of elastic properties by ultrasonic technique (ISO 18610:2016)

## CEN/TC 197 PUMPS

### EN 1829-1:2021

High-pressure water jet machines - Safety requirements - Part 1: Machines

## CEN/TC 214 TEXTILE MACHINERY AND ACCESSORIES

### EN ISO 9902-6:2021

Textile machinery - Noise test code - Part 6: Fabric manufacturing machinery (ISO 9902-6:2018)

## CEN/TC 218 RUBBER AND PLASTICS HOSES AND HOSE ASSEMBLIES

### EN 12115:2021

Rubber and thermoplastics hoses and hose assemblies for liquid or gaseous chemicals - Specification

## CEN/TC 227 ROAD MATERIALS

### EN 12697-42:2021

Bituminous mixtures - Test methods - Part 42: Amount of foreign matter in reclaimed asphalt

## CEN/TC 248 TEXTILES AND TEXTILE PRODUCTS

### CEN/TS 17394-1:2021

Textiles and textile products - Part 1: Safety of children's clothing - Security of attachment of attached components to infants' clothing - Specification

### CEN/TS 17394-3:2021

Textiles and textile products - Part 3: Safety of children's clothing - Security of attachment of metal mechanically applied press fasteners - Test method

**CEN/TS 17394-4:2021**

Textiles and textile products - Part 4: Safety of children's clothing - Security of attachment of components except buttons and metal mechanically applied press fasteners - Test method

**EN ISO 21765:2021**

Textiles - Determination of fabric deformability by forced mechanical distension (ISO 21765:2020)

**CEN/TC 249 PLASTICS****EN 12613:2021**

Plastics warning devices for underground cables and pipelines with visual characteristics

**EN 12814-2:2021**

Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 2: Tensile test

**EN 12814-8:2021**

Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 8: Requirements

**EN 17104:2021**

Thermoplastics rigid protective wallcovering panels for internal use in buildings - Performance characteristics

**EN ISO 21304-2:2021**

Plastics - Ultra-high-molecular-weight polyethylene (PE-UHMW) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 21304-2:2021)

**CEN/TC 256 RAILWAY APPLICATIONS****CEN/TS 15427-1-2:2021**

Railway applications - Wheel/Rail friction management - Part 1-2: Equipment and Application - Top of Rail materials

**CEN/TS 15427-2-2:2021**

Railway applications - Wheel/Rail friction management - Part 2-2: Properties and Characteristics - Top of Rail materials

**CEN/TC 260 FERTILIZERS AND LIMING MATERIALS****CEN/TS 17403:2021**

Fertilizers - Determination of cold water insoluble nitrogen and hot water insoluble nitrogen in solid urea formaldehyde and methylene urea slow-release fertilizers and determination of the solubility of nutrient polymers in phosphate buffer solution with a pH of 7,5 at 100 °C

**CEN/TC 262 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS, INCLUDING FOR CORROSION PROTECTION AND CORROSION TESTING OF METALS AND ALLOYS****EN ISO 8407:2021**

Corrosion of metals and alloys - Removal of corrosion products from corrosion test specimens (ISO 8407:2021)

**CEN/TC 278 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS****CEN ISO/TR 21186-1:2021**

Cooperative intelligent transport systems (C-ITS) - Guidelines on the usage of standards - Part 1: Standardization landscape and releases (ISO/TR 21186-1:2021)

**EN ISO 24014-1:2021**

Public transport - Interoperable fare management system - Part 1: Architecture (ISO 24014-1:2021)

**CEN/TC 307 OILSEEDS, VEGETABLE AND ANIMAL FATS AND OILS AND THEIR BY-PRODUCTS - METHODS OF SAMPLING AND ANALYSIS****EN 14104:2021**

Fat and oil derivatives - Fatty acid methyl ester (FAME) - Determination of acid value

**CEN/TC 343 SOLID RECOVERED FUELS****EN ISO 21644:2021**

Solid recovered fuels - Methods for the determination of biomass content (ISO 21644:2021)

**CEN/TC 389 INNOVATION MANAGEMENT****EN ISO 56000:2021**

Innovation management - Fundamentals and vocabulary (ISO 56000:2020)

**EN ISO 56002:2021**

Innovation management - Innovation management system - Guidance (ISO 56002:2019)

**EN ISO 56003:2021**

Innovation management - Tools and methods for innovation partnership - Guidance (ISO 56003:2019)

**CEN/TC 444 ENVIRONMENTAL CHARACTERIZATION OF SOLID MATRICES****EN ISO 54321:2021**

Soil, treated biowaste, sludge and waste - Digestion of aqua regia soluble fractions of elements (ISO 54321:2020)

**CEN/TC 454 ALGAE AND ALGAE PRODUCTS****CEN/TR 17611:2021**

Algae and algae products - Specifications for cosmetic sector applications

**CEN/TR 17612:2021**

Algae and algae products - Specifications for pharmaceutical sector applications

**CEN/TC 464 SMALL CRAFT****EN ISO 9093:2021**

Small craft - Seacocks and through-hull fittings (ISO 9093:2020)

**EN ISO 16147:2021**

Small craft - Inboard diesel engines - Engine-mounted fuel, oil and electrical components (ISO 16147:2020)

**CEN/SS F01 TECHNICAL DRAWINGS****EN ISO 129-1:2019/A1:2021**

Technical product documentation (TPD) - Presentation of dimensions and tolerances - Part 1: General principles - Amendment 1 (ISO 129-1:2018/Amd 1:2020)

**CEN/SS T01 SHIPBUILDING AND MARITIME STRUCTURES****EN ISO 23411:2021**

Small craft - Steering wheels (ISO 23411:2020)

**CEN/CLC/JTC 11 ACCESSIBILITY IN THE BUILT ENVIRONMENT****EN 17210:2021**

Accessibility and usability of the built environment - Functional requirements

# Normalización Europea

## **CEN/CLC/JTC 13 CYBERSECURITY AND DATA PROTECTION EN ISO/IEC 27017:2021**

Information technology - Security techniques - Code of practice for information security controls based on ISO/IEC 27002 for cloud services (ISO/IEC 27017:2015)

## **CLC/TC 9X ELECTRICAL AND ELECTRONIC APPLICATIONS FOR RAILWAYS**

### **EN 50488:2021**

Railway applications - Fixed Installations - Electrical protective measures for working on or near an overhead contact line system and/or its associated return circuit

## **CLC/TC 21X SECONDARY CELLS AND BATTERIES**

### **EN IEC 62485-5:2021**

Safety requirements for secondary batteries and battery installations - Part 5: Safe operation of stationary lithium ion batteries

### **EN IEC 63193:2021**

Lead-acid batteries for propulsion power of lightweight vehicles - General requirements and methods of test

## **CLC/TC 34 LAMPS AND RELATED EQUIPMENT**

### **EN 60061-1:1993/A61:2021**

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps

### **EN 60061-2:1993/A57:2021**

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders

### **EN 61347-1:2015/A1:2021**

Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements

### **EN IEC 60598-2-23:2021**

Luminaires - Part 2-23: Particular requirements - Extra-low-voltage lighting systems for ELV light sources

## **CLC/TC 40XA CAPACITORS AND EMI SUPPRESSION COMPONENTS**

### **EN IEC 60384-17:2019/AC:2021-01**

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 17: Sectional specification - Fixed metallized polypropylene film dielectric AC and pulse capacitors

## **CLC/SR 42 HIGH-VOLTAGE TESTING TECHNIQUES**

### **EN IEC 61083-3:2021**

Instruments and software used for measurement in high-voltage and high-current tests - Part 3: Requirements for hardware for tests with alternating and direct voltages and currents

## **CLC/SR 46F RF AND MICROWAVE PASSIVE COMPONENTS**

### **EN IEC 63185:2021**

Measurement of the complex permittivity for low-loss dielectric substrates balanced-type circular disk resonator method

## **CLC/SR 47 SEMICONDUCTOR DEVICES**

### **EN IEC 62435-7:2021**

Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices - Part 7: Micro-electromechanical devices

## **CLC/TC 55 WINDING WIRES**

### **EN IEC 60172:2021**

Test procedure for the determination of the temperature index of enamelled and tape wrapped winding wires

## **CLC/TC 57 POWER SYSTEM MANAGEMENT AND ASSOCIATED INFORMATION EXCHANGE**

### **EN IEC 62325-451-10:2021**

Framework for energy market communications - Part 451-10: Profiles for energy consumption data ("My Energy Data")

## **CLC/TC 59X PERFORMANCE OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES**

### **EN IEC 60675-2:2021**

Household electric direct-acting room heaters - Methods for measuring performance - Part 2: Additional provisions for the measurement of the radiant factor

### **EN IEC 60675-3:2021**

Household electric direct-acting room heaters - Methods for measuring performance - Part 3: Additional provisions for the measurement of the radiation efficiency

### **EN IEC/ASTM 62885-7:2021**

Surface cleaning appliances - Part 7: Dry-cleaning robots for household or similar use - Methods for measuring the performance

## **CLC/TC 62 ELECTRICAL EQUIPMENT IN MEDICAL PRACTICE**

### **EN IEC 60522-1:2021**

Medical electrical equipment - Diagnostic X-rays - Part 1: Determination of quality equivalent filtration and permanent filtration

## **CLC/TC 65X INDUSTRIAL-PROCESS MEASUREMENT, CONTROL AND AUTOMATION**

### **EN IEC 61010-2-202:2021**

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-202: Particular requirements for electrically operated valve actuators

### **EN IEC 62769-101-1:2021**

Field device integration (FDI) - Part 101-1: Profiles - Foundation Fieldbus H1

### **EN IEC 62769-101-2:2021**

Field Device Integration (FDI) - Part 101-2: Profiles - Foundation Fieldbus HSE

## **CLC/TC 69X ELECTRICAL SYSTEMS FOR ELECTRIC ROAD VEHICLES**

### **EN IEC 61851-25:2021**

Electric vehicle conductive charging system - Part 25: DC EV supply equipment where protection relies on electrical separation

**EN IEC 61980-1:2021**

Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems  
- Part 1: General requirements

**CLC/TC 76 OPTICAL RADIATION SAFETY AND LASER  
EQUIPMENT****EN 60825-1:2014/A11:2021**

Safety of laser products - Part 1: Equipment classifica-  
tion and requirements

**CLC/TC 86A OPTICAL FIBRES AND OPTICAL FIBRE CABLES****EN IEC 60794-2-11:2019/A1:2021**

Optical fibre cables - Part 2-11: Indoor cables - Detailed  
specification for simplex and duplex cables for use in  
premises cabling

**EN IEC 60794-2-21:2019/A1:2021**

Optical fibre cables - Part 2-21: Indoor cables - Detailed  
specification for multi-fibre optical distribution cables  
for use in premises cabling

**EN IEC 60794-2-31:2019/A1:2021**

Optical fibre cables - Part 2-31: Indoor cables - Detailed  
specification for optical fibre ribbon cables for use in  
premises cabling

**CLC/TC 111X ENVIRONMENT****EN IEC 62474:2019/A1:2021**

Material declaration for products of and for the elec-  
trotechnical industry

**CLC/TC 216 GAS DETECTORS****EN 50291-1:2018/AC:2021-01**

Gas detectors - Electrical apparatus for the detection  
of carbon monoxide in domestic premises - Part 1: Test  
methods and performance requirements

**CLC/GUIDES GROUP FOR CENELEC GUIDES****CLC Guide 1:2021**

Survey of Resolutions of the CENELEC General As-  
sembly



## 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 enero de 2021.*

*Estos proyectos se encuentran en Internet. El sitio Web está en Europa en la siguiente dirección: <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/tris/es/>*

## ENERO

### ALEMANIA

#### **Notificación: 2020/00848/D**

Proyecto de Decreto relativo a la prohibición del uso de células vivas de origen animal en la fabricación de medicamentos (Decreto relativo a las células vivas)

**Fecha de observaciones:** (4)

#### **Notificación: 2020/00849/D**

Proyecto de Ley sobre la integración rápida y segura de dispositivos de consumo controlables en las redes de distribución y sobre la modificación de otras disposiciones de la legislación en materia de energía (en adelante, «Ley sobre dispositivos de consumo»)

**Fecha de observaciones:** 29/03/2021

#### **Notificación: 2021/00006/D**

Proyecto de Ley por la que se modifican el Código Civil y la Ley de introducción al Código Civil en aplicación de la Directiva de la Unión Europea sobre la mejora de la aplicación y la modernización de las normas de protección de los consumidores de la Unión y por la que se deroga el Decreto por el que se transfiere la competencia para la ejecución del Reglamento (CE) n.º 2004/2006 al Ministerio Federal de Justicia y Protección de los Consumidores

**Fecha de observaciones:** 09/04/2021

#### **Notificación: 2021/00011/D**

Proyecto de Ley relativa al desarrollo ulterior de la cuota de reducción de los gases de efecto invernadero

**Fecha de observaciones:** 09/04/2021

#### **Notificación: 2021/00013/D**

Proyecto de Ley relativa a la modificación de la Ley sobre bienestar animal - Prohibición de la matanza de pollos

**Fecha de observaciones:** 13/04/2021

#### **Notificación: 2021/00025/D**

Proyecto de Ley relativa a la promoción de ofertas orientadas al consumidor en el mercado de servicios jurídicos

**Fecha de observaciones:** 19/04/2021

### AUSTRIA

#### **Notificación: 2020/00843/A**

Proyecto de Decreto por el que se modifica el Decreto de construcción de Burgenland de 2008

**Fecha de observaciones:** 24/03/2021

#### **Notificación: 2020/00844/A**

Proyecto de Modificación de la Ley de construcción de 2020

**Fecha de observaciones:** 24/03/2021

#### **Notificación: 2021/00007/A**

Proyecto de Decreto del presidente del Estado federado de Alta Austria sobre la Ordenanza de explotación para la actividad de transporte de pasajeros con turismos (taxi) en Alta Austria (Ordenanza de explotación para la actividad de taxi de Alta Austria)

**Fecha de observaciones:** 09/04/2021

#### **Notificación: 2021/00008/A**

Proyecto de Condiciones técnicas contractuales, equipamiento de carreteras, trabajos de señalización vial

**Fecha de observaciones:** 09/04/2021

#### **Notificación: 2021/00029/A**

Proyecto de Garantía de la calidad en construcción, ensayos, superficie de la calzada, requisitos técnicos aplicables a las mediciones de la planitud longitudinal

**Fecha de observaciones:** 22/04/2021

#### **Notificación: 2021/00032/A**

Proyecto de Ley relativa a la zootecnia en el Estado federado de Salzburgo [Ley de Salzburgo relativa a la zootecnia de 2021 (S.TZG 2021)]

**Fecha de observaciones:** 23/04/2021

### BÉLGICA

#### **Notificación: 2021/00009/B**

Proyecto de Real Decreto sobre el almacenamiento, la fabricación, el transporte, la cesión y el uso de explosivos

**Fecha de observaciones:** 09/04/2021

#### **Notificación: 2021/00010/B**

Proyecto de Real Decreto sobre las actividades de calibración para los tanques de almacenamiento

**Fecha de observaciones:** 09/04/2021

#### **Notificación: 2021/00037/B**

Proyecto de Decreto el Gobierno de Flandes por el que se modifica el Decreto del Gobierno de Flandes, de 12 de diciembre de 2008, por el que se aplica el

título XVI del Real Decreto, de 5 de abril de 1995, por el que se establecen disposiciones generales de política medioambiental, y el Decreto del Gobierno de Flandes, de 17 de febrero de 2012, por el que se aprueba el Reglamento flamenco sobre la gestión sostenible de los ciclos de materiales y de los residuos - 8.º paquete de modificaciones

**Fecha de observaciones:** 26/04/2021

## BULGARIA

### **Notificación: 2021/00001/BG**

Proyecto de Ley por la que se modifica la Ley sobre la pesca y la acuicultura

**Fecha de observaciones:** 05/04/2021

### **Notificación: 2021/00002/BG**

Proyecto de Reglamento sobre las condiciones y el procedimiento de uso de productos fitosanitarios

**Fecha de observaciones:** 05/04/2021

## FRANCIA

### **Notificación: 2020/00845/F**

Proyecto de Orden, de 23 de diciembre de 2020, por la que se modifica la Orden, de 10 de julio de 2020, por la que se prescriben las medidas de organización y funcionamiento del sistema sanitario necesarias para hacer frente a la epidemia de COVID-19 en el contexto del estado de emergencia sanitaria

**Fecha de observaciones:** (4)

### **Notificación: 2020/00850/F**

Proyecto de Orden por la que se define el marco de referencia para la prevención del juego excesivo o patológico y la protección de los menores

**Fecha de observaciones:** 29/03/2021

### **Notificación: 2020/00851/F**

Proyecto de Ordenanza relativa al régimen de responsabilidad penal aplicable en caso de circulación de un vehículo autónomo y sus condiciones de uso

**Fecha de observaciones:** 31/03/2021

### **Notificación: 2020/00852/F**

Proyecto de Decreto para la aplicación de la Ordenanza relativa al régimen de responsabilidad penal aplicable en caso de circulación de un vehículo autónomo y sus condiciones de uso

**Fecha de observaciones:** 31/03/2021

### **Notificación: 2020/00853/F**

Proyecto de Ordenanza relativa al acceso a los datos de los vehículos adoptada en aplicación del artículo 32 de la Ley de orientación a la movilidad

**Fecha de observaciones:** 31/03/2021

### **Notificación: 2020/00854/F**

Proyecto de Orden, de 29 de diciembre de 2020, por la que se modifica la Orden, de 10 de julio de 2020, por la

que se prescriben las medidas de organización y funcionamiento del sistema sanitario necesarias para hacer frente a la pandemia de COVID-19 en el contexto del estado de emergencia sanitaria

**Fecha de observaciones:** (4)

### **Notificación: 2021/00016/F**

Proyecto de Decreto por el que se establece la lista de productos cuya venta a granel está prohibida por razones de salud pública

**Fecha de observaciones:** 15/04/2021

### **Notificación: 2021/00018/F**

Proyecto de Decreto sobre la prohibición de instalar sistemas de calefacción y de producción de agua caliente sanitaria que consumen principalmente combustibles con un nivel alto de emisiones de gases de efecto invernadero en edificios de uso residencial o profesional

**Fecha de observaciones:** 15/04/2021

### **Notificación: 2021/00021/F**

Proyecto de Decreto relativo a la aplicación del espacio de salud digital

**Fecha de observaciones:** 16/04/2021

### **Notificación: 2021/00030/F**

Proyecto de Decreto relativo a las condiciones de uso de los términos «reenvasado» y «producto reenvasado»

**Fecha de observaciones:** 22/04/2021

## HUNGRÍA

### **Notificación: 2021/00017/HU**

Proyecto de Modificación del Decreto n.º 55/2014 del Ministro de Recursos Humanos, de 30 de diciembre de 2014, sobre sustancias o grupos de compuestos clasificados como nuevas sustancias psicoactivas (en adelante: el «Decreto»)

**Fecha de observaciones:** (4)

## IRLANDA

### **Notificación: 2021/07001/IRL**

The Merchant Shipping (Cargo Ship) (Bilge Alarm) Regulations 2021

**Fecha de observaciones:** 02/04/2021

### **Notificación: 2021/07002/IRL**

The Code of Practice for the Safety of Small Fishing Vessels of less than 15m Length Overall

**Fecha de observaciones:** 02/04/2021

### **Notificación: 2021/07003/IRL**

Licensing and Registration of Clubs (Amendment) Act (Northern Ireland) 2020 (Draft)

**Fecha de observaciones:** 02/04/2021

### **Notificación: 2021/07004/IRL**

Manual of Contract Documents for Highway Works - Series 1000 Kerbs, Footways and Paved Areas

**Fecha de observaciones:** 02/04/2021

# Procedimientos de Información

**Notificación: 2021/07005/IRL**

Manual of Contract Documents for Highway Works - Series 1800 Structural steelwork

**Fecha de observaciones:** 02/04/2021

**LUXEMBURGO****Notificación: 2021/00026/L**

Proyecto de Reglamento Gran Ducal por el que se modifica el Reglamento Gran Ducal, de 2 de agosto de 2002, relativo a las modalidades de utilización, de homologación y de control de los cinemómetros

**Fecha de observaciones:** 20/04/2021

**MALTA****Notificación: 2021/00014/MT**

Proyecto de Reglamento (de ejecución) (modificación) sobre los gases fluorados de efecto invernadero de 2021

14/04/2021

**PAÍSES BAJOS****Notificación: 2020/00841/NL**

Proyecto de Decreto por el que se modifica el Decreto de 2014 sobre la gestión de envases en relación con la inclusión de un objetivo de recogida selectiva de recipientes para bebidas de metal y sobre la implantación de depósitos para recipientes para bebidas de metal (Decreto sobre medidas para los recipientes para bebidas de metal)

**Fecha de observaciones:** 24/03/2021

**Notificación: 2021/00004/NL**

Proyecto de Orden del Secretario de Estado de Salud, Bienestar y Deportes por la que se modifica la Orden sobre los productos del tabaco y para fumar en relación con la introducción de un nuevo método de medición para el tabaco de volumen

**Fecha de observaciones:** 08/04/2021

**Notificación: 2021/00024/NL**

Proyecto de Ley por la que se modifica la Ley por la que se prohíbe el uso del carbón para la producción de electricidad en relación con la reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub>

**Fecha de observaciones:** 19/04/2021

**POLONIA****Notificación: 2021/00036/PL**

Proyecto de Reglamento del Ministro de Clima y Medio Ambiente sobre el método de determinación de la potencia mínima de conexión para las plazas de aparcamiento interiores y exteriores, relacionadas con los edificios públicos y los edificios de viviendas plurifamiliares

**Fecha de observaciones:** 26/04/2021

**REPÚBLICA CHECA****Notificación: 2020/00840/CZ**

Proyecto de Decreto de Ejecución por el que se modifica el Decreto de Ejecución n.º 419/2012 sobre la protección de los animales de experimentación, en su versión modificada por el Decreto de Ejecución n.º 299/2014

**Fecha de observaciones:** 23/03/2021

**Notificación: 2021/00022/CZ**

Proyecto de Decreto de Ejecución por el que se modifica el Decreto de Ejecución n.º 474/2000 del Ministerio de Agricultura por el que se establecen los requisitos para abonos, en su versión modificada

**Fecha de observaciones:** 16/04/2021

**Notificación: 2021/00027/CZ**

Proyecto de Decreto de Ejecución por el que se modifica el Decreto de Ejecución n.º 128/2009 sobre la adaptación de los requisitos veterinarios y de higiene para determinados operadores de empresa alimentaria que manipulan productos de origen animal, en su versión modificada

**Fecha de observaciones:** 20/04/2021

**RUMANÍA****Notificación: 2021/00003/RO**

Proyecto de Orden sobre el suministro de información relativa a la presencia de sustancias o productos que pueden causar alergias o intolerancias en productos alimenticios sin envasar

**Fecha de observaciones:** 06/04/2021

**SUECIA****Notificación: 2020/00842/S**

Proyecto de Ley por la que se modifica la Ley (2017:1201) sobre la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero procedentes de determinados combustibles fósiles.

**Fecha de observaciones:** 24/03/2021

**Notificación: 2021/00028/S**

Proyecto de Reglamento de la Agencia Sueca para la Gestión Hídrica y Marítima relativo a la liberación o al desplazamiento de peces en el medio natural

**Fecha de observaciones:** 20/04/2021

**Notificación: 2021/00035/S**

Proyecto de Recomendaciones generales de la Agencia Tributaria de Suecia sobre la certificación de sistemas de control con arreglo al Reglamento (SKVFS 2020:9) de la Agencia Tributaria de Suecia relativo a los sistemas de control para cajas registradoras, SKV A 2021:X

**Fecha de observaciones:** 26/04/2021

- (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 Tlfno: 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

## ENERO

## BRASIL

**Notificación: G/TBT/N/BRA/1135**

SERPROD/SG-MD Ordinance N° 4023, 1 December 2020.

Approves the update of the List of Defense Products (Liprode) subject to administrative treatment in foreign trade by the Ministry of Defense and revokes the following SERPROD/SG-MD ordinance: Ordinance n° 1714/SEPROD/SG-MD, 27 April 2020.

**Objeto y razón de ser:** Prescripciones en materia de calidad.

**Notificación: G/TBT/N/BRA/1136**

Resolution – RDC number 465, 9 February 2021.

This Resolution establishes the exemption of market authorization and emergency use authorization and the procedure for the import and monitoring of Covid-19 vaccines acquired by the Ministry of Health within the scope of The Global Alliance for Vaccines and Immunization Covid-19 (Covax Facility) for the tackling the Public Health Emergency of National Concern related to the new coronavirus pandemic (SARS-CoV-2).

**Objeto y razón de ser:** Protección de la salud o seguridad humana.

## CHILE

**Notificación: G/TBT/N/CHL/550**

Aprueba Anteproyecto de Estrategia Nacional sobre Residuos Marinos y Microplásticos, del Ministerio del Medio Ambiente.

Se somete a consulta el anteproyecto de Estrategia Nacional sobre Residuos Marinos y Microplásticos. Los residuos marinos, incluidos los residuos plásticos, son un problema ambiental global que impacta negativamente la biodiversidad y el medio ambiente marino, el turismo, la pesca y el transporte marítimo. En virtud de lo anterior, el Ministerio del Medio Ambiente (MMA) y

la Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante (DIRECTEMAR) acordaron desarrollar una Estrategia Nacional sobre residuos marinos junto con un Plan de Acción.

**Objeto y razón de ser:** Protección del medio ambiente.

## INDONESIA

**Notificación: G/TBT/N/IDN/130**

Draft Decree of Minister of Industry on Mandatory Implementation of Indonesian National Standard for Thermal Insulation Materials, Sound Absorption and Fire Resistant Made of Mineral Wool.

This draft of decree states that all thermal insulation materials, sound absorption and fire resistant made of mineral wool product produced nationally or imported, distributed, and marketed in Indonesia shall conform to SNI requirements. All Producers who produce these products shall perform compliance to those requirements, proven by having product certificate for using SNI Marking (SPPT - SNI). The product certificate for SNI marking shall be issued by product certification bodies that have been accredited by KAN and appointed by the Minister of Industry. Directorate of Cement, Ceramic and Processing of Non-metal Material Industry, Ministry of Industry is the responsible institution for the implementation of this decree and shall provide a technical guidance of the decree, which covers procedure of product certification and SNI Marking. Products which are distributed in domestic market that originated domestically and imported shall meet the requirements consisted in: SNI 8421:2017 Thermal Insulation Materials, Sound Absorption and Fire Resistant Made of Mineral Wool – Safety requirements which specifies term and definition, quality requirements, sampling, testing method, testing acceptance, marking requirement and packaging (available in Indonesian only).

**Objeto y razón de ser:** Información al consumidor, Etiquetado, Protección de la salud o seguridad humana.

**Notificación: G/TBT/N/IDN/131**

Draft of Government Regulation Number \_\_\_ of \_\_\_ Regarding Implementation of Halal Product Assurance-

This draft regulation consists of 16 Chapters which regulate the implementation of halal product assurance in Indonesia b. Some provisions covered in the draft of the regulation are as follows: Implementation of Halal Product Assurance in Indonesia is organized and supervised by Halal Product Assurance Organizing Agency (BPJPH), Ministry of Religious Affairs Location, places, and tools between halal products process and non-halal products process should be separated. This separation should include: slaughtering location, slaughtering places and tools, processing places and tools, storage places and tools, packaging process and tools, distribution places and tools, selling places and tools, and displaying places and tools; Procedures for establishment, accreditation, scope of activities, and revocation of approval for Halal Agency Inspection (LPH), as well as appointment and dismissal of



Halal Auditor; Rights and obligations of business actors; Procedures for determining halal supervisor as well as its duties and obligations; Procedures for submitting applications, extensions and stipulations of halal certificate by BPJPH; Halal Labelling and non-halal information; Cooperation between BPJPH with the ministries responsible for government affairs in the fields of industry, commerce, health, agriculture, cooperatives and small and medium enterprises, domestic, foreign state, and non-ministerial government agencies or institutions non-structural carry out government duties in the field drug and food control, standardization and conformity assessment, and accreditation as well as Halal Inspection Agency and Indonesian Ulama Council; Product certification and halal certificate registration for imported products; and Types of products that are mandatory to be halal certified and stages of halal certification after the enforcement of mandatory Halal Certificate for Products circulated and traded in Indonesia.

**Objeto y razón de ser:** Información al consumidor, Etiquetado

Ministère de l'Industrie, du Commerce de l'Économie Verte et Numérique.

**Objeto y razón de ser:** Información al consumidor, Etiquetado, Prevención de prácticas que puedan inducir a error y protección del consumidor, Protección de la salud o seguridad humana.

## MÉXICO

### **Notificación: G/TBT/N/MEX/492**

Proyecto de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-004-STPS-2020, Maquinaria y equipo que se utilice en los centros de trabajo. Sistemas de protección y dispositivos de seguridad.

La presente norma oficial mexicana establece las condiciones de seguridad de la maquinaria y equipo que se utilice en los centros de trabajo, así como de sus dispositivos de protección, para prevenir riesgos de trabajo y proteger a los trabajadores y a las instalaciones del centro de trabajo.

**Objeto y razón de ser:** Protección de la salud o seguridad humana.

## JAPÓN

### **Notificación: G/TBT/N/JPN/689**

Amendment of the grading criteria for bull (beef cattle) and boar for breeding.

This is to notify the proposed revision of the grading criteria for bull (beef cattle) and boar used in Japan. The grading criteria have been set related to breed, ability and body type respectively, and only the one of ability, which is not applicable to imported bull and boar, will be revised in the proposed revision. The background is as follows: Males of domesticated animals used for breeding shall obtain a breeding certificate from the Minister of Agriculture, Forestry and Fisheries in accordance with the Act on Improvement and Increased Production of Livestock. In the breeding certificate, grades according to breed, ability and body type are described, and grades are determined based on the criteria which published by MAFF. The grading criteria for bull (beef cattle) and boar will be revised conforming with the Livestock Improvement and Growth Target published in March 2020.

**Objeto y razón de ser:** Otro.

## PAKISTÁN

### **Notificación: G/TBT/N/PAK/176**

Ammonium Sulphate, Fertilizer Grade PS: 36 ICS No. 65.080

This Pakistan Standard (2nd Revision) was adopted by Pakistan Standards Quality Control Authority on 26-11-2014, after the draft finalized by the Fertilizers and Allied Product Technical Committee had been approved by the National Standards Committee for Chemical. The Pakistan Standard Specification was first established in 1958 and first revised in 1975, keeping in view the latest developments made in the industries; the committee felt it is necessary to further revise, update and harmonizing the Pakistan Standard with International Standards. In the preparation of this standard, assistance has been derived from IS: 826- 1980 (Rev.) and SLS: 620-1987 acknowledged with thanks. A basic requirement of the material in laid down in this standard, to assist manufactures, users and testing authority.

**Objeto y razón de ser:** Otro.

### **Notificación: G/TBT/N/PAK/180**

Single Use Sterile Surgical Gloves PS 4397 ICS No. 83.140.99.

This Pakistan Standards Specification was adopted by the Pakistan Standards Institution on 1999 after the draft finalized by the rubber and rubber products had been approved by the Chemical Divisional Council. While the preparation of this standard the views of producers, consumers and technologist have been taken into consideration by the Sectional Committee as also existing trade practice in this field and in the country. Acknowledgement is made of the assistance derived from ISO on the subject.

**Objeto y razón de ser:** Protección de la salud o seguridad humana.

## MARRUECOS

### **Notificación: G/TBT/N/MAR/33**

Arrêté du ministre de l'industrie, du commerce de l'économie verte et numérique rendant d'application obligatoire des normes marocaines.

Cet arrêté prévoit de rendre d'application obligatoire 3 nouvelles normes marocaines (citées au niveau du paragraphe 9 ci-dessous) en vue de renforcer le contrôle des produits industriels. Le contrôle de ces produits sera réalisé au Maroc aux laboratoires agréés compétent dans la liste est publiée au niveau du site web du

# 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)