

SUPLEMENTO DE LA REVISTA

UNE

• N° 42 • DICIEMBRE • 2021 •

Normas al día

NORMALIZACIÓN NACIONAL		NORMALIZACIÓN INTERNACIONAL		NORMALIZACIÓN EUROPEA	
UNE		ISO		CEN/ CENELEC	
Iniciación de nuevos trabajos	2	Committee Drafts (CD) registrados	27	Enquiry (Encuesta, prEN)	54
Información pública	3	Draft International Standards (DIS) circulados	30	Formal vote (Voto formal, FprEN) y UAP (Procedimiento de Aceptación Única, FprEN)	59
Información pública paralela	4	Final Draft International Standards (FDIS) circulados	35	Normas publicadas	64
Normas editadas	12	Normas publicadas	40	PROCEDIMIENTO DE INFORMACIÓN	
Normas anuladas	15	IEC		Reglamentos técnicos	71
Normas ratificadas	16	Committee Draft for Vote (CDV)	47	NOTIFICACIONES OMC	
		Final Draft International Standards (FDIS)	48	Organización Mundial del Comercio	78
		Normas Publicadas	50		

UNE

Iniciación de Nuevos Trabajos

NOVIEMBRE

CTN 41 CONSTRUCCIÓN

PNE 41812

Conservación del patrimonio cultural. Directrices para la conservación y restauración de morteros en el patrimonio cultural

CTN 50 DOCUMENTACIÓN

PNE-ISO 3297

Información y documentación. Número internacional normalizado de publicaciones en serie (ISSN)

CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO

PNE 53927

Plásticos. Cajas reutilizables de materiales plásticos para uso agrícola, comercial e industrial. Características y métodos de ensayo

CTN 57 CELULOSA Y PAPEL

PNE-ISO 2469

Papel, cartón y pastas. Medición del factor de reflectancia difusa (factor de reflectancia difusa)

CTN 71 TECNOLOGÍAS HABILITADORAS DIGITALES (THD)

PNE-ISO/IEC 20000-2

Tecnología de la información. Gestión del servicio. Parte 2: Directrices para la aplicación del Sistema de Gestión del Servicio (SGS)

PNE-ISO/IEC 20000-3

Tecnología de la información. Gestión del servicio. Parte 3: Directrices para la definición del alcance y la aplicabilidad de la Norma ISO/IEC 20000-1

CTN 77 MEDIO AMBIENTE

PNE 77270

Mapeo de molestias por olor

CTN 83 HORMIGÓN

PNE 83705

Ensayo de materiales de reparación. Determinación acelerada de la resistencia a la carbonatación de hormigones tratados y del espesor equivalente de

recubrimientos, respecto a la protección frente a la penetración de CO₂

PNE-EN 206:2013+A2:2021/1M

Hormigón. Especificaciones, prestaciones, producción y conformidad. Complemento nacional a la UNE-EN 206:2013+A2:2020

CTN 92 AISLAMIENTO TÉRMICO

PNE 92315

Criterios de medición y cuantificación para trabajos de aislamiento térmico de conductos

PNE-ISO 9869-1

Aislamiento térmico - Elementos de construcción - Medida in-situ de resistencia térmica y transmitancia térmica - Parte 1: Método del medidor del flujo de calor

CTN 127 PREFABRICADOS DE CEMENTO Y DE HORMIGÓN

PNE 127338

Propiedades y condiciones de suministro y recepción de los adoquines de hormigón. Complemento nacional a la norma UNE EN 1338

PNE 127339

Propiedades y condiciones de suministro y recepción de las baldosas de hormigón. Complemento nacional a la norma UNE EN 1339

PNE 127340

Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Complemento nacional a la Norma UNE-EN 1340

PNE 127748-1

Baldosas de terrazo. Parte 1: Baldosas de terrazo para uso interior. Complemento nacional a la Norma UNE-EN 13748-1

PNE 127748-2

Baldosas de terrazo. Parte 2: Baldosas de terrazo para uso exterior. Complemento nacional a la Norma UNE-EN 13748-2

CTN 150 GESTIÓN AMBIENTAL

PNE-ISO 14009

Sistemas de gestión ambiental. Directrices para incorporar la circulación de materiales en el diseño y desarrollo. (ISO 14009:2020)

PNE-ISO 14016

Gestión Ambiental. Directrices para el aseguramiento de la información en informes ambientales. (ISO 14016:2020)

CTN 211 CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

PNE 21150

Cables flexibles con aislamiento de elastómero reticulado y cubierta reforzada de elastómero reticulado, de tensión asignada 0,6/1 kV

Información Pública

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

NOVIEMBRE

CTN 22 MINERÍA Y EXPLOSIVOS

PNE 22987 IN

Productos de piedra natural para construcción. Especificaciones técnicas

CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

PNE 23580-1

Seguridad contra incendios. Actas de mantenimiento de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Parte 1: Generalidades

PNE 23580-2

Seguridad contra incendios. Actas de mantenimiento de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Parte 2: Sistemas de detección y alarma de incendios

PNE 23580-3

Seguridad contra incendios. Actas de mantenimiento de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Parte 3: Abastecimiento de agua

PNE 23580-4

Seguridad contra incendios. Actas de mantenimiento de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Parte 4: Red general: hidrantes y válvulas

PNE 23580-5

Seguridad contra incendios. Actas para la revisión de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Inspección técnica para mantenimiento. Parte 5: Red de bocas de incendio equipadas

PNE 23580-9

Seguridad contra incendios. Actas de mantenimiento de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Parte 9: Extintores

PNE 23580-10

Seguridad contra incendios. Actas de mantenimiento de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Parte 10: Sistemas de columna seca

PNE-EN 16925:2020/1M

Sistemas Fijos de Extinción contra Incendios – Sistemas Automáticos de Rociadores Residenciales – Diseño, Instalación y Mantenimiento. Anexo Nacional EN 16925

CTN 54 INDUSTRIAS GRÁFICAS

PNE 54100-2

Industrias gráficas. Vocabulario. Parte 2: Términos fundamentales de serigrafía

PNE 54100-9

Industrias gráficas. Vocabulario. Parte 9: Términos fundamentales sobre preimpresión

PNE-ISO 19594

Tecnología gráfica. Método de ensayo para la determinación de la resistencia a la encuadernación en productos encuadernados encolados. Ensayo de tensión-ado ascendente de hoja

CTN 68 TRACTORES Y MAQUINARIA AGRÍCOLA Y FORESTAL

PNE 68051-0

Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Clasificación y terminología. Parte 0: clasificación detallada

PNE-ISO 5675

Tractores y maquinaria agrícola. Acoplamientos hidráulicos de acción rápida de uso general

PNE-ISO 6690

Instalaciones de ordeño mecánico. Ensayos mecánicos

CTN 157 PROYECTOS

PNE-ISO 21500

Gestión de proyectos, programas y carteras de proyectos. Contexto y conceptos

PNE-ISO 21502

Dirección y gestión proyectos, programas y carteras de proyectos. Directrices para la dirección y gestión de proyectos

CTN 170 ACCESIBILIDAD UNIVERSAL Y DISEÑO PARA TODOS

PNE 170002

Requisitos de accesibilidad para los elementos de señalización en la edificación

CTN 211 CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

PNE 21150

Cables flexibles con aislamiento de elastómero reticulado y cubierta reforzada de elastómero reticulado, de tensión asignada 0,6/1 kV

Información Pública Paralela

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

NOVIEMBRE

CTN GET15 NANOTECNOLOGÍAS

PNE-FprCEN ISO/TS 19807-1

Nanotecnologías. Nanomateriales magnéticos. Parte 1: Especificación de características y medidas para nano-suspensiones magnéticas (ISO/TS 19807-1:2019)

PNE-FprCEN ISO/TS 21356-1

Nanotecnologías. Caracterización estructural del grafeno. Parte 1: Grafeno de polvos y dispersiones (ISO/TS 21356-1:2021)

CTN 11 MOBILIARIO

PNE-prEN 13721

Mobiliario. Valoración de la reflectancia superficial

PNE-prEN 16121

Mobiliario de almacenamiento de uso no doméstico. Requisitos de seguridad, resistencia, durabilidad y estabilidad

PNE-prEN 16611

Mobiliario. Evaluación de la resistencia superficial al microrayado

CTN 17 ELEMENTOS DE FIJACIÓN

PNE-prEN ISO 7380-1

Tornillos de cabeza cilíndrica abombada. Parte 1: Tornillos de cabeza cilíndrica abombada con hueco hexagonal. (ISO/DIS 7380-1:2021)

PNE-prEN ISO 7380-2

Tornillos de cabeza cilíndrica abombada. Parte 2: Tornillos de cabeza cilíndrica abombada con hueco hexagonal con collar. (ISO/DIS 7380-2:2021)

PNE-prEN ISO 14581

Elementos de fijación. Tornillos de cabeza plana avellanada con hueco hexalobular (estilo de cabeza común) con capacidad de carga reducida. (ISO/DIS 14581:2021)

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

PNE-prEN 19

Válvulas industriales. Marcado de válvulas metálicas

CTN 22 MINERÍA Y EXPLOSIVOS

PNE-prEN 13763-1

Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordón detonante. Parte 1: Requisitos

PNE-prEN 13763-27

Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordón detonante. Parte 27: Análisis de riesgos y métodos de ensayo para los sistemas de iniciación electrónicos

PNE-prEN ISO 23875

Minería. Sistemas de control de calidad del aire para recintos de operadores. Requisitos de rendimiento y métodos de ensayo (ISO 23875:2021)

CTN 25 APLICACIONES FERROVIARIAS

PNE-EN 14363:2016+A1:2018/prA2:2021

Aplicaciones ferroviarias. Ensayos y simulaciones para la aceptación de las características dinámicas de los vehículos ferroviarios. Comportamiento dinámico y ensayos estáticos

CTN 28 MATERIAL AEROESPACIAL

PNE-FprEN 3155-074

Material aeroespacial. Contactos eléctricos usados en elementos de conexión. Parte 074: Contactos eléctricos, quadrax, tamaño 8, macho, tipo E, engarzados, clase R. Norma de producto

PNE-prEN 2882:2021

Material aeroespacial. Tuercas hexagonales, autofrenables, con retaladrado y alvado de captura, en acero, cadmiadas, lubricadas con MoS₂. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente) / 235 °C

PNE-prEN 2944:2021

Material aeroespacial. Insertos roscados, helicoidales, autofrenables, en acero resistente a la corrosión FE-PA3004

PNE-prEN 4500-006

Material aeroespacial. Materiales metálicos. Reglas para la redacción y la presentación de normas de materiales. Parte 006: Reglas específicas para metales de aportación para soldadura fuerte

PNE-prEN 4877-001

Material aeroespacial. Metales de aportación para soldar. Parte 001: Especificación técnica

PNE-prEN 4877-002

Material aeroespacial. Metales de aportación para soldar. Parte 002: Metales de aportación autorizados

CTN 34 PRODUCTOS ALIMENTARIOS

PNE-prEN 15634-3

Productos alimenticios. Determinación de alérgenos alimentarios mediante métodos biológicos moleculares. Parte 3: Avellana (*Corylus avellana*). Determinación cualitativa de una secuencia específica de ADN en chocolate mediante PCR en tiempo real

PNE-prEN 15634-4

Productos alimenticios. Determinación de alérgenos alimentarios mediante métodos biológicos moleculares. Parte 4: Cacahuete (*Arachis hypogaea*).

Determinación cualitativa de una secuencia específica de ADN en chocolate mediante PCR en tiempo real

PNE-prEN 15634-5

Productos alimenticios. Determinación de alérgenos alimentarios mediante métodos biológicos moleculares. Parte 5: Mostaza (*Sinapis alba*) y soja (*Glycine max*). Determinación cualitativa de una secuencia específica de ADN en salchichas mediante PCR en tiempo real

CTN 36 SIDERURGIA

PNE-prEN 10088-1

Aceros inoxidables. Parte 1: Relación de aceros inoxidables

PNE-prEN 10088-2

Aceros inoxidables. Parte 2: Condiciones técnicas de suministro para chapas y bandas de acero resistentes a la corrosión para usos generales

PNE-prEN 10088-3

Aceros inoxidables. Parte 3: Condiciones técnicas de suministro para productos semiacabados, barras, alambón, alambre, perfiles y productos calibrados de aceros resistentes a la corrosión para usos generales

PNE-prEN ISO 4943

Acero y hierro fundido. Determinación del contenido de cobre. Método espectrométrico de absorción atómica con llama. (ISO/DIS 4943:2021)

PNE-prEN ISO 9647

Acero. Determinación del contenido de vanadio. Método espectrométrico de absorción atómica de llama (FAAS) (ISO 9647:2020)

PNE-prEN ISO 11652

Acero y hierro. Determinación del contenido de cobalto. Método espectrométrico de absorción atómica de llama (ISO 11652:1997)

PNE-prEN ISO 14284

Aceros y fundiciones. Toma de muestras y preparación de las mismas para la determinación de la composición química. (ISO/DIS 14284:2021)

PNE-prEN ISO 18203

Acero. Determinación del espesor de las capas de superficie endurecida (ISO 18203:2016)

CTN 40 INDUSTRIAS TEXTILES

PNE-prEN ISO 4465

Textiles. Bienestar animal en la cadena de suministro. Requisitos generales para la producción, preparación y trazabilidad de la fibra de conejo de Angora, incluidas declaraciones éticas e información de apoyo (ISO/DIS 4465:2021)

PNE-prEN ISO 4484-1

Textiles y productos textiles. Microplásticos de origen textil. Parte 1: Determinación de la pérdida de material de los tejidos durante el lavado. (ISO/DIS 4484-1:2021)

PNE-prEN ISO 14389

Textiles. Determinación del contenido en ftalatos. Método de tetrahidrofurano. (ISO/DIS 14389:2021)

CTN 41 CONSTRUCCIÓN

PNE-prEN 17549-1

Modelado de información de construcción (BIM). Estructura de la información basada en la Norma EN ISO 16739-1 para el intercambio de plantillas y hojas de datos para objetos de construcción. Parte 1: Plantillas de datos y objetos de construcción configurados

PNE-prEN 17549-2

Modelado de información de construcción (BIM). Estructura de la información basada en la Norma EN ISO 16739-1 para el intercambio de plantillas y hojas de datos para objetos de construcción. Parte 2: Objetos y requisitos de construcción configurables

CTN 48 PINTURAS Y BARNICES

PNE-EN ISO 16474-2:2013/prA1

Pinturas y barnices. Métodos de exposición a fuentes luminosas de laboratorio. Parte 2: Lámparas de arco de xenón. Modificación 1: Clasificación de filtros de luz natural (ISO 16474-2:2013/DAM 1:2021)

PNE-prEN 927-14

Pinturas y barnices. Materiales de recubrimiento y sistemas de recubrimiento para madera exterior. Parte 14: Determinación de las propiedades de tracción de las películas de recubrimiento

PNE-prEN ISO 788

Pigmentos ultramarinos (ISO 788:2021)

PNE-prEN ISO 11127-7

Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Métodos de ensayo para materiales abrasivos no metálicos destinados a la preparación de superficies por chorreado. Parte 7: Determinación de cloruros solubles en agua. (ISO/DIS 11127-7:2021)

CTN 51 PRODUCTOS PETROLÍFEROS

PNE-prEN 16329

Gasóleos de automoción y de calefacción. Determinación del punto de obstrucción de filtro en frío. Método del baño de enfriamiento lineal

PNE-prEN ISO 7278-2

Sistemas de medición de petróleo. Parte 2: Diseño, calibración y operación de probadores de tuberías (ISO/DIS 7278-2:2021)

CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO

PNE-EN 17176-2:2019/prA1

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

PNE-FprCEN/TS 14541-2

Tubos y accesorios de materiales plásticos. Utilización de reciclados termoplásticos. Parte 2: Recomendaciones para características relevantes

PNE-FprCEN/TS 17176-3

Sistemas de canalización en materiales plásticos para suministro de agua, riego, saneamiento y alcantarillado, enterrado o aéreo, con presión. Poli

Normalización Nacional

(cloruro de vinilo) no plastificado orientado (PVC-O). Parte 3: Accesorios

PNE-prEN 16903

Sistemas de tuberías de plástico. Declaraciones medioambientales de producto. Reglas de categoría de producto complementarias a la Norma EN 15804, para sistemas de tuberías de plástico enterradas

PNE-prEN 16904

Sistemas de tuberías de plástico. Declaraciones medioambientales de producto. Reglas de categoría de producto complementarias a la Norma EN 15804, para sistemas de tuberías de plástico en el interior de los edificios

PNE-prEN ISO 306

Plásticos. Materiales termoplásticos. Determinación de la temperatura de reblandecimiento Vicat (VST). (ISO/DIS 306:2021)

PNE-prEN ISO 19712-3

Plásticos. Materiales decorativos sólidos para el revestimiento de superficies. Parte 3: Determinación de las propiedades. Productos con formas superficiales sólidas. (ISO/FDIS 19712-3:2021)

CTN 56 MADERA Y CORCHO

PNE-FprCEN/TR 17809

Durabilidad de la madera y los productos derivados de la madera. Tratamiento reparador de la madera contra insectos por inyección

PNE-prEN 13489

Suelos de madera y parqué. Elementos de parqué multicapa

CTN 57 CELULOSA Y PAPEL

PNE-prEN ISO 638-1

Papel, cartón, pastas y nanomateriales celulósicos. Determinación del contenido en materia seca mediante el método de secado en estufa. Parte 1: Materiales en forma sólida (ISO/FDIS 638-1:2021)

PNE-prEN ISO 638-2

Papel, cartón, pastas y nanomateriales celulósicos. Determinación del contenido en materia seca mediante el método de secado en estufa. Parte 2: Suspensiones de nanomateriales celulósicos (ISO/FDIS 638-2:2021)

CTN 58 MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

PNE-EN ISO 3691-3:2016/prA1

Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 3: Requisitos adicionales para carretillas con puesto elevable del operador y carretillas diseñadas específicamente para una conducción con cargas elevadas. (ISO 3691-3:2016/DAM 1:2021)

PNE-prEN 1755

Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Requisitos adicionales para operar en atmósferas potencialmente explosivas

PNE-prEN 16307-3

Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 3: Requisitos adicionales para carretillas con puesto de conducción elevable y para

carretillas específicamente diseñadas para una conducción con cargas elevadas (requisitos adicionales a la Norma EN 16307-1)

PNE-prEN ISO 3691-4

Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 4: Carretillas industriales sin conductor y sus sistemas. (ISO/DIS 3691-4:2021)

CTN 59 INDUSTRIAS DEL CUERO, CALZADO Y DERIVADOS

PNE-prEN 15987

Cuero. Terminología. Definiciones claves para el sector del cuero

CTN 62 BIENES DE EQUIPO INDUSTRIALES Y EQUIPOS A PRESIÓN

PNE-EN 13922:2020/prA1

Cisternas para el transporte de mercancías peligrosas. Equipo de servicio para cisternas. Sistemas de prevención del rebosamiento para combustibles líquidos

PNE-prEN ISO 13703-2

Industrias del petróleo, petroquímicas y del gas natural. Sistemas de tuberías en plataformas marítimas de producción y plantas terrestres. Parte 2: Materiales. (ISO/DIS 13703-2:2021)

CTN 68 TRACTORES Y MAQUINARIA AGRÍCOLA Y FORESTAL

PNE-EN ISO 25119-1:202X/prA1

Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Partes del sistema de mando relacionadas con la seguridad. Parte 1: Principios generales para el diseño y el desarrollo. Modificación 1 (ISO 25119-1:2018/Amd 1:2020)

PNE-EN ISO 25119-3:202X/prA1

Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Partes del sistema de mando relacionadas con la seguridad. Parte 3: Desarrollo en serie, soporte físico y soporte lógico (hardware y software). Modificación 1 (ISO 25119-3:2018/Amd 1:2020)

PNE-EN ISO 25119-4:202X/prA1

Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Partes del sistema de mando relacionadas con la seguridad. Parte 4: Procesos de producción, de funcionamiento, de modificación y de mantenimiento. Modificación 1 (ISO 25119-4:2018/Amd 1:2020)

PNE-prEN ISO 25119-1

Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Partes del sistema de mando relacionadas con la seguridad. Parte 1: Principios generales para el diseño y el desarrollo. (ISO 25119-1:2018)

PNE-prEN ISO 25119-2

Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Partes del sistema de mando relacionadas con la seguridad. Parte 2: Fase de proyecto. (ISO 25119-2:2019)

PNE-prEN ISO 25119-3

Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Partes del sistema de mando relacionadas con la seguridad. Parte 3: Desarrollo en serie, soporte físico y soporte lógico (hardware y software). (ISO 25119-3:2018)

PNE-prEN ISO 25119-4

Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Partes del sistema de mando relacionadas con la seguridad. Parte 4: Procesos de producción, de funcionamiento, de modificación y de mantenimiento. (ISO 25119-4:2018)

CTN 71 TECNOLOGÍAS HABILITADORAS DIGITALES (THD)**PNE-prEN 17748-1**

Cuerpo fundamental de conocimientos para la profesión de las TIC (ICT BoK). Parte 1: Cuerpo de conocimiento

CTN 73 ENERGÍA NUCLEAR, TECNOLOGÍAS NUCLEARES Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA**PNE-prEN ISO 13163**

Calidad del agua. Plomo-210. Método de ensayo por recuento de centelleo líquido (ISO 13163:2021)

CTN 77 MEDIO AMBIENTE**PNE-prEN ISO 11268-2**

Calidad del suelo. Efectos de los contaminantes en lombrices. Parte 2: Determinación de los efectos en la reproducción de Eisenia fetida/Eisenia andrei (ISO/DIS 11268-2:2021)

CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**PNE-EN ISO 21420:2020/prA1**

Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo. Modificación 1 (ISO 21420:2020/DAM 1:2021)

PNE-FprCEN ISO/TS 9241-126

Ergonomía de la interacción hombre-sistema. Parte 126: Guía relativa a la presentación de la información auditiva (ISO 9241-126:2019)

PNE-prEN ISO 7933

Ergonomía del ambiente térmico. Determinación analítica e interpretación del estrés térmico mediante el cálculo de la sobrecarga térmica estimada. (ISO/DIS 7933:2021)

PNE-prEN ISO 9241-394

Ergonomía de la interacción hombre-sistema. Parte 394: Requisitos ergonómicos para la reducción de los efectos biomédicos indeseables de la cinetosis inducida visualmente durante la observación de imágenes electrónicas (ISO 9241-394:2020)

PNE-prEN ISO 9241-940

Ergonomía de la interacción hombre-sistema. Parte 940: Evaluación de las interacciones táctiles y hápticas (ISO 9241-940:2017)

PNE-prEN ISO 9241-971

Ergonomía de la interacción hombre-sistema. Parte 971: Accesibilidad de los sistemas interactivos táctiles/hápticos (ISO 9241-971:2020)

PNE-prEN ISO 12311

Equipo de protección individual. Métodos de ensayo para gafas de sol y equipos asociados (ISO/DIS 12311:2021)

CTN 82 METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN**PNE-prEN 61010-2-101:2017/prA11**

Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-101: Requisitos de seguridad para equipos médicos para diagnóstico in vitro (DIV)

CTN 91 IMPLANTES QUIRÚRGICOS**PNE-prEN ISO 12417-1**

Implantes cardiovasculares y sistemas extracorpóreos. Productos de combinación medicamento-dispositivo vascular. Parte 1: Requisitos generales. (ISO/DIS 12417-1:2021)

CTN 92 AISLAMIENTO TÉRMICO**PNE-prEN 13496**

Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de las propiedades mecánicas de las mallas de fibra de vidrio empleadas para el armado de sistemas compuestos para aislamiento térmico externo (SATE o ETICS) con revestimiento

CTN 93 CONSUMIDORES**PNE-prEN 1811**

Método de ensayo de referencia para la liberación de níquel en objetos dotados de pasador que se insertan en partes perforadas del cuerpo humano y en productos destinados a entrar en contacto directo y prolongado con la piel

CTN 96 MATERIALES SINTERIZADOS Y SUS MATERIAS PRIMAS**PNE-prEN ISO 2740**

Materiales metálicos sinterizados, excepto metal duro. Probetas para el ensayo de tracción. (ISO/DIS 2740:2021)

CTN 100 CLIMATIZACIÓN**PNE-FprCEN/TR 17608**

Estado del arte en el uso de refrigerantes alternativos inflamables, en particular de la clase A3, en equipos de refrigeración, aire acondicionado y bombas de calor

PNE-prEN 14336

Sistemas de calefacción en edificios. Instalación y puesta en servicio de sistemas de calefacción por agua

CTN 103 GEOTECNIA**PNE-EN ISO 17892-1:2014/prA1**

Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos de laboratorio de suelos. Parte 1: Determinación de la humedad. Modificación 1 (ISO 17892-1:2014/DAM 1:2021)

CTN 106 ODONTOLOGÍA**PNE-prEN ISO 21606**

Odontología. Auxiliares elastoméricos utilizados en ortodoncia. (ISO/DIS 21606:2021)

CTN 111 APARATOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS**PNE-EN ISO 8536-3:2009/prA1**

Equipo de infusión para uso médico. Parte 3: Tapas de aluminio para botellas de infusión. Modificación 1 (ISO 8536-3:2009/DAM 1:2021)

PNE-prEN ISO 8872

Tapas de aluminio y tapas de aluminio/plástico para botellas de infusión y viales de inyección. Requisitos generales y métodos de ensayo. (ISO/DIS 8872:2021)

PNE-prEN ISO 10993-17

Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 17: Evaluación del riesgo toxicológico de los componentes de los productos sanitarios. (ISO/DIS 10993-17:2021)

CTN 112 CORROSIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS MATERIALES METÁLICOS**PNE-prEN ISO 15589-2**

Industrias del petróleo, petroquímicas y del gas natural. Protección catódica de sistemas de transporte por tuberías. Parte 2: Canalizaciones submarinas. (ISO/DIS 15589-2:2021)

CTN 121 CICLOS**PNE-prEN ISO 4210-1**

Ciclos. Requisitos de seguridad para bicicletas. Parte 1: Términos y definiciones. (ISO/DIS 4210-1:2021)

PNE-prEN ISO 4210-2

Ciclos. Requisitos de seguridad para bicicletas. Parte 2: Requisitos para bicicletas de paseo, para adultos jóvenes, de montaña y de carreras. (ISO/DIS 4210-2:2021)

PNE-prEN ISO 4210-3

Ciclos. Requisitos de seguridad para bicicletas. Parte 3: Métodos de ensayo comunes. (ISO/DIS 4210-3:2021)

PNE-prEN ISO 4210-4

Ciclos. Requisitos de seguridad para bicicletas. Parte 4: Métodos de ensayo de frenado. (ISO/DIS 4210-4:2021)

PNE-prEN ISO 4210-5

Ciclos. Requisitos de seguridad para bicicletas. Parte 5: Métodos de ensayo de la dirección. (ISO/DIS 4210-5:2021)

PNE-prEN ISO 4210-6

Ciclos. Requisitos de seguridad para bicicletas. Parte 6: Métodos de ensayo del cuadro y la horquilla. (ISO/DIS 4210-6:2021)

PNE-prEN ISO 4210-7

Ciclos. Requisitos de seguridad para bicicletas. Parte 7: Métodos de ensayo para ruedas y llantas. (ISO/DIS 4210-7:2021)

PNE-prEN ISO 4210-8

Ciclos. Requisitos de seguridad para bicicletas. Parte 8: Métodos de ensayo para los pedales y el sistema de transmisión. (ISO/DIS 4210-8:2021)

PNE-prEN ISO 4210-9

Ciclos. Requisitos de seguridad para bicicletas. Parte 9: Métodos de ensayo para los sillines y las tijas. (ISO/DIS 4210-9:2021)

PNE-prEN ISO 8098

Ciclos. Requisitos de seguridad para bicicletas de niños. (ISO/DIS 8098:2021)

CTN 129 SISTEMAS DE DIAGNÓSTICO IN VITRO Y LABORATORIO CLÍNICO**PNE-FprCEN/TS 17747**

Exámenes de diagnóstico molecular in vitro. Especificaciones para los procesos de preexamen de exosomas y otras vesículas extracelulares en sangre venosa completa. ADN, ARN y proteínas

CTN 133 TELECOMUNICACIONES**PNE-prEN 300019-2-0 V2.1.6**

Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2: Specification of environmental tests; Sub-part 0: Introduction

PNE-prEN 300338-8 V1.0.0

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service; Part 8: Enabling DSC radio equipment with remote control capabilities

PNE-prEN 300674-2-1 V3.0.1

Transport and Traffic Telematics (TTT); Dedicated Short Range Communication (DSRC) transmission equipment (500 kbit/s / 250 kbit/s) operating in the 5 795 MHz to 5 815 MHz frequency band; Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum; Sub-part 1: Road Side Units (RSU)

PNE-prEN 301908-13 V13.2.0

IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 13: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) User Equipment (UE)

CTN 139 TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES PARA LA SALUD**PNE-prEN ISO 27269**

Informática sanitaria. Resumen internacional del paciente. (ISO 27269:2021)

CTN 142 FERTILIZANTES, ENMIENDAS Y MEDIOS DE CULTIVO**PNE-FprCEN/TS 17751**

Abonos inorgánicos. Determinación de parámetros específicos en abonos a base de nitrato de amonio de alto contenido en nitrógeno

PNE-FprCEN/TS 17752

Abonos inorgánicos. Determinación de inhibidores específicos

PNE-FprCEN/TS 17753

Fertilizantes inorgánicos. Determinación de contaminantes específicos

PNE-FprCEN/TS 17754

Abonos inorgánicos. Determinación de micronutrientes específicos

PNE-FprCEN/TS 17755

Abonos inorgánicos. Determinación de parámetros específicos

PNE-FprCEN/TS 17756

Abonos orgánicos, órgano-minerales, inorgánicos y enmiendas calizas. Determinación del contenido de cloruros

PNE-FprCEN/TS 17757

Abonos inorgánicos. Determinación de nutrientes específicos

PNE-FprCEN/TS 17758

Abonos y enmienda calizas. Determinación del contenido de cloruro por titulación potenciométrica

PNE-FprCEN/TS 17759

Abonos inorgánicos. Determinación del pH de una solución de abonos a base de nitrato amónico con alto contenido de nitrógeno

PNE-FprCEN/TS 17760

Abonos inorgánicos. Determinación del tamaño de partícula de abonos a base de nitrato amónico con alto contenido de nitrógeno

PNE-FprCEN/TS 17761

Abonos inorgánicos. Determinación del contenido de cloruro en abonos a base de nitrato amónico con alto contenido de nitrógeno

PNE-FprCEN/TS 17762

Abonos inorgánicos. Determinación del contenido en cobre en abonos a base de nitrato amónico con alto contenido de nitrógeno

PNE-FprCEN/TS 17764

Abonos inorgánicos. Determinación de la concentración de micronutrientes libres, quelados o complejados y el agente quelante y/o complejante presentes en abonos inorgánicos compuestos a base de micronutrientes

PNE-FprCEN/TS 17765

Abonos orgánicos y órgano-minerales. Determinación del contenido de biuret

PNE-FprCEN/TS 17766

Abonos orgánicos y órgano-minerales. Extracción por agua para una posterior determinación de elementos

PNE-FprCEN/TS 17767

Abonos órgano-minerales. Extracción de fósforo mediante ácido fórmico para posterior determinación de P por ICP-AES

PNE-FprCEN/TS 17768

Abonos orgánicos y órgano-minerales. Digestión por agua regia para una posterior determinación de elementos

PNE-FprCEN/TS 17769

Abonos orgánicos y órgano-minerales. Determinación del contenido de mercurio

PNE-FprCEN/TS 17770

Abonos orgánicos y órgano-minerales. Determinación del contenido total de elementos específicos por ICP-AES después de la digestión por agua regia

PNE-FprCEN/TS 17771

Abonos orgánicos y órgano-minerales. Determinación del contenido de nitrógeno

PNE-FprCEN/TS 17772

Abonos orgánicos y órgano-minerales. Determinación de parámetros específicos

PNE-FprCEN/TS 17773

Abonos orgánicos y órgano-minerales. Determinación del contenido de materia seca

PNE-FprCEN/TS 17774

Abonos orgánicos y órgano-minerales. Determinación del contenido de elementos específicos por ICP-AES después de extracción con agua

PNE-FprCEN/TS 17775

Abonos orgánicos y órgano-minerales. Determinación del contenido de arsénico inorgánico

PNE-FprCEN/TS 17776

Abonos orgánicos y órgano-minerales. Determinación del contenido de carbono orgánico

PNE-FprCEN/TS 17777

Abonos orgánicos y órgano-minerales. Determinación de elementos específicos

PNE-FprCEN/TS 17778

Abonos orgánicos y órgano-minerales. Determinación del contenido en cromo VI

PNE-FprCEN/TS 17779

Abonos órgano-minerales. Extracción de fósforo soluble en citrato amónico neutro (NAC) para posterior determinación de P mediante ICP-AES

PNE-FprCEN/TS 17780

Abonos orgánicos, órgano-minerales e inorgánicos. Detección de Salmonella spp

PNE-FprCEN/TS 17781

Abonos orgánicos, órgano-minerales e inorgánicos. Detección de Escherichia coli

PNE-FprCEN/TS 17782

Productos fertilizantes. Determinación de la estabilidad de productos fertilizantes que contienen micronutrientes quelados a pHs diferentes

PNE-FprCEN/TS 17783

Productos fertilizantes. Determinación de la estabilidad de productos fertilizantes que contienen micronutrientes complejados

PNE-FprCEN/TS 17784-1

Abonos órgano-minerales. Identificación de agentes complejantes. Parte 1: Método que utiliza espectrofotometría UV-Vis y gravimetría

PNE-FprCEN/TS 17784-2

Abonos órgano-minerales. Identificación de agentes complejantes. Parte 2: Método que utiliza cromatografía líquida de alta resolución (HPLC)

PNE-FprCEN/TS 17785

Abonos órgano-minerales. Determinación de agentes quelantes y complejantes

PNE-FprCEN/TS 17786-1

Abonos inorgánicos a base de micronutrientes. Determinación del contenido en micronutrientes quelados y de la fracción quelada de los micronutrientes. Parte 1: Tratamiento con una resina de intercambio catiónico

PNE-FprCEN/TS 17786-2

Abonos inorgánicos a base de micronutrientes. Determinación del contenido en micronutrientes quelados y de la fracción quelada de los micronutrientes. Parte 2: Determinación de EDTA, DTPA, HEEDTA, IDHA o EDDS

PNE-FprCEN/TS 17787

Productos fertilizantes. Estabilidad de agentes quelantes y complejantes

PNE-FprCEN/TS 17788

Abonos órgano-minerales. Determinación de la fracción de micronutrientes complejados

PNE-FprCEN/TS 17789-1

Abonos órgano-minerales. Identificación de agentes quelantes. Parte 1: Determinación de EDTA, HEEDTA y DTPA por cromatografía iónica

PNE-FprCEN/TS 17789-2

Abonos órgano-minerales. Identificación de agentes quelantes. Parte 2: Determinación del Fe quelado por [o o] EDDHA, [o,o] EDDHMA y HBED, o de la cantidad de agentes quelantes por cromatografía de par iónico

PNE-FprCEN/TS 17790

Abonos órgano-minerales. Determinación del contenido de micronutrientes quelados y la fracción quelada de micronutrientes mediante tratamiento con una resina de intercambio catiónico

PNE-FprCEN/TS 17791

Abonos inorgánicos. Determinación de agentes quelantes y complejantes

PNE-prEN 12580

Enmiendas de suelo y sustratos de cultivo. Determinación de la cantidad

PNE-prEN 12946

Enmiendas cálcicas y/o magnésicas. Determinación del contenido en calcio y del contenido en magnesio. Método complexométrico

PNE-prEN 15238

Enmiendas de suelo y sustratos de cultivo. Determinación de la cantidad para materiales con tamaños de partícula mayores de 60 mm

PNE-prEN 15560

Abonos. Determinación del nitrógeno total en cianamida cálcica libre de nitrato

PNE-prEN 15561

Abonos. Determinación del nitrógeno total en la cianamida cálcica que contiene nitratos

PNE-prEN 15562

Abonos. Determinación de nitrógeno cianamídico

CTN 147 DEPORTES. EQUIPAMIENTOS E INSTALACIONES DEPORTIVAS**PNE-prEN ISO 10256-1**

Equipo de protección para uso en hockey sobre hielo. Parte 1: Requisitos generales (ISO/DIS 10256-1:2021).

PNE-prEN ISO 10256-2

Equipo de protección para uso en hockey sobre hielo. Parte 2: Protecciones de cabeza para los jugadores. (ISO/DIS 10256-2:2021)

PNE-prEN ISO 10256-3

Equipo de protección para uso en hockey sobre hielo. Parte 3: Protecciones faciales y oculares para los jugadores. (ISO/DIS 10256-3:2021)

PNE-prEN ISO 10256-4

Equipo de protección para uso en hockey sobre hielo. Parte 4: Protecciones de cabeza y cara para los porteros. (ISO/DIS 10256-4:2021)

CTN 148 INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DIGITAL**PNE-prEN ISO 19168-2**

Información geográfica. API geoespacial para características. Parte 2: Sistemas de referencia de coordenadas por referencia. (ISO/DIS 19168-2:2021)

CTN 149 INGENIERÍA DEL AGUA**PNE-prEN 13077**

Dispositivos para prevenir la contaminación del agua potable por reflujos. Intervalo de aire con rebosadero no circular (sin obstáculos). Familia A, Tipo B

CTN 153 PRODUCTOS DE APOYO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD**PNE-prCEN ISO/TS 20342-10**

Productos de apoyo para preservar la integridad de los tejidos en posición tumbada. Parte 10: Orientación para la limpieza, desinfección y cuidado de las fundas APTI de poliuretano. (ISO/DTS 20342-10:2021)

CTN 159 SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE**PNE-FprCEN/TS 16157-12**

Sistemas inteligentes de transporte. Especificaciones DATEX II de intercambio de datos para la gestión del tráfico y la información vial. Parte 12: Publicaciones relacionadas con la instalación

CTN 172 INFANCIA**PNE-FprCEN/TR 16411**

Artículos de puericultura. Compilación de las interpretaciones de las normas del CEN/TC 252

CTN 196 PROTECCIÓN Y SEGURIDAD DE LOS CIUDADANOS**PNE-prEN ISO 22361**

Seguridad y Resiliencia. Gestión de crisis. Guía para una capacidad estratégica (ISO/DIS 22361:2021)

CTN 200 NORMAS BÁSICAS ELÉCTRICAS**PNE-prEN IEC 61124:2021**

Ensayos de fiabilidad. Ensayos de conformidad para tasa de fallo constante y para intensidad de fallo constante

CTN 201 APARAMENTA Y ACCESORIOS DE BAJA TENSIÓN**PNE-prEN IEC 61558-2-13:2021**

Seguridad de los transformadores, bobinas de inductancia, unidades de alimentación y combinaciones de los mismos. Parte 2-13: Requisitos particulares y ensayos para autotransformadores y unidades de alimentación que incorporan autotransformadores para aplicaciones generales

CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA**PNE-EN 61951-2:2017/prA1:2021**

Acumuladores con electrolitos alcalinos u otros electrolitos no ácidos. Elementos y acumuladores recargables estancos portátiles. Parte 2: Níquel-metal hidruro

PNE-prEN IEC 61189-2-801

Métodos de ensayo para materiales eléctricos, tarjetas impresas y otras estructuras y montajes de interconexión. Parte 2-801: Ensayo de conductividad térmica para materiales de base

PNE-prEN IEC 61189-2-803:2021

Métodos de ensayo para materiales eléctricos, tarjetas impresas y otras estructuras y montajes de interconexión. Parte 2-803: Métodos de ensayo para la expansión del eje Z de los materiales base y la placa impresa

PNE-prEN IEC 61189-2-804:2021

Métodos de ensayo para materiales eléctricos, tarjetas impresas y otras estructuras y montajes de interconexión. Parte 2-804: Métodos de ensayo para determinar el tiempo de delaminación: T260, T288, T300

PNE-prEN IEC 62453-71:2021

Especificación de la interfaz de herramientas de dispositivo de campo (FDT). Parte 71: Modelo de información OPC UA para FDT

PNE-prEN IEC 63251:2021

Método de ensayo para determinar las propiedades mecánicas de placas de circuito optoelectrónicas flexibles sometidas a estrés térmico

CTN 205 LÁMPARAS Y EQUIPOS ASOCIADOS**PNE-prEN IEC 60598-2-2:2021**

Luminarias. Parte 2-2: Requisitos particulares. Luminarias empotradas

PNE-prEN IEC 62386-202:2021

Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 202: Requisitos particulares para dispositivos de control; aparatos autónomos para alumbrado de emergencia (dispositivo tipo 1)

CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**PNE-prEN IEC 61970-302:2021**

Interfaz de programa de aplicación para sistemas de gestión de energía (EMS-API). Parte 302: Modelo de información común (CIM) dinámico

PNE-prEN IEC 61970-457:2021

Interfaz de programación de aplicación para sistemas de gestión de energía (EMS-API). Parte 457: Perfiles

dinámicos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2021)

CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS**PNE-prEN IEC 60286-2:2021**

Embalaje de componentes para manejo automático. Parte 2: Embalaje de componentes con salidas unidireccionales sobre cintas continuas

PNE-prEN IEC 60384-1-1:2021

Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 1-1: Especificación genérica de detalles en blanco

PNE-prEN IEC 60738-1:2021

Termistores. Coeficiente de temperatura de función escalón positivo de calentamiento directo. Parte 1: Especificación genérica

PNE-prEN IEC 60825-12:2021

Seguridad de los productos láser. Parte 12: Seguridad de los sistemas ópticos de comunicación en espacio abierto usados para la transmisión de información

PNE-prEN IEC 62391-1:2021

Condensadores eléctricos fijos de doble capa para su uso en equipos eléctricos y electrónicos. Parte 1: Especificación genérica

CTN 210 ASPECTOS ELÉCTRICOS DE LAS TELECOMUNICACIONES**PNE-prEN IEC 62702-1-1:2021**

Sistema de Archivo de Audio. Parte 1-1: Disco DVD y migración de datos para el almacenamiento de datos de audio a largo plazo

PNE-prEN IEC 62702-1-2:2021

Sistema de Archivo de Audio. Parte 1-2: Disco BD y migración de datos para el almacenamiento de datos de audio a largo plazo

CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA**PNE-prEN IEC 61753-051-02:2021**

Dispositivos de interconexión de fibra óptica componentes pasivos. Norma de funcionamiento. Parte 051-02: Atenuadores ópticos fijos de fibra monomodo tipo base-clavija para categoría C. Entornos controlados

PNE-prEN IEC 61753-053-02:2021

Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Norma de funcionamiento. Parte 053-02: Atenuador óptico variable controlado eléctricamente de fibra monomodo no conectorizado de categoría C. Entornos controlados

CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS**PNE-prEN 50631-3-1**

Red de aparatos electrodomésticos y conectividad de red. Parte 3-1: Mapeo de modelos de datos específicos: SPINE

PNE-prEN 50631-4-1

Red de aparatos electrodomésticos y conectividad de red. Parte 4-1: Aspectos específicos del protocolo de comunicación: SHIP 1.1

PNE-prEN IEC 60379:2021

Métodos para medir la aptitud para la función de los calentadores de agua eléctricos de acumulación para uso doméstico

CTN 217 SISTEMAS DE SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

PNE-prEN 50160

Características de la tensión suministrada por las redes generales de distribución

CTN 219 VEHÍCULOS ELÉCTRICOS DE MOVILIDAD URBANA

PNE-EN 15194:2017/prA1

Ciclos. Ciclos con asistencia eléctrica. Bicicletas EPAC

CTN 311 INDUSTRIA DEL ENTRETENIMIENTO

PNE-prEN 17795-5

Tecnología del entretenimiento. Códigos de prácticas. Parte 5: Operaciones de elevación y movimiento en la industria de eventos

Normas Editadas

NOVIEMBRE

CTN GET 19 LA GESTIÓN DE LOS INMUEBLES, SUS SERVICIOS Y LOS PROCESOS ASOCIADOS

UNE-EN ISO 41014:2021

Gestión de los inmuebles, sus servicios y los procesos asociados. Desarrollo de una estrategia de gestión de los inmuebles, sus servicios y los procesos asociados. (ISO 41014:2020)

Precio: 82 EUR

CTN 7 ENSAYOS DE MATERIALES

UNE-EN ISO 10275:2021

Materiales metálicos. Chapas y bandas. Determinación del coeficiente de acritud a tracción. (ISO 10275:2020). (Sustituye a: UNE-EN ISO 10275:2014)

Precio: 53 EUR

CTN 9 EQUIPOS A PRESIÓN: CALDERAS

UNE-EN 14222:2021

Calderas de vapor de acero inoxidable. (Sustituye a: UNE-EN 14222:2003)

Precio: 58 EUR

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

UNE-EN 1488:2021

Válvulas para la edificación. Grupos de expansión. Ensayos y requisitos. (Sustituye a: UNE-EN 1488:2001)

Precio: 62 EUR

UNE-EN ISO 16135:2007/A1:2021

Válvulas industriales. Válvulas esféricas de materiales termoplásticos. Modificación 1. (ISO 16135:2006/Amd 1:2019)

Precio: 49 EUR

UNE-EN ISO 16136:2007/A1:2021

Válvulas industriales. Válvulas de mariposa de materiales termoplásticos. Modificación 1. (ISO 16136:2006/Amd 1:2019)

Precio: 49 EUR

UNE-EN ISO 16137:2007/A1:2021

Válvulas industriales. Válvulas antirretorno de materiales termoplásticos. Modificación 1. (ISO 16137:2006/Amd 1:2019)

Precio: 49 EUR

UNE-EN ISO 16138:2007/A1:2021

Válvulas industriales. Válvulas de diafragma de materiales termoplásticos. Modificación 1. (ISO 16138:2006/Amd 1:2019)

Precio: 48 EUR

UNE-EN ISO 16139:2007/A1:2021

Válvulas industriales. Válvulas de compuerta de materiales termoplásticos. Modificación 1. (ISO 16139:2006/Amd 1:2019)

Precio: 50 EUR

UNE-EN ISO 21787:2007/A1:2021

Válvulas industriales. Válvulas de globo de materiales termoplásticos. Modificación 1. (ISO 21787:2006/Amd 1:2019)

Precio: 50 EUR

CTN 22 MINERÍA Y EXPLOSIVOS

UNE-EN 1804-1:2021

Maquinaria para minería subterránea. Requisitos de seguridad para sostenimientos hidráulicos. Parte 1: Elementos de sostenimiento y requisitos generales. (Sustituye a: UNE-EN 1804-1:2003+A1:2010)

Precio: 78 EUR

UNE-EN 1804-2:2021

Maquinaria para minería subterránea. Requisitos de seguridad para sostenimientos hidráulicos. Parte 2: Estemples y pistones hidráulicos. (Sustituye a: UNE-EN 1804-2:2003+A1:2010)

Precio: 72 EUR

UNE-EN 1804-3:2021

Maquinaria para minería subterránea. Requisitos de seguridad para sostenimientos hidráulicos. Parte 3: Sistemas de control hidráulicos y electrohidráulicos. (Sustituye a: UNE-EN 1804-3:2007+A1:2010)

Precio: 73 EUR

CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS**UNE 23530:2021**

Retardantes de largo plazo para incendios forestales: procedimientos para la calificación y control de calidad de los materiales.

Precio: 61 EUR

CTN 25 APLICACIONES FERROVIARIAS**UNE-EN 14730-2:2021**

Aplicaciones ferroviarias. Vía. Soldeo aluminotérmico de los carriles. Parte 2: Cualificación de soldadores por aluminotermia, aprobación de contratistas y aceptación de soldaduras. (Sustituye a: UNE-EN 14730-2:2007)

Precio: 57 EUR

UNE-EN 15746-2:2021

Aplicaciones ferroviarias. Vía. Máquinas carretera-carril y equipo asociado. Parte 2: Requisitos generales de seguridad. (Sustituye a: UNE-EN 15746-2:2011+A1:2012)

Precio: 107 EUR

UNE-EN 15746-3:2021

Aplicaciones ferroviarias. Vía. Máquinas carretera-carril y equipo asociado. Parte 3: Requisitos técnicos para la circulación

Precio: 65 EUR

CTN 27 INDUSTRIA DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN NAVAL, ARTEFACTOS Y TECNOLOGÍA MARINA**UNE-EN ISO 8849:2021**

Pequeñas embarcaciones. Bombas de sentinas eléctricas de corriente continua. (ISO 8849:2020)

Precio: 51 EUR

CTN 34 PRODUCTOS ALIMENTARIOS**UNE-EN 17462:2021**

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

Precio: 63 EUR

UNE-EN 17425:2021

Productos alimenticios. Determinación de alcaloides de cornezuelo de centeno en cereales y en productos derivados de los cereales mediante purificación por dSPE y HPLC-MS/MS

Precio: 72 EUR

UNE-EN ISO 21187:2021

Leche. Determinación cuantitativa de la calidad bacteriológica. Directrices para el establecimiento y verificación de una relación de conversión entre los resultados de un método alternativo y los resultados de un método de referencia. (ISO 21187:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 21187:2007)

Precio: 60 EUR

CTN 36 SIDERURGIA**UNE-EN ISO 6931-1:2021**

Acero inoxidable para muelles. Parte 1: Alambres. (ISO 6931-1:2016). (Sustituye a: UNE-EN 10270-3:2012)

Precio: 60 EUR

CTN 49 ENVASES Y EMBALAJES. ASPECTOS HORIZONTALES Y DE GESTIÓN AMBIENTAL**UNE-EN ISO 21976:2021**

Dispositivos para la verificación de manipulación indebida del material de acondicionamiento de medicamentos. (ISO 21976:2018). (Sustituye a: UNE-EN 16679:2015)

Precio: 57 EUR

CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO**UNE-EN 1519-1:2021**

Sistemas de canalización en materiales plásticos para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Polietileno (PE). Parte 1: Requisitos para tubos, accesorios y el sistema. (Sustituye a: UNE-EN 1519-1:2000)

Precio: 65 EUR

UNE-EN ISO 11296-4:2018/A1:2021

Sistemas de canalización en materiales plásticos para renovación de redes de alcantarillado y saneamiento enterradas sin presión. Parte 4: Entubado continuo con tubo curado en obra. Modificación 1: Definiciones actualizadas, requisitos de marcado y procedimiento para la expresión alternativa de los resultados del ensayo de flexión. (ISO 11296-4:2018/Amd 1:2021)

Precio: 47 EUR

UNE-EN 1081:2019+A1:2021

Revestimientos de suelo resilientes, laminados y multicapa modulares. Determinación de la resistencia eléctrica. (Sustituye a: UNE-EN 1081:2019)

Precio: 52 EUR

UNE-EN ISO 294-3:2021

Plásticos. Moldeo por inyección de probetas de materiales termoplásticos. Parte 3: Placas de pequeño tamaño. (ISO 294-3:2020). (Sustituye a: UNE-EN ISO 294-3:2003)

Precio: 52 EUR

UNE-EN ISO 19679:2021

Plásticos. Determinación de la biodegradabilidad aeróbica de los materiales plásticos no flotantes en una interfaz agua de mar/sedimentos. Método por el análisis del dióxido de carbono liberado. (ISO 19679:2020). (Sustituye a: UNE-EN ISO 19679:2018)

Precio: 55 EUR

UNE-EN 12608-1:2016+A1:2021

Perfiles de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U) para la fabricación de ventanas y de puertas. Clasificación, requisitos y métodos de ensayo. Parte 1: Perfiles de PVC-U sin revestimiento con superficies de colores claros. (Sustituye a: UNE-EN 12608-1:2016)

Precio: 59 EUR

CTN 56 MADERA Y CORCHO**UNE 56875:2021**

Muebles de cocina. Especificaciones, requisitos y métodos de ensayo. (Sustituye a: UNE 56875:2014 V2)

Precio: 65 EUR

CTN 58 MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE**UNE 58161:2021**

Grúas. Grúas cargadoras. Formación del operador

Precio: 54 EUR

CTN 60 COMBUSTIBLES GASEOSOS E INSTALACIONES Y APARATOS DE GAS

UNE-EN 17082:2021

Generadores de aire caliente por convección forzada, que funcionan con combustibles gaseosos, para la calefacción de locales de uso doméstico y no doméstico, de consumo calorífico inferior o igual a 300 kW. (Sustituye a: UNE-EN 525:2010, UNE-EN 778:2010, UNE-EN 621:2010, UNE-EN 1020:2010, UNE-EN 1319:2010, UNE-EN 1196:2012)

Precio: 167 EUR

CTN 62 BIENES DE EQUIPO INDUSTRIALES Y EQUIPOS A PRESIÓN

UNE-EN ISO 15995:2021

Botellas de gas. Especificaciones y ensayos de las válvulas de las botellas de GLP. Accionamiento manual. (ISO 15995:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 15995:2020)

Precio: 63 EUR

CTN 74 ACÚSTICA

UNE-EN ISO 11202:2010 V2/A1:2021

Acústica. Ruido emitido por maquinaria y equipos. Determinación de los niveles de presión acústica en el puesto de trabajo y en otras posiciones especificadas aplicando correcciones ambientales aproximadas. Modificación 1. (ISO 11202:2010/Amd 1:2020)

Precio: 47 EUR

CTN 77 MEDIO AMBIENTE

UNE-ISO 5667-5:2021

Calidad del agua. Muestreo. Parte 5: Orientación para el muestreo de agua potable procedente de instalaciones de tratamiento y redes canalizadas de distribución

Precio: 60 EUR

UNE-ISO/TS 12869:2021

Calidad del agua. Detección y cuantificación de *Legionella* spp. y/o *Legionella pneumophila* por concentración y amplificación génica por reacción en cadena de la polimerasa cuantitativa (qPCR)

Precio: 81 EUR

CTN 83 HORMIGÓN

UNE-CEN/TR 17086:2021 IN

Guía adicional sobre la aplicación de la norma EN 13791:2019 y antecedentes de las disposiciones

Precio: 95 EUR

CTN 87 ANÁLISIS SENSORIAL

UNE-EN ISO 11136:2017/A1:2021

Análisis sensorial. Metodología. Guía general para la realización de pruebas hedónicas con consumidores en una zona controlada. Modificación 1. (ISO 11136:2014/Amd 1:2020)

Precio: 50 EUR

CTN 106 ODONTOLOGÍA

UNE-EN ISO 23445:2021

Odontología. Punzones de tejido. (ISO 23445:2021)

Precio: 49 EUR

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

UNE-EN 50131-2-4:2021

Sistemas de alarma. Sistemas de alarma de intrusión y atraco. Parte 2-4: Requisitos para detectores combinados de infrarrojos pasivos y de microondas

Precio: 83 EUR

CTN 110 MATERIAL DE ANESTESIA Y REANIMACIÓN RESPIRATORIA

UNE-EN ISO 80601-2-67:2021

Equipos electromédicos. Parte 2-67: Requisitos particulares para la seguridad básica y el funcionamiento esencial de los equipos conservadores de oxígeno. (ISO 80601-2-67:2020). (Sustituye a: UNE-EN ISO 18779:2005)

Precio: 89 EUR

UNE-EN ISO 80601-2-69:2021

Equipos electromédicos. Parte 2-69: Requisitos particulares para la seguridad básica y el funcionamiento esencial de los equipos concentradores de oxígeno. (ISO 80601-2-69:2020). (Sustituye a: UNE-EN ISO 80601-2-69:2015)

Precio: 94 EUR

UNE-EN ISO 80601-2-85:2021

Equipos electromédicos. Parte 2-85: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial del equipo de oxímetro para tejidos cerebrales. (ISO 80601-2-85:2021)

Precio: 132 EUR

CTN 112 CORROSIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS MATERIALES METÁLICOS

UNE-EN ISO 1463:2021

Recubrimientos metálicos y capas de óxido. Medida del espesor. Método de corte micrográfico. (ISO 1463:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 1463:2005)

Precio: 55 EUR

UNE-EN ISO 3613:2021

Recubrimientos metálicos y otros recubrimientos inorgánicos. Recubrimientos de conversión crómica sobre cinc, cadmio, aleaciones de aluminio-cinc y aleaciones de cinc-aluminio. Métodos de ensayo. (ISO 3613:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 3613:2011)

Precio: 56 EUR

UNE-EN ISO 8407:2021

Corrosión de los metales y aleaciones. Eliminación de los productos de corrosión sobre las probetas de ensayo de corrosión. (ISO 8407:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 8407:2014)

Precio: 56 EUR

CTN 115 MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN, OBRA CIVIL Y EDIFICACIÓN

UNE-ISO 10261:2021

Maquinaria para movimiento de tierras. Sistema de numeración para la identificación de los productos. (Sustituye a: UNE 115445:2004)

Precio: 49 EUR

CTN 153 PRODUCTOS DE APOYO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD**UNE-EN ISO 21801-1:2021**

Accesibilidad cognitiva. Parte 1: Directrices generales. (ISO 21801-1:2020)

Precio: 62 EUR

CTN 163 ATMÓSFERAS POTENCIALMENTE EXPLOSIVAS. PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA LAS EXPLOSIONES**UNE-EN 15188:2021**

Determinación de la tendencia a la autoinflamación de acumulaciones de polvo

Precio: 63 EUR

CTN 168 MAQUINARIA PARA PLÁSTICO Y CAUCHO**UNE-EN 12301:2020/AC:2021**

Maquinaria para plásticos y caucho. Calandras. Requisitos de seguridad

Precio: sin coste

CTN 172 INFANCIA**UNE 172020:2021**

Áreas de juego. Requisitos para la inspección de áreas de juego por parte de entidades de inspección

Precio: 61 EUR

CTN 198 SOSTENIBILIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN**UNE-EN 15643:2021**

Sostenibilidad en la construcción. Marco para la evaluación de los edificios y las obras de ingeniería civil. (Sustituye a: UNE-EN 15643-1:2012, UNE-EN 15643-2:2012, UNE-EN 15643-3:2012, UNE-EN 15643-4:2012, UNE-EN 15643-5:2018)

Precio: 72 EUR

CTN 201 APARAMENTA Y ACCESORIOS DE BAJA TENSIÓN ESPECIFICACION UNE 0073:2021

Ensayo de impacto para instalación y uso para canales de instalación

Precio: 29 EUR

UNE-EN 50520:2021

Placas y cintas para la protección y señalización de los cables enterrados o los tubos enterrados en instalaciones subterráneas

Precio: 56 EUR

CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**UNE-EN IEC 62271-104:2021**

Aparamenta de alta tensión. Parte 104: Interruptores de corriente alterna para tensiones asignadas superiores a 52 kV

Precio: 84 EUR

CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS**UNE-EN IEC 61591:2021/A11:2021**

Extractores de humo de cocina. Métodos de medición de la aptitud para la función

Precio: 48 EUR

UNE-EN IEC 61591:2021

Extractores de humo de cocina. Métodos de medición de la aptitud para la función

Precio: 62 EUR

CTN 214 INSTALACIONES DE AYUDAS VISUALES AEROPORTUARIAS Y SISTEMAS ELÉCTRICOS ASOCIADOS**UNE-EN IEC 63067:2021**

Instalaciones de ayudas visuales y sistemas eléctricos asociados en aeródromos. Dispositivos de conexión. Requisitos generales y ensayos

Precio: 59 EUR

CTN 216 EFICIENCIA ENERGÉTICA, CAMBIO CLIMÁTICO Y ENERGÍAS RENOVABLES**UNE-EN ISO 14065:2021**

Principios generales y requisitos para los organismos que realizan la validación y la verificación de la información ambiental. (ISO 14065:2020). (Sustituye a: UNE-EN ISO 14065:2015)

Precio: 67 EUR

UNE-ISO/TS 14092:2021

Adaptación al cambio climático. Requisitos y orientación sobre la planificación de la adaptación para los gobiernos locales y las comunidades

Precio: 78 EUR

CTN 309 SERVICIOS**UNE-EN 17371-1:2021**

Prestación de servicios. Parte 1: Compra de servicios. Guía para la evaluación de la capacidad de los proveedores de servicios y evaluación de las propuestas de servicios

Precio: 62 EUR

CTN 320 CIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES**UNE-EN ISO/IEC 27701:2021**

Técnicas de seguridad. Extensión de las normas ISO/IEC 27001 e ISO/IEC 27002 para la gestión de privacidad de la información. Requisitos y directrices. (ISO/IEC 27701:2019)

Precio: 104 EUR

Normas Anuladas

NOVIEMBRE

CTN 56 MADERA Y CORCHO**UNE-EN 14915:2013+A1:2017**

Frisos y entablados de madera maciza. Características, requisitos y marcado

CTN 60 COMBUSTIBLES GASEOSOS E INSTALACIONES Y APARATOS DE GAS

UNE 60620-4:2005

Instalaciones receptoras de gas natural suministradas a presiones superiores a 5 bar. Parte 4: Líneas de distribución interior

UNE 60620-5:2005

Instalaciones receptoras de gas natural suministradas a presiones superiores a 5 bar. Parte 5: Grupos de regulación

UNE 60620-6:2005

Instalaciones receptoras de gas natural suministradas a presiones superiores a 5 bar. Parte 6: Criterios técnicos básicos para el control periódico de las instalaciones receptoras en servicio

CTN 62 BIENES DE EQUIPO INDUSTRIALES Y EQUIPOS A PRESIÓN

UNE-EN 13480-3:2017

Tuberías metálicas industriales. Parte 3: Diseño y cálculo

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

UNE 108230:1986

Sistemas de control de accesos de personas y objetos. Clasificación

CTN 201 APARAMENTA Y ACCESORIOS DE BAJA TENSIÓN

UNE-EN 50001:1972

Aparamenta industrial de baja tensión. Dimensiones, reglas generales. (Ratificada por AENOR en septiembre de 1994)

CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA

UNE 21333:1996

Condensadores de acoplamiento y divisores capacitivos

UNE-EN 50129:2005

Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de comunicación, señalización y procesamiento. Sistemas electrónicos relacionados con la seguridad para la señalización

UNE-EN 50129:2005 CORR:2010

Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de comunicación, señalización y procesamiento. Sistemas electrónicos relacionados con la seguridad para la señalización

UNE-EN 50504:2008

Validación de los equipos de soldadura por arco. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2008)

CTN 205 LÁMPARAS Y EQUIPOS ASOCIADOS

UNE-EN 61167:2016

Lámparas de halogenuros metálicos. Especificaciones de funcionamiento. (Ratificada por AENOR en julio de 2016)

CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

UNE-EN 50341-2-20:2015

Líneas eléctricas aéreas de más de 45 kV en corriente alterna. Parte 2-20: Aspectos Normativos Nacionales para Estonia (basados en la norma EN 50341-1-2012) (Ratificada por AENOR en abril de 2015)

CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS

UNE-EN 60512-1:2003

Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 1: Generalidades

UNE-EN 843-4:2005

Cerámicas técnicas avanzadas. Cerámicas monolíticas. Propiedades mecánicas a temperatura ambiente. Parte 4: Ensayos de dureza Vickers, Knoop y Rockwell superficial. (Ratificada por AENOR en julio de 2005)

UNE-EN 14186:2007

Cerámicas técnicas avanzadas. Propiedades mecánicas de los compuestos cerámicos a temperatura ambiente. Determinación de las propiedades de elasticidad por un método ultrasónico. (Ratificada por AENOR en enero de 2008)

Normas Ratificadas

Fecha de Disponibilidad (DAV)

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

DICIEMBRE

CTN 25 APLICACIONES FERROVIARIAS

UNE-CEN/TR 17696:2021

Aplicaciones ferroviarias. Mantenimiento de vehículos. Guía para la identificación y gestión de componentes críticos de seguridad para vehículos ferroviarios (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2021-10-27**

CTN 28 MATERIAL AEROESPACIAL

UNE-EN 2755:2021

Material aeroespacial. Rotulas esféricas planas en acero resistente a la corrosión con camisa autolubrificante. Cargas elevadas a temperatura ambiente. Especificación técnica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) Sustituye a: UNE-EN 2755:2009 (Ratificada) **2021-11-17**

UNE-EN 4613:2021

Material aeroespacial. Rótulas esféricas planas en acero resistente a la corrosión con camisa autolubrificante, serie estrecha. Dimensiones y cargas. Series en pulgadas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) Sustituye a: UNE-EN 4613:2009 (Ratificada) **2021-10-27**

UNE-EN 4614:2021

Material aeroespacial. Rótulas esféricas planas en acero resistente a la corrosión con camisa autolubrificante, serie ancha. Dimensiones y cargas. Series en pulgadas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2021-10-27**

Sustituye a: UNE-EN 4614:2009 (Ratificada)

UNE-EN 16602-70-16:2021

Aseguramiento de los productos espaciales. Adhesión adhesiva para aplicaciones en naves espaciales y lanzaderas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2021-10-27**

CTN 59 INDUSTRIAS DEL CUERO, CALZADO Y DERIVADOS**UNE-CEN ISO/TR 16178:2021**

Calzado. Sustancias críticas potencialmente presentes en calzado y componentes de calzado. Listas de sustancias químicas críticas (ISO/TR 16178:2021). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) Sustituye a: UNE-CEN ISO/TR 16178:2013 IN **2021-10-06**

CTN 77 MEDIO AMBIENTE**UNE-EN 15216:2021**

Matrices sólidas ambientales. Determinación del total de sólidos disueltos (TDS) en agua y eluatos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) Sustituye a: UNE-EN 15216:2008 **2021-10-20**

CTN 82 METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN**UNE-EN 61010-031:2015/A11:2021**

Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 031: Requisitos de seguridad para sondas manuales para medidas y ensayos eléctricos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2021-11-12**

UNE-EN 61010-031:2015/A1:2021

Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 031: Requisitos de seguridad para sondas manuales para medidas y ensayos eléctricos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2021-11-12**

UNE-EN 62586-2:2017/A1:2021

Medida de la calidad de suministro en los sistemas de suministro de energía. Parte 2: Ensayos funcionales y requisitos de incertidumbre. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2021-10-22**

UNE-EN IEC 61010-2-011:2021

Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-011: Requisitos particulares para equipos de refrigeración (Ratificada

por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2021-11-19**

UNE-EN IEC 61010-2-011:2021/A11:2021

Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-011: Requisitos particulares para equipos de refrigeración (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2021-11-19**

UNE-EN IEC 61010-2-032:2021

Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-032: Requisitos particulares para sensores de corriente de mano y manipulados con la mano para ensayos y medidas eléctricas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2021-11-12**

UNE-EN IEC 61010-2-032:2021/A11:2021

Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-032: Requisitos particulares para sensores de corriente de mano y manipulados con la mano para ensayos y medidas eléctricas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2021-11-12**

UNE-EN IEC 61010-2-033:2021

Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-033: Requisitos particulares para multimetros de mano y otros medidores, para uso doméstico y profesional, con capacidad de medir la tensión de la red (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2021-11-12**

UNE-EN IEC 61010-2-033:2021/A11:2021

Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-033: Requisitos particulares para multimetros de mano y otros medidores, para uso doméstico y profesional, con capacidad de medir la tensión de la red (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2021-11-12**

CTN 92 AISLAMIENTO TÉRMICO**UNE-EN ISO 7345:2018**

Comportamiento térmico de edificios y componentes de edificios. Magnitudes físicas y definiciones. (ISO 7345:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) Sustituye a: UNE-EN ISO 7345:1996 **2018-04-04**

CTN 100 CLIMATIZACIÓN**UNE-EN 14908-8:2021**

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 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2021-09-01**

UNE-EN 14908-9:2021

Comunicación de datos abierta en automatización, control y gestión de edificios. Protocolo de control de red. Parte 9: Comunicación inalámbrica en bandas ISM. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2021-09-01**

CTN 104 MATERIALES IMPERMEABILIZANTES PARA LA CONSTRUCCIÓN Y GEOSINTÉTICOS

UNE-CEN/TS 17659:2021

Directrices de diseño para sistemas de impermeabilización de techos fijados mecánicamente (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2021-11-10

CTN 129 SISTEMAS DE DIAGNÓSTICO IN VITRO Y LABORATORIO CLÍNICO

UNE-EN ISO 16256:2021

Ensayos de laboratorio clínico y sistemas de ensayo de diagnóstico in vitro. Método de referencia de microdilución en medio líquido para ensayos in vitro de la actividad de agentes antimicrobianos contra hongos levaduriformes que causan enfermedades infecciosas. (ISO 16256:2021). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2021-10-27

CTN 133 TELECOMUNICACIONES

UNE-EN 301492-1 V1.1.2 *

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicio suplementario de autenticación de terminal inalámbrico. Parte 1: Especificación de la Estructura de la Serie de Pruebas y del Objeto de la Prueba (TSS&TP) para el punto de entrada del servicio b de la VPN. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2000-12-04

UNE-EN 301492-2 V1.1.1 *

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicio suplementario de autenticación de terminal inalámbrico. Parte 2: Conjunto de pruebas abstractas (ATS) y formulario de información parcial suplementaria de implementación de protocolos para pruebas (PIXIT) para el punto de entrada del servicio b de la VPN (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2000-12-22

UNE-EN 301492-2 V1.2.1 *

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicio suplementario de autenticación de terminal inalámbrico. Parte 2: Conjunto de pruebas abstractas (ATS) y formulario de información parcial suplementaria de implementación de protocolos para pruebas (PIXIT) para el punto de entrada del servicio b de la VPN (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2002-01-31

UNE-EN 301503 V8.3.1 *

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Interfaz de radio móvil. Especificación de la capa 3. Protocolo de control de recursos de radio (GSM 04.18 versión 8.3.1 Edición 1999) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2000-10-05

UNE-EN 301503 V8.4.1 *

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Interfaz de radio móvil. Especificación de la capa 3. Protocolo de control de recursos de radio (GSM 04.18 versión 8.4.1 Edición 1999) (Ratificada por la

Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2000-10-17

UNE-EN 301545-2 V1.3.1 *

Radiodifusión de Vídeo Digital (DVB); Sistema de satélite interactivo DVB de segunda generación (DVB-RCS2); Parte 2: Norma para capas inferiores de satélite (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2020-07-29

UNE-EN 301549 V3.1.1 *

Requisitos de accesibilidad para productos y servicios TIC. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2019-11-06

UNE-EN 301575 V1.1.1 *

Ingeniería de Equipo (EE). Método de medición del consumo de energía de los equipos en las instalaciones del cliente (CPE) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2012-05-14

UNE-EN 301614-1 V1.1.2 *

Telecomunicaciones Digitales Mejoradas sin cordón (DECT). Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Interconexión DECT/RDSI para la configuración de sistemas intermedios. Parte 1: Resumen de la especificación de la prueba del perfil (PTS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

1999-02-17

UNE-EN 301614-2 V1.1.2 *

Telecomunicaciones Digitales Mejoradas sin cordón (DECT). Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Interconexión DECT/RDSI para la configuración de sistemas intermedios. Parte 2: Especificación de pruebas específicas de perfiles (PSTS) para terminación portátil de radio (PT). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

1999-02-17

UNE-EN 301614-3 V1.1.2 *

Telecomunicaciones Digitales Mejoradas sin cordón (DECT). Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Interconexión DECT/RDSI para la configuración de sistemas intermedios. Parte 3: Especificación de pruebas específicas de perfiles (PSTS) para terminación fija de radio (FT). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

1999-02-17

UNE-EN 301655 V1.1.1 *

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Especificación, modelos funcionales y flujos de información. Servicios suplementarios de interrupción de prioridad de llamada y protección de interrupción de prioridad de llamada [ISO/IEC 15991 (1998) modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

1999-08-25

UNE-EN 301655 V1.2.1 *

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Especificación, modelos funcionales y flujos de información. Servicios suplementarios de interrupción de prioridad de llamada y protección de interrupción de prioridad de llamada [ISO/IEC 15991 (2003) modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2004-01-06

UNE-EN 301656 V1.1.1 *

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicios suplementarios de interrupción de prioridad de llamada y protección de interrupción de prioridad de llamada [ISO/IEC 15992 (1998) modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

1999-08-25**UNE-EN 301656 V1.2.1 ***

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicios suplementarios de interrupción de prioridad de llamada y protección de interrupción de prioridad de llamada [ISO/IEC 15992 (2003) modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2004-01-06**UNE-EN 301657 V1.1.1 ***

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Especificación, modelos funcionales y flujos de información. Movilidad de usuario privado (PUM). Características de red adicionales para la gestión de llamadas (ANFs). [ISO/IEC 17877 (2000), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2000-10-23**UNE-EN 301657 V1.2.1 ***

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Especificación, modelos funcionales y flujos de información. Movilidad de usuario privado (PUM). Características de red adicionales para la gestión de llamadas (ANFs). [ISO/IEC 17877 (2000), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2003-06-16**UNE-EN 301668-1 V1.1.3 ***

Red inteligente (IN). Extensión del conjunto 1 de capacidad de red inteligente (CS1). Protocolo de aplicación de red inteligente (INAP). Parte 1: Especificación del Protocolo para CAMEL fase 2. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2000-07-25**UNE-EN 301668-2 V1.1.3 ***

Red inteligente (IN). Extensión del conjunto 1 de capacidad de red inteligente (CS1). Protocolo de aplicación de red inteligente (INAP). Parte 2: Especificación del formulario de la declaración de conformidad de la implementación del protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2000-07-25**UNE-EN 301669 V1.1.1 ***

Sistemas de Radio Fija. Equipos punto a punto. Sistemas de radio digital de alta capacidad portadores de STM-4 en dos canales de 40 MHz o 2 x STM-1 en un canal de 40 MHz con disposición de canal alternada. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2000-06-20**UNE-EN 301669 V1.2.1 ***

Sistemas de Radio Fija. Equipos punto a punto. Sistemas de radio digital de alta capacidad portadores de STM-4 en dos canales de 40 MHz o 2 x STM-1 en un canal de 40 MHz con disposición de canal alternada.

(Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2001-02-22**UNE-EN 301692 V2.0.2 ***

Movilidad de terminal inalámbrico (CMT). Paquete de funciones 1 (FP1) para fase 2+. Datos de circuitos conmutados. Descripción del servicio (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2000-05-29**UNE-EN 301704 V7.1.1 ***

Sistema de comunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Transcodificación de voz adaptada a multifrecuencia (AMR) (GSM 06.90 versión 7.1.1 edición 1998) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

1999-12-16**UNE-EN 301704 V7.2.1 ***

Sistema de comunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Transcodificación de voz adaptada a multifrecuencia (AMR) (GSM 06.90 versión 7.2.1 edición 1998) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2000-05-09**UNE-EN 301705 V7.0.2 ***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM). Sustitución y suspensión automática de cuadros perdidos para canales de tráfico de voz adaptados a multifrecuencia (AMR) (GSM 06.91 versión 7.0.2 edición 1998) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

1999-12-16**UNE-EN 301705 V7.1.1 ***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM). Sustitución y suspensión automática de cuadros perdidos para canales de tráfico de voz adaptados a multifrecuencia (AMR) (GSM 06.91 versión 7.1.1 edición 1998) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2000-05-09**UNE-EN 301709 V7.0.2 ***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM). Adaptación de enlace (GSM 05.09 versión 7.0.2 edición 1998) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

1999-12-16**UNE-EN 301709 V7.2.1 ***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM). Adaptación de enlace (GSM 05.09 versión 7.2.1 edición 1998) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2000-10-05**UNE-EN 301709 V8.0.1 ***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM). Adaptación de enlace (GSM 05.09 versión 8.0.1 edición 1998) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2000-10-05**UNE-EN 301710 V7.0.2 ***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM). Señalización usuario a usuario (UUS). Estado 2 (GSM 03.87 versión 7.0.2, edición 1998)

(Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **1999-12-17**

UNE-EN 301711 V7.0.2 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM). Señalización usuario a usuario (UUS). Estado 3 (GSM 04.87 versión 7.0.2, edición 1998) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **1999-12-16**

UNE-EN 301712 V7.1.1 *

Sistema de comunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Voz adaptada a multifrecuencia (AMR). Código ANSI-C para la codificación de la voz AMR (GSM 06.73 versión 7.1.1 edición 1998) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2000-01-06**

UNE-EN 301712 V7.2.1 *

Sistema de comunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Voz adaptada a multifrecuencia (AMR). Código ANSI-C para la codificación de la voz AMR (GSM 06.73 versión 7.2.1 edición 1998) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2000-05-09**

UNE-EN 301712 V7.3.1 *

Sistema de comunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Voz adaptada a multifrecuencia (AMR). Código ANSI-C para la codificación de la voz AMR (GSM 06.73 versión 7.3.1 edición 1998) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2000-07-05**

UNE-EN 301712 V7.4.1 *

Sistema de comunicaciones digitales celulares (Fase 2+) (GSM). Voz adaptada a multifrecuencia (AMR). Código ANSI-C para la codificación de la voz AMR (GSM 06.73 versión 7.4.1 edición 1998) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2000-09-29**

UNE-EN 301713 V7.0.3 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM). Secuencia de pruebas para la codificación de voz adaptada a multifrecuencia (AMR) (GSM 06.74 versión 7.0.3 Edición 1998) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2000-10-05**

UNE-EN 301715 V7.0.2 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM). Soporte de portabilidad de números móviles (MNP). Descripción del servicio. Etapa 1 (GSM 02.66 versión 7.0.2 Edición 1998) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **1999-12-29**

UNE-EN 301716 V7.3.1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2+) (GSM). Soporte de portabilidad de números móviles (MNP). Realización técnica. Etapa 2 (GSM 03.66 versión 7.3.1 Edición 1998) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2000-10-10**

UNE-EN 301765 V1.1.1 *

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Requisitos funcionales para conexiones entre PINX en modo circuito estático. [ISO/IEC 14474 (1998) modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2000-08-24**

UNE-EN 301775 V1.1.1 *

Radiodifusión de video digital (DVB). Especificación para el transporte de datos de información de supresión vertical (VBI) en flujos de bits DVB (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2000-11-27**

UNE-EN 301775 V1.2.1 *

Radiodifusión de video digital (DVB). Especificación para el transporte de datos de información de supresión vertical (VBI) en flujos de bits DVB (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2003-05-27**

UNE-EN 301785 V1.1.1 *

Sistemas de radio fija. Equipo punto a punto. Parámetros para los sistemas de radio de paquetes de datos para la transmisión de señales digitales que operan en un rango de frecuencia de 23, 26, 28 o 38 GHz (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2001-04-18**

UNE-EN 301785 V1.2.1 *

Sistemas de radio fija. Equipo punto a punto de paquetes de datos. Parámetros para los sistemas de radio con interfaces de paquetes de datos para la transmisión de señales digitales que operan en un rango de frecuencia de 7, 8, 13, 15, 18, 23, 26, 28, 32, 38, 52 o 55 GHz (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2002-02-15**

UNE-EN 301786 V1.1.2 *

Sistemas de radio fija. Equipo punto a punto. Parámetros para los sistemas de radio digital para la transmisión de señales digitales que operan a 52 GHz (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2001-05-15**

UNE-EN 301786 V1.2.1 *

Sistemas de radio fija. Equipo punto a punto. Parámetros para los sistemas de radio digital para la transmisión de señales digitales que operan a 52 GHz (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2001-08-07**

UNE-EN 301787 V1.1.1 *

Sistemas de radio fija. Equipo punto a punto. Parámetros para los sistemas de radio para la transmisión de señales digitales Sub-STM-0 que operan en la banda de frecuencia de 18 GHz (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2001-04-18**

UNE-EN 301790 V1.2.2 *

Radiodifusión de video digital (DVB). Canal de interacción para sistemas de distribución por satélite (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2000-12-01**

UNE-EN 301790 V1.3.1 *

Radiodifusión de video digital (DVB). Canal de interacción para sistemas de distribución por satélite (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2003-03-10**

UNE-EN 301790 V1.4.1 *

Radiodifusión de video digital (DVB). Canal de interacción para sistemas de distribución por satélite (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2005-09-05**

UNE-EN 301790 V1.5.1 *

Radiodifusión de video digital (DVB). Canal de interacción para sistemas de distribución por satélite (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2009-05-13**

UNE-EN 301810 V1.1.1 *

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Movilidad de usuario privado (PUM). Características de red adicionales (ANFs) para la gestión de llamadas. [ISO/IEC 17878 (2000), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2000-10-23**

UNE-EN 301810 V1.2.1 *

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Movilidad de usuario privado (PUM). Característica de red adicional (ANF) para la gestión de llamadas. [ISO/IEC 17878 (2003), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2004-01-06**

UNE-EN 301811-1-1 V1.1.1 *

Redes de Acceso por Radio de Banda Ancha (BRAN). HIPERLAN Tipo 2. Pruebas de conformidad para la capa de convergencia basada en paquetes; Parte 1: Parte común; Subparte 1: Formulario del Enunciado de Conformidad de Realización de Protocolo (PICS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2001-01-30**

UNE-EN 301811-1-2 V1.1.1 *

Redes de Acceso por Radio de Banda Ancha (BRAN). HIPERLAN Tipo 2. Pruebas de conformidad para la capa de convergencia basada en paquetes; Parte 1: Parte común; Subparte 2: Especificación para el usuario de la Estructura de la Serie de Pruebas y del Objeto de la Prueba (TSS&TP) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2001-01-30**

UNE-EN 301811-1-3 V1.1.1 *

Redes de Acceso por Radio de Banda Ancha (BRAN). HIPERLAN Tipo 2. Pruebas de conformidad para la capa de convergencia basada en paquetes; Parte 1: Parte común; Subparte 3: Especificación para el conjunto de pruebas abstractas (ATS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2001-01-30**

UNE-EN 301815-1 V1.1.1 *

Red Digital de Servicios Integrados en Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del sistema de señalización de abonados digitales N° 2 (DSS2). Indicación de la clase de calidad de servicio y de los parámetros en el establecimiento de la llamada/conexión. Parte 1: Especificación

de protocolo [Recomendaciones ITU-T Q.2965.1 (1999) y Q.2965.2 (1999), modificadas] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2000-12-04**UNE-EN 301815-2 V1.1.1 ***

Red Digital de Servicios Integrados en Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del sistema de señalización de abonados digitales N° 2 (DSS2). Indicación de la clase de calidad de servicio y de los parámetros en el establecimiento de la llamada/conexión. Parte 2: Formulario de especificación de la declaración de conformidad de implementación del protocolo (PICS). [Recomendaciones ITU-T Q.2965.1B (2000) y Q.2965.2 (2000), modificadas] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2002-07-16**

UNE-EN 301815-3 V1.1.1 *

Red Digital de Servicios Integrados en Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del sistema de señalización de abonados digitales N° 2 (DSS2). Indicación de la clase de calidad de servicio y de los parámetros en el establecimiento de la llamada/conexión. Parte 3: Especificación para el usuario de la Estructura de la Serie de Pruebas y del Objeto de la Prueba (TSS&TP) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2002-10-15**

UNE-EN 301815-4 V1.1.1 *

Red Digital de Servicios Integrados en Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del sistema de señalización de abonados digitales N° 2 (DSS2). Indicación de la clase de calidad de servicio y de los parámetros en el establecimiento de la llamada/conexión. Parte 4: Especificación para el usuario de la Sucesión de Pruebas Abstractas (ATS) y del Informe suplementario de implementación de protocolo parcial para pruebas (PIXIT) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2002-10-15**

UNE-EN 301815-5 V1.1.1 *

Red Digital de Servicios Integrados en Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del sistema de señalización de abonados digitales N° 2 (DSS2). Indicación de la clase de calidad de servicio y de los parámetros en el establecimiento de la llamada/conexión. Parte 5: Especificación para la red de la Estructura de la Serie de Pruebas y del Objeto de la Prueba (TSS&TP) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2002-10-15**

UNE-EN 301815-6 V1.1.1 *

Red Digital de Servicios Integrados en Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del sistema de señalización de abonados digitales N° 2 (DSS2). Indicación de la clase de calidad de servicio y de los parámetros en el establecimiento de la llamada/conexión. Parte 6: Especificación para la red de la Sucesión de Pruebas Abstractas (ATS) y del Informe suplementario de implementación de protocolo parcial para pruebas (PIXIT) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2002-10-15**

UNE-EN 301816-1 V1.1.1 *

Red Digital de Servicios Integrados en Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo de señalización de Tipo 2 AAL. Capacidad de señalización 1. Parte 1: Especificación de

protocolo [Recomendación ITU-T Q.2630.1 (1999), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2000-11-27**

UNE-EN 301816-2 V1.1.1 *

Red Digital de Servicios Integrados en Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo de señalización de Tipo 2 AAL. Capacidad de señalización 1. Parte 2: Formulario de especificación de la declaración de conformidad de implementación del protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2001-09-11**

UNE-EN 301816-3 V1.1.1 *

Red Digital de Servicios Integrados en Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo de señalización de Tipo 2 AAL. Capacidad de señalización 1. Parte 3: Especificación de la estructura de pruebas abstractas y propósitos de pruebas (TSS&TP). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2001-09-11**

UNE-EN 301816-4 V1.1.2 *

Red Digital de Servicios Integrados en Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo de señalización de Tipo 2 AAL. Capacidad de señalización 1. Parte 4: Especificación del conjunto de pruebas abstractas (ATS) e información extra para pruebas de implementación de protocolo parcial (PIXIT). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2002-04-09**

UNE-EN 301819 V1.1.1 *

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Especificación, modelos funcionales y flujos de información. Información común de la Característica de red adicional (ANF) [ISO/IEC 15771 (1998), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2000-10-23**

UNE-EN 301820 V1.1.1 *

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Información común de la Característica de red adicional (ANF) [ISO/IEC 15772 (1998), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2000-10-23**

UNE-EN 301820 V1.2.1 *

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Información común de la Característica de red adicional (ANF) [ISO/IEC 15772 (2003), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2004-01-06**

UNE-EN 301821 V1.1.1 *

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Movilidad de usuario privado (PUM). Servicio suplementario de registro [ISO/IEC 17876 (2000), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2000-10-23**

UNE-EN 301821 V1.2.1 *

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Movilidad de usuario privado (PUM). Servicio suplementario de registro [ISO/

IEC 17876 (2003), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2004-01-06**

UNE-EN 301823-1-1 V1.1.1 *

Redes de Acceso por Radio de Banda Ancha (BRAN). HIPERLAN Tipo 2. Pruebas de conformidad para el protocolo de control del enlace de datos (DLC). Parte 1: Función básica de transporte de datos. Subparte 1: Formulario del Enunciado de Conformidad de Realización de Protocolo (PICS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2001-01-30**

UNE-EN 301823-1-2 V1.1.1 *

Redes de Acceso por Radio de Banda Ancha (BRAN). HIPERLAN Tipo 2. Pruebas de conformidad para el protocolo de control del enlace de datos (DLC). Parte 1: Función básica de transporte de datos. Subparte 2: Especificación para el usuario de la Estructura de la Serie de Pruebas y del Objeto de la Prueba (TSS&TP) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2001-01-30**

UNE-EN 301823-1-3 V1.1.1 *

Redes de Acceso por Radio de Banda Ancha (BRAN). HIPERLAN Tipo 2. Pruebas de conformidad para el protocolo de control del enlace de datos (DLC). Parte 1: Función básica de transporte de datos. Subparte 3: Especificación para el conjunto de pruebas abstractas (ATS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2001-01-30**

UNE-EN 301823-2-1 V1.1.1 *

Redes de Acceso por Radio de Banda Ancha (BRAN). HIPERLAN Tipo 2. Pruebas de conformidad para el protocolo de control del enlace de datos (DLC). Parte 2: Subcapa de control de radioenlaces (RLC). Subparte 1: Formulario de la declaración de Conformidad de Realización de Protocolo (PICS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2001-01-30**

UNE-EN 301823-2-2 V1.1.1 *

Redes de Acceso por Radio de Banda Ancha (BRAN). HIPERLAN Tipo 2. Pruebas de conformidad para el protocolo de control del enlace de datos (DLC). Parte 2: Subcapa de control de radioenlaces (RLC). Subparte 2: Especificación para el usuario de la Estructura de la Serie de Pruebas y del Objeto de la Prueba (TSS&TP) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2001-01-30**

UNE-EN 301823-2-3 V1.1.1 *

Redes de Acceso por Radio de Banda Ancha (BRAN). HIPERLAN Tipo 2. Pruebas de conformidad para el protocolo de control del enlace de datos (DLC). Parte 2: Subcapa de control de radioenlaces (RLC). Subparte 3: Especificación para el conjunto de pruebas abstractas (ATS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2001-01-30**

UNE-EN 301824 V1.1.1 *

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Especificación, modelos funcionales y flujos de información. Servicio suplementario de registro de ubicación de terminal inalámbrico y característica de red adicional

de intercambio de información de terminal inalámbrico [ISO/IEC 15428 (1999) modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2003-06-16**

UNE-EN 301825 V1.1.1 *

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicio suplementario de registro de ubicación de terminal inalámbrico y característica de red adicional (ANF) de intercambio de información de terminal inalámbrico [ISO/IEC 15429 (2003) modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2004-01-06

UNE-EN 301826 V1.1.1 *

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Especificación, modelos funcionales y flujos de información. Características de red adicional de gestión de llamadas de terminal inalámbrico [ISO/IEC 15430 (1999) modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2003-06-16

UNE-EN 301827 V1.1.1 *

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Características de red adicional de gestión de llamadas de terminal inalámbrico [ISO/IEC 15431 (2003) modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2004-01-06

UNE-EN 301828 V1.1.1 *

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Especificación, modelos funcionales y flujos de información. Servicios suplementarios de autenticación de terminales inalámbricos [ISO/IEC 15432 (1999) modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2003-06-16

UNE-EN 301829 V1.1.1 *

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicios suplementarios de autenticación de terminales inalámbricos [ISO/IEC 15433 (2003), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2004-01-06

UNE-EN 301841-2 V1.1.1 *

Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Radioenlaces Digitales VHF aire-tierra (VDL) Modo 2. Características técnicas y métodos de medida para equipos con base en tierra. Parte 2: Capas superiores (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2004-03-29

UNE-EN 301841-2 V1.2.1 *

Radioenlaces Digitales VHF aire-tierra (VDL) Modo 2; Características técnicas y métodos de medida para equipos con base en tierra; Parte 2: Capas superiores (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2019-05-29

UNE-EN 301848-1 V1.1.1 *

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de señalización N° 7 (SS7). Control de llamada independiente del portador (BICC). Procedimientos de

señalización en una red troncal ATM/IP/... Conjunto de capacidades 1 (CS1). Parte 1: Especificación del protocolo (Recomendaciones Q.1901 y Q.765.5 de la UIT-T, modificadas) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2001-02-13

UNE-EN 301850-1 V1.1.1 *

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de señalización N° 7 (SS7). Parte del usuario de la RDSI (ISUP). Mecanismo de transporte de aplicación. Soporte del protocolo de direccionamiento y transporte genéricos. Parte 1: Especificación del protocolo (Recomendación Q.765.4 de la UIT-T, modificada) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2001-02-13

UNE-EN 301907 V1.1.1 *

Redes corporativas de telecomunicaciones (CN). Señalización intrarredes entre QSIG y H.323. Servicios suplementarios de transferencia de llamada (ISO/IEC 21410 (2001), modificada). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2004-01-06

UNE-EN 301908-10 V4.3.1 *

Redes celulares IMT. Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. Parte 10: Estaciones base (BS), repetidores y equipos de usuario de redes celulares de tercera generación IMT-2000. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2021-11-10

UNE-EN 301914 V1.1.1 *

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Uso de QSIG en el punto de referencia C entre un PINX y una red de interconexión. [ISO/IEC 20161 (2001), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2004-01-06

UNE-EN 301918 V1.1.1 *

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Especificación, modelos funcionales y flujos de información. Servicio suplementario de transferencia de llamadas en un solo paso. [ISO/IEC 19459 (2001) modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2003-06-16

UNE-EN 301919 V1.1.1 *

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicio suplementario de transferencia de llamadas en un solo paso [ISO/IEC 19460 (2003) modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2004-01-06

UNE-EN 301920 V1.1.1 *

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Especificación, modelos funcionales y flujos de información. Servicio suplementario de diálogo simple [ISO/IEC 21407 (2001) modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2003-06-16

UNE-EN 301921 V1.1.1 *

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicio suplementario de diálogo simple [ISO/IEC 21408 (2003) modificada]

(Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2004-01-06**

UNE-EN 301922 V1.1.1 *

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Especificación, modelos funcionales y flujos de información. Características de red adicionales para la identificación de llamadas y enlace de llamadas (ANF). [ISO/IEC 21888 (2001), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2003-06-16

UNE-EN 301923 V1.1.1 *

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Características de red adicionales para la identificación de llamadas y enlace de llamadas (ANF). [ISO/IEC 21889 (2001), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2004-01-06

UNE-EN 301924 V1.1.1 *

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Funciones de mapeo para el empleo de conexiones en modo circuito a 64 kbit/s con submultiplexación a 8 kbit/s [ISO/IEC 17311 (2002) modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2002-09-23

UNE-EN 301925 V1.6.1 *

Transmisores y receptores radiotelefónicos para el servicio móvil marítimo que funcionan en bandas VHF. Características técnicas y métodos de medida. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2020-12-14

UNE-EN 301927 V1.1.1 *

Estaciones Terrenas y Sistemas de Satélite (SES). Cooperación Europea para la Normalización Espacial (ECSS). Interfaces de gestión de datos de software de satélite (SSDHI) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2003-02-25

UNE-EN 301929-1 V1.1.1 *

Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Transmisores y receptores VHF para estaciones costeras de GMDSS y otras aplicaciones en el servicio móvil marítimo. Parte 1: Características técnicas y métodos de medida. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2002-01-16

UNE-EN 301929-2 V1.1.1 *

Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Transmisores y receptores VHF para estaciones costeras de GMDSS y otras aplicaciones en el servicio móvil marítimo. Parte 2: Norma Europea (EN) armonizada, cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva RTTE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2002-01-16

UNE-EN 302217-1 V3.3.1 *

Sistemas Radioeléctricos fijos. Características y requisitos para equipos punto a punto y antenas. Parte 1: Descripción general, características comunes y requisitos no relacionados con el acceso al espectro radioeléctrico (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2021-10-20

UNE-EN 319102-1 V1.3.1 *

Firmas electrónicas e infraestructuras (ESI). Procedimientos para la creación y validación de firmas digitales AdES. Parte 1: Creación y validación. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2021-11-05

UNE-EN 319122-1 V1.2.1 *

Firmas electrónicas e infraestructuras (ESI). Firmas digitales CAdES. Parte 1: Bloques de construcción y firmas de referencia CAdES. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2021-10-21

UNE-EN 319411-2 V2.4.1 *

Firmas electrónicas e infraestructuras (ESI). Política y requisitos de seguridad para los proveedores de servicios de confianza que emiten certificados. Parte 2: Requisitos para los proveedores de servicios de confianza que emiten certificados cualificados de la UE (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2021-11-12

UNE-EN 319412-4 V1.2.1 *

Firmas electrónicas e infraestructuras (ESI). Perfiles de certificados. Parte 4: Perfil de certificado para certificados de sitios web (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2021-11-12

CTN 139 TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES PARA LA SALUD

UNE-CEN ISO/TS 22703:2021

Informática sanitaria. Requisitos para las alertas de seguridad de medicamentos (ISO/TS 22703:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2021-10-20

UNE-EN ISO 27789:2021

Informática sanitaria. Auditorías de seguimiento de la historia clínica electrónica (ISO 27789:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) Sustituye a: UNE-EN ISO 27789:2013 (Ratificada)

2021-10-20

CTN 200 NORMAS BÁSICAS ELÉCTRICAS

UNE-EN IEC 62321-3-3:2021

Determinación de ciertas sustancias en productos electrotécnicos. Parte 3-3: Cribado de bifenilos polibromados, difenil éteres polibromados y ftalatos en polímeros por pirólisis (Py-GC-MS) o desorción térmica (TD-GC-MS) por cromatografía de gases-espectrometría de masas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2021-10-22

CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA

UNE-EN 60700-1:2015/A1:2021

Válvulas de tiristores para transmisión de energía en corriente continua de alta tensión (CCAT). Parte 1: Ensayos eléctricos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2021-10-22

UNE-EN IEC 61954:2021

Compensadores estáticos de potencia reactiva (SVC). Ensayo de válvulas de tiristores. (Ratificada por la

Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2021-11-12**

UNE-EN IEC 60086-5:2021

Pilas eléctricas. Parte 5: Seguridad de las pilas de electrolito acuoso. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2021-11-05**

UNE-EN IEC 62841-4-5:2021

Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 4-5: Requisitos particulares para tijeras de hierba. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2021-10-29**

UNE-EN IEC 62841-4-5:2021/A11:2021

Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 4-5: Requisitos particulares para tijeras de hierba. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2021-10-29**

CTN 205 LÁMPARAS Y EQUIPOS ASOCIADOS

UNE-EN IEC 62868-1:2021

Fuentes de luz de diodos orgánicos emisores de luz (OLED) para iluminación general. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales y ensayos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2021-11-05**

UNE-EN IEC 62868-2-1:2021

Paneles de diodos orgánicos emisores de luz (OLED) para iluminación general. Seguridad. Parte 2-1: Requisitos particulares para módulos OLED semi-integrados. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2021-11-05**

UNE-EN IEC 62868-2-2:2021

Paneles de diodos orgánicos emisores de luz (OLED) para iluminación general. Seguridad. Parte 2-2: Requisitos particulares para módulos OLED integrados. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2021-11-05**

CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

UNE-EN IEC 62271-101:2021/AC:2021-11

Aparata de alta tensión. Parte 101: Ensayos sintéticos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2021-11-19**

CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS

UNE-EN IEC 63244-1:2021

Dispositivos semiconductores. Dispositivos semiconductores para transferencia y carga inalámbrica de energía. Parte 1: Requisitos y especificaciones generales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2021-10-22**

UNE-EN IEC 63041-1:2021

Sensores piezoeléctricos. Parte 1: Especificaciones generales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2021-10-29**

UNE-EN 62044-3:2001/AC:2021-11

Núcleos de material magnético blando. Métodos de medida. Parte 3: Propiedades magnéticas para alto

nivel de excitación. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021)

2021-11-19

UNE-EN IEC 80001-1:2021

Aplicación de la gestión de riesgos para redes de TI que incorporan dispositivos médicos. Parte 1: Seguridad y efectividad en la implementación y uso de dispositivos médicos conectados o software sanitario conectado (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2021-10-29**

UNE-EN IEC 80601-2-26:2020/AC:2021-10

Equipos electromédicos. Parte 2-26: Requisitos particulares para la seguridad básica y el funcionamiento esencial de los electroencefalógrafos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2021-10-29**

UNE-EN 50689:2021

Seguridad de los productos láser. Requisitos particulares para productos láser de consumo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2021-11-05**

UNE-EN ISO 11807-1:2021

Óptica integrada. Vocabulario. Parte 1: Términos básicos y símbolos de las guías de onda ópticas (ISO 11807-1:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) Sustituye a: UNE-EN ISO 11807-1:2006 **2021-10-20**

UNE-EN ISO 11807-2:2021

Óptica integrada. Vocabulario. Parte 2: Términos usados para la clasificación (ISO 11807-2:2021). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) Sustituye a: UNE-EN ISO 11807-2:2007

2021-10-20

UNE-EN ISO 14881:2021

Óptica integrada. Interfaces. Parámetros aplicables a las propiedades de acoplamiento (ISO 14881:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) Sustituye a: UNE-EN ISO 14881:2007

2021-10-20

CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA

UNE-EN 50377-14-1:2021

Conjunto de conectores y componentes interconectados para uso en sistemas de comunicación de fibra óptica. Especificaciones de producto. Parte 14-1: Componentes conectores simplex y dúplex realizados a partir de enchufes simplex con férulas cilíndricas, de fibra monomodo categoría B1 o B6 según Norma EN 60793-2-50 para categoría C según Norma EN 61753-1. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2021-10-22**

UNE-EN IEC 61753-101-03:2021

Norma de funcionamiento de dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Parte 101-03: Sistemas de conducción de fibras para categoría OP. Entorno exterior protegido (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2021-11-05**

UNE-EN IEC 61753-111-09:2021

Norma de funcionamiento para dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Parte 111-09: Carcasa de sellado para categoría S. Subterráneo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2021-10-22**

UNE-EN IEC 61753-131-03:2021

Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componente pasivos. Norma de funcionamiento. Parte 131-03: Fibra mecánica monomodo para categoría OP. Entorno protegido al aire libre (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2021-11-12**

**CTN 215 EQUIPOS Y MÉTODOS DE MEDIDA
RELACIONADOS CON LOS CAMPOS
ELECTROMAGNÉTICOS EN EL ENTORNO HUMANO****UNE-EN 50527-2-3:2021**

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

neuroestimuladores implantables (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2021-10-29**

UNE-EN IEC/IEEE 62209-1528:2021

Procedimiento de medición para la evaluación de la tasa de absorción específica de la exposición humana a los campos de radiofrecuencia de los dispositivos de comunicación sin cable sujetos con la mano o fijados al cuerpo. Parte 1528: Modelos de cuerpo humano, instrumentación y procedimientos (rango de frecuencias de 4 MHz a 10 GHz). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021) **2021-11-19**

UNE-EN 1034-4:2021

Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 4: Máquinas de fabricación de pasta y sus instalaciones de carga. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2021.) Sustituye a: UNE-EN 1034-4:2006+A1:2010 **2021-11-17**

ISO

Committee Drafts (CD) registrados

Registrados en la Secretaría Central entre el 1 de noviembre de 2021 y el 1 de diciembre de 2021. Estos documentos están actualmente sometidos a consideraciones en los comités técnicos correspondientes.

IIW INTERNATIONAL INSTITUTE OF WELDING

ISO/CD TR 22824

Welding consumables — Predicted and measured FN in specifications — A position statement of the experts of IIW Commission IX

TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY

ISO/CD 5476

Ships and Marine Technology — Virtual reality and simulator training equipment and systems for lifesaving appliances and arrangements

ISO/CD 11347

Ships and marine technology — Large yachts — Measurement and assessment of the visual appearance of coatings

TC 17 STEEL

ISO/CD 630-5

Structural steels — Part 5: Technical delivery conditions for structural steels with improved atmospheric corrosion resistance

ISO/CD 630-6

Structural steels — Part 6: Technical delivery conditions for seismic-improved structural steels for building

ISO/CD 4998

Continuous hot-dip zinc-coated and zinc-iron alloy-coated carbon steel sheet of structural quality

TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES

ISO/CD 23230

Space systems — Paint materials and coatings — Processes, procedures, requirements

ISO/CD 23629-8

UAS Traffic Management (UTM) — Part 8: Remote identification

TC 22 ROAD VEHICLES

ISO/DTS 5385.2

Road vehicles — Anti-fog coating for exterior lighting applications — Specification

ISO/CD 15830-3

Road vehicles — Design and performance specifications for the WorldSID 50th percentile male side-impact dummy — Part 3: Mechanical requirements for electronic subsystems

TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

ISO/CD 21622-3.2

Irrigation techniques — Remote monitoring and control for irrigation — Part 3: Interoperability

TC 35 PAINTS AND VARNISHES

ISO/CD 2811-1

Paints and varnishes — Determination of density — Part 1: Pycnometer method

ISO/CD 8130-16

Coating powders — Part 16: Determination of density by liquid displacement in a measuring cylinder

TC 37 LANGUAGE AND TERMINOLOGY

ISO/CD 24617-14

Language resource management — Semantic annotation framework (SemAF) — Part 14: Spatial semantics

TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES

ISO/CD 3581

Welding consumables — Covered electrodes for manual metal arc welding of stainless and heat-resisting steels — Classification

ISO/DIS 12153

Welding consumables — Tubular cored electrodes for gas shielded and non-gas shielded metal arc welding of nickel and nickel alloys — Classification

TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS

ISO/CD 1401

Rubber hoses for agricultural spraying

ISO/CD 2398

Rubber hoses, textile-reinforced, for compressed air — Specification

ISO/CD 4641

Rubber hoses and hose assemblies for water suction and discharge — Specification

ISO/CD 5771

Rubber hoses and hose assemblies for transferring anhydrous ammonia — Specification

ISO/CD 6224

Thermoplastics hoses, textile-reinforced, for general-purpose water applications — Specification

ISO/CD 11346

Rubber, vulcanized or thermoplastic — Estimation of life-time and maximum temperature of use

ISO/CD 23337

Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of abrasion resistance using the Improved Lambourn test machine

Normalización Internacional

ISO/CD 7681

Natural rubber field latex — Determination of dry rubber content

TC 58 GAS CYLINDERS**ISO/DTR 13086-5**

Gas cylinders — Guidance for design of composite cylinders — Part 5: Impact testing of composite cylinders

TC 68 FINANCIAL SERVICES**ISO/CD 13491-2**

Financial services — Secure cryptographic devices (retail) — Part 2: Security compliance checklists for devices used in financial transactions

TC 69 APPLICATIONS OF STATISTICAL METHODS**ISO/DTR 22514-9.2**

Statistical methods in process management — Capability and performance — Part 9: Process capability statistics for characteristics defined by geometrical specifications

ISO/DTS 27878

Reproducibility of the LOD of binary methods in collaborative and in-house validation studies

TC 71 CONCRETE, REINFORCED CONCRETE AND PRE-STRESSED CONCRETE**ISO/CD 17785-3**

Testing methods for pervious concrete — Part 3: Resistance of Surface Degradation

ISO/CD 13315-3

Environmental management for concrete and concrete structures — Part 3: Production of concrete constituents and concrete

TC 84 DEVICES FOR ADMINISTRATION OF MEDICINAL PRODUCTS AND CATHETERS**ISO/CD 10555-1**

Intravascular catheters — Sterile and single-use catheters — Part 1: General requirements

ISO/CD 10555-4

Intravascular catheters — Sterile and single-use catheters — Part 4: Balloon dilatation catheters

TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION**ISO/CD 22188**

Monitoring for inadvertent movement and illicit trafficking of radioactive material

ISO/CD 24434-1

Radiological protection — Radiological monitoring for emergency workers and population following nuclear/radiological incidents — Part 1: General principles

TC 92 FIRE SAFETY**ISO/CD 23782**

Guidance on the requirement for large-scale test methods to represent fire threats in different full-scale fire scenarios

ISO/DTR 24679-5

Fire safety engineering — Performance of structures in fire — Part 5: Example of a timber building in Canada

TC 105 STEEL WIRE ROPES**ISO/CD 3444**

Stainless steel wire ropes

TC 110 INDUSTRIAL TRUCKS**ISO/CD 2328**

Industrial trucks — Hook-on type fork arms and fork arm carriages — Mounting dimensions

TC 119 POWDER METALLURGY**ISO/CD 4491-2**

Metallic powders — Determination of oxygen content by reduction methods — Part 2: Loss of mass on hydrogen reduction (hydrogen loss)

ISO/DTR 23867

Ultrasonic testing of hardmetals

TC 121 ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT**IEC/CD 80601-2-71**

Medical electrical equipment — Part 2-71: Particular requirements for the basic safety and essential performance of functional Near-Infrared Spectroscopy (NIRS) equipment

ISO/CD 7396-3

Medical gas pipeline systems — Part 3: Proportioning units for the production of synthetic medical air

ISO/CD 15002

Flow-metering devices for connection to terminal units of medical gas pipeline systems

TC 147 WATER QUALITY**ISO/DTS 7013**

Water quality — Guidance document on designing an interlaboratory trial for validation of analytical methods

TC 150 IMPLANTS FOR SURGERY**ISO/DTS 24560-1**

Tissue engineered medical products — MRI evaluation of cartilage — Part 1: Clinical evaluation of regenerative knee articular cartilage using delayed gadolinium-enhanced MRI of cartilage (dGEMRIC) and T2 mapping

TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS**ISO/CD 7054**

The wiping method for measurements of gases and particles on real structures and equipment

TC 159 ERGONOMICS**ISO/CD 25062**

Software engineering — Software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Common Industry Format (CIF) for usability test reports

TC 171 DOCUMENT MANAGEMENT APPLICATIONS**ISO/CD TS 8621**

Document management — Digital file format preservation — Selection criteria

ISO/CD TS 32003

Document management — Portable Document Format — Adding support of AES-GCM in PDF 2.0

ISO/CD TS 32004

Document management — Portable Document Format — Integrity protection in encrypted documents in PDF 2.0

ISO/CD TS 32005

Document management — Portable Document Format — PDF 1.7 and 2.0 structure namespace inclusion in ISO 32000-2

TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION**IEC/CD 63339**

Unified reference model for smart manufacturing

TC 202 MICROBEAM ANALYSIS**ISO/CD 14595**

Microbeam analysis — Electron probe microanalysis — Guidelines for the specification of certified reference materials (CRMs)

TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS**ISO/DTR 7872**

Intelligent transport systems — Mobility integration — Digital infrastructure service role and functional model for urban ITS service applications

ISO/CD 23375

Intelligent transport systems — Collision evasive lateral manoeuvre systems (CELM) — Performance requirements and test procedures

TC 207 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT**ISO/DTS 14074**

Environmental management — Life cycle assessment — Principles, requirements and guidelines for normalization, weighting and interpretation

TC 211 GEOGRAPHIC INFORMATION/GEOMATICS**ISO/CD 19160-2**

Addressing — Part 2: Assigning and maintaining addresses for objects in the physical world

TC 212 CLINICAL LABORATORY TESTING AND IN VITRO DIAGNOSTIC TEST SYSTEMS**ISO/CD 20658**

Medical laboratories — Requirements for collection and transport of samples

TC 213 DIMENSIONAL AND GEOMETRICAL PRODUCT SPECIFICATIONS AND VERIFICATION**ISO/CD 5059-1**

Geometrical product specifications (GPS) — Dimensional measuring equipment: inside micrometers — Part 1: Two-point inside micrometers — Design and metrological characteristics

ISO/DTR 16610-32

Geometrical product specifications (GPS) — Filtration — Part 32: Robust profile filters: Spline filters

ISO/DTR 23850

Geometrical Product Specification (GPS) — Association — Mathematical concepts

TC 215 HEALTH INFORMATICS**ISO/CD 18104**

Health informatics — Categorial structures for representation of nursing practice in terminological systems

ISO/CD 29585

Health informatics — Framework for healthcare and related data reporting

TC 224 DRINKING WATER, WASTEWATER AND STORMWATER SYSTEMS AND SERVICES**ISO/CD 24566-1**

Service activities relating to drinking water supply, wastewater and stormwater systems — Adaptation of water services to climate change impacts — Part 1: Assessment principles

TC 238 SOLID BIOFUELS**ISO/CD 17225-8**

Solid biofuels — Fuel specifications and classes — Part 8: Graded thermally treated and densified biomass fuels

TC 260 HUMAN RESOURCE MANAGEMENT**ISO/CD 30435**

Human Resource Management — Workforce Data Quality Standard

TC 268 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES**ISO/DTR 6030**

Smart community infrastructures — Disaster risk reduction — Survey results and gap analysis

ISO/DTS 37172

Smart community infrastructures — Data exchange and sharing for community infrastructures based on geographic information

TC 299 ROBOTICS**ISO/CD 18646-2**

Robotics — Performance criteria and related test methods for service robots — Part 2: Navigation

TC 304 HEALTHCARE ORGANIZATION MANAGEMENT**ISO/CD 6028**

Pandemic response — Self-symptom checker

JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY**ISO/IEC CD 9594-12**

Information technology — Open systems interconnection — Part 12: The Directory: Public key infrastructure establishment and maintenance

ISO/IEC DTR 29119-13

Software and systems engineering — Software testing — Part 13: Guidelines for the use of ISO/IEC/IEEE 29119 in the testing of biometric systems

ISO/IEC CD 24789-1.4

Identification cards — Card service life — Part 1: Application profiles and requirements

ISO/IEC CD 24789-2.4

Identification cards — Card service life — Part 2: Methods of evaluation

ISO/IEC 24760-1:2019/CD Amd 1

IT Security and Privacy — A framework for identity management — Part 1: Terminology and concepts — Amendment 1

ISO/IEC CD 27006-1.2

Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems — Part 1: General

ISO/IEC CD TR 27563

Impact of security and privacy in artificial intelligence

ISO/IEC CD 23001-11

Information technology — MPEG systems technologies — Part 11: Energy-efficient media consumption (green metadata)

ISO/IEC 23090-2:2021/CD Amd 1

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 2: Omnidirectional media format — Amendment 1: VVC Support and other improvements

ISO/IEC DIS 23090-15/CD Amd 1

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 15: Conformance testing for versatile video coding — Amendment 1: Operation range extensions

ISO/IEC CD 23093-4

Information technology — Internet of media things — Part 4: Reference software and conformance

ISO/IEC CD 39075

Information Technology — Database Languages — GQL

ISO/IEC CD 4932

Information technology — Learning, education and training — Access For All Metadata: Accessibility Core Terms (AfA-core-terms)

Draft International Standards (DIS) circulados

Periodo comprendido entre el 1 de noviembre de 2021 y 1 de diciembre de 2021. Estos documentos han obtenido un consenso en el seno de sus comités correspondientes y están sometidos a los organismos miembros para su votación hasta la fecha indicada.

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

TC 2 FASTENERS

ISO/DIS 7380-1

Fasteners — Button head screws with reduced loadability — Part 1: Hexagon socket button head screws (Revision of ISO 7380-1:2011) **2022-02-07**

ISO/DIS 7380-2

Fasteners — Button head screws with reduced loadability — Part 2: Hexagon socket button head screws with collar (Revision of ISO 7380-2:2011) **2022-02-07**

ISO/DIS 14581

Fasteners — Hexalobular socket countersunk flat head screws (common head style) with reduced loadability (Revision of ISO 14581:2013) **2022-02-08**

TC 6 PAPER, BOARD AND PULPS

ISO/DIS 3688

Pulps — Preparation of laboratory sheets for the measurement of optical properties (Revision of ISO 3688:1999) **2022-02-09**

ISO/DIS 24118-1

Paper and board — Stylus contact method — Part 1: Determination of surface roughness **2022-02-10**

TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY

ISO/DIS 23780-1

Ships and marine technology — Procedure for testing the performance of continuous monitoring TRO sensors used in ships — Part 1: DPD sensors **2022-02-08**

ISO/DIS 24132

Ships and marine technology — Design and testing of marine transfer arms for liquefied hydrogen **2022-02-09**

ISO/DIS 3482

Marine technology — Technical guidelines for the active source exploration with Ocean Bottom Seismometers (OBS) **2022-02-17**

TC 17 STEEL

ISO/DIS 14284

Steel and iron — Sampling and preparation of samples for the determination of chemical composition (Revision of ISO 14284:1996) **2022-02-01**

TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES**ISO/DIS 16378**

Space systems — Measurements of thermo-optical properties of thermal control materials (Revision of ISO 16378:2013) **2022-02-09**

ISO/DIS 17401

Space systems — Spacecraft interface requirements document for launch vehicle services (Revision of ISO 17401:2004) **2022-02-14**

ISO/DIS 22010

Space systems — Mass properties control (Revision of ISO 22010:2007) **2022-02-09**

TC 22 ROAD VEHICLES**ISO/DIS 18669-2**

Internal combustion engines — Piston pins — Part 2: Inspection measuring principles (Revision of ISO 18669-2:2020) **2022-01-31**

ISO/DIS 11154

Road vehicles — Roof load carriers (Revision of ISO/PAS 11154:2006) **2022-02-17**

ISO/DIS 20766-7

Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components — Part 7: Remotely controlled service valve with excess flow valve **2022-01-26**

TC 28 PETROLEUM AND RELATED PRODUCTS, FUELS AND LUBRICANTS FROM NATURAL OR SYNTHETIC SOURCES**ISO/DIS 7278-2**

Petroleum measurement systems — Part 2: Pipe prover design, calibration and operation (Revision of ISO 7278-2:1988) **2022-02-10**

TC 34 FOOD PRODUCTS**ISO/DIS 20716**

Oolong tea — Definition and basic requirements **2022-01-27**

ISO 10272-1:2017/DAMd 1

Microbiology of the food chain — Horizontal method for detection and enumeration of *Campylobacter* spp. — Part 1: Detection method — Amendment 1: Inclusion of methods for molecular confirmation and identification of thermotolerant *Campylobacter* spp., and correction of the performance testing of the media **2022-02-15**

ISO 10272-2:2017/DAMd 1

Microbiology of the food chain — Horizontal method for detection and enumeration of *Campylobacter* spp. — Part 2: Colony-count technique — Amendment 1: Inclusion of methods for molecular confirmation and identification of thermotolerant *Campylobacter* spp. and correction of the performance testing of the media **2022-02-15**

TC 35 PAINTS AND VARNISHES**ISO/DIS 16053**

Paints and varnishes — Coating materials and coating systems for exterior wood — Natural weathering test (Revision of ISO 16053:2018) **2022-02-14**

ISO/DIS 11127-7

Preparation of steel substrates before application of paints and related products — Test methods for non-metallic blast-cleaning abrasives — Part 7: Determination of water-soluble chlorides (Revision of ISO 11127-7:2011) **2022-02-07**

TC 38 TEXTILES**ISO/DIS 4465**

Textiles — Animal welfare in the supply chain — General requirements for the production, preparation and traceability of Angora rabbit fibre, including ethical claims and supporting information **2022-02-11**

TC 41 PULLEYS AND BELTS (INCLUDING VEEBELTS)**ISO/DIS 9608**

V-belts and V-ribbed belts — Uniformity of belts — Test method for determination of centre distance variation (Revision of ISO 9608:1994) **2022-02-15**

TC 42 PHOTOGRAPHY**ISO/DIS 18951-1**

Imaging materials — Scratch resistance of photographic prints — Part 1: General test method **2022-02-17**

ISO/DIS 18951-2

Imaging materials — Scratch resistance of photographic prints — Part 2: Sclerometer test method **2022-02-17**

TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES**ISO/DIS 11745**

Brazing for aerospace applications — Qualification test for brazers and brazing operators — Brazing of metallic components (Revision of ISO 11745:2010) **2022-02-04**

TC 52 LIGHT GAUGE METAL CONTAINERS**ISO/DIS 5099**

Light gauge metal containers — Easy open ends and peel off ends — Dimensions **2022-02-07**

TC 61 PLASTICS**ISO/DIS 306**

Plastics — Thermoplastic materials — Determination of Vicat softening temperature (VST) (Revision of ISO 306:2013) **2022-02-10**

TC 67 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES**ISO/DIS 15589-2**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Cathodic protection of pipeline transportation systems — Part 2: Offshore pipelines (Revision of ISO 15589-2:2012) **2022-02-11**

ISO/DIS 13703-2

Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Piping systems on offshore platforms and onshore plants — Part 2: Materials (Revision of ISO 13703:2000, ISO 13703:2000/Cor 1:2002) **2022-02-11**

Normalización Internacional

TC 69 APPLICATIONS OF STATISTICAL METHODS

ISO/DIS 24185

Evaluation of the uncertainty of measurements from a stationary autocorrelated process **2022-02-21**

TC 76 TRANSFUSION, INFUSION AND INJECTION, AND BLOOD PROCESSING EQUIPMENT FOR MEDICAL AND PHARMACEUTICAL USE

ISO 8536-3:2009/DAMd 1

Infusion equipment for medical use — Part 3: Aluminium caps for infusion bottles — Amendment 1 **2022-02-09**

ISO/DIS 8872

Aluminium caps and aluminium/plastic caps for infusion bottles and injection vials — General requirements and test methods (Revision of ISO 10985:2009, ISO 8872:2003) **2022-02-10**

TC 83 SPORTS AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT

ISO/DIS 7152

Camping tents and caravan awnings — Vocabulary and list of equivalent terms (Revision of ISO 7152:1997, ISO 7152:1997/Amd 1:2006) **2022-02-08**

ISO/DIS 10256-1

Protective equipment for use in ice hockey — Part 1: General requirements (Revision of ISO 10256-1:2016) **2022-02-08**

ISO/DIS 10256-2

Protective equipment for use in ice hockey — Part 2: Head protection for skaters (Revision of ISO 10256-2:2016) **2022-02-08**

ISO/DIS 10256-3

Protective equipment for use in ice hockey — Part 3: Face and eye protectors for skaters (Revision of ISO 10256-3:2016) **2022-02-08**

ISO/DIS 10256-4

Protective equipment for use in ice hockey — Part 4: Head and face protection for goalkeepers (Revision of ISO 10256-4:2016) **2022-02-08**

TC 92 FIRE SAFETY

ISO/DIS 24678-9

Fire safety engineering — Requirements governing algebraic equations — Part 9: Ejected flame from an opening **2022-02-14**

TC 94 PERSONAL SAFETY -- PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

ISO/DIS 12311

Personal protective equipment — Test methods for sunglasses and related eyewear (Revision of ISO 12311:2013) **2022-02-07**

ISO 21420:2020/DAMd 1

Protective gloves — General requirements and test methods — Amendment 1 **2022-01-25**

ISO/DIS 16976-4

Respiratory protective devices — Human factors — Part 4: Work of breathing and breathing resistance:

Physiologically based limits (Revision of ISO/TS 16976-4:2019) **2022-01-27**

ISO/DIS 16976-6

Respiratory protective devices — Human factors — Part 6: Psycho-physiological effects (Revision of ISO/TS 16976-6:2014) **2022-01-27**

ISO/DIS 16976-8

Respiratory protective devices — Human factors — Part 8: Ergonomic factors (Revision of ISO/TS 16976-8:2013) **2022-01-27**

TC 105 STEEL WIRE ROPES

ISO/DIS 2232

Round non-alloy steel wires for general purpose wire ropes, large diameter wire ropes and mine hoisting wire ropes — Specifications (Revision of ISO 2232:1990) **2022-01-24**

TC 106 DENTISTRY

ISO/DIS 7551

Dentistry — Absorbent points (Revision of ISO 7551:1996) **2022-02-14**

ISO/DIS 21606

Dentistry — Elastomeric auxiliaries for use in orthodontics (Revision of ISO 21606:2007) **2022-02-09**

ISO/DIS 5467-1

Dentistry — Mobile dental units and patient chairs — Part 1: General requirements **2022-02-15**

ISO/DIS 5467-2

Dentistry — Mobile dental units and dental patient chairs — Part 2: Air, water, suction and wastewater systems **2022-02-23**

TC 107 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS

ISO/DIS 24674

Method and requirement of plasma nitriding and follow-up PVD hard coatings on cold-work mould steels **2022-02-09**

ISO/DIS 24688

Determination of modulation period of nano-multilayer coatings by low-angle X-ray methods **2022-02-09**

TC 110 INDUSTRIAL TRUCKS

ISO/DIS 3691-4

Industrial trucks — Safety requirements and verification — Part 4: Driverless industrial trucks and their systems (Revision of ISO 3691-4:2020) **2022-02-07**

TC 113 HYDROMETRY

ISO/DIS 4359

Flow measurement structures — Rectangular, trapezoidal and U-shaped flumes (Revision of ISO 4359:2013) **2022-02-09**

TC 119 POWDER METALLURGY

ISO/DIS 2740

Sintered metal materials, excluding hardmetals — Tensile test pieces (Revision of ISO 2740:2009) **2022-02-02**

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

Pneumatic fluid power — Directional control valves — Measurement of shifting time (Revision of ISO 12238:2001) **2022-01-26**

TC 135 NON-DESTRUCTIVE TESTING**ISO/DIS 18251-2**

Non-destructive testing — Infrared thermography — Part 2: Test method for integrated performance **2022-02-11**

ISO/DIS 24543

Non-destructive testing — Acoustic emission testing — Verification of the receiving sensitivity spectra of piezoelectric acoustic emission sensors **2022-01-31**

TC 138 PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS**ISO 4427-2:2019/DAMd 1**

Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure — Polyethylene (PE) — Part 2: Pipes — Amendment 1 **2022-02-01**

TC 145 GRAPHICAL SYMBOLS**ISO/DIS 7001**

Graphical symbols — Registered Public information symbols (Revision of ISO 7001:2007, ISO 7001:2007/Amd 1:2013/Cor 1:2014, ISO 7001:2007/Amd 1:2013, ISO 7001:2007/Amd 2:2015, ISO 7001:2007/Amd 3:2016, ISO 7001:2007/Amd 4:2017) **2022-02-21**

TC 146 AIR QUALITY**ISO/DIS 8518**

Workplace air — Determination of particulate lead and lead compounds — Flame or electrothermal atomic absorption spectrometric method (Revision of ISO 8518:2001) **2022-02-09**

TC 147 WATER QUALITY**ISO/DIS 4722-1**

Water quality — Thorium 232 — Part 1: Test method using alpha spectrometry **2022-02-15**

TC 149 CYCLES**ISO/DIS 4210-1**

Cycles — Safety requirements for bicycles — Part 1: Terms and definitions (Revision of ISO 4210-1:2014) **2022-01-28**

ISO/DIS 4210-2

Cycles — Safety requirements for bicycles — Part 2: Requirements for city and trekking, young adult, mountain and racing bicycles (Revision of ISO 4210-2:2015) **2022-01-28**

ISO/DIS 4210-3

Cycles — Safety requirements for bicycles — Part 3: Common test methods (Revision of ISO 4210-3:2014) **2022-01-28**

ISO/DIS 4210-4

Cycles — Safety requirements for bicycles — Part 4: Braking test methods (Revision of ISO 4210-4:2014) **2022-01-28**

ISO/DIS 4210-5

Cycles — Safety requirements for bicycles — Part 5: Steering test methods (Revision of ISO 4210-5:2014) **2022-01-28**

ISO/DIS 4210-6

Cycles — Safety requirements for bicycles — Part 6: Frame and fork test methods (Revision of ISO 4210-6:2015) **2022-01-28**

ISO/DIS 4210-7

Cycles — Safety requirements for bicycles — Part 7: Wheels and rims test methods (Revision of ISO 4210-7:2014) **2022-01-28**

ISO/DIS 4210-8

Cycles — Safety requirements for bicycles — Part 8: Pedal and drive system test methods (Revision of ISO 4210-8:2014) **2022-01-28**

ISO/DIS 4210-9

Cycles — Safety requirements for bicycles — Part 9: Saddles and seat-post test methods (Revision of ISO 4210-9:2014) **2022-01-28**

ISO/DIS 8098

Cycles — Safety requirements for bicycles for young children (Revision of ISO 8098:2014) **2022-01-31**

TC 150 IMPLANTS FOR SURGERY**ISO 7206-13:2016/DAMd 1**

Implants for surgery — Partial and total hip joint prostheses — Part 13: Determination of resistance to torque of head fixation of stemmed femoral components — Amendment 1 **2022-02-17**

TC 154 PROCESSES, DATA ELEMENTS AND DOCUMENTS IN COMMERCE, INDUSTRY AND ADMINISTRATION**ISO/DIS 14533-1**

Processes, data elements and documents in commerce, industry and administration — Long term signature — Part 1: Profiles for CMS Advanced Electronic Signatures (CAES) (Revision of ISO 14533-1:2014) **2022-02-10**

TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS**ISO/DIS 3079**

A two-electrode method using acetic acid to measure pitting potential of aluminium and aluminium alloys in chloride solutions **2022-02-04**

ISO/DIS 4680

Corrosion of metals and alloys — Method of uniaxial constant load test for evaluating susceptibility of metals and alloys to stress corrosion cracking in high-purity water at high temperatures **2022-02-16**

ISO/DIS 23669

Corrosion of metals and alloys — Guidelines for localised corrosion and environmentally assisted cracking testing of additively manufactured metals and alloys **2022-01-31**

TC 159 ERGONOMICS**ISO/DIS 24553**

Ergonomics — Accessible design — Ease of operation **2022-02-07**

Normalización Internacional

ISO/DIS 7933.2

Ergonomics of the thermal environment — Analytical determination and interpretation of heat stress using calculation of the predicted heat strain (Revision of ISO 7933:2004) **2022-01-07**

TC 163 THERMAL PERFORMANCE AND ENERGY USE IN THE BUILT ENVIRONMENT

ISO/DIS 16478

Thermal insulation products — Vacuum insulation panels (VIPs) — Specification **2022-02-16**

TC 173 ASSISTIVE PRODUCTS

ISO/DIS 16840-3

Wheelchair seating — Part 3: Determination of static, impact and repetitive load strengths for postural support devices (Revision of ISO 16840-3:2014) **2022-02-07**

TC 178 LIFTS, ESCALATORS AND MOVING WALKS

ISO/DIS 8100-33

Lifts for the transport of persons and goods — Part 33: T-type guide rails for lift cars and counterweights (Revision of ISO 7465:2007) **2022-02-07**

TC 182 GEOTECHNICS

ISO 17892-1:2014/DAmD 1

Geotechnical investigation and testing — Laboratory testing of soil — Part 1: Determination of water content — Amendment 1 **2022-02-10**

ISO/DIS 24057

Array measurement of microtremors to estimate shear wave velocity profile **2022-02-22**

TC 190 SOIL QUALITY

ISO/DIS 11268-2

Soil quality — Effects of pollutants on earthworms — Part 2: Determination of effects on reproduction of *Eisenia fetida*/*Eisenia andrei* (Revision of ISO 11268-2:2012) **2022-02-08**

TC 194 BIOLOGICAL AND CLINICAL EVALUATION OF MEDICAL DEVICES

ISO/DIS 10993-17

Biological evaluation of medical devices — Part 17: Toxicological risk assessment of medical device constituents (Revision of ISO 10993-17:2002) **2022-02-10**

TC 201 SURFACE CHEMICAL ANALYSIS

ISO/DIS 24417

Surface chemical analysis — Analysis of metallic nanolayers on iron based substrates by glow-discharge optical-emission spectrometry **2022-02-10**

TC 211 GEOGRAPHIC INFORMATION/GEOMATICS

ISO/DIS 19168-2

Geographic information — Geospatial API for features — Part 2: Coordinate Reference Systems by Reference **2022-01-26**

TC 217 COSMETICS

ISO 11930:2019/DAmD 1

Cosmetics — Microbiology — Evaluation of the anti-microbial protection of a cosmetic product — Amendment 1 **2022-02-18**

ISO 16212:2017/DAmD 1

Cosmetics — Microbiology — Enumeration of yeast and mould — Amendment 1 **2022-02-18**

ISO 18415:2017/DAmD 1

Cosmetics — Microbiology — Detection of specified and non-specified microorganisms — Amendment 1 **2022-02-18**

ISO 18416:2015/DAmD 1

Cosmetics — Microbiology — Detection of *Candida albicans* — Amendment 1 **2022-02-18**

ISO 21149:2017/DAmD 1

Cosmetics — Microbiology — Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria — Amendment 1 **2022-02-18**

ISO 21150:2015/DAmD 1

Cosmetics — Microbiology — Detection of *Escherichia coli* — Amendment 1 **2022-02-18**

ISO 22717:2015/DAmD 1

Cosmetics — Microbiology — Detection of *Pseudomonas aeruginosa* — Amendment 1 **2022-02-18**

ISO 22718:2015/DAmD 1

Cosmetics — Microbiology — Detection of *Staphylococcus aureus* — Amendment 1 **2022-02-18**

TC 218 TIMBER

ISO/DIS 8965.2

Logging industry — Technology — Vocabulary (Revision of ISO 8965:2013) **2022-01-07**

TC 238 SOLID BIOFUELS

ISO/DIS 20048-2

Solid biofuels — Determination of off-gassing and oxygen depletion characteristics — Part 2: Operational method for screening of carbon monoxide off-gassing **2022-02-17**

TC 249 TRADITIONAL CHINESE MEDICINE

ISO/DIS 4754

Traditional Chinese Medicine — Fermented Cordyceps Powder **2022-02-22**

ISO/DIS 19609-3

Traditional Chinese medicine — Quality and safety of raw materials and finished products made with raw materials — Part 3: Testing for contaminants **2022-02-21**

TC 260 HUMAN RESOURCE MANAGEMENT

ISO/DIS 30400

Human resource management — Vocabulary (Revision of ISO 30400:2016) **2022-02-22**

TC 268 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES**ISO/DIS 37109**

Sustainable cities and communities — Recommendations and requirements for project developers — Meeting ISO 37101 framework principles **2022-02-21**

TC 269 RAILWAY APPLICATIONS**ISO/DIS 19659-3**

Railway applications — Heating, ventilation and air conditioning systems for rolling stock — Part 3: Energy efficiency **2022-02-22**

TC 292 SECURITY AND RESILIENCE**ISO/DIS 22361**

Security and resilience — Crisis management — Guidelines for a strategic capability **2022-01-24**

TC 297 WASTE COLLECTION AND TRANSPORTATION MANAGEMENT**ISO/DIS 24161**

Waste collection and transportation management — Vocabulary **2022-02-08**

JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY**ISO/IEC DIS 3532-1**

Information technology — 3D Printing and scanning — Medical image-based modelling — Part 1: General requirement **2022-02-10**

ISO/IEC DIS 23220-1

Cards and security devices for personal identification — Building blocks for identity management via mobile devices — Part 1: Generic system architectures of mobile eID systems **2022-02-16**

ISO/IEC DIS 8652

Information technology — Programming languages — Ada (Revision of ISO/IEC 8652:2012/Cor 1:2016, ISO/IEC 8652:2012) **2022-02-08**

ISO/IEC DIS 27005

Information security, cybersecurity and privacy protection — Guidance on managing information security risks (Revision of ISO/IEC 27005:2018) **2022-01-31**

ISO/IEC DIS 24791-3

Information technology — Radio frequency identification (RFID) for item management — Software system infrastructure — Part 3: Device management (Revision of ISO/IEC 24791-3:2014) **2022-02-17**

ISO/IEC DIS 29167-16

Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Part 16: Crypto suite ECDSA-ECDH security services for air interface communications (Revision of ISO/IEC 29167-16:2015) **2022-02-17**

ISO/IEC DIS 17549-3

Information technology — User interface guidelines on menu navigation — Part 3: Navigation with 1-direction devices **2022-02-21**

ISO/IEC DIS 23859-1

Information technology — User interfaces — Part 1: Guidance on making written text easy to read and easy to understand **2022-02-02**

Final Draft International Standards (FDIS) circulados

Periodo comprendido entre el 1 de noviembre de 2021 y 1 de diciembre de 2021. Estos proyectos de normas internacionales finales están sometidos a la aprobación formal de los organismos miembros hasta la fecha indicada. (*) Actualmente disponibles solo en inglés
Fecha límite de voto

TC 2 FASTENERS**ISO/FDIS 4042**

Fasteners — Electroplated coating systems (Revision of ISO 4042:2018) **2022-01-03**

TC 6 PAPER, BOARD AND PULPS**ISO/FDIS 638-1**

Paper, board, pulps and cellulosic nanomaterials — Determination of dry matter content by oven-drying method — Part 1: Materials in solid form (Revision of ISO 638-1:2021) **2022-02-04**

ISO/FDIS 10716

Paper and board — Determination of alkali reserve (Revision of ISO 10716:1994) **2022-01-05**

ISO/FDIS 11093-4

Paper and board — Testing of cores — Part 4: Measurement of dimensions (Revision of ISO 11093-4:2016) **2022-01-06**

ISO/PRF TS 24498

Paper, board and pulps — Estimation of uncertainty for test methods by interlaboratory comparisons (Revision of ISO/TR 24498:2019)

TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY**ISO 20602:2019/Amd 1**

Ships and marine technology — Check valves for use in low temperature applications — Design and testing requirements — Amendment 1

ISO/FDIS 1704

Ships and marine technology — Stud-link anchor chains (Revision of ISO 1704:2008) **2022-01-11**

TC 10 TECHNICAL PRODUCT DOCUMENTATION**ISO/FDIS 10209**

Technical product documentation — Vocabulary — Terms relating to technical drawings, product definition and related documentation (Revision of ISO 10209:2012) **2022-01-13**

Normalización Internacional

TC 17 STEEL

ISO/FDIS 16573-2

Steel — Measurement method for the evaluation of hydrogen embrittlement resistance of high-strength steels — Part 2: Slow stain rate test **2022-01-13**

ISO/FDIS 15179

Hot-rolled twin-roll cast steel sheet of structural quality and high strength steel (Revision of ISO 15179:2012) **2022-01-05**

ISO/FDIS 15208

Continuous hot-dip zinc-coated twin-roll cast steel sheet of commercial quality (Revision of ISO 15208:2012) **2022-01-06**

ISO/FDIS 15211

Steel sheet, twin-roll cast, zinc-coated by the continuous hot-dip process, of structural quality and high strength (Revision of ISO 15211:2012) **2022-01-04**

ISO/FDIS 23213

Carbon steel wire for bedding and seating springs **2022-01-21**

TC 21 EQUIPMENT FOR FIRE PROTECTION AND FIRE FIGHTING

ISO/FDIS 6183

Fire protection equipment — Carbon dioxide extinguishing systems for use on premises — Design and installation (Revision of ISO 6183:2009/Amd 1:2017, ISO 6183:2009, ISO 6183:2009/Amd 2:2019) **2022-01-14**

ISO/FDIS 14520-17

Gaseous fire-extinguishing systems — Physical properties and system design — Part 17: Halocarbon Blend 55 **2022-01-06**

TC 22 ROAD VEHICLES

ISO 7876-5

Fuel injection equipment — Vocabulary — Part 5: Common rail fuel injection system (Revision of ISO 7876-5:2004)

ISO 31120-1

Road vehicles — Injection water — Part 1: Quality requirements

ISO/PRF 6460-1

Motorcycles — Measurement method for gaseous exhaust emissions and fuel consumption — Part 1: General test requirements (Revision of ISO 6460-1:2007, ISO 6460-1:2007/Amd 1:2015)

TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

ISO 11850:2011/FDAmD 2

Machinery for forestry — General safety requirements — Amendment 2: Access to operator's station and maintenance locations **2022-01-10**

ISO/PRF 13861

Machinery for forestry — Wheeled skidders — Terms, definitions and commercial specifications (Revision of ISO 13861:2000)

ISO/PRF 13862

Machinery for forestry — Feller-bunchers — Terms, definitions and commercial specifications (Revision of ISO 13862:2000)

ISO/FDIS 24649

Agricultural irrigation equipment — Manually and hydraulically operated plastics valves (Revision of ISO 9911:2006) **2022-01-13**

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

ISO/FDIS 7507-2

Petroleum and liquid petroleum products — Calibration of vertical cylindrical tanks — Part 2: Optical-reference-line method or electro-optical distance-ranging method (Revision of ISO 7507-2:2005) **2022-01-19**

ISO 8222:2020/PRF Amd 1

Petroleum measurement systems — Calibration — Volumetric measures, proving tanks and field measures (including formulae for properties of liquids and materials) — Amendment 1: Correction of two typographical errors

TC 29 SMALL TOOLS

ISO/PRF 22402-2

Medium-transfer units for tool interfaces — Part 2: Transfer units for polygonal taper interfaces in accordance with the ISO 26623 series

TC 31 TYRES, RIMS AND VALVES

ISO 11795:2018/PRF Amd 1

Agricultural tractor drive wheel tyres — Explanation of rolling circumference index (RCI) and speed radius index (SRI) and method of measuring tyre rolling circumference — Amendment 1

TC 35 PAINTS AND VARNISHES

ISO 8130-4

Coating powders — Part 4: Calculation of lower explosion limit (Revision of ISO 8130-4:1992)

ISO 16925

Paints and varnishes — Determination of the resistance of coatings to pressure water-jetting (Revision of ISO 16925:2014)

ISO/FDIS 22553-10

Paints and varnishes — Electro-deposition coatings — Part 10: Edge protection **2022-01-12**

TC 37 LANGUAGE AND TERMINOLOGY

ISO 24613-5

Language resource management — Lexical markup framework (LMF) — Part 5: Lexical base exchange (LBX) serialization (Revision of ISO 24613:2008)

TC 39 MACHINE TOOLS

ISO/FDIS 28881

Machine tools — Safety — Electrical discharge machines (Revision of ISO 28881:2013, ISO 28881:2013/Cor 1:2013) **2022-01-10**

TC 42 PHOTOGRAPHY**ISO/FDIS 18909**

Photography — Processed photographic colour films and paper prints — Methods for measuring image stability (Revision of ISO 18909:2006, ISO 18909:2006/Cor 1:2006) **2022-01-18**

TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES**ISO/PRF 4761**

Non-destructive testing of welds — Phased array ultrasonic testing (UT-PA) for thin-walled steel components — Acceptance levels

TC 46 INFORMATION AND DOCUMENTATION**ISO/FDIS 15924**

Information and documentation — Codes for the representation of names of scripts (Revision of ISO 15924:2004) **2022-01-13**

ISO/FDIS 15706-1

Information and documentation — International Standard Audiovisual Number (ISAN) — Part 1: Audiovisual work identifier (Revision of ISO 15706-1:2002, ISO 15706-1:2002/Amd 1:2008) **2022-01-25**

ISO/FDIS 15706-2

Information and documentation — International Standard Audiovisual Number (ISAN) — Part 2: Version identifier (Revision of ISO 15706-2:2007) **2022-01-25**

TC 48 LABORATORY EQUIPMENT**ISO/FDIS 8655-1**

Piston-operated volumetric apparatus — Part 1: Terminology, general requirements and user recommendations (Revision of ISO 8655-1:2002, ISO 8655-1:2002/Cor 1:2008) **2022-01-12**

ISO/FDIS 8655-2

Piston-operated volumetric apparatus — Part 2: Pipettes (Revision of ISO 8655-2:2002, ISO 8655-2:2002/Cor 1:2008) **2022-01-12**

ISO/FDIS 8655-3

Piston-operated volumetric apparatus — Part 3: Burettes (Revision of ISO 8655-3:2002, ISO 8655-3:2002/Cor 1:2008) **2022-01-12**

ISO/FDIS 8655-4

Piston-operated volumetric apparatus — Part 4: Dilutors (Revision of ISO 8655-4:2002, ISO 8655-4:2002/Cor 1:2008) **2022-01-12**

ISO/FDIS 8655-5

Piston-operated volumetric apparatus — Part 5: Dispensers (Revision of ISO 8655-5:2002, ISO 8655-5:2002/Cor 1:2008) **2022-01-12**

ISO/FDIS 8655-6

Piston-operated volumetric apparatus — Part 6: Gravimetric reference measurement procedure for the determination of volume (Revision of ISO 8655-6:2002/Cor 1:2008, ISO 8655-6:2002) **2022-01-12**

ISO/FDIS 8655-7

Piston-operated volumetric apparatus — Part 7: Alternative measurement procedures for the determination

of volume (Revision of ISO 8655-7:2005, ISO 8655-7:2005/Cor 1:2008) **2022-01-12**

ISO/FDIS 8655-8

Piston-operated volumetric apparatus — Part 8: Photometric reference measurement procedure for the determination of volume **2022-01-12**

ISO/FDIS 8655-9

Piston-operated volumetric apparatus — Part 9: Manually operated precision laboratory syringes **2022-01-12**

TC 54 ESSENTIAL OILS**ISO/FDIS 3518**

Essential oil of sandalwood (*Santalum album* L.) (Revision of ISO 3518:2002) **2022-01-03**

TC 58 GAS CYLINDERS**ISO/FDIS 14246**

Gas cylinders — Cylinder valves — Manufacturing tests and examinations (Revision of ISO 14246:2014) **2022-01-12**

TC 61 PLASTICS**ISO/FDIS 871**

Plastics — Determination of ignition temperature using a hot-air furnace (Revision of ISO 871:2006) **2022-01-04**

ISO/FDIS 489

Plastics — Determination of refractive index (Revision of ISO 489:1999) **2022-01-07**

ISO/FDIS 3146

Plastics — Determination of melting behaviour (melting temperature or melting range) of semi-crystalline polymers by capillary tube and polarizing-microscope methods (Revision of ISO 3146:2000) **2022-01-11**

ISO/FDIS 3915

Plastics — Measurement of resistivity of conductive plastics (Revision of ISO 3915:1981) **2022-01-11**

ISO/FDIS 6721-12

Plastics — Determination of dynamic mechanical properties — Part 12: Compressive vibration — Non-resonance method (Revision of ISO 6721-12:2009) **2022-01-11**

ISO/FDIS 11357-7

Plastics — Differential scanning calorimetry (DSC) — Part 7: Determination of crystallization kinetics (Revision of ISO 11357-7:2015) **2022-01-26**

ISO/FDIS 17194

Structural adhesives — Standard database of properties (Revision of ISO 17194:2007) **2022-01-11**

ISO/FDIS 19712-3

Plastics — Decorative solid surfacing materials — Part 3: Determination of properties — Solid surface shapes (Revision of ISO 19712-3:2007) **2022-02-08**

ISO/FDIS 21368

Adhesives — Guidelines for the fabrication of adhesive bonded structures and reporting procedures

Normalización Internacional

suitable for the risk evaluation of such structures (Revision of ISO 21368:2005) **2022-01-03**

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

ISO/FDIS 10423

Petroleum and natural gas industries — Drilling and production equipment — Wellhead and tree equipment (Revision of ISO 10423:2009) **2022-01-21**

ISO/PRF PAS 24565

Petroleum and natural gas industries — Ceramic lined tubing

TC 71 CONCRETE, REINFORCED CONCRETE AND PRE-STRESSED CONCRETE

ISO/PRF 18319-2

Fibre reinforced polymer (FRP) reinforcement for concrete structures — Part 2: Specifications of CFRP strips

TC 76 TRANSFUSION, INFUSION AND INJECTION, AND BLOOD PROCESSING EQUIPMENT FOR MEDICAL AND PHARMACEUTICAL USE

ISO/FDIS 3749

Glass syringes — Determination of extractable tungsten **2022-01-07**

ISO/FDIS 8536-15

Infusion equipment for medical use — Part 15: Light-protective infusion sets for single use **2022-01-20**

TC 102 IRON ORE AND DIRECT REDUCED IRON

ISO/TS 9516-4:2021

Iron ores — Determination of various elements by X-ray fluorescence spectrometry — Part 4: Performance-based method using fusion preparation method

TC 104 FREIGHT CONTAINERS

ISO 668:2020/FDAm d 1

Series 1 freight containers — Classification, dimensions and ratings — Amendment 1 **2021-12-31**

TC 106 DENTISTRY

ISO/FDIS 20126

Dentistry — Manual toothbrushes — General requirements and test methods (Revision of ISO 20126:2012, ISO 20126:2012/Amd 1:2018) **2022-01-11**

TC 107 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS

ISO/FDIS 9220

Metallic coatings — Measurement of coating thickness — Scanning electron microscope method (Revision of ISO 9220:1988) **2022-01-18**

TC 113 HYDROMETRY

ISO/FDIS 772

Hydrometry — Vocabulary and symbols (Revision of ISO 772:2011) **2022-01-04**

TC 145 GRAPHICAL SYMBOLS

ISO 7010:2019/PRF Amd 5

Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Registered safety signs — Amendment 5

ISO/FDIS 22578

Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Natural disaster safety way guidance system **2022-01-03**

TC 146 AIR QUALITY

ISO/FDIS 23320

Workplace air — Gases and vapours — Requirements for evaluation of measuring procedures using diffusive samplers **2022-01-26**

ISO/FDIS 23435

Air quality — Test methods for snow depth sensors **2022-01-26**

TC 147 WATER QUALITY

ISO/PRF TS 5667-25

Water quality — Sampling — Part 25: Guideline on the validation of the storage time of water samples

TC 150 IMPLANTS FOR SURGERY

ISO/FDIS 14708-4

Implants for surgery — Active implantable medical devices — Part 4: Implantable infusion pump systems (Revision of ISO 14708-4:2008) **2022-01-10**

TC 161 CONTROLS AND PROTECTIVE DEVICES FOR GAS AND/OR OIL

ISO 23551-9

Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances — Particular requirements — Part 9: Mechanical gas thermostats (Revision of ISO 23551-9:2015)

TC 168 PROSTHETICS AND ORTHOTICS

ISO/PRF 24562

Prosthetics — Geometrical aspects of lower limb prosthetic adapters

TC 172 OPTICS AND PHOTONICS

ISO/FDIS 21395-2

Optics and photonics — Test method for refractive index of optical glasses — Part 2: V-block refractometer method **2022-01-13**

TC 180 SOLAR ENERGY

ISO/FDIS 9488

Solar energy — Vocabulary (Revision of ISO 9488:1999) **2021-12-29**

TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION

ISO 10303-243

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 243: Application protocol: For modelling and simulation information in a collaborative systems engineering context (MoSSEC)

ISO/PRF TS 10303-4000

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 4000: Core model

TC 189 CERAMIC TILE**ISO/FDIS 10545-18**

Ceramic tiles — Part 18: Determination of light reflectance value (LRV) **2022-01-26**

TC 193 NATURAL GAS**ISO/PRF TR 7262**

Natural gas — Coalbed methane quality designation and the applicability of ISO/TC 193 current standards

TC 198 STERILIZATION OF HEALTH CARE PRODUCTS**ISO 25424:2018/PRF Amd 1**

Sterilization of health care products — Low temperature steam and formaldehyde — Requirements for development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices — Amendment 1

TC 202 MICROBEAM ANALYSIS**ISO/FDIS 23749**

Microbeam analysis — Electron backscatter diffraction — Quantitative determination of austenite in steel **2022-01-26**

TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS**ISO/FDIS 12855**

Electronic fee collection — Information exchange between service provision and toll charging (Revision of ISO 12855:2015) **2022-01-21**

ISO/PRF 22085-3

Intelligent transport systems (ITS) — Nomadic device service platform for micro mobility — Part 3: Data structure and data exchange procedures

ISO/FDIS 22741-1

Intelligent transport systems — Roadside modules AP-DATEX data interface — Part 1: Overview **2022-01-07**

ISO/PRF TR 23255

Intelligent transport systems — Architecture — Applicability of data distribution technologies within ITS

TC 211 GEOGRAPHIC INFORMATION/GEOMATICS**ISO/PRF 6709**

Standard representation of geographic point location by coordinates (Revision of ISO 6709:2008, ISO 6709:2008/Cor 1:2009)

TC 212 CLINICAL LABORATORY TESTING AND IN VITRO DIAGNOSTIC TEST SYSTEMS**ISO 20776-2**

Clinical laboratory testing and in vitro diagnostic test systems — Susceptibility testing of infectious agents and evaluation of performance of antimicrobial susceptibility test devices — Part 2: Evaluation of performance of antimicrobial susceptibility test devices against reference broth micro-dilution (Revision of ISO 20776-2:2007)

TC 215 HEALTH INFORMATICS**ISO/PRF 13972**

Health informatics — Clinical information models — Characteristics, structures and requirements (Revision of ISO/TS 13972:2015)

TC 217 COSMETICS**ISO 24444:2019/FDAmd 1**

Cosmetics — Sun protection test methods — In vivo determination of the sun protection factor (SPF) — Amendment 1 **2021-12-29**

TC 220 CRYOGENIC VESSELS**ISO 20421-1:2019/FDAmd 1**

Cryogenic vessels — Large transportable vacuum-insulated vessels — Part 1: Design, fabrication, inspection and testing — Amendment 1 **2022-01-18**

TC 226 MATERIALS FOR THE PRODUCTION OF PRIMARY ALUMINIUM**ISO/PRF 4443**

Cryolite primarily used for the production of aluminium — Determination of elements — Wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometric method using pressed powder tablets

TC 260 HUMAN RESOURCE MANAGEMENT**ISO/FDIS 23326**

Human resource management — Employee engagement — Guidelines **2021-12-30**

TC 263 COALBED METHANE (CBM)**ISO/PRF 4657**

Assessment specification of coalbed methane resources

TC 265 CARBON DIOXIDE CAPTURE, TRANSPORTATION, AND GEOLOGICAL STORAGE**ISO/PRF TR 27923**

Carbon dioxide capture, transportation and geological storage — Injection operations, infrastructure and monitoring

TC 268 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES**ISO/FDIS 37166**

Smart community infrastructures — Urban data integration framework for smart city planning (SCP) **2022-01-13**

TC 276 BIOTECHNOLOGY**ISO/TS 20388**

Biotechnology — Biobanking — Requirements for animal biological material

TC 292 SECURITY AND RESILIENCE**ISO/TS 22318:2021**

Security and resilience — Business continuity management systems — Guidelines for supply chain continuity management

TC 299 ROBOTICS**ISO/FDIS 11593**

Robots for industrial environments — Automatic end effector exchange systems — Vocabulary (Revision of ISO 11593:1996) **2022-01-14**

Normalización Internacional

TC 306 FOUNDRY MACHINERY

ISO/PRF 23472-4

Foundry machinery — Vocabulary — Part 4: Abrasive blasting machines and other equipment related to cleaning and finishing for casting

TC 307 BLOCKCHAIN AND DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGIES

ISO/FDIS 23257

Blockchain and distributed ledger technologies — Reference architecture **2021-12-28**

TC 314 AGEING SOCIETIES

ISO/FDIS 25550

Ageing societies — General requirements and guidelines for an age-inclusive workforce **2022-01-03**

TMBG TECHNICAL MANAGEMENT BOARD - GROUPS

IWA 38

Requirements and recommendations for the construction of emergency medical facilities

JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY

ISO/IEC FDIS 23003-7

Information technology — MPEG audio technologies — Part 7: Unified speech and audio coding conformance testing **2022-01-10**

ISO/IEC FDIS 23093-1

Information technology — Internet of media things — Part 1: Architecture (Revision of ISO/IEC 23093-1:2020) **2022-01-11**

ISO/IEC FDIS 23093-2

Information technology — Internet of media things — Part 2: Discovery and communication API (Revision of ISO/IEC 23093-2:2019) **2022-01-11**

ISO/IEC FDIS 18047-3

Information technology — Radio frequency identification device conformance test methods — Part 3: Test methods for air interface communications at 13,56 MHz (Revision of ISO/IEC TR 18047-3:2011) **2022-01-17**

ISO/IEC PRF TR 4339

Information technology for learning, education and training — Reference model for information and communications technology (ICT) evaluation in education

ISO/IEC PRF TR 49794

Information technology — Transition examples from the ISO/IEC 19794:2005 series to the ISO/IEC 39794 series for ID documents

Normas Publicadas

Normas publicadas entre el 1 de noviembre de 2021 y el 1 de diciembre de 2021.

¹ Edición de la versión en idioma adicional

² Versión corregida

³ Documento multilingüe

TC 4 ROLLING BEARINGS

ISO/TR 10657:2021 en

Explanatory notes on ISO 76

TC 5 FERROUS METAL PIPES AND METALLIC FITTINGS

ISO 21052:2021 en fr

Restrained joint systems for ductile iron pipelines — Calculation rules for lengths to be restrained

TC 6 PAPER, BOARD AND PULPS

ISO 6587:2021 en

Paper, board and pulps — Determination of conductivity of aqueous extracts

ISO 6588-1:2021 en fr

Paper, board and pulps — Determination of pH of aqueous extracts — Part 1: Cold extraction

ISO 6588-2:2021 en fr

Paper, board and pulps — Determination of pH of aqueous extracts — Part 2: Hot extraction

TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY

ISO 23314-2:2021 en

Ships and marine technology — Ballast water management systems (BWMS) — Part 2: Risk assessment and risk reduction of BWMS using electrolytic methods

TC 12 QUANTITIES AND UNITS

ISO 80000-2:2019 en fr

Quantities and units — Part 2: Mathematics

ISO 80000-12:2019 en fr

Quantities and units — Part 12: Condensed matter physics

TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES

ISO 4579:2021 en

Aerospace — Drives, internal, TORX® PARALOBE® drive — Geometrical definition, gaging and technical requirements

ISO 4580:2021 en

Aerospace — Drives, internal, TORX® PARALOBE® driver bit — Geometrical definition, gaging and technical requirements

ISO 5224:2021 en

Rotorcrafts – Flight dynamics – Vocabulary

ISO 23569:2021 en

Space systems — Spacecraft system level radio frequency (RF) performance test in compact range

TC 21 EQUIPMENT FOR FIRE PROTECTION AND FIRE FIGHTING**ISO 12239:2021 en**

Smoke alarms using scattered light, transmitted light or ionization

TC 22 ROAD VEHICLES**ISO 20078-1:2021 en**

Road vehicles — Extended vehicle (ExVe) web services — Part 1: Content and definitions

ISO 20078-2:2021 en

Road vehicles — Extended vehicle (ExVe) web services — Part 2: Access

ISO 20078-3:2021 en

Road vehicles — Extended vehicle (ExVe) web services — Part 3: Security

ISO 20080:2019/Amd 1:2021 en

Road vehicles — Information for remote diagnostic support — General requirements, definitions and use cases — Amendment 1

ISO 21111-6:2021 en

Road vehicles — In-vehicle Ethernet — Part 6: Electrical 100-Mbit/s physical entity requirements and conformance test plan

ISO 15500-17:2021 en

Road vehicles — Compressed natural gas (CNG) fuel system components — Part 17: Flexible fuel line

TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY**ISO 8082-1:2009/Amd 1:2021 fr**

Self-propelled machinery for forestry — Laboratory tests and performance requirements for roll-over protective structures — Part 1: General machines — Amendment 1

ISO 22867:2021 en

Forestry and gardening machinery — Vibration test code for portable hand-held machines with internal combustion engine — Vibration at the handles

TC 27 COAL AND COKE**ISO 1014:2021 en**

Coke — Determination of true relative density, apparent relative density and porosity

TC 29 SMALL TOOLS**ISO/TS 13399-2:2021 en fr**

Cutting tool data representation and exchange — Part 2: Reference dictionary for the cutting items

ISO/TS 13399-3:2021 en fr

Cutting tool data representation and exchange — Part 3: Reference dictionary for tool items

ISO/TS 13399-4:2021 en fr

Cutting tool data representation and exchange — Part 4: Reference dictionary for adaptive items

ISO 6344-2:2021 en fr

Coated abrasives — Determination and designation of grain size distribution — Part 2: Macrogrit sizes P12 to P220

ISO 6344-3:2021 en fr

Coated abrasives — Determination and designation of grain size distribution — Part 3: Microgrit sizes P240 to P5000

ISO 22402-1:2021 en fr

Medium-transfer units for tool interfaces — Part 1: Transfer units for hollow taper shanks in accordance with the ISO 12164 series

ISO 5743:2021 en fr

Pliers and nippers — General technical requirements

ISO 5746:2021 en fr

Pliers and nippers — Engineer's and Lineman's pliers — Dimensions and test values

ISO 8976:2021 en fr

Pliers and nippers — Multiple slip joint pliers — Dimensions and test values

ISO 9343:2021 en fr

Pliers and nippers — Slip joint pliers — Dimensions and test values

TC 31 TYRES, RIMS AND VALVES**ISO 15222:2021 en fr**

Truck and bus tyres — Method for measuring relative wet grip performance — Loaded new tyres

ISO 18885-3:2021 en fr

TPMS snap-in valves — Part 3: Performances

TC 34 Food products**ISO 7301:2021 fr**

Rice — Specification

ISO/TS 23758:2021 fr

Guidelines for the validation of qualitative screening methods for the detection of residues of veterinary drugs in milk and milk products

ISO 24223:2021 en fr

Cheese — Guidance on sample preparation for physical and chemical testing

ISO 6079:2021 en

Instant tea in solid form — Specification

ISO 20836:2021 en fr

Microbiology of the food chain — Polymerase chain reaction (PCR) for the detection of microorganisms — Thermal performance testing of thermal cyclers

TC 35 PAINTS AND VARNISHES

ISO/TR 5602:2021 en

Sources of error in the use of electrochemical impedance spectroscopy for the investigation of coatings and other materials

ISO 22553-13:2021 fr

Paints and varnishes — Electro-deposition coatings — Part 13: Determination of re-solving behaviour

TC 37 LANGUAGE AND TERMINOLOGY

ISO/TS 24634:2021 en

Management of terminology resources — TBX-compliant representation of concept relations and subject fields

ISO 24623-2:2021 en

Language resource management — Corpus query lingua franca (CQLF) — Part 2: Ontology

TC 38 TEXTILES

ISO 2076:2021 en fr

Textiles — Man-made fibres — Generic names

ISO 22195-4:2021 en

Textiles — Determination of index ingredient from coloured textile — Part 4: Catechu

ISO 22195-5:2021 en

Textiles — Determination of index ingredient from coloured textile — Part 5: Lac

ISO 22195-6:2021 en

Textiles — Determination of index ingredient from coloured textile — Part 6: Punica granatum

ISO 6330:2021 en fr

Textiles — Domestic washing and drying procedures for textile testing

TC 39 MACHINE TOOLS

ISO 19085-3:2021 en fr

Woodworking machines — Safety — Part 3: Numerically controlled (NC/CNC) boring and routing machines

TC 42 PHOTOGRAPHY

ISO 18947-1:2021 en

Imaging materials and prints — Abrasion resistance — Part 1: General rub testing methods

ISO/TS 18950:2021 en

Imaging materials — Photographic prints — Effect of light sources on degradation under museum conditions

TC 43 ACOUSTICS

ISO/PAS 13473-6:2021 en

Characterization of pavement texture by use of surface profiles — Part 6: Verification of the performance of laser profilometers used for pavement texture measurements

TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES

ISO 15614-13:2021 en fr

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials — Welding procedure test — Part 13: Upset (resistance butt) and flash welding

ISO 18496:2020 fr

Brazing — Fluxes for brazing — Classification and technical delivery conditions

TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS

ISO 6801:2021 en fr

Rubber and plastics hoses — Determination of volumetric expansion

ISO 27126:2021 en

Thermoplastic multi-layer (non-vulcanized) hoses and hose assemblies for the transfer of hydrocarbons, solvents and chemicals — Specification

ISO 27127:2021 en

Thermoplastic multi-layer (non-vulcanized) hoses and hose assemblies for the transfer of liquid petroleum gas and liquefied natural gas — Specification

ISO 23508:2021 en

Solution-polymerized SBR — Evaluation methods of viscoelastic properties

ISO 4674-2:2021 en fr

Rubber- or plastics-coated fabrics — Determination of tear resistance — Part 2: Ballistic pendulum method

TC 48 LABORATORY EQUIPMENT

ISO 4787:2021 en fr

Laboratory glass and plastic ware — Volumetric instruments — Methods for testing of capacity and for use

TC 54 ESSENTIAL OILS

ISO 5093:2021 en fr

Essential oil of lemon myrtle (*Backhousia citriodora* F. Muell.), citral type

TC 58 GAS CYLINDERS

ISO 10286:2021 de en fr

Gas cylinders — Vocabulary

ISO 9809-4:2021 en

Gas cylinders — Design, construction and testing of refillable seamless steel gas cylinders and tubes — Part 4: Stainless steel cylinders with an Rm value of less than 1 100 MPa

TC 61 PLASTICS

ISO 11359-2:2021 en

Plastics — Thermomechanical analysis (TMA) — Part 2: Determination of coefficient of linear thermal expansion and glass transition temperature

ISO 527-5:2021 en fr

Plastics — Determination of tensile properties — Part 5: Test conditions for unidirectional fibre-reinforced plastic composites

ISO 22403:2020 fr

Plastics — Assessment of the intrinsic biodegradability of materials exposed to marine inocula under mesophilic aerobic laboratory conditions — Test methods and requirements

ISO 22404:2019 fr

Plastics — Determination of the aerobic biodegradation of non-floating materials exposed to marine sediment — Method by analysis of evolved carbon dioxide

ISO 22526-1:2020 fr

Plastics — Carbon and environmental footprint of bio-based plastics — Part 1: General principles

ISO 22526-2:2020 fr

Plastics — Carbon and environmental footprint of biobased plastics — Part 2: Material carbon footprint, amount (mass) of CO₂ removed from the air and incorporated into polymer molecule

ISO 22526-3:2020 fr

Plastics — Carbon and environmental footprint of bio-based plastics — Part 3: Process carbon footprint, requirements and guidelines for quantification

ISO 22766:2020 fr

Plastics — Determination of the degree of disintegration of plastic materials in marine habitats under real field conditions

ISO 23977-1:2020 fr

Plastics — Determination of the aerobic biodegradation of plastic materials exposed to seawater — Part 1: Method by analysis of evolved carbon dioxide

ISO 23977-2:2020 fr

Plastics — Determination of the aerobic biodegradation of plastic materials exposed to seawater — Part 2: Method by measuring the oxygen demand in closed respirometer

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

ISO 6368:2021 en

Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Dry gas sealing systems for axial, centrifugal, and rotary screw compressors and expanders

ISO 19901-5:2021 en

Petroleum and natural gas industries — Specific requirements for offshore structures — Part 5: Weight management

ISO/TS 18683:2021 en

Guidelines for safety and risk assessment of LNG fuel bunkering operations

TC 68 FINANCIAL SERVICES

ISO 4914:2021 en

Financial services — Unique product identifier (UPI)

TC 69 APPLICATIONS OF STATISTICAL METHODS

ISO/TR 11843-8:2021 en

Capability of detection — Part 8: Guidance for the implementation of the ISO 11843 series

TC 71 CONCRETE, REINFORCED CONCRETE AND PRE-STRESSED CONCRETE

ISO 20290-1:2021 en

Aggregates for concrete — Test methods for mechanical and physical properties — Part 1: Determination of bulk density, particle density, particle mass-per-volume and water absorption

ISO 21725-1:2021 en

Simplified design of prestressed concrete bridges — Part 1: I-girder bridges

ISO 21725-2:2021 en

Simplified design of prestressed concrete bridges — Part 2: Box-girder bridges

TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION

ISO 8529-1:2021 en fr

Neutron reference radiations fields — Part 1: Characteristics and methods of production

TC 94 PERSONAL SAFETY -- PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

ISO 20344:2021 en fr

Personal protective equipment — Test methods for footwear

ISO 23407:2021 en fr

Protective gloves against thermal risks (heat and/or fire)

TC 96 CRANES

ISO 12210:2021 en

Cranes — Anchoring devices for in-service and out-of-service conditions

TC 102 IRON ORE AND DIRECT REDUCED IRON

ISO/TS 9516-4:2021 en

Iron ores — Determination of various elements by X-ray fluorescence spectrometry — Part 4: Performance-based method using fusion preparation method

TC 106 DENTISTRY

ISO 7711-1:2021 en fr

Dentistry — Diamond rotary instruments — Part 1: General requirements

ISO 9680:2021 en fr

Dentistry — Operating lights

ISO 10873:2021 fr

Dentistry — Denture adhesives

Normalización Internacional

TC 107 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS

ISO 4524-3:2021 fr

Metallic coatings — Test methods for electrodeposited gold and gold alloy coatings — Part 3: Electrographic tests for porosity

TC 108 MECHANICAL VIBRATION, SHOCK AND CONDITION MONITORING

ISO 13373-4:2021 en fr

Condition monitoring and diagnostics of machines — Vibration condition monitoring — Part 4: Diagnostic techniques for gas and steam turbines with fluid-film bearings

TC 113 HYDROMETRY

ISO 748:2021 en fr

Hydrometry — Measurement of liquid flow in open channels — Velocity area methods using point velocity measurements

TC 121 ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT

ISO 10079-4:2021 fr

Medical suction equipment — Part 4: General requirements

TC 123 PLAIN BEARINGS

ISO 4382-1:2021 en

Plain bearings — Copper alloys — Part 1: Cast copper alloys for solid and multilayer thick-walled plain bearings

ISO 4382-2:2021 en

Plain bearings — Copper alloys — Part 2: Wrought copper alloys for solid plain bearings

ISO 6691:2021 en

Thermoplastic polymers for plain bearings — Classification and designation

TC 130 GRAPHIC TECHNOLOGY

ISO 24487-1:2021 en

Graphic technology — Processless lithographic plates — Part 1: Evaluation methods for characteristics and performance

TC 131 FLUID POWER SYSTEMS

ISO/TS 13725:2021 fr

Hydraulic fluid power — Method for evaluating the buckling load of a hydraulic cylinder

ISO 10094-1:2021 en fr

Pneumatic fluid power — Electro-pneumatic pressure control valves — Part 1: Main characteristics to include in the supplier's literature

ISO 10094-2:2021 en fr

Pneumatic fluid power — Electro-pneumatic pressure control valves — Part 2: Test methods to determine main characteristics to include in the supplier's literature

ISO 23840:2021 en

Water hydraulics — Water-hydraulic pumps — Methods of testing and representing basic steady-state performance

TC 134 FERTILIZERS, SOIL CONDITIONERS AND BENEFICIAL SUBSTANCES

ISO 20620:2021 fr

Fertilizers and soil conditioners — Determination of total nitrogen by combustion

ISO 22862:2021 en fr

Fertilizers and soil conditioners — Compound fertilizer — General requirements

TC 136 FURNITURE

ISO 3055:2021 en

Kitchen equipment — Coordinating sizes

ISO 23769:2021 en

Furniture — Mattresses — Test methods for the determination of functional characteristics

TC 147 WATER QUALITY

ISO 8466-1:2021 en

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

TC 150 IMPLANTS FOR SURGERY

ISO 5832-3:2021 en fr

Implants for surgery — Metallic materials — Part 3: Wrought titanium 6-aluminium 4-vanadium alloy

ISO 22679:2021 en

Cardiovascular implants — Transcatheter cardiac occluders

ISO 25539-4:2021 en

Cardiovascular implants — Endovascular devices — Part 4: Application of ISO 17327-1 for coated endovascular devices

TC 159 ERGONOMICS

ISO 9241-20:2021 en fr

Ergonomics of human-system interaction — Part 20: An ergonomic approach to accessibility within the ISO 9241 series

TC 160 GLASS IN BUILDING

ISO 21690:2021 en

Glass in building — Glass blocks — Specification and test methods

TC 161 CONTROLS AND PROTECTIVE DEVICES FOR GAS AND/OR OIL

ISO 23551-6:2021 en

Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances — Particular requirements — Part 6: Thermoelectric flame supervision controls

TC 163 THERMAL PERFORMANCE AND ENERGY USE IN THE BUILT ENVIRONMENT

ISO 12571:2021 en fr

Hygrothermal performance of building materials and products — Determination of hygroscopic sorption properties

ISO 19467-2:2021 en

Thermal Performance of windows and doors — Determination of solar heat gain coefficient using solar simulator — Part 2: Centre of glazing

TC 172 OPTICS AND PHOTONICS**ISO 17328:2021 en**

Optics and photonics — Optical materials and components — Test method for refractive index of infrared optical materials

TC 173 ASSISTIVE PRODUCTS**ISO 16840-12:2021 en**

Wheelchair seating — Part 12: Envelopment and immersion characterization of seat cushions using a dual semispherical indenter

TC 182 GEOTECHNICS**ISO 17892-12:2018/Amd 1:2021 fr**

Geotechnical investigation and testing — Laboratory testing of soil — Part 12: Determination of liquid and plastic limits — Amendment 1

TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION**ISO 8000-110:2021 en**

Data quality — Part 110: Master data: Exchange of characteristic data: Syntax, semantic encoding, and conformance to data specification

TC 188 SMALL CRAFT**ISO 16315:2016 en fr**

Small craft — Electric propulsion system

TC 194 BIOLOGICAL AND CLINICAL EVALUATION OF MEDICAL DEVICES**ISO 10993-10:2021 en fr**

Biological evaluation of medical devices — Part 10: Tests for skin sensitization

ISO/TR 21582:2021 fr

Pyrogenicity — Principles and methods for pyrogen testing of medical devices

TC 198 STERILIZATION OF HEALTH CARE PRODUCTS**ISO/TS 16775:2021 en fr**

Packaging for terminally sterilized medical devices — Guidance on the application of

ISO 11607-1 and ISO 11607-2**TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS****ISO 20529-2:2021 en**

Intelligent transport systems — Framework for Green ITS (G-ITS) standards — Part 2: Integrated mobile service applications

ISO/TS 21719-3:2021 en

Electronic fee collection — Personalization of on-board equipment (OBE) — Part 3: Using integrated circuit(s) cards

TC 215 HEALTH INFORMATICS**ISO/TS 24289:2021 en**

Health informatics — Hierarchical file structure specification for secondary storage of health-related information

TC 216 FOOTWEAR**ISO 16189:2021 en fr**

Footwear — Critical substances potentially present in footwear and footwear components — Test method to quantitatively determine dimethylformamide in footwear materials

ISO 16190:2021 en fr

Footwear — Critical substances potentially present in footwear and footwear components — Test method to quantitatively determine polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in footwear materials

ISO 21061:2021 en fr

Footwear — Chemical tests — General principles on the preparation of samples

TC 219 FLOOR COVERINGS**ISO 23999:2021 en fr**

Resilient floor coverings — Determination of dimensional stability and curling after exposure to heat

TC 228 TOURISM AND RELATED SERVICES**ISO 21620:2021 en**

Tourism and related services — Heritage hotels — Equipment and service requirements

ISO 21621:2021 en

Tourism and related services — Traditional restaurants — Visual aspects, decoration and services

TC 229 NANOTECHNOLOGIES**ISO/TR 22455:2021 en**

Nanotechnologies — High throughput screening method for nanoparticles toxicity using 3D model cells

ISO/TS 23302:2021 en

Nanotechnologies — Requirements and recommendations for the identification of measurands that characterise nano-objects and materials that contain them

TC 249 TRADITIONAL CHINESE MEDICINE**ISO 18666:2021 en**

Traditional Chinese medicine — General requirements of moxibustion devices

ISO 23961-1:2021 en

Traditional Chinese medicine — Vocabulary for diagnostics — Part 1: Tongue

ISO 23961-2:2021 en

Traditional Chinese medicine — Vocabulary for diagnostics — Part 2: Pulse

TC 255 BIOGAS**ISO 24252:2021 en**

Biogas systems — Non-household and non-gasification

TC 256 PIGMENTS, DYESTUFFS AND EXTENDERS**ISO 788:2021 fr**

Ultramarine pigments

Normalización Internacional

TC 261 ADDITIVE MANUFACTURING

ISO/ASTM 52900:2021 en fr

Additive manufacturing — General principles — Fundamentals and vocabulary

ISO/ASTM TS 52930:2021 en fr

Additive manufacturing — Qualification principles — Installation, operation and performance (IQ/OQ/PQ) of PBF-LB equipment

TC 269 RAILWAY APPLICATIONS

ISO 22749-2:2021 en fr

Railway applications — Suspension components — Part 2: Approval procedure and quality monitoring for elastomer-mechanical parts

TC 276 BIOTECHNOLOGY

ISO 5058-1:2021 en

Biotechnology — Genome editing — Part 1: Vocabulary

TC 279 INNOVATION MANAGEMENT

ISO 56006:2021 en

Innovation management — Tools and methods for strategic intelligence management — Guidance

TC 282 WATER REUSE

ISO 16075-3:2021 fr

Guidelines for treated wastewater use for irrigation projects — Part 3: Components of a reuse project for irrigation

ISO 16075-4:2021 fr

Guidelines for treated wastewater use for irrigation projects — Part 4: Monitoring

TC 289 BRAND EVALUATION

ISO 20671-1:2021 en

Brand evaluation — Part 1: Principles and fundamentals

TC 292 SECURITY AND RESILIENCE

ISO/TS 22317:2021 en

Security and resilience — Business continuity management systems — Guidelines for business impact analysis

ISO/TS 22318:2021 en

Security and resilience — Business continuity management systems — Guidelines for supply chain continuity management

ISO 22329:2021 en

Security and resilience — Emergency management — Guidelines for the use of social media in emergencies

TC 299 ROBOTICS

ISO 8373:2021 en fr

Robotics — Vocabulary

TC 307 BLOCKCHAIN AND DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGIES

ISO/TS 23258:2021 en

Blockchain and distributed ledger technologies — Taxonomy and Ontology

TC 314 AGEING SOCIETIES

ISO 25551:2021 en

Ageing societies — General requirements and guidelines for carer-inclusive organizations

TC 324 SHARING ECONOMY

ISO 42500:2021 en

Sharing economy — General principles

JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY

ISO/IEC/IEEE 8802-1AS:2021 en

Information technology — Telecommunications and information exchange between systems — Local and metropolitan area networks — Part 1AS: Timing and synchronization for time-sensitive applications in bridged local area networks

ISO/IEC/IEEE 8802-3-2:2021 en

Telecommunications and exchange between information technology systems — Requirements for local and metropolitan area networks — Part 3-2: Standard for Ethernet YANG data model definitions

ISO/IEC 15909-3:2021 en

Systems and software engineering — High-level Petri nets — Part 3: Extensions and structuring mechanisms

ISO/IEC 18328-2:2021 en

Identification cards — ICC-managed devices — Part 2: Physical characteristics and test methods for cards with devices

ISO/IEC TS 23884:2021 en

Information technology — Computer graphics, image processing and environmental data representation — Material property and parameter representation for model-based haptic simulation of objects in virtual, mixed and augmented reality (VR/MAR)

ISO/IEC 18045:2008 fr

Information technology — Security techniques — Methodology for IT security evaluation

ISO/IEC TS 23532-1:2021 en

Information security, cybersecurity and privacy protection — Requirements for the competence of IT security testing and evaluation laboratories — Part 1: Evaluation

FOR ISO/IEC 15408

ISO/IEC TS 23532-2:2021 en

Information security, cybersecurity and privacy protection — Requirements for the competence of IT security testing and evaluation laboratories — Part 2: Testing for ISO/IEC 19790

ISO/IEC 27013:2021 en

Information security, cybersecurity and privacy protection — Guidance on the integrated implementation of ISO/IEC 27001 and ISO/IEC 20000-1

ISO/IEC 15444-2:2021 en

Information technology — JPEG 2000 image coding system — Part 2: Extensions

ISO/IEC 23001-16:2021 en

Information technology — MPEG systems technologies — Part 16: Derived visual tracks in the ISO base media file format

ISO/IEC 23094-2:2021 en

Information technology – General video coding — Part 2: Low complexity enhancement video coding

ISO/IEC 18000-63:2021 en

Information technology — Radio frequency identification for item management — Part 63: Parameters for air interface communications at 860 MHz to 960 MHz Type C

ISO/IEC 21838-2:2021 en

Information technology — Top-level ontologies (TLO) — Part 2: Basic Formal Ontology (BFO)

ISO/IEC 29140:2021 en

Information technology for learning, education and training — Nomadicity and mobile technologies

ISO/IEC TR 30174:2021 en

Internet of Things (IoT) — Socialized IoT system resembling human social interaction dynamics

ISO/IEC TR 30176:2021 en

Internet of Things (IoT) — Integration of IoT and DLT/blockchain: Use cases

ISO/IEC TR 24027:2021 en

Information technology — Artificial intelligence (AI) — Bias in AI systems and AI aided decision making

34/879/CDV

IEC 62386-202 ED2: Digital addressable lighting interface - Part 202: Particular requirements for control gear - Self-contained emergency lighting (device type 1)

2022-02-11**40/2880/CDV**

IEC 60738-1 ED4: Thermistors - Directly heated positive temperature coefficient - Part 1: Generic specification

2022-01-28**40/2886/CDV**

Replaced by 40/2886A/CDV

2022-02-11**40/2887/CDV**

IEC 62391-1 ED3: Fixed electric double-layer capacitors for use in electric and electronic equipment - Part 1: Generic specification

2022-02-11**40/2888/CDV**

IEC 60384-1-1 ED1: Fixed capacitors for use in electronic equipment ? Part 1-1: Generic blank detail specification

2022-02-11**40/2892/CDV**

IEC 60539-1 ED4: Directly heated negative temperature coefficient thermistors - Part 1: Generic specification

2022-02-18**48B/2912(F)/CDV**

IEC 63171-5 ED1: Connectors for electrical and electronic equipment ? Part 5: Detail specification for 2-way M8 and M12 circular connectors, shielded or unshielded, free and fixed ? Mechanical mating information, pin assignment and additional requirements for Type 5

2022-01-07**57/2429/CDV**

IEC 61970-302 ED2: Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 302: Common information model (CIM) dynamics

2022-02-11**57/2430/CDV**

IEC 61970-457 ED2: Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 457: Dynamics profile

2022-02-11**59C/270/CDV**

IEC 60379 ED4: Methods for measuring the performance of electric storage water-heaters for household purposes

2022-01-28**65E/806/CDV**

IEC 62453-71 ED1: Field device tool (FDT) interface specification ? Part 71: OPC UA Information Model for FDT

2022-02-11**76/687/CDV**

IEC 60825-12 ED3: Safety of laser products - Part 12: Safety of free space optical communication systems used for transmission of information

2022-01-28**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***NOVIEMBRE****21A/777/CDV**

IEC 61951-2/AMD1 ED4: Secondary cells and batteries containing alkaline or other non acid electrolytes - Secondary sealed cells and batteries for portable applications - Part 2: Nickel-metal hydride

2022-01-28**33/666/CDV**

IEC 60143-4 ED2: Series capacitors for power systems - Part 4: Thyristor controlled series capacitors

2022-02-18

Normalización Internacional

81/669/CDV

IEC 62561-1 ED3: Lightning protection system components (LPSC) - Part 1: Requirements for connection components **2022-02-18**

82/1950/CDV

IEC 62548 ED2: Photovoltaic (PV) arrays - Design requirements **2022-01-28**

82/1961/CDV

IEC 60904-5/AMD1 ED2: Amendment 1 - Photovoltaic devices - Part 5: Determination of the equivalent cell temperature (ECT) of photovoltaic (PV) devices by the open-circuit voltage method **2022-02-18**

86B/4531/CDV

IEC 61753-051-02 ED1: Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 051-02: Plug-receptacle style single-mode fibre fixed optical attenuators for category C - Controlled environments **2022-02-11**

86B/4532/CDV

IEC 61753-053-02 ED1: Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 053-02: Non-connectorized single-mode fibre, electrically controlled, variable optical attenuator for category C - Controlled environments **2022-02-11**

86B/4534/CDV

IEC 61754-20/AMD1 ED2: Amendment 1 - Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 20: Type LC connector family **2022-02-18**

86C/1746/CDV

IEC 61290-1 ED2: Optical amplifiers - Test methods - Part 1: Power and gain parameters **2022-02-18**

91/1760/CDV

IEC 61189-2-803 ED1: Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 2-803: Test methods for Z-Axis Expansion of base materials and printed board **2022-01-28**

91/1761/CDV

IEC 61189-2-804 ED1: Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 2-804: Test methods for time to delamination - T260, T288, T300 **2022-01-28**

91/1762/CDV

IEC 63251 ED1: Test Method for Mechanical Property of Flexible Opto-Electric Circuit Boards under Thermal Stress **2022-01-28**

96/526/CDV

IEC 61558-2-13 ED3: Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-13: Particular requirements and tests for auto transformers and power supply units incorporating auto transformers for general applications **2022-02-04**

100/3670/CDV

IEC 62702-1-1 ED2: Audio archive system - Part 1-1: DVD disk and data migration for long term audio data storage **2022-02-11**

100/3671/CDV

IEC 62702-1-2 ED2: Audio archive system - Part 1-2: BD disk and data migration for long-term audio data storage **2022-02-11**

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

NOVIEMBRE

2/2081/FDIS

IEC 60034-33 ED1: Rotating electrical machines - Part 33: Synchronous hydrogenerators including motor-generators - Specific requirements **2022-01-07**

27/1142/FDIS

IEC 60519-6 ED4: Safety in installations for electroheating and electromagnetic processing ? Part 6: Particular requirements for high frequency dielectric and microwave heating and processing equipment **2021-12-24**

31/1595(F)/FDIS

IEC 60079-31 ED3: Explosive atmospheres - Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure "t" **2021-12-03**

34D/1646/FDIS

IEC 60598-2-20 ED5: Luminaires - Part 2-20: Particular requirements - Lighting chains **2022-01-07**

46/868/FDIS

IEC 61935-2 ED4: Specification for the testing of balanced and coaxial information technology cabling - Part 2: Cords as specified in ISO/IEC 11801-1 and related standards **2021-12-24**

46A/1532/FDIS

IEC 61196-1-100 ED3: Coaxial communication cables - Part 1-100: Electrical test methods - General requirements **2021-12-24**

48B/2922(F)/FDIS

IEC 60512-99-002 ED2: Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part

99-002: Endurance test schedules - Test 99b: Test schedule for unmating under electrical load **2021-12-10**

48D/743(F)/FDIS

IEC 61587-1 ED5: Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Tests for IEC 60917 and IEC 60297 series - Part 1: Environmental requirements, test setups and safety aspects **2021-12-03**

57/2439(F)/FDIS

IEC 61970-301/AMD1 ED7: Amendment 1 - Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 301: Common information model (CIM) base **2021-12-03**

57/2446/FDIS

IEC 61968-100 ED2: Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 100: Implementation profiles

2021-12-31

65/898/FDIS

IEC 62872-2 ED1: Industrial-process measurement, control and automation - Part 2: Internet of Things (IoT) ? Application framework for industrial facility demand response energy management **2022-01-07**

65B/1210(F)/FDIS

IEC 60751 ED3: Industrial platinum resistance thermometers and platinum temperature sensors **2021-12-10**

65C/1120(F)/FDIS

IEC 62439-3 ED4: Industrial communication networks - High availability automation networks - Part 3: Parallel Redundancy Protocol (PRP) and High-availability Seamless Redundancy (HSR) **2021-11-19**

82/1963(F)/FDIS

IEC 62093 ED2: Photovoltaic system power conversion equipment - Design qualification and type approval **2021-11-26**

82/1973(F)/FDIS

IEC 62788-5-1/AMD1 ED1: Amendment 1 - Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 5-1: Edge seals - Suggested test methods for use with edge seal materials **2021-12-17**

82/1973/FDIS

IEC 62788-5-1/AMD1 ED1: Amendment 1 - Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 5-1: Edge seals - Suggested test methods for use with edge seal materials **2021-12-17**

86B/4555/FDIS

IEC 61753-091-02 ED1: Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 091-02: Non-connectorized 3-port incompletely circulated single-mode fibre optic circulators for category C ? Controlled environments **2021-12-31**

88/845(F)/FDIS

IEC 61400-50-3 ED1: Wind energy generation systems - Part 50-3: Use of nacelle-mounted lidars for wind measurements **2021-11-26**

91/1765(F)/FDIS

IEC 61189-2-501 ED1: Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies ? Part 2-501: Test methods for materials for interconnection structures ? Measurement of resilience strength and resilience strength retention factor of flexible dielectric materials **2021-12-10**

100/3705/FDIS

IEC 60728-115 ED1: Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 115: In-building optical systems for broadcast signal transmissions **2022-01-07**

110/1366(F)/FDIS

IEC 62906-5-7 ED1: Laser displays - Part 5-7: Measuring methods of image quality affected by speckle for scanning laser displays **2021-12-10**

110/1371/FDIS

IEC 62977-3-7 ED1: Electronic displays - Part 3-7: Evaluation of optical performance - Tone characteristics **2021-12-24**

110/1374/FDIS

IEC 62906-5-5 ED1: Laser displays ? Part 5-5: Optical measuring methods of raster-scanning retina direct projection laser displays **2021-12-24**

117/153/FDIS

IEC 62862-3-1 ED1: Solar thermal electric plants - Part 3-1: Systems and components - General requirements for the design of parabolic-trough solar thermal power plants **2021-12-17**

CIS/A/1362/FDIS

CISPR 16-1-6/AMD2 ED1: Amendment 2 - Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-6: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - EMC antenna calibration **2021-12-31**

CIS/D/477(F)/FDIS

CISPR 25 ED5: Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers **2021-11-26**

Normas Publicadas

Normas publicadas entre el 1 y el 30 de noviembre

IEC 60079:2021 SER Edition 1.0

Explosive atmospheres - all parts

iEC 60269-6:2010/AMD1:2021/COR1:2021 Edition 1.0

Corrigendum 1 - Amendment 1 - Low-voltage fuses - Part 6: Supplementary requirements for fuse-links for the protection of solar photovoltaic energy systems

IEC 60335-1:2020/ISH1:2021 Edition 6.0

Interpretation Sheet 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements

IEC 60335-2-28:2021 RLV Edition 5.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-28: Particular requirements for sewing machines

IEC 60335-2-28:2021 Edition 5.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-28: Particular requirements for sewing machines

IEC 60335-2-37:2021 RLV Edition 7.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-37: Particular requirements for commercial electric doughnut fryers and deep fat fryers

IEC 60335-2-37:2021 Edition 7.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-37: Particular requirements for commercial electric doughnut fryers and deep fat fryers

IEC 60335-2-38:2021 Edition 6.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-38: Particular requirements for commercial electric griddles and griddle grills

IEC 60335-2-38:2021 RLV Edition 6.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-38: Particular requirements for commercial electric griddles and griddle grills

IEC 60335-2-39:2021 Edition 7.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-39: Particular requirements for commercial electric multi-purpose cooking pans

IEC 60335-2-39:2021 RLV Edition 7.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-39: Particular requirements for commercial electric multi-purpose cooking pans

IEC 60335-2-42:2021 RLV Edition 6.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-42: Particular requirements for commercial electric forced convection ovens, steam cookers and steam-convection ovens

IEC 60335-2-42:2021 Edition 6.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-42: Particular requirements for commercial electric forced convection ovens, steam cookers and steam-convection ovens

IEC 60335-2-44:2021 RLV Edition 4.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-44: Particular requirements for ironers

IEC 60335-2-44:2021 Edition 4.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-44: Particular requirements for ironers

IEC 60335-2-47:2021 RLV Edition 5.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-47: Particular requirements for commercial electric boiling pans

IEC 60335-2-47:2021 Edition 5.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-47: Particular requirements for commercial electric boiling pans

IEC 60335-2-48:2021 RLV Edition 5.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-48: Particular requirements for commercial electric grillers and toasters

IEC 60335-2-48:2021 Edition 5.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-48: Particular requirements for commercial electric grillers and toasters

IEC 60335-2-49:2021 RLV Edition 5.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-49: Particular requirements for commercial electric appliances for keeping food and crockery warm

IEC 60335-2-49:2021 Edition 5.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-49: Particular requirements for commercial electric appliances for keeping food and crockery warm

IEC 60335-2-50:2021 RLV Edition 5.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-50: Particular requirements for commercial electric bains-marie

IEC 60335-2-50:2021 Edition 5.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-50: Particular requirements for commercial electric bains-marie

IEC 60335-2-52:2021 RLV Edition 4.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-52: Particular requirements for oral hygiene appliances

IEC 60335-2-52:2021 Edition 4.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-52: Particular requirements for oral hygiene appliances

IEC 60335-2-55:2021 RLV Edition 4.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-55: Particular requirements for electrical appliances for use with aquariums and garden ponds

IEC 60335-2-55:2021 Edition 4.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-55: Particular requirements for electrical appliances for use with aquariums and garden ponds

IEC 60335-2-78:2021 Edition 3.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-78: Particular requirements for outdoor barbecues

IEC 60335-2-78:2021 RLV Edition 3.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-78: Particular requirements for outdoor barbecues

IEC 60335-2-99:2021 Edition 2.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-99: Particular requirements for commercial electric hoods

IEC 60335-2-99:2021 RLV Edition 2.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-99: Particular requirements for commercial electric hoods

IEC 60335-2-106:2021 Edition 2.0

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

IEC 60335-2-106:2021 RLV Edition 2.0

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

IEC 60335-2-107:2017+AMD1:2020+AMD2:2021 CSV Edition 2.2

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-107: Particular requirements for robotic battery powered electrical lawnmowers

IEC 60335-2-107:2017/AMD2:2021 Edition 2.0

Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-107: Particular requirements for robotic battery powered electrical lawnmowers

IEC 60335-2-113:2016+AMD1:2021 CSV Edition 1.1

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-113: Particular requirements for beauty care appliances incorporating lasers and intense light sources

IEC 60335-2-113:2016/AMD1:2021 Edition 1.0

Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-113: Particular requirements for beauty care appliances incorporating lasers and intense light sources

IEC 60404-17:2021 Edition 1.0

Magnetic materials - Part 17: Methods of measurement of the magnetostriction characteristics of grain-oriented electrical steel strip and sheet by means of a single sheet tester and an optical sensor

IEC 60749-39:2021 RLV Edition 2.0

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 39: Measurement of moisture diffusivity and water solubility in organic materials used for semiconductor components

IEC 60749-39:2021 Edition 2.0

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 39: Measurement of moisture diffusivity and water solubility in organic materials used for semiconductor components

IEC 60794-1-219:2021 Edition 1.0

Optical fibre cables - Part 1-219: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Material compatibility test, method F19

IEC 60800:2021 RLV Edition 4.0

Heating cables with a rated voltage up to and including 300/500 V for comfort heating and prevention of ice formation

IEC 60800:2021 Edition 4.0

Heating cables with a rated voltage up to and including 300/500 V for comfort heating and prevention of ice formation

IEC TS 60947-7-5:2021 Edition 1.0

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 7-5: Ancillary equipment - Terminal blocks for aluminium conductors

IEC 61000-2-10:2021 Edition 2.0

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 2-10: Environment - Description of HEMP environment - Conducted disturbance

IEC 61051-2:2021 Edition 2.0

Varistors for use in electronic equipment - Part 2: Sectional specification for surge suppression varistors

IEC 61557-17:2021 Edition 1.0

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 17: Non-contact AC voltage indicators

IEC 62037-1:2021 Edition 2.0

Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 1: General requirements and measuring methods

Normalización Internacional

IEC 62037-1:2021 RLV Edition 2.0

Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 1: General requirements and measuring methods

IEC 62037-2:2021 Edition 2.0

Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 2: Measurement of passive intermodulation in coaxial cable assemblies

IEC 62037-3:2021 Edition 2.0

Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 3: Measurement of passive intermodulation in coaxial connectors

IEC 62037-3:2021 RLV Edition 2.0

Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 3: Measurement of passive intermodulation in coaxial connectors

IEC 62037-5:2021 Edition 2.0

Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 5: Measurement of passive intermodulation in filters

IEC 62037-5:2021 RLV Edition 2.0

Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 5: Measurement of passive intermodulation in filters

IEC 62037-6:2021 Edition 2.0

Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 6: Measurement of passive intermodulation in antennas

IEC 62037-6:2021 RLV Edition 2.0

Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 6: Measurement of passive intermodulation in antennas

IEC 62106-10:2021 Edition 1.0

Radio data system (RDS) - VHF/FM sound broadcasting in the frequency range from 64,0 MHz to 108,0 MHz - Part 10: UECP - Universal Encoder Communication Protocol

IEC 62563-2:2021 Edition 1.0

Medical electrical equipment - Medical image display systems - Part 2: Acceptance and constancy tests for medical image displays

IEC 62841-2-1:2017+AMD1:2021 CSV Edition 1.1

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-1: Particular requirements for hand-held drills and impact drills

IEC 62841-2-1:2017/AMD1:2021 Edition 1.0

Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-1: Particular requirements for hand-held drills and impact drills

IEC 62906-5-1:2021 Edition 1.0

Laser displays - Part 5-1: Measurement of optical performance for laser front projection

IEC 63174:2021 Edition 1.0

Electrically operated toothbrushes - Methods for measuring the performance

IEC 63175:2021 Edition 1.0

Fixed energy high intensity proton cyclotron within the energy range of 10 MeV to less than 30 MeV

IEC 63182-4:2021 Edition 1.0

Magnetic powder cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 4: Block-cores

IEC 63182-5:2021 Edition 1.0

Magnetic powder cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 5: Cylinder-cores

IEC TS 63217:2021 Edition 1.0

Utility-interconnected photovoltaic inverters - Test procedure for over voltage ride-through measurements

IEC 63277:2021 Edition 1.0

Binary power generation systems with capacity less than 100 kW - Performance test methods

IEC 63294:2021 Edition 1.0

Test methods for electric cables with rated voltages up to and including 450/750 V

IEC TS 63334:2021 Edition 1.0

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Conditions for testing the protection against dust and water ingress of passive optical protective housings and hardened fibre optic connectors (IP5X, IPX4, IPX5, IPX6)

IEC TR 63344:2021 Edition 1.0

Conceptual model of standardization for haptic multimedia systems

IEC TR 63367:2021 Edition 1.0

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Summarising results of round robin on connector end face scratch recognition and verification by automated microscopes

IEC TR 63396:2021 Edition 1.0

Noise measurement method on power capacitors

IEC TR 63400:2021 Edition 1.0

Nuclear facilities - Instrumentation, control and electrical power systems important to safety - Structure of the IEC SC 45A standards series

IECEE TRF 60086-5C:2021 Edition 3.0

This Test Report Form applies to: IEC 60086-5:2021

IECEE TRF 60309-4E:2021 Edition 5.0

This Test Report Form applies to: IEC 60309-4:2021 to be used in conjunction with IEC 60309-1:2021 and IEC 60309-2:2021

IECEE TRF 60309-1,2G:2021 Edition 6.0

This Test Report Form applies to: IEC 60309-1:2021 and IEC 60309-2:2021

IECEE TRF 60335-2-40U:2021 Edition 20.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-40:2018 in conjunction with IEC 60335-1:2010, IEC 60335-1:2010/AMD1:2013, IEC 60335-1:2010/AMD2:2016

IECEE TRF 60598-2-3M:2021 Edition 8.0

This Test Report Form applies to: IEC 60598-2-3:2002, IEC 60598-2-3:2002/AMD1:2011 used in conjunction with IEC 60598-1:2020

IECEE TRF 60598-2-5G:2021 Edition 6.0

This Test Report Form applies to: IEC 60598-2-5:2015 used in conjunction with IEC 60598-1:2020

IECEE TRF 60601-1-2J_EMC:2021 Edition 11.0

This Test Report Form applies to: IEC 60601-1-2:2014, IEC 60601-1-2:2014/AMD1:2020

IECEE TRF 60947-6-1D:2021 Edition 4.0

This Test Report Form applies to: IEC 60947-6-1:2021 for use in conjunction with IEC 60947-1:2020

IECEE TRF 61326-2-1B:2021 Edition 2.0

This Test Report Form applies to: IEC 61326-2-1:2020

IECEE TRF 61326-2-2B:2021 Edition 2.0

This Test Report Form applies to: IEC 61326-2-2:2020

IECEE TRF 61326-2-3B:2021 Edition 2.0

This Test Report Form applies to: IEC 61326-2-3:2020

IECEE TRF 61326-2-4B:2021 Edition 2.0

This Test Report Form applies to: IEC 61326-2-4:2020

IECEE TRF 61326-2-5B:2021 Edition 2.0

This Test Report Form applies to: IEC 61326-2-5:2020

IECEE TRF 61643-31D:2021 Edition 4.0

This Test Report Form applies to: IEC 61643-31:2018

IECEE TRF 62841-2-6B:2021 Edition 2.0

This Test Report Form applies to: IEC 62841-2-6:2020 for use in conjunction with IEC 62841-1:2014

IECEE TRF 80601-2-69C:2021 Edition 3.0

This Test Report Form applies to: ISO 80601-2-69:2020 for use in conjunction with IEC 60601-1:2005, IEC 60601-1:2005/AMD1:2012, IEC 60601-1:2005/AMD2:2020

ISO/IEC/IEEE 8802-3-2:2021 Edition 1.0

Telecommunications and exchange between information technology systems - Requirements for local and metropolitan area networks - Part 3-2: Standard for Ethernet YANG data model definitions

ISO/IEC/IEEE 8802-1AS:2021 Edition 2.0

Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Local and metropolitan area networks - Part 1AS: Timing and synchronization for time-sensitive applications in bridged local area networks

ISO/IEC 15444-2:2021 Edition 2.0

Information technology - JPEG 2000 image coding system - Part 2: Extensions

ISO/IEC 15909-3:2021 Edition 1.0

Systems and software engineering - High-level Petri nets - Part 3: Extensions and structuring mechanisms

ISO/IEC 18000-63:2021 Edition 3.0

Information technology - Radio frequency identification for item management - Part 63: Parameters for air interface communications at 860 MHz to 960 MHz Type C

ISO/IEC 18328-2:2021 Edition 2.0

Identification cards - ICC-managed devices - Part 2: Physical characteristics and test methods for cards with devices

ISO/IEC 21838-2:2021 Edition 1.0

Information technology - Top-level ontologies (TLO) - Part 2: Basic Formal Ontology (BFO)

ISO/IEC 23001-16:2021 Edition 1.0

Information technology - MPEG systems technologies - Part 16: Derived visual tracks in the ISO base media file format

ISO/IEC 23094-2:2021 Edition 1.0

Information technology - General video coding - Part 2: Low complexity enhancement video coding

ISO/IEC TS 23532-1:2021 Edition 1.0

Information security, cybersecurity and privacy protection - Requirements for the competence of IT security testing and evaluation laboratories - Part 1: Evaluation for ISO/IEC 15408

ISO/IEC TS 23532-2:2021 Edition 1.0

Information security, cybersecurity and privacy protection - Requirements for the competence of IT security testing and evaluation laboratories - Part 2: Testing for ISO/IEC 19790

ISO/IEC TR 24027:2021 Edition 1.0

Information technology - Artificial intelligence (AI) - Bias in AI systems and AI aided decision making

ISO/IEC 27013:2021 Edition 3.0

Information security, cybersecurity and privacy protection - Guidance on the integrated implementation of ISO/IEC 27001 and ISO/IEC 20000-1

ISO/IEC 29140:2021 Edition 1.0

Information technology for learning, education and training - Nomadicty and mobile technologies

ISO/IEC TR 30174:2021 Edition 1.0

Internet of Things (IoT) - Socialized IoT system resembling human social interaction dynamics

ISO/IEC TR 30176:2021 Edition 1.0

Internet of Things (IoT) - Integration of IoT and DLT/blockchain: Use cases

CEN/CENELEC

Enquiry (Encuesta, prEN)

Estos documentos están sometidos a votación hasta la fecha indicada

NOVIEMBRE

ASD-STAN/ASD-STAN AEROSPACE

prEN 4500-006

Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 6: Specific rules for filler metals for brazing

Fecha Límite: 2022-02-10

prEN 4877-001

Aerospace series - Filler metals for welding - Part 001: Technical specification

Fecha Límite: 2022-02-10

prEN 4877-002

Aerospace series - Filler metals for welding - Part 002: Authorized filler metals

Fecha Límite: 2022-02-10

prEN 9104-002

Aerospace series - Quality management systems - Part 2: Requirements for the Oversight of Aviation, Space, and Defense Quality Management System Certification Programs

Fecha Límite: 2022-02-17

CEN/TC 12 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES

prEN ISO 13703-2

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Piping systems on offshore production platforms and onshore plants - Part 2: Materials (ISO/DIS 13703-2:2021)

Fecha Límite: 2022-02-11

CEN/TC 19 GASEOUS AND LIQUID FUELS, LUBRICANTS AND RELATED PRODUCTS OF PETROLEUM, SYNTHETIC AND BIOLOGICAL ORIGIN

prEN ISO 7278-2

Petroleum measurement systems - Part 2: Pipe prover design, calibration and operation (ISO/DIS 7278-2:2021)

Fecha Límite: 2022-02-10

CEN/TC 55 DENTISTRY

prEN ISO 5467-1

Dentistry - Mobile dental units and patient chairs - Part 1: General requirements (ISO/DIS 5467-1:2021)

Fecha Límite: 2022-02-15

prEN ISO 7551

Dentistry - Absorbent points (ISO/DIS 7551:2021)

Fecha Límite: 2022-02-14

prEN ISO 21606

Dentistry - Elastomeric auxiliaries for use in orthodontics (ISO/DIS 21606:2021)

Fecha Límite: 2022-02-09

CEN/TC 85 EYE PROTECTIVE EQUIPMENT

prEN ISO 12311

Personal protective equipment - Test methods for sunglasses and related eyewear (ISO/DIS 12311:2021)

Fecha Límite: 2022-02-07

CEN/TC 122 ERGONOMICS

prEN ISO 7933

Ergonomics of the thermal environment - Analytical determination and interpretation of heat stress using calculation of the predicted heat strain (ISO/DIS 7933:2021)

Fecha Límite: 2022-01-07

CEN/TC 139 PAINTS AND VARNISHES

prEN ISO 11127-7

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 7: Determination of water-soluble chlorides (ISO/DIS 11127-7:2021)

Fecha Límite: 2022-02-07

CEN/TC 144 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

EN ISO 25119-1:202X/prA1

Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems - Part 1: General principles for design and development - Amendment 1 (ISO 25119-1:2018/Amd 1:2020)

Fecha Límite: 2022-02-03

EN ISO 25119-3:202X/prA1

Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems - Part 3: Series development, hardware and software - Amendment 1 (ISO 25119-3:2018/Amd 1:2020)

Fecha Límite: 2022-02-03

EN ISO 25119-4:202X/prA1

Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems - Part 4: Production, operation, modification and supporting processes - Amendment 1 (ISO 25119-4:2018/Amd 1:2020)

Fecha Límite: 2022-02-03

prEN ISO 25119-1

Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems - Part 1: General principles for design and development (ISO 25119-1:2018)

Fecha Límite: 2022-02-03

prEN ISO 25119-2

Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems - Part 2: Concept phase (ISO 25119-2:2019)

Fecha Límite: 2022-02-03

prEN ISO 25119-3

Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems - Part 3: Series development, hardware and software (ISO 25119-3:2018)

Fecha Límite: 2022-02-03

prEN ISO 25119-4

Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems - Part 4: Production, operation, modification and supporting processes (ISO 25119-4:2018)

Fecha Límite: 2022-02-03

CEN/TC 150 INDUSTRIAL TRUCKS - SAFETY**prEN ISO 3691-4**

Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 4: Driverless industrial trucks and their systems (ISO/DIS 3691-4:2021)

Fecha Límite: 2022-02-07

CEN/TC 158 HEAD PROTECTION**prEN ISO 10256-1**

Protective equipment for use in ice hockey - Part 1: General requirements (ISO/DIS 10256-1:2021)

Fecha Límite: 2022-02-08

prEN ISO 10256-2

Protective equipment for use in ice hockey - Part 2: Head protection for skaters (ISO/DIS 10256-2:2021)

Fecha Límite: 2022-02-08

prEN ISO 10256-3

Protective equipment for use in ice hockey - Part 3: Face and eye protectors for skaters (ISO/DIS 10256-3:2021)

Fecha Límite: 2022-02-08

prEN ISO 10256-4

Protective equipment for use in ice hockey - Part 4: Head and face protection for goalkeepers (ISO/DIS 10256-4:2021)

Fecha Límite: 2022-02-08

CEN/TC 162 PROTECTIVE CLOTHING INCLUDING HAND AND ARM PROTECTION AND LIFEJACKETS**EN ISO 21420:2020/prA1**

Protective gloves - General requirements and test methods - Amendment 1 (ISO 21420:2020/DAM 1:2021)

Fecha Límite: 2022-01-25

CEN/TC 172 PULP, PAPER AND BOARD**prEN ISO 638-1**

Paper, board, pulps and cellulosic nanomaterials - Determination of dry matter content by oven-drying method - Part 1: Materials in solid form (ISO/FDIS 638-1:2021)

Fecha Límite: 2022-02-04

CEN/TC 185 FASTENERS**prEN ISO 7380-1**

Fasteners - Button head screws with reduced loadability - Part 1: Hexagon socket button head screws (ISO/DIS 7380-1:2021)

Fecha Límite: 2022-02-07

prEN ISO 7380-2

Fasteners - Button head screws with reduced loadability - Part 2: Hexagon socket button head screws with collar (ISO/DIS 7380-2:2021)

Fecha Límite: 2022-02-07

prEN ISO 14581

Fasteners - Hexalobular socket countersunk flat head screws (common head style) with reduced loadability (ISO/DIS 14581:2021)

Fecha Límite: 2022-02-08

CEN/TC 206 BIOLOGICAL AND CLINICAL EVALUATION OF MEDICAL DEVICES**prEN ISO 10993-17**

Biological evaluation of medical devices - Part 17: Toxicological risk assessment of medical device constituents (ISO/DIS 10993-17:2021)

Fecha Límite: 2022-02-10

CEN/TC 219 CATHODIC PROTECTION**prEN ISO 15589-2**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Cathodic protection of pipeline transportation systems - Part 2: Offshore pipelines (ISO/DIS 15589-2:2021)

Fecha Límite: 2022-02-11

CEN/TC 248 TEXTILES AND TEXTILE PRODUCTS**prEN ISO 4465**

Textiles - Animal welfare in the supply chain - General requirements for the production, preparation and traceability of Angora rabbit fibre, including ethical claims and supporting information (ISO/DIS 4465:2021)

Fecha Límite: 2022-02-11

CEN/TC 249 PLASTICS**prEN ISO 306**

Plastics - Thermoplastic materials - Determination of Vicat softening temperature (VST) (ISO/DIS 306:2021)

Fecha Límite: 2022-02-10

prEN ISO 19712-3

Plastics - Decorative solid surfacing materials - Part 3: Determination of properties - Solid surface shapes (ISO/FDIS 19712-3:2021)

Fecha Límite: 2022-02-08

CEN/TC 271 SURFACE TREATMENT EQUIPMENT - SAFETY**prEN 1953**

Application equipment for coating materials - Safety requirements

Fecha Límite: 2022-02-17

prEN 12621

Machinery for supply and circulation of liquid coating materials - Safety requirements

Fecha Límite: 2022-02-17

Normalización Europea

CEN/TC 287 GEOGRAPHIC INFORMATION

prEN ISO 19168-2

Geographic information - Geospatial API for features - Part 2: Coordinate Reference Systems by Reference (ISO/DIS 19168-2:2021)

Fecha Límite: 2022-01-26

CEN/TC 333 CYCLES

prEN ISO 4210-1

Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 1: Terms and definitions (ISO/DIS 4210-1:2021)

Fecha Límite: 2022-01-28

prEN ISO 4210-2

Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 2: Requirements for city and trekking, young adult, mountain and racing bicycles (ISO/DIS 4210-2:2021)

Fecha Límite: 2022-01-28

prEN ISO 4210-3

Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 3: Common test methods (ISO/DIS 4210-3:2021)

Fecha Límite: 2022-01-28

prEN ISO 4210-4

Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 4: Braking test methods (ISO/DIS 4210-4:2021)

Fecha Límite: 2022-01-28

prEN ISO 4210-5

Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 5: Steering test methods (ISO/DIS 4210-5:2021)

Fecha Límite: 2022-01-28

prEN ISO 4210-6

Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 6: Frame and fork test methods (ISO/DIS 4210-6:2021)

Fecha Límite: 2022-01-28

prEN ISO 4210-7

Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 7: Wheels and rims test methods (ISO/DIS 4210-7:2021)

Fecha Límite: 2022-01-28

prEN ISO 4210-8

Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 8: Pedal and drive system test methods (ISO/DIS 4210-8:2021)

Fecha Límite: 2022-01-28

prEN ISO 4210-9

Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 9: Saddles and seat-post test methods (ISO/DIS 4210-9:2021)

Fecha Límite: 2022-01-28

prEN ISO 8098

Cycles - Safety requirements for bicycles for young children (ISO/DIS 8098:2021)

Fecha Límite: 2022-01-31

CEN/TC 341 GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND TESTING

EN ISO 17892-1:2014/prA1

Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 1: Determination of water content - Amendment 1 (ISO 17892-1:2014/DAM 1:2021)

Fecha Límite: 2022-02-10

CEN/TC 391 SOCIETAL AND CITIZEN SECURITY

prEN ISO 22361

Security and resilience - Crisis management - Guidelines for a strategic capability (ISO/DIS 22361:2021)

Fecha Límite: 2022-01-24

CEN/TC 392 COSMETICS

EN ISO 11930:2019/prA1

Cosmetics - Microbiology - Evaluation of the antimicrobial protection of a cosmetic product - Amendment 1 (ISO 11930:2019/DAM 1:2021)

Fecha Límite: 2022-02-18

EN ISO 16212:2017/prA1

Cosmetics - Microbiology - Enumeration of yeast and mould - Amendment 1 (ISO 16212:2017/DAM 1:2021)

Fecha Límite: 2022-02-18

EN ISO 18415:2017/prA1

Cosmetics - Microbiology - Detection of specified and non-specified microorganisms - Amendment 1 (ISO 18415:2017/DAM 1:2021)

Fecha Límite: 2022-02-18

EN ISO 18416:2015/prA1

Cosmetics - Microbiology - Detection of *Candida albicans* - Amendment 1 (ISO 18416:2015/DAM 1:2021)

Fecha Límite: 2022-02-18

EN ISO 21149:2017/prA1

Cosmetics - Microbiology - Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria - Amendment 1 (ISO 21149:2017/DAM 1:2021)

Fecha Límite: 2022-02-18

EN ISO 21150:2015/prA1

Cosmetics - Microbiology - Detection of *Escherichia coli* - Amendment 1 (ISO 21150:2015/DAM 1:2021)

Fecha Límite: 2022-02-18

EN ISO 22717:2015/prA1

Cosmetics - Microbiology - Detection of *Pseudomonas aeruginosa* - Amendment 1 (ISO 22717:2015/DAM 1:2021)

Fecha Límite: 2022-02-18

EN ISO 22718:2015/prA1

Cosmetics - Microbiology - Detection of *Staphylococcus aureus* - Amendment 1 (ISO 22718:2015/DAM 1:2021)

Fecha Límite: 2022-02-18

CEN/TC 442 BUILDING INFORMATION MODELLING (BIM)

prEN 17549-1

Building information modelling - Information structure based on EN ISO 16739 1 to exchange data templates and data sheets for construction objects - Part 1: Data templates and configured construction objects

Fecha Límite: 2022-01-27

CEN/TC 444 ENVIRONMENTAL CHARACTERIZATION OF SOLID MATRICES

prEN ISO 11268-2

Soil quality - Effects of pollutants on earthworms - Part 2: Determination of effects on reproduction of *Eisenia fetida*/*Eisenia andrei* (ISO/DIS 11268-2:2021)

Fecha Límite: 2022-02-08

CEN/TC 459/SC 2 METHODS OF CHEMICAL ANALYSIS FOR IRON AND STEEL**prEN ISO 14284**

Steel and iron - Sampling and preparation of samples for the determination of chemical composition (ISO/DIS 14284:2021)

Fecha Límite: 2022-02-01

CEN/TC 463 MICROBIOLOGY OF THE FOOD CHAIN**EN ISO 10272-1:2017/prA1**

Microbiology of the food chain - Horizontal method for detection and enumeration of *Campylobacter* spp. - Part 1: Detection method - Amendment 1: Inclusion of methods for molecular confirmation and identification of thermotolerant *Campylobacter* spp., and correction of the performance testing of the media (ISO 10272-1:2017/DAM 1:2021)

Fecha Límite: 2022-02-15

EN ISO 10272-2:2017/prA1

Microbiology of the food chain - Horizontal method for detection and enumeration of *Campylobacter* spp. - Part 2: Colony-count technique - Amendment 1: Inclusion of methods for molecular confirmation and identification of thermotolerant *Campylobacter* spp. and correction of the performance testing of the media (ISO 10272-2:2017/DAM 1:2021)

Fecha Límite: 2022-02-15

CEN/SS M11 POWDER METALLURGY**prEN ISO 2740**

Sintered metal materials, excluding hardmetals - Tensile test pieces (ISO/DIS 2740:2021)

Fecha Límite: 2022-02-02

CEN/SS S02 TRANSFUSION EQUIPMENT**EN ISO 8536-3:2009/prA1**

Infusion equipment for medical use - Part 3: Aluminium caps for infusion bottles - Amendment 1 (ISO 8536-3:2009/DAM 1:2021)

Fecha Límite: 2022-02-09

prEN ISO 8872

Aluminium caps and aluminium/plastic caps for infusion bottles and injection vials - General requirements and test methods (ISO/DIS 8872:2021)

Fecha Límite: 2022-02-10

CLC/TC 8X SYSTEM ASPECTS OF ELECTRICAL ENERGY SUPPLY**prEN 50160**

Voltage characteristics of electricity supplied by public distribution networks

Fecha Límite: 2022-01-21

CLC/TC 21X SECONDARY CELLS AND BATTERIES**EN 61951-2:2017/prA1:2021**

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non acid electrolytes - Secondary sealed cells and batteries for portable applications - Part 2: Nickel-metal hydride

Fecha Límite: 2022-01-28

CLC/SR 33 POWER CAPACITORS AND THEIR APPLICATIONS**prEN IEC 60143-4:2021**

Series capacitors for power systems - Part 4: Thyristor controlled series capacitors

Fecha Límite: 2022-02-18

CLC/TC 34 LIGHTING**prEN IEC 60598-2-2:2021**

Luminaires - Part 2-2: Particular requirements - Recessed luminaires

Fecha Límite: 2022-01-21

prEN IEC 62386-202:2021

Digital addressable lighting interface - Part 202: Particular requirements for control gear - Self-contained emergency lighting (device type 1)

Fecha Límite: 2022-02-11

CLC/SR 40 CAPACITORS AND RESISTORS FOR ELECTRONIC EQUIPMENT**prEN IEC 60286-2:2021**

Packaging of components for automatic handling - Part 2: Tape packaging of components with unidirectional leads on continuous tapes

Fecha Límite: 2022-02-11

prEN IEC 60539-1:2021

Directly heated negative temperature coefficient thermistors - Part 1: Generic specification

Fecha Límite: 2022-02-18

prEN IEC 60738-1:2021

Thermistors - Directly heated positive temperature coefficient - Part 1: Generic specification

Fecha Límite: 2022-01-28

CLC/TC 40XA CAPACITORS AND EMI SUPPRESSION COMPONENTS**prEN IEC 60384-1-1:2021**

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 1-1: Generic blank detail specification

Fecha Límite: 2022-02-11

prEN IEC 62391-1:2021

Fixed electric double-layer capacitors for use in electric and electronic equipment - Part 1: Generic specification

Fecha Límite: 2022-02-11

CLC/SR 56 DEPENDABILITY**prEN IEC 61124:2021**

Reliability testing - Compliance tests for constant failure rate and constant failure intensity

Fecha Límite: 2022-01-21

CLC/TC 57 POWER SYSTEM MANAGEMENT AND ASSOCIATED INFORMATION EXCHANGE**prEN IEC 61970-302:2021**

Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 302: Common information model (CIM) dynamics

Fecha Límite: 2022-02-11

prEN IEC 61970-457:2021

Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 457: Dynamics profile

Fecha Límite: 2022-02-11

CLC/TC 59X PERFORMANCE OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES

prEN 50631-3-1

Household appliances network and grid connectivity - Part 3-1: Specific Data Model Mapping: SPINE

Fecha Límite: 2022-01-21

prEN 50631-4-1

Household appliances network and grid connectivity - Part 4-1: Communication Protocol Specific Aspects: SHIP 1.1

Fecha Límite: 2022-01-21

prEN IEC 60379:2021

Methods for measuring the performance of electric storage water-heaters for household purposes

Fecha Límite: 2022-01-28

CLC/TC 61 SAFETY OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES

FprEN IEC 60335-2-23:2019/prA1:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-23: Particular requirements for appliances for skin or hair care

Fecha Límite: 2022-02-18

CLC/TC 65X INDUSTRIAL-PROCESS MEASUREMENT, CONTROL AND AUTOMATION

prEN IEC 62453-71:2021

Field device tool (FDT) interface specification - Part 71: OPC UA Information Model for FDT

Fecha Límite: 2022-02-11

CLC/TC 66X SAFETY OF MEASURING, CONTROL, AND LABORATORY EQUIPMENT.

prEN 61010-2-101:2017/prA11

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-101: Safety requirements for in vitro diagnostic (IVD) medical equipment

Fecha Límite: 2022-01-21

CLC/TC 76 OPTICAL RADIATION SAFETY AND LASER EQUIPMENT

prEN IEC 60825-12:2021

Safety of laser products - Part 12: Safety of free space optical communication systems used for transmission of information

Fecha Límite: 2022-01-28

CLC/TC 81X LIGHTNING PROTECTION

prEN IEC 62561-1:2021

Lightning protection system components (LPSC) - Part 1: Requirements for connection components

Fecha Límite: 2022-02-18

CLC/TC 82 SOLAR PHOTOVOLTAIC ENERGY SYSTEMS

EN 60904-5:2011/prA1:2021

Photovoltaic devices - Part 5: Determination of the equivalent cell temperature (ECT) of photovoltaic (PV) devices by the open-circuit voltage method

Fecha Límite: 2022-02-18

CLC/TC 86BXA FIBRE OPTIC INTERCONNECT, PASSIVE AND CONNECTORISED COMPONENTS

EN 61754-20:2012/prA1:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 20: Type LC connector family

Fecha Límite: 2022-02-18

prEN IEC 61753-051-02:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 051-02: Plug-receptacle style single-mode fibre fixed optical attenuators for category C - Controlled environments

Fecha Límite: 2022-02-11

prEN IEC 61753-053-02:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 053-02: Non-connectorized single-mode fibre, electrically controlled, variable optical attenuator for category C - Controlled environments

Fecha Límite: 2022-02-11

CLC/SR 86C FIBRE OPTIC SYSTEMS AND ACTIVE DEVICES

prEN IEC 61290-1:2021

Optical amplifiers - Test methods - Part 1: Power and gain parameters

Fecha Límite: 2022-02-18

CLC/SR 91 ELECTRONICS ASSEMBLY TECHNOLOGY

prEN IEC 61189-2-801

Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 2-801: Thermal conductivity test for base materials

Fecha Límite: 2022-01-21

prEN IEC 61189-2-803:2021

Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 2-803: Test methods for Z-Axis Expansion of base materials and printed board

Fecha Límite: 2022-01-28

prEN IEC 61189-2-804:2021

Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 2-804: Test methods for time to delamination - T260, T288, T300

Fecha Límite: 2022-01-28

prEN IEC 63251:2021

Test Method for Mechanical Property of Flexible Opto-Electric Circuit Boards under Thermal Stress

Fecha Límite: 2022-01-28

CLC/SR 96 TRANSFORMERS, REACTORS, POWER SUPPLY UNITS, AND COMBINATIONS THEREOF

prEN IEC 61558-2-13:2021

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-13: Particular requirements and tests for auto transformers and power supply units incorporating auto transformers for general applications

Fecha Límite: 2022-02-04

CLC/TC 100X AUDIO, VIDEO AND MULTIMEDIA SYSTEMS AND EQUIPMENT AND RELATED SUB-SYSTEMS**prEN IEC 62702-1-1:2021**

Audio archive system - Part 1-1: DVD disk and data migration for long term audio data storage

Fecha Límite: 2022-02-11

prEN IEC 62702-1-2:2021

Audio archive system - Part 1-2 : BD disk and data migration for long-term audio data storage

Fecha Límite: 2022-02-11

Formal vote (Voto formal, FprEN) y UAP (Procedimiento de Aceptación Unica, FprEN)

Estos documentos están sometidos a votación hasta la fecha indicada.

NOVIEMBRE**CEN/TC 12 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES****FprEN ISO 10423**

Petroleum and natural gas industries - Drilling and production equipment - Wellhead and tree equipment (ISO/FDIS 10423:2021)

Fecha Límite: 2022-01-21

CEN/TC 23 TRANSPORTABLE GAS CYLINDERS**FprEN ISO 14246**

Gas cylinders - Cylinder valves - Manufacturing tests and examinations (ISO/FDIS 14246:2021)

Fecha Límite: 2022-01-12

CEN/TC 38 DURABILITY OF WOOD AND WOOD-BASED PRODUCTS**FprCEN/TR 17810**

Durability of wood and wood-based products - Interpretation document for standards related to efficacy requirements and specifications of wood preservatives

Fecha Límite: 2022-02-17

CEN/TC 53 TEMPORARY WORKS EQUIPMENT**FprEN 74-1**

Couplers, spigot pins and baseplates for use in fallwork and scaffolds - Part 1: Couplers for tubes - Requirements and test procedures

Fecha Límite: 2022-01-13

FprEN 74-2

Couplers, spigot pins and baseplates for use in fallwork and scaffolds - Part 2: Special couplers - Requirements and test procedures

Fecha Límite: 2022-01-13

CEN/TC 55 DENTISTRY**FprEN ISO 20126**

Dentistry - Manual toothbrushes - General requirements and test methods (ISO/FDIS 20126:2021)

Fecha Límite: 2022-01-11

CEN/TC 122 ERGONOMICS**FprCEN ISO/TS 9241-126**

Ergonomics of human-system interaction - Part 126: Guidance on the presentation of auditory information (ISO/TS 9241-126:2019)

Fecha Límite: 2022-02-03

CEN/TC 132 ALUMINIUM AND ALUMINIUM ALLOYS**EN 573-3:2019/FprA1**

Aluminium and aluminium alloys - Chemical composition and form of wrought products - Part 3: Chemical composition and form of products

Fecha Límite: 2021-12-30

EN 12392:2016/FprA1

Aluminium and aluminium alloys - Wrought products and cast products - Special requirements for products intended for the production of pressure equipment

Fecha Límite: 2022-01-20

FprEN 851

Aluminium and aluminium alloys - Circle and circle stock for the production of culinary utensils - Specifications

Fecha Límite: 2022-01-13

FprEN 941

Aluminium and aluminium alloys - Circle and circle stock for the production of general applications - Specifications

Fecha Límite: 2022-01-13

FprEN 12020-1

Aluminium and aluminium alloys - Extruded precision profiles in alloys EN AW-6060 and EN AW-6063 - Part 1: Technical conditions for inspection and delivery

Fecha Límite: 2021-12-30

CEN/TC 140 IN VITRO DIAGNOSTIC MEDICAL DEVICES**FprCEN/TS 17747**

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for exosomes and other extracellular vesicles in venous whole blood - DNA, RNA and proteins

Fecha Límite: 2022-01-27

CEN/TC 143 MACHINE TOOLS - SAFETY**FprEN ISO 28881**

Machine tools - Safety - Electrical discharge machines (ISO/FDIS 28881:2021)

Fecha Límite: 2022-01-10

CEN/TC 144 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY**EN ISO 11850:2011/FprA2**

Machinery for forestry - General safety requirements - Amendment 2: Access to operator's station and maintenance locations (ISO 11850:2011/FDAM 2:2021)

Fecha Límite: 2022-01-10

CEN/TC 148 CONTINUOUS HANDLING EQUIPMENT AND SYSTEMS - SAFETY (STANDBY)

FprEN 619

Continuous handling equipment and systems - Safety requirements for equipment for mechanical handling of unit loads

Fecha Límite: 2022-01-13

CEN/TC 151 CONSTRUCTION EQUIPMENT AND BUILDING MATERIAL MACHINES - SAFETY

FprEN 474-1

Earth-moving machinery - Safety - Part 1: General requirements

Fecha Límite: 2022-01-13

FprEN 474-2

Earth-moving machinery - Safety - Part 2: Requirements for tractor-dozers

Fecha Límite: 2022-01-13

FprEN 474-3

Earth-moving machinery - Safety - Part 3: Requirements for loaders

Fecha Límite: 2022-01-13

FprEN 474-4

Earth-moving machinery - Safety - Part 4: Requirements for backhoe loaders

Fecha Límite: 2022-01-13

FprEN 474-5

Earth-moving machinery - Safety - Part 5: Requirements for hydraulic excavators

Fecha Límite: 2022-01-13

FprEN 474-6

Earth-moving machinery - Safety - Part 6: Requirements for dumpers

Fecha Límite: 2022-01-13

FprEN 474-7

Earth-moving machinery - Safety - Part 7: Requirements for scrapers

Fecha Límite: 2022-01-13

FprEN 474-8

Earth-moving machinery - Safety - Part 8: Requirements for graders

Fecha Límite: 2022-01-13

FprEN 474-9

Earth-moving machinery - Safety - Part 9: Requirements for pipelayers

Fecha Límite: 2022-01-13

FprEN 474-10

Earth-moving machinery - Safety - Part 10: Requirements for trenchers

Fecha Límite: 2022-01-13

FprEN 474-11

Earth-moving machinery - Safety - Part 11: Requirements for earth- and landfill compactors

Fecha Límite: 2022-01-13

FprEN 474-12

Earth-moving machinery - Safety - Part 12: Requirements for cable excavators

Fecha Límite: 2022-01-13

FprEN 474-13

Earth-moving machinery - Safety - Part 13: Requirements for rollers

Fecha Límite: 2022-01-13

CEN/TC 155 PLASTICS PIPING SYSTEMS AND DUCTING SYSTEMS

FprCEN/TS 14541-2

Plastics pipes and fittings - Utilisation of thermoplastics recyclates - Part 2: Recommendations for relevant characteristics

Fecha Límite: 2022-02-03

FprCEN/TS 17176-3

Plastics piping systems for water supply and for buried and above ground drainage, sewerage and irrigation under pressure - Oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) - Part 3: Fittings

Fecha Límite: 2022-02-03

FprEN 14541-1

Plastics pipes and fittings - Utilisation of thermoplastics recyclates - Part 1: Vocabulary

Fecha Límite: 2022-01-06

CEN/TC 182 REFRIGERATING SYSTEMS, SAFETY AND ENVIRONMENTAL REQUIREMENTS

FprCEN/TR 17608

State of the art on the use of flammable refrigerant alternatives, in particular from class A3, in refrigeration, air conditioning and heat pump equipment

Fecha Límite: 2022-02-10

CEN/TC 185 FASTENERS

FprEN ISO 4042

Fasteners - Electroplated coating systems (ISO/FDIS 4042:2021)

Fecha Límite: 2022-01-03

CEN/TC 191 FIXED FIREFIGHTING SYSTEMS

FprEN 12101-6

Smoke and heat control systems - Part 6: Specification for pressure differential systems - Kits

Fecha Límite: 2022-01-13

FprEN 12101-13

Smoke and heat control systems - Part 13: Pressure differential systems (PDS) - Design and calculation methods, installation, acceptance testing, routine testing and maintenance

Fecha Límite: 2022-01-13

CEN/TC 205 NON-ACTIVE MEDICAL DEVICES

FprEN ISO 8536-15

Infusion equipment for medical use - Part 15: Light-protective infusion sets for single use (ISO/FDIS 8536-15:2021)

Fecha Límite: 2022-01-20

CEN/TC 227 ROAD MATERIALS

FprEN 12697-36

Bituminous mixtures - Test methods - Part 36: Determination of the thickness of bituminous pavement

Fecha Límite: 2022-01-20

FprEN 12697-37

Bituminous mixtures - Test methods - Part 37: Hot sand test for the adhesivity of binder on pre-coated chip-pings for Hot-Rolled-Asphalt (HRA)

Fecha Límite: 2022-01-20

CEN/TC 249 PLASTICS**FprEN ISO 489**

Plastics - Determination of refractive index (ISO/FDIS 489:2021)

Fecha Límite: 2022-01-07

FprEN ISO 3146

Plastics - Determination of melting behaviour (melting temperature or melting range) of semi-crystalline polymers by capillary tube and polarizing-microscope methods (ISO/FDIS 3146:2021)

Fecha Límite: 2022-01-11

FprEN ISO 3915

Plastics - Measurement of resistivity of conductive plastics (ISO/FDIS 3915:2021)

Fecha Límite: 2022-01-11

CEN/TC 256 RAILWAY APPLICATIONS**FprEN 16186-3**

Railway applications - Driver's cab - Part 3: Design of displays for heavy rail vehicles

Fecha Límite: 2021-12-30

CEN/TC 260 FERTILIZERS AND LIMING MATERIALS**FprCEN/TS 17751**

Inorganic fertilizers - Determination of specific parameters in ammonium nitrate fertilizers of high nitrogen content

Fecha Límite: 2022-01-27

FprCEN/TS 17752

Inorganic fertilizers - Determination of specific inhibitors

Fecha Límite: 2022-01-27

FprCEN/TS 17753

Inorganic fertilizers - Determination of specific contaminants

Fecha Límite: 2022-01-27

FprCEN/TS 17754

Inorganic fertilizers - Determination of specific micronutrients

Fecha Límite: 2022-01-27

FprCEN/TS 17755

Inorganic fertilizers - Determination of specific parameters

Fecha Límite: 2022-01-27

FprCEN/TS 17756

Organic fertilizers, organo-mineral fertilizers, inorganic fertilizers and liming materials - Determination of the chloride content

Fecha Límite: 2022-01-27

FprCEN/TS 17757

Inorganic fertilizers - Determination of specific nutrients

Fecha Límite: 2022-01-27

FprCEN/TS 17758

Fertilizers and liming materials - Determination of the chloride content by potentiometric titration

Fecha Límite: 2022-01-27

FprCEN/TS 17759

Inorganic fertilizers - Determination of pH of a solution of ammonium nitrate fertilizers of high nitrogen content

Fecha Límite: 2022-01-27

FprCEN/TS 17760

Inorganic fertilizers - Determination of particle size of ammonium nitrate fertilizers of high nitrogen content

Fecha Límite: 2022-01-27

FprCEN/TS 17761

Inorganic fertilizers - Determination of the chloride content in ammonium nitrate fertilizers of high nitrogen content

Fecha Límite: 2022-01-27

FprCEN/TS 17762

Inorganic fertilizers - Determination of the copper content in ammonium nitrate fertilizers of high nitrogen content

Fecha Límite: 2022-01-27

FprCEN/TS 17764

Inorganic fertilizers - Determination of the concentration of free, chelated or complexed micronutrients and the chelating and/or complexing agent present in compound inorganic micronutrient fertilizers

Fecha Límite: 2022-01-27

FprCEN/TS 17765

Organic and organo-mineral fertilizers - Determination of the biuret content

Fecha Límite: 2022-01-27

FprCEN/TS 17766

Organic and organo-mineral fertilizers - Extraction by water for subsequent determination of elements

Fecha Límite: 2022-01-27

FprCEN/TS 17767

Organo-mineral fertilizers - Extraction of phosphorus by formic acid for subsequent determination of P by ICP-AES

Fecha Límite: 2022-01-27

FprCEN/TS 17768

Organic and organo-mineral fertilizers - Digestion by aqua regia for subsequent determination of elements

Fecha Límite: 2022-01-27

FprCEN/TS 17769

Organic and organo-mineral fertilizers - Determination of the mercury content

Fecha Límite: 2022-01-27

FprCEN/TS 17770

Organic and organo-mineral fertilizers - Determination of the total content of specific elements by ICP-AES after digestion by aqua regia

Fecha Límite: 2022-01-27

FprCEN/TS 17771

Organic and organo-mineral fertilizers - Determination of the nitrogen content

Fecha Límite: 2022-01-27

FprCEN/TS 17772

Organic and organo-mineral fertilizers - Determination of specific parameters

Fecha Límite: 2022-01-27

Normalización Europea

FprCEN/TS 17773

Organic and organo-mineral fertilizers - Determination of the dry matter content

Fecha Límite: 2022-01-27

FprCEN/TS 17774

Organic and organo-mineral fertilizers - Determination of the content of specific elements by ICP-AES after extraction by water

Fecha Límite: 2022-01-27

FprCEN/TS 17775

Organic and organo-mineral fertilizers - Determination of the inorganic arsenic content

Fecha Límite: 2022-01-27

FprCEN/TS 17776

Organic and organo-mineral fertilizers - Determination of the organic carbon content

Fecha Límite: 2022-01-27

FprCEN/TS 17777

Organic and organo-mineral fertilizers - Determination of specific elements

Fecha Límite: 2022-01-27

FprCEN/TS 17778

Organic and organo-mineral fertilizers - Determination of the chromium VI content

Fecha Límite: 2022-01-27

FprCEN/TS 17779

Organic and organo-mineral fertilizers - Extraction of phosphorus, which is soluble in neutral ammonium citrate (NAC) for subsequent determination of P by ICP-AES

Fecha Límite: 2022-01-27

FprCEN/TS 17781

Organic, organo-mineral and inorganic fertilizers - Detection of Escherichia coli

Fecha Límite: 2022-01-27

FprCEN/TS 17785

Organic and organo-mineral fertilizers - Determination of chelating and complexing agents

Fecha Límite: 2022-01-27

FprCEN/TS 17787

Fertilizing products - Stability of chelating and complexing agents

Fecha Límite: 2022-01-27

FprCEN/TS 17791

Inorganic fertilizers - Determination of chelating and complexing agents

Fecha Límite: 2022-01-27

CEN/TC 262 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS, INCLUDING FOR CORROSION PROTECTION AND CORROSION TESTING OF METALS AND ALLOYS

FprEN ISO 9220

Metallic coatings - Measurement of coating thickness - Scanning electron microscope method (ISO/FDIS 9220:2021)

Fecha Límite: 2022-01-18

CEN/TC 275 FOOD ANALYSIS - HORIZONTAL METHODS

FprEN 1787

Foodstuff - Detection of irradiated foodstuff containing cellulose by ESR spectroscopy

Fecha Límite: 2022-01-13

FprEN 13708

Foodstuffs - Detection of irradiated foodstuff containing crystalline sugar by ESR spectroscopy

Fecha Límite: 2022-01-13

CEN/TC 278 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS

FprCEN/TS 16157-12

Intelligent transport systems - DATEX II data exchange specifications for traffic management and information - Part 12: Facility related publications

Fecha Límite: 2022-02-10

FprEN ISO 12855

Electronic fee collection - Information exchange between service provision and toll charging (ISO/FDIS 12855:2021)

Fecha Límite: 2022-01-21

CEN/TC 293 ASSISTIVE PRODUCTS AND ACCESSIBILITY

prCEN ISO/TS 20342-10

Assistive products for tissue integrity when lying down - Part 10: Guidance to cleaning, disinfecting and care of polyurethane APTI covers (ISO/DTS 20342-10:2021)

Fecha Límite: 2022-02-03

CEN/TC 305 POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES - EXPLOSION PREVENTION AND PROTECTION

FprEN 17624

Determination of explosion limits of gases and vapours at elevated pressures, elevated temperatures or with oxidizers other than air

Fecha Límite: 2022-01-06

CEN/TC 312 THERMAL SOLAR SYSTEMS AND COMPONENTS

FprEN 12975

Solar collectors - General requirements

Fecha Límite: 2021-12-30

FprEN ISO 9488

Solar energy - Vocabulary (ISO/FDIS 9488:2021)

Fecha Límite: 2021-12-30

CEN/TC 318 HYDROMETRY

FprCEN/TR 17798

Optimal design of hydrometric networks

Fecha Límite: 2022-02-17

FprEN ISO 772

Hydrometry - Vocabulary and symbols (ISO/FDIS 772:2021)

Fecha Límite: 2022-01-04

CEN/TC 332 LABORATORY EQUIPMENT

FprEN ISO 8655-1

Piston-operated volumetric apparatus - Part 1: Terminology, general requirements and user recommendations (ISO/FDIS 8655-1:2021)

Fecha Límite: 2022-01-12

FprEN ISO 8655-2

Piston-operated volumetric apparatus - Part 2: Pipettes (ISO/FDIS 8655-2:2021)

Fecha Límite: 2022-01-12

FprEN ISO 8655-3

Piston-operated volumetric apparatus - Part 3: Burettes (ISO/FDIS 8655-3:2021)

Fecha Límite: 2022-01-12

FprEN ISO 8655-4

Piston-operated volumetric apparatus - Part 4: Dilutors (ISO/FDIS 8655-4:2021)

Fecha Límite: 2022-01-12

FprEN ISO 8655-5

Piston-operated volumetric apparatus - Part 5: Dispensers (ISO/FDIS 8655-5:2021)

Fecha Límite: 2022-01-12

FprEN ISO 8655-6

Piston-operated volumetric apparatus - Part 6: Gravimetric reference measurement procedure for the determination of volume (ISO/FDIS 8655-6:2021)

Fecha Límite: 2022-01-12

FprEN ISO 8655-7

Piston-operated volumetric apparatus - Part 7: Alternative measurement procedures for the determination of volume (ISO/FDIS 8655-7:2021)

Fecha Límite: 2022-01-12

FprEN ISO 8655-8

Piston-operated volumetric apparatus - Part 8: Photometric reference measurement procedure for the determination of volume (ISO/FDIS 8655-8:2021)

Fecha Límite: 2022-01-12

FprEN ISO 8655-9

Piston-operated volumetric apparatus - Part 9: Manually operated precision laboratory syringes (ISO/FDIS 8655-9:2021)

Fecha Límite: 2022-01-12

CEN/TC 335 SOLID BIOFUELS

FprCEN ISO/TS 20048-1

Solid biofuels - Determination of off-gassing and oxygen depletion characteristics - Part 1: Laboratory method for the determination of off-gassing and oxygen depletion using closed containers (ISO/TS 20048-1:2020)

Fecha Límite: 2022-02-17

FprCEN ISO/TS 20049-2

Solid biofuels - Determination of self-heating of pelletized biofuels - Part 2: Basket heating tests (ISO/TS 20049-2:2020)

Fecha Límite: 2022-02-17

CEN/TC 352 NANOTECHNOLOGIES

FprCEN ISO/TS 19807-1

Nanotechnologies - Magnetic nanomaterials - Part 1: Specification of characteristics and measurements for magnetic nanosuspensions (ISO/TS 19807-1:2019)

Fecha Límite: 2022-02-10

FprCEN ISO/TS 21356-1

Nanotechnologies - Structural characterization of graphene - Part 1: Graphene from powders and dispersions (ISO/TS 21356-1:2021)

Fecha Límite: 2022-01-27

CEN/TC 392 COSMETICS

EN ISO 24444:2020/FprA1

Cosmetics - Sun protection test methods - In vivo determination of the sun protection factor (SPF) - Amendment 1 (ISO 24444:2019/FDAM 1:2021)

Fecha Límite: 2021-12-29

CEN/TC 428 ICT PROFESSIONALISM AND DIGITAL COMPETENCES

FprCEN/TR 17802

e-Competence performance indicators and common metrics

Fecha Límite: 2022-02-17

CEN/TC 459/SC 11 STEEL CASTINGS AND FORGINGS

FprEN 10250-1

Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 1: General requirements

Fecha Límite: 2022-01-13

FprEN 10250-2

Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 2: Non-alloy quality and special steels

Fecha Límite: 2022-01-13

FprEN 10250-3

Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 3: Alloy special steels

Fecha Límite: 2022-01-13

CEN/SS F01 TECHNICAL DRAWINGS

FprEN ISO 10209

Technical product documentation - Vocabulary - Terms relating to technical drawings, product definition and related documentation (ISO/FDIS 10209:2021)

Fecha Límite: 2022-01-13

CEN/CLC/JTC 16 CEN/CENELEC JOINT TECHNICAL COMMITTEE ON ACTIVE IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES

FprEN ISO 14708-4

Implants for surgery - Active implantable medical devices - Part 4: Implantable infusion pump systems (ISO/FDIS 14708-4:2021)

Fecha Límite: 2022-01-10

CLC/TC 2 ROTATING MACHINERY

FprEN IEC 60034-33:2021

Rotating electrical machines - Part 33: Synchronous hydrogenerators including motor-generators - Specific requirements

Fecha Límite: 2022-01-07

CLC/SR 27 INDUSTRIAL ELECTROHEATING AND ELECTROMAGNETIC PROCESSING

FprEN IEC 60519-6:2021

Safety in installations for electroheating and electromagnetic processing - Part 6: Particular requirements for high frequency dielectric and microwave heating and processing equipment

Fecha Límite: 2021-12-24

CLC/TC 34 LIGHTING

FprEN IEC 60598-2-20:2021

Luminaires - Part 2-20: Particular requirements - Lighting chains

Fecha Límite: 2022-01-07

Normalización Europea

CLC/SR 48B ELECTRICAL CONNECTORS

FprEN IEC 60512-99-002:2021

Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part 99-002: Endurance test schedules - Test 99b: Test schedule for unmating under electrical load

Fecha Límite: 2021-12-10

CLC/TC 57 POWER SYSTEM MANAGEMENT AND ASSOCIATED INFORMATION EXCHANGE

prEN IEC 61968-100:2021

Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 100: Implementation profiles

Fecha Límite: 2021-12-31

CLC/TC 61 SAFETY OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES

EN 60335-1:2012/FprA16:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements

Fecha Límite: 2021-12-31

FprEN IEC 60335-2-23:2019/FprA11:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-23: Particular requirements for appliances for skin or hair care

Fecha Límite: 2022-01-21

CLC/TC 65X INDUSTRIAL-PROCESS MEASUREMENT, CONTROL AND AUTOMATION

FprEN IEC 60751:2021

Industrial platinum resistance thermometers and platinum temperature sensors

Fecha Límite: 2021-12-10

FprEN IEC 62872-2:2021

Industrial-process measurement, control and automation - Part 2: Internet of Things (IoT) - Application framework for industrial facility demand response energy management

Fecha Límite: 2022-01-07

CLC/TC 86BXA FIBRE OPTIC INTERCONNECT, PASSIVE AND CONNECTORISED COMPONENTS

prEN IEC 61753-091-02:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 091-02: Non-connectorized 3-port incompletely circulated single-mode fibre optic circulators for category C - Controlled environments

Fecha Límite: 2021-12-31

CLC/SR 91 ELECTRONICS ASSEMBLY TECHNOLOGY

FprEN IEC 61189-2-501:2021

Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Part 2-501: Test methods for materials for interconnection structures - Measurement of resilience strength and resilience strength retention factor of flexible dielectric materials

Fecha Límite: 2021-12-10

CLC/TC 121A LOW-VOLTAGE SWITCHGEAR AND CONTROLGEAR

EN IEC 60947-5-2:2020/FprAA

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches

Fecha Límite: 2022-01-21

CLC/TC 205 HOME AND BUILDING ELECTRONIC SYSTEMS (HBES)

FprEN 50491-12-2

General requirements for Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 12-2: Smart grid - Application specification - Interface and framework for customer - Interface between the Home / Building CEM and Resource manager(s) - Data model and messaging

Fecha Límite: 2022-01-14

CLC/TC 209 CABLE NETWORKS FOR TELEVISION SIGNALS, SOUND SIGNALS AND INTERACTIVE SERVICES

FprEN IEC 60728-115:2021

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 115: In-building optical systems for broadcast signal transmissions

Fecha Límite: 2022-01-07

CLC/TC 210 ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC)

EN 55016-1-6:2015/prA2:2019

Amendment 2 - Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-6: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - EMC antenna calibration

Fecha Límite: 2021-12-31

Normas Publicadas

NOVIEMBRE

ASD-STAN/ASD-STAN AEROSPACE

EN 2755:2021

Aerospace series - Bearing, spherical, plain in corrosion resisting steel with self-lubricating liner - Elevated load at ambient temperature - Technical specification

CEN/TC 19 GASEOUS AND LIQUID FUELS, LUBRICANTS AND RELATED PRODUCTS OF PETROLEUM, SYNTHETIC AND BIOLOGICAL ORIGIN**EN 15491:2021**

Ethanol as a blending component for petrol - Determination of total acidity - Colour indicator titration method

CEN/TC 23 TRANSPORTABLE GAS CYLINDERS**EN ISO 10286:2021**

Gas cylinders - Vocabulary (ISO 10286:2021)

EN ISO 11114-2:2021

Gas cylinders - Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents - Part 2: Non-metallic materials (ISO 11114-2:2021)

EN ISO 11439:2013/A1:2021

Gas cylinders - High pressure cylinders for the on-board storage of natural gas as a fuel for automotive vehicles - Amendment 1 (ISO 11439:2013/Amd 1:2021)

CEN/TC 33 DOORS, WINDOWS, SHUTTERS, BUILDING HARDWARE AND CURTAIN WALLING**EN 16867:2020+A1:2021**

Building hardware - Mechatronic door furniture - Requirements and test methods

CEN/TC 52 SAFETY OF TOYS**CEN/TR 17695:2021**

Safety of toys - Mechanical and physical properties - Guidance on categorisation of projectile toys within EN 71-1

CEN/TC 53 TEMPORARY WORKS EQUIPMENT**EN 1004-2:2021**

Mobile access and working towers made of prefabricated elements - Part 2: Rules and guidelines for the preparation of an instruction manual

CEN/TC 55 DENTISTRY**EN ISO 7711-1:2021**

Dentistry - Diamond rotary instruments - Part 1: General requirements (ISO 7711-1:2021)

CEN/TC 58 SAFETY AND CONTROL DEVICES FOR BURNERS AND APPLIANCES BURNING GASEOUS OR LIQUID FUELS**EN 14459:2021**

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels - Control functions in electronic systems - Methods for classification and assessment

CEN/TC 89 THERMAL PERFORMANCE OF BUILDINGS AND BUILDING COMPONENTS**EN ISO 12571:2021**

Hygrothermal performance of building materials and products - Determination of hygroscopic sorption properties (ISO 12571:2021)

CEN/TC 102 STERILIZERS AND ASSOCIATED EQUIPMENT FOR PROCESSING OF MEDICAL DEVICES**CEN ISO/TS 16775:2021**

Packaging for terminally sterilized medical devices - Guidance on the application of ISO 11607-1 and ISO 11607-2 (ISO/TS 16775:2021)

CEN/TC 109 CENTRAL HEATING BOILERS USING GASEOUS FUELS**EN 15502-1:2021**

Gas-fired heating boilers - Part 1: General requirements and tests

CEN/TC 112 WOOD-BASED PANELS**EN 14322:2021**

Wood-based panels - Melamine faced boards for interior uses - Definition, requirements and classification

EN 14323:2021

Wood-based panels - Melamine faced boards for interior uses - Test methods

CEN/TC 134 RESILIENT, TEXTILE, LAMINATE AND MODULAR MECHANICAL LOCKED FLOOR COVERINGS**EN ISO 23999:2021**

Resilient floor coverings - Determination of dimensional stability and curling after exposure to heat (ISO 23999:2021)

CEN/TC 136 SPORTS, PLAYGROUND AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT**EN 892:2012+A2:2021**

Mountaineering equipment - Dynamic mountaineering ropes - Safety requirements and test methods

EN 17520:2021

Mountaineering equipment - Personal belay lanyards - Safety requirements and test methods

CEN/TC 139 PAINTS AND VARNISHES**EN ISO 22553-13:2021**

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 13: Determination of re-solving behaviour (ISO 22553-13:2021)

EN ISO 22553-14:2021

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 14: Deposition behaviour (ISO 22553-14:2021)

CEN/TC 140 IN VITRO DIAGNOSTIC MEDICAL DEVICES**EN ISO 4307:2021**

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for saliva - Isolated human DNA (ISO 4307:2021)

CEN/TC 142 WOODWORKING MACHINES - SAFETY**EN ISO 19085-2:2021**

Woodworking machines - Safety - Part 2: Horizontal beam panel circular sawing machines (ISO 19085-2:2021)

EN ISO 19085-14:2021

Woodworking machines - Safety - Part 14: Four-sided moulding machines (ISO 19085-14:2021)

Normalización Europea

EN ISO 19085-15:2021

Woodworking machines - Safety - Part 15: Presses (ISO 19085-15:2021)

EN ISO 19085-16:2021

Woodworking machines - Safety - Part 16: Table band saws and band re-saws (ISO 19085-16:2021)

CEN/TC 144 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

EN ISO 4254-6:2020/A11:2021

Agricultural machinery - Safety - Part 6: Sprayers and liquid fertilizer distributors (ISO 4254-6:2020)

EN ISO 11680-1:2021

Machinery for forestry - Safety requirements and testing for pole-mounted powered pruners - Part 1: Machines fitted with an integral combustion engine (ISO 11680-1:2021)

EN ISO 11680-2:2021

Machinery for forestry - Safety requirements and testing for pole-mounted powered pruners - Part 2: Machines for use with backpack power source (ISO 11680-2:2021)

CEN/TC 153 MACHINERY INTENDED FOR USE WITH FOODSTUFFS AND FEED

EN 13870:2015+A1:2021

Food processing machinery - Portion cutting machines - Safety and hygiene requirements

CEN/TC 155 PLASTICS PIPING SYSTEMS AND DUCTING SYSTEMS

CEN/TS 13598-3:2021

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 3: Assessment of conformity

CEN/TC 159 HEARING PROTECTORS

EN 17479:2021

Hearing protectors - Guidance on selection of individual fit testing methods

CEN/TC 161 FOOT AND LEG PROTECTORS

EN ISO 20344:2021

Personal protective equipment - Test methods for footwear (ISO 20344:2021)

CEN/TC 164 WATER SUPPLY

EN 246:2021

Sanitary tapware - General specifications for aerators

EN 12873-4:2021

Influence of materials on water intended for human consumption - Influence due to migration - Part 4: Test method for water treatment membranes

CEN/TC 168 CHAINS, ROPES, WEBBING, SLINGS AND ACCESSORIES - SAFETY

EN 12385-5:2021/AC:2021

Steel wire ropes - Safety - Part 5: Stranded ropes for lifts

CEN/TC 169 LIGHT AND LIGHTING

EN 13032-3:2021

Light and lighting - Measurement and presentation of photometric data of lamps and luminaires - Part 3: Presentation of data for emergency lighting of workplaces

CEN/TC 172 PULP, PAPER AND BOARD

EN 17545:2021

Paper and board - Determination of Composition of Paper and Board for Recycling by gravimetric analysis

CEN/TC 182 REFRIGERATING SYSTEMS, SAFETY AND ENVIRONMENTAL REQUIREMENTS

EN ISO 21922:2021

Refrigerating systems and heat pumps - Valves - Requirements, testing and marking (ISO 21922:2021)

CEN/TC 193 ADHESIVES

EN 17618:2021

Adhesives - Wood-to-wood adhesive bonds for non-structural applications - Determination of shear strength by compressive loading

EN 17619:2021

Classification of wood adhesives for non-structural timber products for exterior use

CEN/TC 198 PRINTING AND PAPER MACHINERY - SAFETY

EN 1034-4:2021

Safety of machinery - Safety requirements for the design and construction of paper making and finishing machines - Part 4: Pulpers and their loading facilities

CEN/TC 216 CHEMICAL DISINFECTANTS AND ANTISEPTICS

EN 13624:2021

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative suspension test for the evaluation of fungicidal or yeasticidal activity in the medical area - Test method and requirements (phase 2, step 1)

CEN/TC 224 PERSONAL IDENTIFICATION, ELECTRONIC SIGNATURE AND CARDS AND THEIR RELATED SYSTEMS AND OPERATIONS

CEN/TS 17661:2021

Personal identification - European enrolment guide for biometric ID documents (EEG)

CEN/TC 227 ROAD MATERIALS

EN 12697-48:2021

Bituminous mixtures - Test methods - Part 48: Interlayer Bonding

EN 13286-1:2021

Unbound and hydraulically bound mixtures - Part 1: Test methods for laboratory reference density and water content - Introduction, general requirements and sampling

EN 13286-4:2021

Unbound and hydraulically bound mixtures - Part 4: Test methods for laboratory reference density and water content - Vibrating hammer

EN 13286-41:2021

Unbound and hydraulically bound mixtures - Part 41: Test method for the determination of the compressive strength of hydraulically bound mixtures

EN 13286-47:2021

Unbound and hydraulically bound mixtures - Part 47: Test method for the determination of California bearing ratio, immediate bearing index and linear swelling

CEN/TC 230 WATER ANALYSIS**EN ISO 16266-2:2021**

Water quality - Detection and enumeration of *Pseudomonas aeruginosa* - Part 2: Most probable number method (ISO 16266-2:2018)

EN ISO 20236:2021

Water quality - Determination of total organic carbon (TOC), dissolved organic carbon (DOC), total bound nitrogen (TNb) and dissolved bound nitrogen (DNb) after high temperature catalytic oxidative combustion (ISO 20236:2018)

CEN/TC 234 GAS INFRASTRUCTURE**EN 12732:2021**

Gas infrastructure - Welding steel pipework - Functional requirements

CEN/TC 248 TEXTILES AND TEXTILE PRODUCTS**CEN/TS 14237:2021**

Textiles for healthcare and social services facilities

EN ISO 2076:2021

Textiles - Man-made fibres - Generic names (ISO 2076:2021)

EN ISO 20932-1:2020/A1:2021

Textiles - Determination of the elasticity of fabrics - Part 1: Strip tests - Amendment 1 (ISO 20932-1:2018/ Amd 1:2021)

CEN/TC 249 PLASTICS**EN ISO 22403:2021**

Plastics - Assessment of the intrinsic biodegradability of materials exposed to marine inocula under mesophilic aerobic laboratory conditions - Test methods and requirements (ISO 22403:2020)

EN ISO 22404:2021

Plastics - Determination of the aerobic biodegradation of non-floating materials exposed to marine sediment - Method by analysis of evolved carbon dioxide (ISO 22404:2019)

EN ISO 22526-1:2021

Plastics - Carbon and environmental footprint of bio-based plastics - Part 1: General principles (ISO 22526-1:2020)

EN ISO 22526-2:2021

Plastics - Carbon and environmental footprint of bio-based plastics - Part 2: Material carbon footprint, amount (mass) of CO₂ removed from the air and incorporated into polymer molecule (ISO 22526-2:2020)

EN ISO 22526-3:2021

Plastics - Carbon and environmental footprint of bio-based plastics - Part 3: Process carbon footprint, requirements and guidelines for quantification (ISO 22526-3:2020)

EN ISO 22766:2021

Plastics - Determination of the degree of disintegration of plastic materials in marine habitats under real field conditions (ISO 22766:2020)

EN ISO 23977-1:2021

Plastics - Determination of the aerobic biodegradation of plastic materials exposed to seawater - Part 1: Method by analysis of evolved carbon dioxide (ISO 23977-1:2020)

EN ISO 23977-2:2021

Plastics - Determination of the aerobic biodegradation of plastic materials exposed to seawater - Part 2: Method by measuring the oxygen demand in closed respirometer (ISO 23977-2:2020)

CEN/TC 250 STRUCTURAL EUROCODES**CEN/TS 19100-1:2021**

Design of glass structures - Part 1: Basis of design and materials

CEN/TS 19100-2:2021

Design of glass structures - Part 2: Design of out-of-plane loaded glass components

CEN/TS 19100-3:2021

Design of glass structures - Part 3: Design of in-plane loaded glass components and their mechanical joints

CEN/TS 19103:2021

Eurocode 5: Design of Timber Structures - Structural design of timber-concrete composite structures - Common rules and rules for buildings

CEN/TC 254 FLEXIBLE SHEETS FOR WATERPROOFING**CEN/TS 17659:2021**

Design guideline for mechanically fastened roof waterproofing systems

CEN/TC 256 RAILWAY APPLICATIONS**EN 16432-3:2021**

Railway applications - Ballastless track systems - Part 3: Acceptance

CEN/TC 261 PACKAGING**EN 14854:2021**

Glass packaging - Dimensions of neck finishes for aerosol and spray glass containers

EN 16285:2021

Packaging - Flexible aluminium tubes - Test method to measure the deformation of the aluminium tube body (Guillotine test)

Normalización Europea

CEN/TC 262 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS, INCLUDING FOR CORROSION PROTECTION AND CORROSION TESTING OF METALS AND ALLOYS

EN ISO 4524-3:2021

Metallic coatings - Test methods for electrodeposited gold and gold alloy coatings - Part 3: Electrographic tests for porosity (ISO 4524-3:2021)

CEN/TC 286 LIQUEFIED PETROLEUM GAS EQUIPMENT AND ACCESSORIES

EN 13760:2021

LPG equipment and accessories - Automotive LPG filling system for light and heavy duty vehicles - Nozzle, test requirements and dimensions

CEN/TC 293 ASSISTIVE PRODUCTS AND ACCESSIBILITY

EN ISO 10535:2021

Assistive products - Hoists for the transfer of persons - Requirements and test methods (ISO 10535:2021)

CEN/TC 301 ROAD VEHICLES

EN 17003:2021

Road vehicles - Roller brake testers for vehicles of more than 3,5 tons GVW - Safety requirements

CEN/TC 305 POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES - EXPLOSION PREVENTION AND PROTECTION

EN 14373:2021

Explosion suppression systems

CEN/TC 309 Footwear

EN ISO 16190:2021

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Test method to quantitatively determine polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in footwear materials (ISO 16190:2021)

CEN/TC 327 ANIMAL FEEDING STUFFS - METHODS OF SAMPLING AND ANALYSIS

EN 15784:2021

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Detection and enumeration of *Bacillus* spp. used as feed additive

EN 15786:2021

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Detection and enumeration of *Pediococcus* spp. used as feed additive

EN 15787:2021

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Detection and enumeration of *Lactobacillus* spp. used as feed additive

EN 15788:2021

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Detection and enumeration of *Enterococcus* (*E. faecium*) spp. used as feed additive

EN 15789:2021

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Detection and enumeration of *Saccharomyces cerevisiae* used as feed additive

EN 17547:2021

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of vitamin A, E and D content - Method using solid phase extraction (SPE) clean-up and high-performance liquid chromatography (HPLC)

CEN/TC 335 SOLID BIOFUELS

CEN ISO/TS 21596:2021

Solid biofuels - Determination of grindability - Hard-grove type method for thermally treated biomass fuels (ISO/TS 21596:2021)

CEN/TC 350 SUSTAINABILITY OF CONSTRUCTION WORKS

EN 15942:2021

Sustainability of construction works - Environmental product declarations - Communication format business-to-business

CEN/TC 444 ENVIRONMENTAL CHARACTERIZATION OF SOLID MATRICES

EN 14735:2021

Characterization of waste - Preparation of waste samples for ecotoxicity tests

CEN/TC 447 HORIZONTAL STANDARDS FOR THE PROVISION OF SERVICES

EN 17371-2:2021

Provision of services - Part 2: Services Contracts - Guidance for the design, content and structure of contracts

CEN/TC 464 SMALL CRAFT

EN ISO 11592-2:2021

Small craft - Determination of maximum propulsion power rating using manoeuvring speed - Part 2: Craft with a length of hull between 8 m and 24 m (ISO 11592-2:2021)

CEN/SS B02 STRUCTURES

EN ISO 10591:2021

Building and civil engineering sealants - Determination of adhesion/cohesion properties of sealants after immersion in water (ISO 10591:2021)

CEN/CLC/WS 018 GUIDELINES FOR THE ASSESSMENT OF RESILIENCE OF TRANSPORT INFRASTRUCTURE TO POTENTIALLY DISRUPTIVE EVENTS

CWA 17819:2021

Guidelines for the assessment of resilience of transport infrastructure to potentially disruptive events

CLC/TC 17AC HIGH-VOLTAGE SWITCHGEAR AND CONTROLGEAR

EN 62271-1:2017/A1:2021

High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear

EN IEC 62271-101:2021/AC:2021-11

High-voltage switchgear and controlgear - Part 101: Synthetic testing

CLC/TC 22X POWER ELECTRONICS**EN IEC 61954:2021**

Static var compensators (SVC) - Testing of thyristor valves

CLC/TC 26 ELECTRIC WELDING**EN IEC 60974-8:2021**

Arc welding equipment - Part 8: Gas consoles for welding and plasma cutting systems

CLC/TC 34 LIGHTING**EN IEC 60238:2018/A11:2021**

Edison screw lampholders

EN IEC 61347-2-14:2018/A11:2021

Lamp controlgear - Part 2-14: Particular requirements for DC and/or AC supplied electronic controlgear for fluorescent induction lamps

EN IEC 62031:2020/A11:2021

LED modules for general lighting - Safety specifications

EN IEC 62868-1:2021

Organic light emitting diode (OLED) Light sources for general lighting - Safety - Part 1: General requirements and tests

EN IEC 62868-2-1:2021

Organic light emitting diode (OLED) light sources for general lighting - Safety - Part 2-1: Particular requirements - semi-integrated OLED modules

EN IEC 62868-2-2:2021

Organic Light Emitting Diode (OLED) light sources for general lighting - Safety - Part 2-2: Particular requirements - Integrated OLED modules

EN IEC 62868-2-3:2021

Organic light emitting diode (OLED) light sources for general lighting - Safety - Part 2-3: Particular requirements - Flexible OLED tiles and panels

CLC/SR 35 PRIMARY CELLS AND BATTERIES**EN IEC 60086-5:2021**

Primary batteries - Part 5: Safety of batteries with aqueous electrolyte

CLC/SR 51 MAGNETIC COMPONENTS AND FERRITE MATERIALS**EN 62044-3:2001/AC:2021-11**

Cores made of soft magnetic materials - Measuring methods - Part 3: Magnetic properties at high excitation level

CLC/TC 57 POWER SYSTEM MANAGEMENT AND ASSOCIATED INFORMATION EXCHANGE**EN IEC 61850-7-420:2021**

Communication networks and systems for power utility automation - Part 7-420: Basic communication structure - Distributed energy resources and distribution automation logical nodes

CLC/TC 59X PERFORMANCE OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES**EN IEC 63159-1:2021**

Household electric instantaneous water heaters - Methods for measuring the performance - Part 1: General aspects

EN IEC 63159-2-1:2021

Household electric instantaneous water heaters - Methods for measuring the performance - Part 2-1: Multifunctional electric instantaneous water heaters

EN IEC 63159-2-2:2021

Household electric instantaneous water heaters - Methods for measuring the performance - Part 2-2: Efficiency of single point of use electric instantaneous water heaters

CLC/TC 61 SAFETY OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES**EN 60335-2-27:2013/AC:2021-11**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-27: Particular requirements for appliances for skin exposure to ultraviolet and infrared radiation

EN IEC 60335-2-84:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-84: Particular requirements for toilet appliances

EN IEC 60335-2-84:2021/A11:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-84: Particular requirements for toilet appliances

EN IEC 60335-2-90:2021/A1:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens

EN IEC 60335-2-96:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-96: Particular requirements for flexible sheet heating elements for room heating

EN IEC 60335-2-96:2021/A11:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-96: Particular requirements for flexible sheet heating elements for room heating

CLC/TC 66X SAFETY OF MEASURING, CONTROL, AND LABORATORY EQUIPMENT.**EN 61010-031:2015/A11:2021**

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 031: Safety requirements for hand-held and hand-manipulated probe assemblies for electrical test and measurement

EN 61010-031:2015/A1:2021

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 031: Safety requirements for hand-held and hand-manipulated probe assemblies for electrical test and measurement

EN IEC 61010-2-011:2021

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-011: Particular requirements for refrigerating equipment

EN IEC 61010-2-011:2021/A11:2021

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-011: Particular requirements for refrigerating equipment

EN IEC 61010-2-032:2021

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-032: Particular requirements for hand-held and hand-manipulated current sensors for electrical test and measurement

EN IEC 61010-2-032:2021/A11:2021

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-032: Particular requirements for hand-held and hand-manipulated current sensors for electrical test and measurement

EN IEC 61010-2-033:2021

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-033: Particular requirements for hand-held multimeters for domestic and professional use, capable of measuring mains voltage

EN IEC 61010-2-033:2021/A11:2021

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-033: Particular requirements for hand-held multimeters for domestic and professional use, capable of measuring mains voltage

EN IEC 61010-2-040:2021

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-040: Particular requirements for sterilizers and washer-disinfectors used to treat medical materials

CLC/TC 76 OPTICAL RADIATION SAFETY AND LASER EQUIPMENT

EN 50689:2021

Safety of laser products - Particular Requirements for Consumer Laser Products

CLC/TC 86BXA FIBRE OPTIC INTERCONNECT, PASSIVE AND CONNECTORISED COMPONENTS

EN 50411-2-4:2021

Fibre management systems and protective housings to be used in optical fibre communication systems - Product specifications - Part 2-4: Sealed dome fibre splice closures for category S & A

EN IEC 61753-101-03:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components performance standard - Part 101-03: Fibre management systems for category OP - Outdoor protected environment

EN IEC 61753-131-03:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 131-03: Single-mode mechanical fibre splice for category OP - Outdoor Protected environment

CLC/SR 89 FIRE HAZARD TESTING

EN IEC 60695-2-12:2021

Fire hazard testing - Part 2-12: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability index (GWFI) test method for materials

CLC/SR 90 SUPERCONDUCTIVITY

EN IEC 61788-22-2:2021

Superconductivity - Part 22-2: Normal state resistance and critical current measurement - High-Tc Josephson junction

CLC/TC 106X ELECTROMAGNETIC FIELDS IN THE HUMAN ENVIRONMENT

EN IEC/IEEE 62209-1528:2021

Measurement procedure for the assessment of specific absorption rate of human exposure to radio frequency fields from hand-held and body-mounted wireless communication devices - Part 1528: Human models, instrumentation, and procedures (Frequency range of 4 MHz to 10 GHz)

CLC/TC 121A LOW-VOLTAGE SWITCHGEAR AND CONTROLGEAR

EN IEC 60947-3:2021/AC:2021-11

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 3: Switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse-combination units

CLC/TC 210 ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC)

EN 61000-3-3:2013/A2:2021

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current =16 A per phase and not subject to conditional connection

ETSI/ETSI EUROPEAN TELECOMMUNICATIONS STANDARDS INSTITUTE

EN 301908-10 V4.3.1

IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 10: Base Stations (BS), Repeaters and User Equipment (UE) for IMT-2000 Third-Generation cellular networks

EN 319102-1 V1.3.1

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Procedures for Creation and Validation of AdES Digital Signatures; Part 1: Creation and Validation

EN 319411-2 V2.4.1

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Policy and security requirements for Trust Service Providers issuing certificates; Part 2: Requirements for trust service providers issuing EU qualified certificates

EN 319412-4 V1.2.1

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Certificate Profiles; Part 4: Certificate profile for web site certificates

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 noviembre de 2021.

Estos proyectos se encuentran en Internet. El sitio Web está en Europa en la siguiente dirección: <http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/tris/es/>

NOVIEMBRE

AUSTRIA

Notificación: 2021/00690/A

Proyecto de Decreto del consejo municipal de la ciudad de Viena por el que se establece el plan energético del territorio para el distrito 11

Fecha de observaciones: 31/01/2022

Notificación: 2021/00697/A

Proyecto de Reglamento de funcionamiento del taxi de Baja Austria

Fecha de observaciones: 07/02/2022

Notificación: 2021/00759/S

Proyecto de Reglamento y recomendaciones generales de la Agencia Sueca de Seguridad Eléctrica sobre señalización y marcado de instalaciones eléctricas

Fecha de observaciones: 23/02/2022

Notificación: 2021/00760/S

Proyecto de Reglamentos del Consejo Nacional de Seguridad Eléctrica de Suecia y asesoramiento general sobre la ejecución de instalaciones eléctricas

Fecha de observaciones: 23/02/2022

Notificación: 2021/00761/A

Proyecto de Ley Federal por la que se modifica la Ley de administración electrónica

Fecha de observaciones: 23/02/2022

BÉLGICA

Notificación: 2021/00691/B

Proyecto de Real Decreto por el que se modifica el Real Decreto, de 21 de enero de 2009, por el que se establecen instrucciones para los farmacéuticos y el Real Decreto sobre el registro y la distribución de las oficinas de farmacia y por el que se deroga el Real Decreto, de 25

de septiembre de 1974, sobre la apertura, la transferencia y la fusión de oficinas de farmacia y el Real Decreto, de 21 de septiembre de 2004, sobre la transferencia de una oficina de farmacia a un edificio de aeropuerto

Fecha de observaciones: 31/01/2022

Notificación: 2021/00705/B

Proyecto de Orden ministerial por la que se prorrogan las medidas adoptadas en la Orden ministerial, de 12 de mayo de 2021, por la que se determinan provisionalmente las condiciones de comercialización de productos de purificación del aire en el contexto de la lucha contra el SARS-CoV-2 fuera de los usos médicos

Fecha de observaciones: (4)

BULGARIA

Notificación: 2021/00683/BG

Proyecto de Ley por la que se modifica y se complementa la Ley relativa a una atmósfera limpia

Fecha de observaciones: 28/01/2022

CHIPRE

Notificación: 2021/00692/CY

Proyecto de Ley de adjudicación de la marca de Chipre de 2021

Fecha de observaciones: 02/02/2022

Notificación: 2021/00699/CY

Proyecto de Los Reglamentos relativos a la Salud y la Seguridad en el Trabajo (Sistemas Fluidos)

Fecha de observaciones: 09/02/2022

DINAMARCA

Notificación: 2021/00703/DK

Proyecto de Ley por la que se modifica la Ley relativa a varios impuestos al consumo y la Ley de recaudación tributaria (introducción del impuesto sobre los productos con nicotina y agregación de los tipos impositivos para el tabaco sin humo, etc.)

Fecha de observaciones: (5)

Notificación: 2021/00712/DK

Proyecto de Orden sobre el suministro gratuito de mascarillas para la gestión de la COVID-19

Fecha de observaciones: (4)

Notificación: 2021/00754/DK

Proyecto de Orden por la que se modifica la Orden sobre la notificación de envases de recarga sin nicotina

Fecha de observaciones: 23/02/2022

Notificación: 2021/00755/DK

Proyecto de Orden por la que se modifica la Orden sobre la notificación de los sucedáneos del tabaco

Fecha de observaciones: 23/02/2022

Procedimientos de Información

Notificación: 2021/00756/DK

Proyecto de Orden 2016-06-03 n.º 599 sobre la notificación de cigarrillos electrónicos y envases de recarga, etc.

Fecha de observaciones: 23/02/2022

Notificación: 2021/00757/DK

Proyecto de Orden por la que se modifica la Orden sobre la notificación de los productos del tabaco y de los productos a base de hierbas para fumar y la notificación de productos del tabaco novedosos, etc.

Fecha de observaciones: 23/02/2022

Notificación: 2021/00758/DK

Proyecto de Orden sobre el sistema de registro para la fabricación, el almacenamiento y la comercialización de cigarrillos electrónicos y envases de recarga con o sin nicotina

Fecha de observaciones: 23/02/2022

ESLOVENIA

Notificación: 2021/00725/SI

Proyecto de 2021 Diseño de carreteras y seguridad vial – Zonas peatonales

Fecha de observaciones: 21/02/2022

ESPAÑA

Notificación: 2021/00742/E

Proyecto de Real Decreto por el que se establecen normas para la comercialización de los productos reproductivos de las especies ganaderas en el ámbito nacional y se regulan medidas para la aplicación de la normativa europea aplicable a los desplazamientos dentro de la Unión de productos reproductivos de las especies ganaderas.

Fecha de observaciones: 21/02/2022

Notificación: 2021/00743/E

Proyecto de Decreto, del Consejo de Gobierno, por el que se modifica el Decreto 103/2016, de 24 de octubre, del Consejo de Gobierno, por el que se regula el informe de evaluación de los edificios en la Comunidad de Madrid y se crea el Registro Integrado Único de Informes de Evaluación de los Edificios de la Comunidad de Madrid

Fecha de observaciones: 21/02/2022

FINLANDIA

Notificación: 2021/00618/FIN

Proyecto de Decreto del Ministerio de Asuntos Sociales y Sanidad por el que se modifica el Decreto del Ministerio de Asuntos Sociales y Sanidad sobre el marcado

de advertencia de los envases al por menor de tabaco y productos conexos

Fecha de observaciones: 27/12/2021

Notificación: 2021/00701/FIN

Propuesta del Ministerio de Medio Ambiente para el proyecto de Ley de planificación y construcción del Gobierno

Fecha de observaciones: 10/02/2022

FRANCIA

Notificación: 2021/00663/F

Proyecto de Orden por la que se modifica la Orden, de 1 de junio de 2021, por la que se prescriben las medidas generales necesarias para la gestión de la salida de la crisis sanitaria

Fecha de observaciones: (4)

Notificación: 2021/00680/F

Proyecto de Orden por la que se fijan la lista de sustancias que presentan propiedades de alteración endocrina mencionadas en el artículo L. 5232-5, apartados I y II, del Código de Salud Pública y las categorías de productos que presentan un riesgo particular de exposición mencionado en el artículo L. 5232-5, apartado II, del Código de Salud Pública

Fecha de observaciones: 26/01/2022

Notificación: 2021/00681/F

Proyecto de Orden por la que se modifica la Orden, de 1 de junio de 2021, por la que se prescriben las medidas generales necesarias para la gestión de la salida de la crisis sanitaria

Fecha de observaciones: (4)

Notificación: 2021/00686/F

Proyecto de Orden por la que se modifica la Orden, de 5 de septiembre de 2003, por la que se establece la aplicación obligatoria de las normas

Fecha de observaciones: 31/01/2022

Notificación: 2021/00696/F

Proyecto de Orden relativa a las condiciones de comercialización y aplicación de resinas orgánicas de intercambio iónico utilizadas para el tratamiento de aguas destinadas al consumo humano de conformidad con el artículo R. 1321-50 del Código de Salud Pública

Fecha de observaciones: 07/02/2022

Notificación: 2021/00722/F

Proyecto de Decreto por el que se aplica el artículo L. 412-11 del Código de Consumo

Fecha de observaciones: 17/02/2022

Notificación: 2021/00723/F

Proyecto de Decreto por el que se modifica el Decreto n.º 92-307, de 31 de marzo de 1992, por el que se aplica el artículo L. 412-1 del Código de Consumo en lo que respecta a las cervezas, en su versión modificada

Fecha de observaciones: 17/02/2022

Notificación: 2021/00739/F

Proyecto de Disposición legislativa destinada a fomentar el uso del control parental en determinados equipos y servicios vendidos en Francia y permitir el acceso a Internet

Fecha de observaciones: 21/02/2022

GRECIA**Notificación: 2021/00729/GR**

Proyecto de Aprobación de setenta y dos (72) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT TS 1501-01-01-02-00 Colocación de hormigón

Fecha de observaciones: 21/02/2022

Notificación: 2021/00730/GR

Proyecto de Aprobación de setenta y dos (72) Especificaciones técnicas helénicas, cuya aplicación es obligatoria en todas las obras y estudios públicos. ELOT TS 1501-01-01-05-00 Condensación de hormigón mejorada por vibración

Fecha de observaciones: 21/02/2022

Notificación: 2021/00731/GR

Proyecto de Aprobación de setenta y dos (72) Especificaciones técnicas helénicas, cuya aplicación es obligatoria en todas las obras y estudios públicos. ELOT TS 1501-01-01-06-00 Hormigón autoconcentrado

Fecha de observaciones: 21/02/2022

Notificación: 2021/00732/GR

Proyecto de Aprobación de setenta y dos (72) Especificaciones técnicas helénicas, cuya aplicación es obligatoria en todas las obras y estudios públicos. ELOT TS 1501-01-01-07-00 Revestimiento de hormigón de estructuras voluminosas

Fecha de observaciones: 21/02/2022

Notificación: 2021/00733/GR

Proyecto de Aprobación de setenta y dos (72) Especificaciones técnicas helénicas, cuya aplicación es obligatoria en todas las obras y estudios públicos. ELOT TS 1501-01-02-02-00 Pretensado de hormigón

Fecha de observaciones: 21/02/2022

Notificación: 2021/00734/GR

Proyecto de Aprobación de setenta y dos (72) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-02-01-01-00 Limpieza, desbroce y demolición en la zona de ejecución de obras

Fecha de observaciones: 21/02/2022

Notificación: 2021/00735/GR

Proyecto de Aprobación de setenta y dos (72) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-02-06-00-00 Desarrollo – Explotación de canteras y zonas de préstamos

Fecha de observaciones: 21/02/2022

Notificación: 2021/00736/GR

Proyecto de Aprobación de setenta y dos (72) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-02-07-05-00 Revestimiento de pendientes – llenado de partes con terreno vegetal

Fecha de observaciones: 21/02/2022

Notificación: 2021/00737/GR

Proyecto de Aprobación de setenta y dos (72) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-02-07-06-00 Escollera de pendientes de obras de transporte

Fecha de observaciones: 21/02/2022

Notificación: 2021/00738/GR

Proyecto de Aprobación de setenta y dos (72) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-02-08-00-00 Tratamiento de redes subterráneas durante excavaciones

Fecha de observaciones: 21/02/2022

Notificación: 2021/00744/GR

Proyecto de Aprobación de setenta y dos (72) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT TS 1501-04-01-05-00 Sistemas de tuberías de edificios bajo presión con tubos de acero soldados y galvanizados.

Fecha de observaciones: 23/02/2022

Notificación: 2021/00745/GR

Proyecto de Aprobación de setenta y dos (72) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT TS 1501-04-01-06-00 Sistemas de tuberías bajo presión con tubos de acero galvanizados sin costura

Fecha de observaciones: 23/02/2022

Notificación: 2021/00746/GR

Proyecto de Aprobación de setenta y dos (72) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT TS 1501-04-01-07-00 Sistemas de tuberías bajo presión con tubos de acero inoxidable

Fecha de observaciones: 23/02/2022

Notificación: 2021/00749/GR

Proyecto de Aprobación de setenta y dos (72) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-05-01-02-03 Construcción de puentes con elementos prefabricados de hormigón

Fecha de observaciones: 23/02/2022

Notificación: 2021/00751/GR

Proyecto de Aprobación de setenta y dos (72) Especificaciones técnicas helénicas, cuya aplicación es obligatoria en todas las obras y estudios públicos. ELOT TS 1501-05-04-01-00 Eliminación de las marcas de pavimento existentes

Fecha de observaciones: 23/02/2022

Procedimientos de Información

Notificación: 2021/00752/GR

Proyecto de Aprobación de setenta y dos (72) Especificaciones técnicas helénicas, cuya aplicación es obligatoria en todas las obras y estudios públicos. ELOT TS 1501-05-04-03-00 Reflectores de carretera

Fecha de observaciones: 23/02/2022

Notificación: 2021/00753/GR

Proyecto de Aprobación de setenta y dos (72) Especificaciones técnicas helénicas, cuya aplicación es obligatoria en todas las obras y estudios públicos. ELOT TS 1501-05-04-04-04-00 Delineadores de carreteras

Fecha de observaciones: 23/02/2022

HOLANDA**Notificación: 2021/00685/NL**

Proyecto de Decreto colectivo sobre la Ley de medioambiente de 2022

Fecha de observaciones: 31/01/2022

Notificación: 2021/00713/NL

Proyecto de Normas sobre los instrumentos de medida para la Policía

Fecha de observaciones: 16/02/2022

Notificación: 2021/00714/NL

Proyecto de Orden del Ministro del Interior y de Relaciones del Reino por la que se modifica la Orden sobre el Decreto de construcción de 2012, la Orden sobre la eficiencia energética de los edificios y la Orden sobre el medioambiente en relación con la designación de las versiones actualizadas de las normas BRL 9500, BRL 9501 y NTA 8800 en 2022

Fecha de observaciones: 16/02/2022

Notificación: 2021/00715/NL

Proyecto de Orden del Ministro del Interior y de Relaciones del Reino por la que se modifica la Orden sobre el Decreto de construcción de 2012, la Orden sobre la eficiencia energética de los edificios y la Orden sobre el medioambiente en relación con la designación de las versiones actualizadas de las normas BRL 9500, BRL 9501 y NTA 8800 en 2022

Fecha de observaciones: 16/02/2022 (6)

Notificación: 2021/00716/NL

Proyecto de Reglamento del Ministro del Interior y de Relaciones del Reino y del Secretario de Estado del Interior y de Relaciones del Reino, por el que se especifican las normas de publicación de las decisiones y de otros instrumentos jurídicos de conformidad con la Ley de medioambiente planificación (Reglamento sobre normas de publicación de la Ley de medioambiente y planificación)

Fecha de observaciones: 16/02/2022

Notificación: 2021/00717/NL

Proyecto de Orden del Ministro del Interior y de Relaciones del Reino por la que se modifica la Orden sobre el Decreto de construcción de 2012 y la Orden sobre el medioambiente en relación con la designación de la versión actual del método de determinación del

comportamiento medioambiental de los edificios y de las obras de ingeniería civil.

Fecha de observaciones: 16/02/2022

Notificación: 2021/00720/NL

Proyecto de Orden del Ministro de Medio Ambiente y Vivienda por la que se modifica la Orden de designación de 2009 sobre la amortización arbitraria y la desgravación para las inversiones medioambientales (adopción de la lista medioambiental de 2022)

Fecha de observaciones: (5)

Notificación: 2021/00721/NL

Proyecto de Modificación de la Ley relativa al opio en relación con la adición de una tercera lista para combatir la producción y el tráfico de nuevas sustancias psicoactivas y otras modificaciones

Fecha de observaciones: 17/02/2022

HUNGRÍA**Notificación: 2021/00688/HU**

Proyecto de Decreto del Gobierno por el que se modifica el Decreto del Gobierno n.º 173/2011, de 31 de agosto de 2011, relativo a las actividades pirotécnicas con fines civiles

Fecha de observaciones: 31/01/2022

Notificación: 14/02/2022

2021/00708/HU

Proyecto de Especificación del producto para la carne fresca de pato en el marco del sistema nacional de calidad de Alimentos de Alta Calidad (KMÉ)

Fecha de observaciones: 14/02/2022

Notificación: 2021/00709/HU

Proyecto de Pliego de condiciones para la carne fresca de ganso en el marco del régimen nacional de calidad Alimentos de Alta Calidad (KMÉ)

Fecha de observaciones: 14/02/2022

Notificación: 2021/00710/HU

Proyecto de Pliego de condiciones para el queso mascarpone en el marco del régimen nacional de calidad Alimentos de Alta Calidad (KMÉ)

Fecha de observaciones: 14/02/2022

IRLANDA**Notificación: 2021/07011/IRL**

The Motor Fuel (Composition and Content) (Amendment) Regulations (Northern Ireland) 2021

Fecha de observaciones: 17/12/2021

Notificación: 2021/07012/IRL

Interface Requirement 2102.1 and 2102.3 for Northern Ireland: Licence exempt static indoor mobile phone repeaters

Fecha de observaciones: 07/02/2022 (6)

Notificación: 2021/07013/IRL

Interface Requirement 2102.1 and 2102.3 for Northern Ireland: Licence exempt static indoor mobile phone repeaters

Fecha de observaciones: 10/02/2022

Notificación: 2021/07014/IRL

The Product Security and Telecommunications Infrastructure (PSTI) Bill

Fecha de observaciones: 28/02/2022

ITALIA**Notificación: 2021/00676/I**

Proyecto de Decreto Legislativo por el que se aplica la Directiva (UE) 2018/1808 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 14 de noviembre de 2018, por la que se modifica la Directiva 2010/13/UE sobre la coordinación de determinadas disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados Miembros relativas a la prestación de Servicios de Comunicación Audiovisual, habida cuenta de la evolución de las realidades del mercado

Fecha de observaciones: 24/01/2022

Notificación: 2021/00677/I

Proyecto de Plan trienal para la informática en la Administración pública, con especial referencia al capítulo 4, elaborado por la AgID junto con el proyecto de Decreto del Presidente del Consejo de Ministros por el que se aprueba el mismo plan trienal

Fecha de observaciones: 24/01/2022

Notificación: 2021/00679/I

Proyecto de Decreto ministerial relativo a la aprobación de normas técnicas de prevención de incendios para edificios residenciales en virtud del artículo 15 del Decreto legislativo n.º 139 de 8 de marzo de 2006

Fecha de observaciones: 26/01/2022

Notificación: 2021/00682/I

Proyecto de Decreto Ministerial sobre «Aprobación de normas técnicas para la prevención de incendios en los límites exteriores de los edificios civiles, con arreglo al Artículo 15 del Decreto Legislativo n.º 139, de 8 de marzo de 2006

Fecha de observaciones: 27/01/2022

Notificación: 2021/00702/I

Proyecto de Decreto ministerial por el que se aprueban las normas técnicas de prevención de incendios para actividades de entretenimiento y de espectáculos de carácter público con arreglo al artículo 15 del Decreto legislativo n.º 139 de 8 de marzo de 2006

Fecha de observaciones: 10/02/2022

Notificación: 2021/00711/I

Proyecto de Directriz del Ministro de Desarrollo Económico relativa a la adopción, con arreglo al artículo 3, apartado 4, del Decreto del Ministro de Desarrollo Económico n.º93, de 21 de abril de 2017, relativo a las fichas técnicas para la verificación periódica de los

instrumentos de medida en servicio utilizados para las funciones de medición legales

Fecha de observaciones: 14/02/2022

LITUANIA**Notificación: 2021/00678/LT**

Proyecto de Ordenanza del ministro federal de Asuntos Sociales, Sanidad, Asistencia y Protección del Consumidor por la que se modifica el Reglamento ELGA de 2015 (revisión del Reglamento ELGA de 2021)

Fecha de observaciones: 24/01/2022

Notificación: 2021/00684/LT

Proyecto de modificación de la Orden n.º 3D-146 del Ministro de Agricultura de la República de Lituania, de 8 de abril de 2003, por la que se aprueba el Reglamento técnico relativo a la designación, producción y presentación de sidras

Fecha de observaciones: 31/01/2022

Notificación: 2021/00687/LT

Proyecto de Aprobación de la descripción de los criterios de fin de residuos para residuos de neumáticos reciclados

Fecha de observaciones: 31/01/2022

LUXEMBURGO**Notificación: 2021/00707/L**

Proyecto de Reglamento por el que se aprueban las condiciones técnicas de conexión a las redes de baja tensión en el territorio del Gran Ducado de Luxemburgo

Fecha de observaciones: 14/02/2022

POLONIA**Notificación: 2021/00617/PL**

Proyecto de ley parlamentaria por el que se modifica la Ley de lucha contra las toxicomanías y la Ley del Centro Nacional de Apoyo Agrícola.

Fecha de observaciones: 24/12/2021

Notificación: 2021/00698/PL

Proyecto de Ley sobre productos sanitarios

Fecha de observaciones: 07/02/2022

REPÚBLICA CHECA**Notificación: 2021/00619/CZ**

Proyecto de ley por la que se modifica la Ley n.º 378/2007 sobre productos farmacéuticos y se modifican

determinadas leyes conexas (la Ley de Productos Farmacéuticos), en su versión modificada, y otros actos conexas

Fecha de observaciones: 27/12/2021

RUMANÍA

Notificación: 2021/00693/RO

Proyecto de Orden por la que se modifica la Orden n.º 740/2021 del Ministro de Sanidad por la que se aprueba la lista de medicamentos inmunomoduladores y destinados a la gestión de coagulopatías incluidos en el protocolo de tratamiento del virus SARS-CoV-2, aprobado por la Orden n.º 487/2020 del Ministro de Sanidad por la que se aprueba el protocolo de tratamiento de la infección por el virus SARS-CoV-2, cuya distribución fuera de Rumanía se suspende temporalmente durante un período de 6 meses

Fecha de observaciones: (4)

RUMANÍA

Notificación: 2021/00719/RO

Proyecto de Requisitos relativos a los criterios mínimos de funcionamiento de las carpas desde el punto de vista del requisito fundamental de seguridad contra incendios

Fecha de observaciones: 17/02/2022

Notificación: 2021/00724/RO

Proyecto de Norma Técnica para el diseño, la ejecución y la explotación de sistemas de almacenamiento y regasificación de GNL para el suministro de gas natural a clientes domésticos e industriales

Fecha de observaciones: 18/02/2022

Notificación: 2021/00740/RO

Proyecto de ORDEN por la que se modifica el artículo 2, punto 4, del anexo de la Orden n.º 522/798/317/2003 del Ministro de Agricultura, Bosques, Agua y Medio Ambiente, del Ministro de Sanidad y del Presidente de la Autoridad Nacional de Protección de los Consumidores, por la que se aprueban las normas relativas a la designación, la descripción, la definición, las características y la composición de la miel

Fecha de observaciones: 21/02/2022

SUECIA

Notificación: 2021/00689/S

Proyecto de Reglamento por el que se modifica el Reglamento (TSFS 2019:56) de la Agencia sueca de transporte sobre el entorno laboral en los buques

Fecha de observaciones: 31/01/2022

Notificación: 2021/00741/S

Proyecto de Reglamento y recomendaciones generales de la Agencia de Transporte de Suecia sobre la gestión y el control del agua de lastre y los sedimentos de los buques

Fecha de observaciones: 21/02/2022

- (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>MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN 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>MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN 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>MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL Subdirección General de Relaciones Internacionales Socio-laborales Dña. Paloma de Miguel de la Calle Tfno.: 913 633 878 Fax: 913 638 884 e-mail: pmigueld@mitramiss.es buzón: sgrsi@mitramiss.es</p>
<p>MINISTERIO DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO Gema Marín E-mail: gmarin@miteco.es Buzón: bzn-sgri@miteco.es</p>	<p>MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA 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>MINISTERIO DE HACIENDA Carlos Hernández Hidalgo Subdirector General de Informes sobre Asuntos Fiscales y Presupuestarios y de Relaciones Internacionales Secretaría General Técnica Ministerio de Hacienda C/Alcalá 5, 3ª planta, 28014 Madrid Tfno: 915 958 217; Fax: 915 958 841 carlos.hernandez@hacienda.gob.es e-mail: asuntos.ue@hacienda.gob.es</p>
<p>MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES, UNIÓN EUROPEA Y COOPERACIÓN 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>MINISTERIO DE INDUSTRIA COMERCIO Y TURISMO Cloria Diaz Mesanza Consejero Técnico 91-3494097 gdiaz@mincotur.es Clara Randalfe crandalfe@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>MINISTERIO DE DEFENSA 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>MINISTERIO DE CULTURA Y DEPORTE 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>MINISTERIO DEL INTERIOR Vice-Secretaría General Técnica María Macías Toyos Tfno.: 915 371267 e-mail: mmacias@interior.es Alberto Herránz 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>MINISTERIO DE JUSTICIA Secretaría General Técnica Tfno.: 91837.22.95 e-mail: sgt@mjusticia.es</p>
<p>MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL Secretaría General Técnica Pº de la Castellana, 162 Tfno.: 916 037 632 e-mail : aae@mineco.es maria.serrano@mineco.es</p>	<p>MINISTERIO DE SANIDAD Subdirección General de Relaciones Internacionales Almudena Rollán Tfno: 91- 5961956 e-mail: arollan@mscbs.es Marta Herránz 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>SECRETARÍA GENERAL DE COMERCIO EXTERIOR 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: sgsoivre.sccc@mincotur.es</p>
<p>MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL 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 fernando.zapico@educacion.gob.es</p>		<p>SECRETARÍA DE ESTADO PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN Y LA AGENDA DIGITAL Subdirección General de Redes y Operadores de Telecomunicaciones Emilio García Tfno.: 913 3462391 egarciag@mineco.es</p>

Organización Mundial
del Comercio

NOVIEMBRE

CANADÁ

Notificación: G/TBT/N/CAN/657

Proposed Amendment to the Canadian Grade Compendium: Volume 2 - Fresh Fruit or Vegetables. - Standard for apples (9 and 11 pages, available in English and French); - Standard for apricots (3 pages, available in English and French); - Standard for asparagus (2 pages, available in English and French); - Standard for grapes (2 pages, available in English and French); - Standard for peaches (2 pages, available in English and French); - Standard for pears (5 pages, available in English and French); - Standard for plums and prunes (4 and 3 pages, available in English and French); and - Standard for nectarines (2 pages, available in English and French).

Certain fresh fruit or vegetables (FFV) must be graded in order to be marketed in import or interprovincial trade in Canada. FFV grades and requirements are maintained and enforced by Canadian Food Inspection Agency (CFIA) in an incorporated by reference (IbR) document titled "Canadian Grade Compendium: Volume 2 - Fresh Fruit or Vegetables", incorporated into the Safe Food for Canadians Regulations (SFCR). CFIA is proposing to modernize and harmonize existing grade requirements related to the quality of FFV and introduce new grade standards to certain commodities. This consultation is being conducted in phases to solicit feedback on proposed changes to the grades and requirements for FFV. Each phase will focus on a different group of commodities. A notification will be sent for each phase of the consultation. This phase focuses on the proposed changes to grades and requirements for apples, apricots, asparagus, grapes, peaches, pears, plums and prunes, including a new standard for nectarines. The Proposed Amendment to the Canadian Grade Compendium: Volume 2 - Fresh Fruit or Vegetables include: changes to size requirements, clarifications to terminology for defects and tolerances, and the introduction of new standard for nectarines.

Objeto y razón de ser: Otro.

CHILE

Notificación: G/TBT/N/CHL/586

Reglamenta Ley N°21.349 Que establece normas sobre composición, etiquetado y comercialización de los fertilizantes y bioestimulantes.

Se establecen requisitos para el Registro Único Nacional, donde deben inscribirse fabricantes, formuladores, productores, comercializadores o distribuidores, envasadores, importadores y exportadores de fertilizantes y bioestimulantes. Adicionalmente, se determina una clasificación de fertilizantes y bioestimulantes en la que se detallan requisitos de composición y parámetros de calidad, como también se establecen características mínimas del etiquetado, se definen los niveles de responsabilidad, las sanciones asociadas a los incumplimientos y el procedimiento de toma de muestra y fiscalización. Mayor detalle podrá ser encontrado en el documento adjunto a esta notificación.

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, Protección de la vida o la salud de los animales o preservación de los vegetales, Protección del medio ambiente.

DINAMARCA

Notificación: G/TBT/N/DNK/123

Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om anmeldelse af genopfyldningsbeholdere uden nikotin (Executive Order on notification of refill containers without nicotine).

Rules about the charge payment and maintenance of the notification.

Objeto y razón de ser: Protección de la salud o seguridad humana.

Notificación: G/TBT/N/DNK/122

Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om indberetning af tobakssurrogater Executive Order on the reporting of tobacco surrogates.

Rules about the charge payment and maintenance of the registration.

Objeto y razón de ser: Protección de la salud o seguridad humana.

Notificación: G/TBT/N/DNK/121

Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om anmeldelse af elektroniske cigaretter og genopfyldningsbeholdere m.v Executive Order on notification of electronic cigarettes and refill containers, etc.

Notification of electronic cigarettes and refill containers, etc. Rules about the charge payment and maintenance of the notification.

Objeto y razón de ser: Protección de la salud o seguridad humana.

Notificación: G/TBT/N/DNK/120

Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om indberetning af tobaksvarer m.fl. Excutive order on the reporting of tobacco products and others.

Rules about the charge payment and maintenance of the registration.

Objeto y razón de ser: Protección de la salud o seguridad humana.

ESTADOS UNIDOS

Notificación: G/TBT/N/USA/1813

Marking Requirements - Cage-Free Eggs.

Proposed rule notice - Proposes to amend the California Code of Regulations (CCR), Title 3, Division 3, section 1354. Specifically, this rulemaking action clarifies and makes specific the requirements to label consumer containers of eggs as “cage free”.

Objeto y razón de ser: Información al consumidor, Etiquetado, Prevención de prácticas que puedan inducir a error y protección del consumidor.

Notificación: G/TBT/N/USA/1812

Energy Conservation Program: Test Procedure for VRF Multi-Split Systems.

Notice of proposed rulemaking and request for comment - The U.S. Department of Energy (“DOE”) proposes to amend the test procedure for variable refrigerant flow multi-split air conditioners and heat pumps (“VRF multi-split systems”) to incorporate by reference the latest version of the industry test standard. DOE also proposes to adopt the integrated energy efficiency ratio metric in its test procedures for VRF multi-split systems. Additionally, DOE proposes to adopt provisions in the updated industry test procedure relevant to certification and enforcement, including a controls verification procedure. DOE welcomes written comment from the public on any subject within the scope of this document (including topics not specifically raised in this proposal), as well as the submission of data and other relevant information.

Objeto y razón de ser: Prevención de prácticas que puedan inducir a error y protección del consumidor, Protección del medio ambiente, Prescripciones en materia de calidad, Armonización.

KENIA

Notificación: G/TBT/N/KEN/1186

This Kenya Standard provides guidelines for achieving requirements for food safety and quality; worker health, safety and welfare; environmental protection and sustainability by stakeholders along the tea value chain in Kenya

Objeto y razón de ser: Prevención de prácticas que puedan inducir a error y protección del consumidor,

Protección de la salud o seguridad humana, Protección del medio ambiente, Prescripciones en materia de calidad.

Notificación: G/TBT/N/KEN/1185

DKS 2953:2021 Petroleum and petroleum products — Automotive B5 Biodiesel Fuel — Specification.

This Kenya Standard specifies requirements, sampling and test methods for automotive B5 biodiesel fuel. This standard is applicable to automotive biodiesel at 5 % biodiesel and 95 % petroleum diesel concentration blend. For use in diesel engine vehicles designed or subsequently adapted to run on 5 % biodiesel and 95 % petroleum diesel concentration.

Objeto y razón de ser: Prevención de prácticas que puedan inducir a error y protección del consumidor, Prescripciones en materia de calidad.

Notificación: G/TBT/N/KEN/1184

DKS 91: 2021 Petroleum and petroleum products—Liquefied Petroleum Gas (LPG) — Specification.

This Draft Kenya Standard specifies the requirements, sampling and test methods for liquefied petroleum gas, LPG, (commercial Butane) used as domestic, industrial and engine fuels.

Objeto y razón de ser: Prevención de prácticas que puedan inducir a error y protección del consumidor, Prescripciones en materia de calidad

Notificación: G/TBT/N/KEN/1183

DKS 2227:2021 Petroleum and petroleum products — Automotive biodiesel fuel — Specification.

This Draft Kenya Standard specifies requirements, sampling and test methods for marketed and delivered fatty acid methyl esters (FAME)/ biodiesel to be used either as automotive fuel for diesel engines at 100% concentration, or as an extender for automotive fuel for diesel engines. At 100% concentration, it is applicable to fuel for use in diesel engine vehicles designed or subsequently adapted to run on 100% FAME/biodiesel.

Objeto y razón de ser: Información al consumidor, Etiquetado, Protección de la salud o seguridad humana, Protección del medio ambiente, Prescripciones en materia de calidad.

Notificación: G/TBT/N/KEN/1181

DEAS1068:2021, Wooden door shutters— Test methods, First Edition

This Draft East African Standard specifies test methods which shall be followed to subject the door shutters to evaluate their quality.

Objeto y razón de ser: Prevención de prácticas que puedan inducir a error y protección del consumidor, Prescripciones en materia de calidad, Armonización.

UNE

Normalización Española

Normas al día

Génova, 6
28004 Madrid
(+34) 91 529 4900
info@une.org
www.une.org