

SUPLEMENTO DE LA REVISTA

UNE

• N° 52 • NOVIEMBRE • 2022 •

Normas al día

NORMALIZACIÓN NACIONAL		NORMALIZACIÓN INTERNACIONAL		NORMALIZACIÓN EUROPEA	
UNE		ISO		CEN/ CENELEC	
Iniciación de nuevos trabajos	2	Committee Drafts (CD) registrados	25	Enquiry (Encuesta, prEN)	54
Información pública	2	Draft International Standards (DIS) circulados	28	Formal vote (Voto formal, FprEN) y UAP (Procedimiento de Aceptación Unica, FprEN)	57
Información pública paralela	3	Final Draft International Standards (FDIS) circulados	33	Normas publicadas	63
Normas editadas	7	Normas publicadas	40		
		IEC		PROCEDIMIENTO DE INFORMACIÓN	
Normas anuladas	13	Committee Draft for Vote (CDV)	46	Reglamentos técnicos	69
Normas ratificadas	15	Final Draft International Standards (FDIS) Normas Publicadas	47		
			49	NOTIFICACIONES OMC	
				Organización Mundial del Comercio	74

Normalización Nacional

UNE

Iniciación de Nuevos Trabajos

OCTUBRE

CTN 22 MINERÍA Y EXPLOSIVOS

PNE 22470

Sistema de gestión minero-mineralúrgica-metalúrgica sostenible. Indicadores

CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

PNE 23584

Sistemas de control de temperatura y evacuación de humos (SCTEH). Sistemas SCTEH instalados para la evacuación de humos y control de temperatura mediante ventilación

PNE 23589

Sistemas para el control de humo y de calor. Sistemas de ventilación mecánica de flujo horizontal para aparcamientos cerrados

PNE 23932-1 IN

Ejemplo de aplicación de la norma ISO 23932-1 en un aulario con atrio

CTN 40 INDUSTRIAS TEXTILES

PNE 40700

Especificaciones para la manipulación y clasificación para la reutilización y el reciclaje de textiles usados

CTN 41 CONSTRUCCIÓN

PNE 41805-5

Diagnóstico de edificios. Parte 5: Estudio patológico de la estructura del edificio. Estructuras de fábrica

CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO

PNE-ISO 1126

Ingredientes que componen el caucho. Negro de carbono. Determinación de la pérdida por calentamiento

PNE-ISO 6133

Caucho y plásticos. Análisis de las gráficas con picos múltiples obtenidas en las determinaciones de resistencia al desgarro y de fuerza de adherencia

CTN 127 PREFABRICADOS DE CEMENTO Y DE HORMIGÓN

PNE 127050:2021/1M

Sistemas constructivos industrializados para edificios construidos a partir de elementos prefabricados de hormigón. Requisitos de comportamiento, fabricación, instalación y verificación

CTN 192 INSPECCIÓN REGLAMENTARIA

PNE 192007-2-292

Procedimiento para la inspección reglamentaria. Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 2-29-2: Garajes

PNE 192008-2

Procedimiento para la inspección reglamentaria. Ascensores. Parte 2: Aparatos de elevación con velocidad no superior a 0,15 m/s recogidos en la legislación de máquinas

CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

PNE 21538-1

Transformadores trifásicos de distribución tipo seco 50 Hz, de 100 kVA a 3150 kVA, con tensión más elevada para el material de hasta 36 kV. Parte 1: Requisitos generales. Complemento nacional

PNE-IEC 60076-7

Transformadores de potencia. Parte 7: Guía de carga para transformadores de potencia sumergidos en aceites minerales

CTN 216 EFICIENCIA ENERGÉTICA, CAMBIO CLIMÁTICO Y ENERGÍAS RENOVABLES

PNE-IWA 42

Directrices para el cero neto

Información Pública

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

OCTUBRE

CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

PNE 23580-8

Seguridad contra incendios Actas de mantenimiento de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Parte 8: Sistemas fijos de extinción por agentes extintores gaseosos

CTN 50 DOCUMENTACIÓN**PNE-ISO 16439**

Información y documentación. Métodos y procedimientos para evaluar el impacto de las bibliotecas

CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO**PNE 53927**

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

PNE-ISO 1126

Ingredientes que componen el caucho. Negro de carbono. Determinación de la pérdida por calentamiento

PNE-ISO 6133

Caucho y plásticos. Análisis de las gráficas con picos múltiples obtenidas en las determinaciones de resistencia al desgarro y de fuerza de adherencia

CTN 84 ACEITES ESENCIALES Y PRODUCTOS COSMÉTICOS**PNE-ISO 3517**

Aceite esencial de azahar (*Citrus aurantium* L., syn. *Citrus amara* Link, syn. *Citrus bigaradia* Loisel, syn. *Citrus vulgaris* Risso)

CTN 127 PREFABRICADOS DE CEMENTO Y DE HORMIGÓN**PNE 127050:2021/1M**

Sistemas constructivos industrializados para edificios construidos a partir de elementos prefabricados de hormigón. Requisitos de comportamiento, fabricación, instalación y verificación

CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**PNE 21538-1**

Transformadores trifásicos de distribución tipo seco 50 Hz, de 100 kVA a 3150 kVA, con tensión más elevada para el material de hasta 36 kV. Parte 1: Requisitos generales. Complemento nacional

Información Pública Paralela

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

OCTUBRE**CTN 11 MOBILIARIO****PNE-EN 14988:2017+A1:2020/prA2**

Tronas para niños. Requisitos y métodos de ensayo

PNE-prEN 15185

Mobiliario. Evaluación de la resistencia superficial a la abrasión

PNE-prEN 15186

Mobiliario. Evaluación de la resistencia superficial al rayado

CTN 14 SOLDADURA Y TÉCNICAS CONEXAS**PNE-prEN ISO 1089**

Equipos de soldadura por resistencia. Acoplamientos cónicos para electrodos en equipos de soldeo por puntos. Medidas. (ISO/DIS 1089:2022)

PNE-prEN ISO 3834-6

Requisitos de calidad para el soldeo por fusión de materiales metálicos. Parte 6: Implantación de las Normas ISO 3834. (ISO/DIS 3834-6:2022)

PNE-prEN ISO 14920

Proyección térmica. Proyección y fusión de aleaciones autofundentes. (ISO/DIS 14920:2022)

PNE-prEN ISO 18279

Soldeo fuerte. Imperfecciones de las uniones de soldeo fuerte (ISO/DIS 18279:2022)

CTN 18 TRANSMISIONES, RODAMIENTOS Y ENGRANAJES**PNE-prEN ISO 22721**

Cintas transportadoras. Especificaciones para cintas transportadoras de estructura textil cubiertas de caucho o plásticos para instalaciones en minas subterráneas (ISO/DIS 22721:2022)

CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS**PNE-prEN 12845-2**

Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de rociadores automáticos. Parte 2: Diseño y instalación de sistemas de rociadores ESFR y CMSA

Normalización Nacional

PNE-prEN 15269-4

Extensión de la aplicación de los resultados de ensayo de resistencia al fuego y/o control de humos para puertas, persianas y ventanas practicables, incluyendo sus herrajes para la edificación. Parte 4: Resistencia al fuego de puertas pivotantes y batientes

PNE-prEN 17451

Sistemas fijos contra incendios. Sistemas de rociadores automáticos. Diseño, montaje, instalación y puesta en marcha de grupos motobombas

CTN 25 APLICACIONES FERROVIARIAS

PNE-EN 13749:2021/prA1

Aplicaciones ferroviarias. Ejes montados y bogies. Métodos para especificar los requisitos estructurales de los bastidores de bogie

PNE-prEN 14750

Aplicaciones ferroviarias. Aire acondicionado para material rodante urbano y suburbano. Parámetros de confort y ensayos de tipo

CTN 26 VEHÍCULOS DE CARRETERA

PNE-prEN ISO 15118-2

Vehículos de carretera. Interfaz de comunicación entre el vehículo y la red eléctrica. Parte 2: Requisitos del protocolo de red y de aplicación (ISO/DIS 15118-2:2022)

CTN 28 MATERIAL AEROESPACIAL

PNE-prEN 9103

Material aeroespacial. Sistemas de gestión de la calidad. Gestión de la variación de las características clave

CTN 34 PRODUCTOS ALIMENTARIOS

PNE-prEN ISO 22174

Microbiología de la cadena alimentaria. Reacción en cadena de la polimerasa (PCR) para la detección y cuantificación de microorganismos. Requisitos generales y definiciones. (ISO/DIS 22174:2022)

CTN 40 INDUSTRIAS TEXTILES

PNE-prEN ISO 4484-2

Textiles y productos textiles. Microplásticos de origen textil. Parte 2: Evaluación cualitativa y cuantitativa de microplásticos (ISO/DIS 4484-2:2022)

CTN 41 CONSTRUCCIÓN

PNE-FprCEN/TR 17920

BIM aplicado a infraestructuras. Necesidades de normalización y recomendaciones

PNE-prEN 13880-3

Productos de sellado aplicados en caliente. Parte 3: Métodos de ensayo para la determinación de la penetración y la recuperación (resiliencia)

CTN 48 PINTURAS Y BARNICES

PNE-prEN ISO 3262-4

Pigmentos extendedores para pinturas. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 4: Creta. (ISO/DIS 3262-4:2022)

PNE-prEN ISO 3262-5

Pigmentos extendedores para pinturas. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 5: Carbonato cálcico cristalino natural. (ISO/DIS 3262-5:2022)

PNE-prEN ISO 3262-7

Pigmentos extendedores para pinturas. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 7: Dolomita. (ISO/DIS 3262-7:2022)

PNE-prEN ISO 3262-8

Pigmentos extendedores para pinturas. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 8: Caolín natural. (ISO/DIS 3262-8:2022)

PNE-prEN ISO 3262-9

Pigmentos extendedores para pinturas. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 9: Caolín calcinado. (ISO/DIS 3262-9:2022)

PNE-prEN ISO 3262-13

Pigmentos extendedores para pinturas. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 13: Cuarzo natural (molido). (ISO/DIS 3262-13:2022)

PNE-prEN ISO 3262-14

Pigmentos extendedores para pinturas. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 14: Cristobalita. (ISO/DIS 3262-14:2022)

PNE-prEN ISO 3262-15

Pigmentos extendedores para pinturas. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 15: Sílice vítreo. (ISO/DIS 3262-15:2022)

PNE-prEN ISO 3262-16

Pigmentos extendedores para pinturas. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 16: Hidróxidos de aluminio. (ISO/DIS 3262-16:2022)

PNE-prEN ISO 3262-18

Pigmentos extendedores para pinturas. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 18: Silicoaluminato de sodio precipitado. (ISO/DIS 3262-18:2022)

PNE-prEN ISO 3262-21

Pigmentos extendedores para pinturas. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 21: Arena de sílice (cuarzo natural sin moler). (ISO/DIS 3262-21:2022)

CTN 51 PRODUCTOS PETROLÍFEROS

PNE-prEN ISO 3104

Productos petrolíferos. Líquidos transparentes y opacos. Determinación de la viscosidad cinemática y cálculo de la viscosidad dinámica. (ISO/DIS 3104:2022)

PNE-prEN ISO 4259-5

Petróleo y productos relacionados. Precisión de los métodos de medición y de los resultados. Parte 5: Evaluación estadística de la concordancia entre dos métodos de medición diferentes que pretenden medir la misma propiedad (ISO/DIS 4259-5:2022)

CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO

PNE-prEN 12814-7

Ensayos de uniones soldadas en productos termoplásticos semiacabados. Parte 7: Ensayos de tracción con probetas con entalla en U

PNE-prEN ISO 1172

Plásticos reforzados con vidrio textil. Preimpregnados, compuestos de moldeo y laminados. Determinación del contenido en vidrio textil y en carga mineral. Métodos de calcinación. (ISO/DIS 1172:2022)

PNE-prEN ISO 14126

Materiales compuestos plásticos reforzados con fibras. Determinación de las propiedades de compresión en dirección paralela al plano de laminación. (ISO/DIS 14126:2022)

CTN 56 MADERA Y CORCHO**PNE-prEN 20-1**

Protectores de la madera. Determinación de la eficacia preventiva contra *Lyctus brunneus* (Stephens). Parte 1: aplicación por tratamiento superficial (método de laboratorio)

PNE-prEN 20-2

Protectores de la madera. Determinación de la eficacia preventiva contra *Lyctus brunneus* (Stephens). Parte 2: aplicación por tratamiento en profundidad (método de laboratorio)

PNE-prEN 117

Protectores de la madera. Determinación del umbral de eficacia contra las especies de reticulítermes (termitas europeas) (método de laboratorio)

PNE-prEN 370

Protectores de la madera. Determinación de la eficacia curativa contra *Anobium punctatum* (De Geer)

CTN 57 CELULOSA Y PAPEL**PNE-prEN 17917**

Papel y cartón. Papel y cartón destinados a entrar en contacto con productos alimenticios. Determinación del aluminio en extractos acuosos

CTN 59 INDUSTRIAS DEL CUERO, CALZADO Y DERIVADOS**PNE-prEN 16484**

Cuero. Requisitos para la determinación del origen de la producción de cuero

CTN 62 BIENES DE EQUIPO INDUSTRIALES Y EQUIPOS A PRESIÓN**PNE-prEN ISO 11623**

Botellas para el transporte de gas. Botellas y tubos compuestos. Inspecciones periódicas y ensayos. (ISO/DIS 11623:2022)

CTN 68 TRACTORES Y MAQUINARIA AGRÍCOLA Y FORESTAL**PNE-EN ISO 4254-7:2017/prA1**

Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 7: Cosechadoras de cereales, de forraje, de algodón y de caña de azúcar. Modificación 1 (ISO 4254-7:2017/DAmd 1:2022)

PNE-prEN 17744

Maquinaria agrícola y forestal. Requisitos ambientales para espolvoreadores

PNE-prEN 17745

Maquinaria agrícola y forestal. Requisitos ambientales para aplicador de gránulos de Productos Fitosanitarios

CTN 76 ESTRUCTURAS METÁLICAS PERMANENTES**PNE-EN 1090-2:2018/prA1**

Ejecución de estructuras de acero y estructuras de aluminio. Parte 2: Requisitos técnicos para las estructuras de acero

CTN 77 MEDIO AMBIENTE**PNE-FprCEN/TR 17911**

Emissions de fuentes estacionarias. Guía para la elaboración de métodos de medición estandarizados. Recomendaciones de estructura y contenido

CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**PNE-prEN 397**

Cascos de protección para la industria

PNE-prEN ISO 374-1

Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Parte 1: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos químicos. (ISO/DIS 374-1:2022)

PNE-prEN ISO 374-5

Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos peligrosos. Parte 5: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos por microorganismos. (ISO/DIS 374-5:2022)

CTN 82 METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN**PNE-FprCEN/TR 17909**

Hidrometría. Medición in situ de la profundidad de la nieve y la profundidad de las nevadas

PNE-prEN IEC 61010-2-030:2022

Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-030: Requisitos particulares para equipos con circuitos de ensayo y de medida

PNE-prEN IEC 61010-2-032:2022

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

PNE-prEN IEC 61010-2-033:2022

Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-033: Requisitos particulares para multímetros de mano y otros medidores, para uso doméstico y profesional, con capacidad de medir la tensión de la red

CTN 84 ACEITES ESENCIALES Y PRODUCTOS COSMÉTICOS**PNE-prEN ISO 4973**

Cosméticos. Microbiología. Control de calidad de medios de cultivo y diluyentes utilizados en las normas de cosméticos (ISO/DIS 4973:2022)

Normalización Nacional

CTN 85 CERRAMIENTOS DE HUECOS EN EDIFICACIÓN Y SUS ACCESORIOS

PNE-prEN 13116

Fachadas ligeras. Resistencia a la carga de viento. Requisitos de prestaciones

CTN 100 CLIMATIZACIÓN

PNE-prEN 17893

Vehículos de carretera térmicos. Norma de seguridad para sistemas de temperatura controlada que utilizan refrigerantes inflamables para el transporte de mercancías. Requisitos y procesos de análisis de riesgos

PNE-prEN ISO 14644-18

Salas limpias y locales anexos controlados. Parte 18: Evaluación de la idoneidad de los consumibles (ISO/DIS 14644-18:2022)

CTN 111 APARATOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS

PNE-prEN ISO 24072

Método de ensayo de retención de bacterias en aerosol para la entrada de aire en los dispositivos de administración (ISO/DIS 24072:2022)

CTN 133 TELECOMUNICACIONES

PNE-prEN 300132-3 V2.2.3

Ingeniería Ambiental (EE). Interfaz de suministro de energía a la entrada de los equipos de tecnología de la información y las comunicaciones (TIC). Parte 3: Corriente continua (c.c.) superior a 400 V

PNE-prEN 301908-1 V15.2.0

Redes celulares IMT. Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. Parte 1: Introducción y requisitos comunes, versión 15

PNE-prEN 303808 V1.0.0

Ingeniería Ambiental (EE). Aplicabilidad de los métodos de las normas EN 45552 a EN 45559 para la evaluación de los aspectos de eficiencia material de los bienes de infraestructura de red de TIC en el contexto de la economía circular

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

PNE-prEN ISO 11239

Informática sanitaria. Identificación de medicamentos. Elementos de datos y estructuras para la identificación única y el intercambio de información reglamentaria de las formas farmacéuticas, las unidades de presentación, las vías de administración y el envasado. (ISO/DIS 11239:2022)

CTN 159 SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE

PNE-prEN ISO 17573-3

Peaje electrónico. Arquitectura del sistema para peaje relacionado con vehículos. Parte 3: Diccionario de datos (ISO/DIS 17573-3:2022)

CTN 172 INFANCIA

PNE-prEN 14960-4

Equipos de juego hinchables. Parte 4: Requisitos de seguridad adicionales para equipos de cuerda elástica

CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA

PNE-EN 62927:2017/prA1:2022

Válvulas de convertidores de fuente de tensión (VSC) para compensador síncrono estático (STATCOM). Ensayos eléctricos. Modificación 1

PNE-prEN 50156-1

Equipos eléctricos para hornos y equipos auxiliares. Parte 1: Requisitos para el diseño de la aplicación e instalación

PNE-prEN IEC 61139-3:2022

Redes de comunicaciones industriales. Interfaz digital de comunicación punto a punto. Parte 3: Extensiones inalámbricas

PNE-prEN IEC 62841-4-8/prAA

Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 4-8: Requisitos particulares para trituradoras/astilladoras

PNE-prEN IEC 62841-4-8:2022

Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 4-8: Requisitos particulares para trituradoras/astilladoras

CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS

PNE-prEN IEC 60352-2:2022

Conexiones sin soldadura. Parte 2: Conexiones engarzadas sin soldadura. Requisitos generales, métodos de ensayo y guía práctica

PNE-prEN IEC 63300:2022

Métodos de ensayo para propiedades eléctricas y magnéticas de núcleos de polvo magnético

CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA

PNE-prEN IEC 61300-2-26:2022

Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 2-26: Ensayos. Niebla salina

PNE-prEN IEC 61300-2-38:2022

Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 2-38: Ensayos. Oclusión para cierres de fibra óptica con presión interior

PNE-prEN IEC 63138-2:2022

Conectores de canales de frecuencia multi-radio. Parte 2: Especificación intermedia para los conectores circulares de la serie MQ4

CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS**PNE-EN 62552-1:2020/prAA**

Aparatos de refrigeración electrodomésticos. Características y métodos de ensayo. Parte 1: Requisitos generales

PNE-EN 62552-2:2020/prAA

Aparatos de refrigeración electrodomésticos. Características y métodos de ensayo. Parte 2: Requisitos de funcionamiento

PNE-EN 62552-3:2020/prAA

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

PNE-EN IEC 63086-1:2020/prA1

Purificadores de aire electrodomésticos y análogos. Métodos de medida de la aptitud para la función. Parte 1: Requisitos generales. Modificación 1

PNE-EN IEC/ASTM 62885-7:2021/prA1

Aparatos de limpieza de superficies. Parte 7: Robots de limpieza en seco para uso doméstico. Métodos de medición de la aptitud para la función

PNE-prEN 50723

Método de medición para evaluar la compatibilidad de la placa de inducción y los utensilios de cocina

CTN 219 VEHÍCULOS DE MOVILIDAD PERSONAL (VMP)**PNE-FprCEN/TS 17831**

Ciclos. Ciclos asistidos eléctricamente. Medidas anti-manipulación

PNE-prEN IEC 63281-1:2022

e-Transportes personales. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo

CTN 319 ALGAS Y PRODUCTOS DERIVADOS DE ALGAS**PNE-prEN 17908**

Algias y productos de algas. Métodos de muestreo y análisis. Determinación del contenido de lípidos totales mediante el método Ryckebosch-Foubert

CTN 321 ASCENSORES, ESCALERAS MECÁNICAS Y ANDENES MÓVILES**PNE-prEN ISO 25745-1**

Eficiencia energética de los ascensores, escaleras mecánicas y andenes móviles. Parte 1: Medición de la energía y verificación. (ISO/DIS 25745-1:2022)

CTN 324 FABRICACIÓN ADITIVA**PNE-prEN ISO/ASTM 52904**

Fabricación aditiva de metales. Características y rendimiento del proceso. Práctica para el proceso de fusión de lecho de polvo metálico para cumplir aplicaciones críticas. (ISO/ASTM DIS 52904:2022)

PNE-prEN ISO/ASTM 52939

Fabricación aditiva para la construcción. Principios de cualificación. Elementos estructurales y de infraestructura (ISO/ASTM/DIS 52939:2022)

CTN GET17 SERVICIOS DE SEGURIDAD PRIVADA**PNE-prEN 17483-2**

Prestación de servicios de seguridad privada. Protección de infraestructuras críticas. Parte 2: Servicios de seguridad aeroportuaria y aérea

PNE-prEN 17483-3

Prestación de servicios de seguridad privada. Protección de infraestructuras críticas. Parte 3: Servicios de seguridad marítima y portuaria

PNE-FprCEN/TR 17419-2

Intercambio de información digital en el sector de los seguros. Transferencia de documentos electrónicos. Parte 2: Implementación de la norma EN 17419-1 en la especificación Open API 3.0

PNE-prEN IEC 63203-402-3

Tecnologías y dispositivos electrónicos wearable. Parte 402-3: Método de medición del rendimiento de dispositivos wearable. Series 2: Precisión de la determinación de la frecuencia cardíaca

Normas Editadas**OCTUBRE****CTN 14 SOLDADURA Y TÉCNICAS CONEXAS****UNE-EN ISO 10225:2022**

Equipos para soldeo por gas. Marcado de equipos utilizados para procesos de soldeo por gas, de corte y afines. (ISO 10225:2013)

Precio: 33 EUR

UNE-EN ISO 10675-1:2022

Ensayo no destructivo de uniones soldadas. Niveles de aceptación para los ensayos radiográficos. Parte 1: Acero, níquel, titanio y sus aleaciones. (ISO 10675-1:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 10675-1:2017)

Precio: 59 EUR

UNE-EN ISO 10675-2:2022

Ensayo no destructivo de uniones soldadas. Niveles de aceptación para los ensayos radiográficos. Parte 2: Aluminio y aleaciones de aluminio. (ISO 10675-2:2021, Versión corregida 2022-02). (Sustituye a: UNE-EN ISO 10675-2:2018)

Precio: 59 EUR

Normalización Nacional

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

UNE-EN 1515-4:2021/AC:2022

Bridas y sus uniones. Bulones. Parte 4: Selección de los bulones para los equipos sometidos a la Directiva de Equipos a Presión 2014/68/UE

Precio: sin coste

CTN 22 MINERÍA Y EXPLOSIVOS

UNE-EN 12372:2022

Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la resistencia a la flexión bajo carga concentrada. (Sustituye a: UNE-EN 12372:2007)

Precio: 58 EUR

CTN 25 APLICACIONES FERROVIARIAS

UNE-EN 14601:2006+A2:2022

Aplicaciones ferroviarias. Grifos de aislamiento rectos y curvados para tuberías de freno y tuberías de depósitos principales. (Sustituye a: UNE-EN 14601:2006+A1:2011)

Precio: 65 EUR

UNE-EN 15302:2022

Aplicaciones ferroviarias. Parámetros geométricos de contacto rueda-carril. Definiciones y métodos de evaluación. (Sustituye a: UNE-EN 15302:2009+A1:2011)

Precio: 138 EUR

UNE-EN 15734-1:2011+A1:2022

Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de frenado para los trenes de alta velocidad. Parte 1: Requisitos y definiciones. (Sustituye a: UNE-EN 15734-1:2011, UNE-EN 15734-1:2011/AC:2013)

Precio: 87 EUR

UNE-EN 15734-2:2011+A1:2022

Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de frenado para los trenes de alta velocidad. Parte 2: Métodos de ensayo. (Sustituye a: UNE-EN 15734-2:2011, UNE-EN 15734-2:2011/AC:2013)

Precio: 83 EUR

UNE-EN 16704-3:2017+A1:2022

Aplicaciones ferroviarias. Vía. Protección y seguridad durante los trabajos sobre la vía. Parte 3: Competencias del personal relacionado con trabajos sobre o cerca de las vías. (Sustituye a: UNE-EN 16704-3:2017)

Precio: 65 EUR

UNE-EN 17168:2022

Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de barrera de andén

Precio: 87 EUR

CTN 34 PRODUCTOS ALIMENTARIOS

UNE-EN 1787:2022

Productos alimenticios. Detección de alimentos irradiados que contienen celulosa mediante espectroscopía RSE. (Sustituye a: UNE-EN 1787:2001)

Precio: 59 EUR

UNE-EN ISO 23319:2022

Queso y productos de queso fundido, caseínas y caseinatos. Determinación del contenido en materia

grasa. Método gravimétrico. (ISO 23319:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 1735:2005)

Precio: 61 EUR

CTN 40 INDUSTRIAS TEXTILES

UNE-EN 17667:2022

Método de ensayo. Determinación de la resistencia térmica en artículos textiles rellenos y artículos similares utilizando un pequeño aparato de placa calefactora protegida

Precio: 55 EUR

CTN 41 CONSTRUCCIÓN

UNE-EN 12697-22:2022

Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 22: Deformación en pista. (Sustituye a: UNE-EN 12697-22:2008+A1:2008)

Precio: 65 EUR

UNE-EN 12697-40:2022

Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 40: Drenaje in situ. (Sustituye a: UNE-EN 12697-40:2013)

Precio: 53 EUR

UNE-EN 12697-46:2022

Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 46: Fisuración y propiedades a baja temperatura mediante ensayos de tracción uniaxial. (Sustituye a: UNE-EN 12697-46:2013)

Precio: 62 EUR

UNE-EN 16165:2022

Determinación de la resistencia al deslizamiento de superficies peatonales. Métodos de evaluación. (Sustituye a: UNE 41901:2017 EX, UNE 41902:2017 EX)

Precio: 93 EUR

CTN 45 ÓPTICA OFTÁLMICA

UNE-EN ISO 10942:2022

Instrumentos oftálmicos. Oftalmoscopios directos. (ISO 10942:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 10942:2007)

Precio: 52 EUR

CTN 49 ENVASES Y EMBALAJES. ASPECTOS HORIZONTALES Y DE GESTIÓN AMBIENTAL

UNE-EN 15421:2022

Envases y embalajes. Tubos flexibles de aluminio. Determinación de la adherencia de los barnices de protección interna y externa. (Sustituye a: UNE-EN 15421:2008)

Precio: 49 EUR

UNE-EN 16285:2022

Envases y embalajes. Tubos flexibles de aluminio. Método de ensayo para determinar la deformación del cuerpo del tubo de aluminio (ensayo de la guillotina). (Sustituye a: UNE-EN 16285:2013)

Precio: 40 EUR

CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO

UNE-ISO 1382:2022

Cauchó. Vocabulario

Precio: 126 EUR

UNE-CEN/TS 17176-3:2022 EX

Sistemas de canalización en materiales plásticos para suministro de agua, riego, saneamiento y alcantarillado, enterrado o aéreo, con presión. Poli (cloruro de vinilo) no plastificado orientado (PVC-O). Parte 3: Accesorios. (Sustituye a: UNE-CEN/TS 17176-3:2019)

Precio: 62 EUR

UNE-EN ISO 3501:2022

Sistemas de canalización en materiales plásticos. Uniones mecánicas entre accesorios y tubos a presión. Método de ensayo de resistencia al desgarro bajo fuerza longitudinal constante. (ISO 3501:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 3501:2015)

Precio: 51 EUR

UNE-EN ISO 11295:2022

Sistemas de canalización en materiales plásticos utilizados en la rehabilitación de sistemas de tuberías. Clasificación y descripción general de actividades estratégicas y operativas. (ISO 11295:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 11295:2018)

Precio: 106 EUR

UNE-EN ISO 1628-2:2022

Plásticos. Determinación de la viscosidad de polímeros en solución diluida mediante viscosímetros capilares. Parte 2: Resinas de poli(cloruro de vinilo). (ISO 1628-2:2020). (Sustituye a: UNE-EN ISO 1628-2:1999)

Precio: 61 EUR

UNE-EN ISO 4892-2:2014/A1:2022

Plásticos. Métodos de exposición a fuentes luminosas de laboratorio. Parte 2: Lámparas de arco de xenón. Modificación 1: Clasificación de filtros de luz natural. (ISO 4892-2:2013/Amd 1:2021)

Precio: 40 EUR

UNE-EN ISO 8985:2022

Plásticos. Termoplásticos de copolímeros de etileno/acetato de vinilo (EVAC). Determinación del contenido de acetato de vinilo. (ISO 8985:2022, Versión corregida 2022-08). (Sustituye a: UNE-EN ISO 8985:1998)

Precio: 65 EUR

UNE-EN ISO 15527:2022

Plásticos. Placas de polietileno moldeadas por compresión (PE-UHMW, PE-HD). Requisitos y métodos de ensayo. (ISO 15527:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 15527:2019)

Precio: 58 EUR

UNE-EN ISO 23999:2022

Revestimiento de suelo resilientes. Determinación de la estabilidad dimensional y el encorvamiento después de la exposición al calor. (ISO 23999:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 23999:2019)

Precio: 59 EUR

CTN 57 CELULOSA Y PAPEL**UNE-EN ISO 638-1:2022**

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 638-1:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 638-1:2021)

Precio: 57 EUR

UNE-EN ISO 638-2:2022

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 638-2:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 638-2:2021)

Precio: 55 EUR

CTN 58 MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE**UNE-EN 12158-1:2022**

Elevadores de obras de construcción para cargas. Parte 1: Elevadores con plataformas accesibles

Precio: 102 EUR

CTN 60 COMBUSTIBLES GASEOSOS E INSTALACIONES Y APARATOS DE GAS**UNE 60713:2022**

Tubos flexibles de acero inoxidable con conexiones para conducción de combustibles gaseosos a una presión inferior o igual a 0,4 bar, de longitud máxima 2 m. (Sustituye a: UNE 60713:2013, UNE 60713:2013/1M:2014)

Precio: 52 EUR

UNE-EN 203-1:2022

Aparatos de cocción para uso profesional que utilizan combustibles gaseosos. Parte 1: Requisitos generales de seguridad

Precio: 118 EUR

UNE-EN 203-2-1:2022

Aparatos de cocción para uso profesional que utilizan combustibles gaseosos. Parte 2-1: Requisitos específicos. Quemadores descubiertos y quemadores tipo wok

Precio: 61 EUR

UNE-EN 203-2-2:2022

Aparatos de cocción para uso profesional que utilizan combustibles gaseosos. Parte 2-2: Requisitos específicos. Hornos

Precio: 57 EUR

UNE-EN 203-2-4:2022

Aparatos de cocción para uso profesional que utilizan combustibles gaseosos. Parte 2-4: Requisitos específicos. Freidoras

Precio: 56 EUR

UNE-EN 1473:2022

Instalaciones y equipos para gas natural licuado. Diseño de las instalaciones terrestres. (Sustituye a: UNE-EN 1473:2017)

Precio: 155 EUR

UNE-EN 1949:2022

Especificaciones de las instalaciones de sistemas de GLP para usos domésticos en los vehículos habitables de recreo y para alojamiento en otros vehículos. (Sustituye a: UNE-EN 1949:2011)

Precio: 80 EUR

UNE-EN 17278:2022

Vehículos a gas natural. Aparatos de repostaje de combustible para vehículos

Precio: 49 EUR

Normalización Nacional

UNE-EN ISO 20257-2:2022

Instalación y equipamiento para gas natural licuado. Diseño de instalaciones flotantes de GNL. Parte 2: Requisitos específicos para FSRU. (ISO 20257-2:2021)

Precio: 83 EUR

UNE-EN ISO 20765-5:2022

Gas natural. Cálculo de las propiedades termodinámicas. Parte 5: Cálculo de la viscosidad, del coeficiente de Joule-Thomson y del exponente isentrópico. (ISO 20765-5:2022)

Precio: 61 EUR

CTN 62 BIENES DE EQUIPO INDUSTRIALES Y EQUIPOS A PRESIÓN

UNE-EN ISO 22434:2022

Botellas para el transporte de gas. Inspección y mantenimiento de las válvulas de las botellas. (ISO 22434:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 22434:2011)

Precio: 53 EUR

UNE-EN 15609:2022

Equipos y accesorios para GLP. Sistemas de propulsión de GLP para barcos, yates y otras embarcaciones. Requisitos de instalación. (Sustituye a: UNE-EN 15609:2012)

Precio: 78 EUR

CTN 68 TRACTORES Y MAQUINARIA AGRÍCOLA Y FORESTAL

UNE-EN ISO 4254-1:2016/A1:2022

Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales. Modificación 1. (ISO 4254-1:2013/Amd 1:2021)

Precio: 55 EUR

UNE-EN ISO 11680-1:2022

Maquinaria forestal. Requisitos de seguridad y ensayos para las pétigas de poda a motor. Parte 1: Máquinas equipadas con motor de combustión interna. (ISO 11680-1:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 11680-1:2012)

Precio: 70 EUR

UNE-EN ISO 11680-2:2022

Maquinaria forestal. Requisitos de seguridad y ensayos para las pétigas de poda a motor. Parte 2: Máquinas para utilizar con una fuente motriz transportada a la espalda. (ISO 11680-2:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 11680-2:2012)

Precio: 55 EUR

UNE-EN ISO 19472-2:2022

Maquinaria forestal. Cabrestantes. Parte 2: Cabrestantes de ayuda a la tracción. (ISO 19472-2:2022)

Precio: 82 EUR

UNE-EN ISO 22867:2022

Maquinaria forestal y de jardinería. Código de ensayo de vibraciones para máquinas portátiles con motor de combustión interna. Vibración en las empuñaduras. (ISO 22867:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 22867:2012)

Precio: 69 EUR

CTN 77 MEDIO AMBIENTE

UNE-EN ISO 5667-1:2022

Calidad del agua. Muestreo. Parte 1: Guía para el diseño de programas de muestreo y técnicas de muestreo. (ISO 5667-1:2020). (Sustituye a: UNE-EN ISO 5667-1:2007)

Precio: 82 EUR

UNE-EN 13725:2022

Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de la concentración de olor por olfatometría dinámica y tasa de emisión de olor. (Sustituye a: UNE-EN 13725:2004, UNE-EN 13725:2004 ERRATUM:2011)

Precio: 145 EUR

CTN 82 METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN

UNE-EN IEC 61557-1:2022

Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión hasta 1 000 V c.a. y 1 500 V c.c.. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 1: Requisitos generales

Precio: 65 EUR

CTN 84 ACEITES ESENCIALES Y PRODUCTOS COSMÉTICOS

UNE-EN ISO 24443:2022

Cosméticos. Determinación in vitro de la fotoprotección UVA de los protectores solares. (ISO 24443:2021, Versión corregida 2022-02). (Sustituye a: UNE-EN ISO 24443:2013)

Precio: 77 EUR

CTN 85 CERRAMIENTOS DE HUECOS EN EDIFICACIÓN Y SUS ACCESORIOS

UNE-EN 1529:2022

Hojas de puerta. Altura, anchura, espesor y escuadría. Clases de tolerancias. (Sustituye a: UNE-EN 1529:2000)

Precio: 30 EUR

UNE-EN 12453:2018+A1:2022

Puertas y portones industriales, comerciales y de garaje. Seguridad de uso de puertas motorizadas. Requisitos y métodos de ensayo. (Sustituye a: UNE-EN 12453:2018)

Precio: 99 EUR

CTN 86 FRÍO

UNE-EN 17432:2022

Equipos compactos de refrigeración para cámaras frigoríficas. Clasificación, ensayo de prestaciones y consumo energético

Precio: 60 EUR

UNE-EN ISO 22044:2022

Mobiliario de refrigeración de bebidas para uso comercial. Clasificación, requisitos y condiciones de ensayo. (ISO 22044:2021). (Sustituye a: UNE-EN 16902:2018)

Precio: 95 EUR

CTN 100 CLIMATIZACIÓN

UNE 100619-1:2022

Balance energético de los equipos bomba de calor. Metodología de cálculo. Parte 1: Unidades Aire-Aire

y Aire-Agua. Modo de calefacción y/o de producción de ACS

Precio: 115 EUR

UNE-EN ISO 29463-5:2022

Filtros de alta eficacia y medios filtrantes para la eliminación de partículas en el aire. Parte 5: Método de ensayo para elementos filtrantes. (ISO 29463-5:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 29463-5:2019)

Precio: 66 EUR

UNE-EN ISO 52120-1:2022

Eficiencia energética de los edificios. Contribución de la automatización, el control y la gestión de los edificios. Parte 1: Marco general y procedimientos. (ISO 52120-1:2021, Versión corregida 2022-09). (Sustituye a: UNE-EN 15232-1:2018)

Precio: 129 EUR

CTN 112 CORROSIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS MATERIALES METÁLICOS

UNE-EN ISO 10270:2022

Corrosión de metales y aleaciones. Ensayo de corrosión acuosa de aleaciones de zirconio utilizadas en reactores nucleares. (ISO 10270:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 10270:2009)

Precio: 61 EUR

CTN 118 TABACO Y PRODUCTOS DEL TABACO

UNE-EN ISO 12863:2022

Método de ensayo normalizado para evaluar la tendencia a la ignición de los cigarrillos. (ISO 12863:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 12863:2011, UNE-EN ISO 12863:2011/A1:2017)

Precio: 65 EUR

CTN 130 ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

UNE-EN 4179:2022

Serie aeroespacial. Cualificación y aprobación del personal de ensayos no destructivos. (Sustituye a: UNE-EN 4179:2017)

Precio: 68 EUR

UNE-EN 13477-2:2022

Ensayos no destructivos. Ensayo de emisión acústica. Caracterización del equipo. Parte 2: Verificación de las características de funcionamiento. (Sustituye a: UNE-EN 13477-2:2011)

Precio: 111 EUR

UNE-EN 17290:2022

Ensayos no destructivos. Ensayo por ultrasonidos. Examen de la pérdida de espesor debido a la erosión y/o corrosión usando la técnica TOFD

Precio: 61 EUR

CTN 143 ADHESIVOS Y SELLANTES

UNE-EN ISO 10365:2022

Adhesivos. Designación de los principales modelos de rotura. (ISO 10365:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 10365:1996)

Precio: 40 EUR

UNE-EN ISO 11339:2022

Adhesivos. Ensayo de pelado en T para montajes por adhesión flexible sobre flexible. (ISO 11339:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 11339:2010)

Precio: 52 EUR

CTN 147 DEPORTES. EQUIPAMIENTOS E INSTALACIONES DEPORTIVAS

UNE-EN 926-2:2013+A1:2022

Equipos para la práctica del parapente. Parapentes. Parte 2: Requisitos y métodos de ensayo para la clasificación de las características de seguridad en vuelo. (Sustituye a: UNE-EN 926-2:2013)

Precio: 87 EUR

UNE-EN 17467:2022

Superficies para áreas deportivas. Método de ensayo para la determinación de la deformación residual de gránulos de relleno sintéticos u orgánicos después de una carga estática

Precio: 49 EUR

CTN 149 INGENIERÍA DEL AGUA

UNE-EN 13433:2022

Dispositivos para prevenir la contaminación por reflujo de agua potable. Seccionador mecánico de accionamiento directo. Familia G, tipo A

Precio: 64 EUR

UNE-EN 13434:2022

Dispositivos para prevenir la contaminación por reflujo de agua potable. Desconector mecánico accionado hidráulicamente. Familia G, tipo B

Precio: 64 EUR

UNE-EN 14654-1:2022

Sistemas de desagüe y alcantarillado en el exterior de edificios. Gestión y control de las operaciones. Parte 1: Requisitos generales. (Sustituye a: UNE-EN 14654-1:2015)

Precio: 59 EUR

UNE-EN 14654-2:2022

Sistemas de desagüe y alcantarillado en el exterior de edificios. Gestión y control de las operaciones. Parte 2: Rehabilitación. (Sustituye a: UNE-EN 14654-2:2014)

Precio: 60 EUR

UNE-EN 14654-3:2022

Sistemas de desagüe y alcantarillado en el exterior de edificios. Gestión y control de las operaciones. Parte 3: Limpieza. (Sustituye a: UNE-EN 14654-1:2015)

Precio: 61 EUR

UNE-EN 14654-4:2022

Sistemas de desagüe y alcantarillado en el exterior de edificios. Gestión y control de las operaciones. Parte 4: Control de los aportes de los usuarios

Precio: 63 EUR

UNE-EN 16933-1:2022

Sistemas de evacuación y alcantarillado en el exterior de los edificios. Diseño. Parte 1: Principios de distribución

Precio: 59 EUR

Normalización Nacional

CTN 181 TECNOLOGÍAS DEL HIDRÓGENO

UNE-ISO 19880-1:2022

Hidrógeno gaseoso. Estaciones de servicio. Parte 1: Requisitos generales

Precio: 177 EUR

CTN 192 INSPECCIÓN REGLAMENTARIA

UNE 192009-3:2018/1M:2022

Procedimiento para la inspección reglamentaria. Instalaciones de combustibles gaseosos. Parte 3: Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos

Precio: 14 EUR

CTN 198 SOSTENIBILIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN

UNE-EN 17472:2022

Sostenibilidad de las obras de construcción. Evaluación de la sostenibilidad de las obras de ingeniería civil. Métodos de cálculo

Precio: 140 EUR

UNE-EN ISO 22057:2022

Sostenibilidad en edificios y obras de ingeniería civil. Plantillas de datos para el uso en BIM de la información de las declaraciones ambientales de productos de construcción. (ISO 22057:2022)

Precio: 118 EUR

CTN 200 NORMAS BÁSICAS ELÉCTRICAS

UNE-EN 62262:2002/A1:2022

Grados de protección proporcionados por las envolventes de materiales eléctricos contra los impactos mecánicos externos (código IK)

Precio: 50 EUR

CTN 201 APARAMENTA Y ACCESORIOS DE BAJA TENSIÓN

UNE-EN 61643-31:2021/AC:2022-07

Dispositivos de protección contra sobretensiones de baja tensión. Parte 31: Requisitos y métodos de ensayo de los DPS para instalaciones fotovoltaicas

Precio: sin coste

UNE-EN IEC 60695-2-11:2022

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

Precio: 59 EUR

UNE-EN IEC 60695-2-12:2022

Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 2-12: Métodos de ensayo del hilo incandescente/caliente. Método de ensayo del índice de inflamabilidad del hilo incandescente (GWFI) para materiales

Precio: 57 EUR

UNE-EN IEC 60695-2-13:2022

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

Precio: 57 EUR

UNE-EN IEC 60695-4:2022

Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 4: Terminología relativa a los ensayos de fuego para productos electrotécnicos

Precio: 52 EUR

UNE-EN IEC 60695-7-2:2022

Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 7-2: Toxicidad de los efluentes del fuego. Resumen y relevancia de los métodos de ensayo

Precio: 82 EUR

CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA

UNE-EN 50342-1:2016/A2:2022

Baterías de acumuladores de plomo de arranque. Parte 1: Requisitos generales y métodos de ensayo

Precio: 24 EUR

CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

UNE-EN 50708-1-2:2022

Transformadores de potencia. Requisitos europeos adicionales. Parte 1-2: Parte común. Evaluación del rendimiento energético

Precio: 51 EUR

UNE-EN 50708-2-5:2022

Transformadores de potencia. Requisitos europeos adicionales. Parte 2-5: Transformador de media potencia. Monofase. (Sustituye a: UNE-EN 50708-2-5:2021)

Precio: 49 EUR

UNE-EN IEC 60652:2022

Estructuras para líneas eléctricas aéreas. Ensayos mecánicos. (Sustituye a: UNE-EN IEC 60652:2021)

Precio: 58 EUR

UNE-EN 62271-1:2019/A1:2022

Aparamenta de alta tensión. Parte 1: Especificaciones comunes para apertura de corriente alterna

Precio: 37 EUR

CTN 208 COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

UNE-EN IEC 61000-4-20:2022

Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-20: Técnicas de ensayo y de medida. Ensayos de emisión y de inmunidad en las guías de onda electromagnéticas transversales (TEM)

Precio: 143 EUR

CTN 211 CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

UNE 21155:2022

Cables calefactores de tensión asignada hasta e inclusive 300/500 V para calefacción de locales y prevención de formación de hielo. (Sustituye a: UNE 21155:2021)

Precio: 64 EUR

UNE-EN IEC 60851-1:2022

Hilos para bobinas electromagnéticas. Métodos de ensayo. Parte 1: Generalidades

Precio: 57 EUR

CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA

UNE-EN 60794-1-21:2019/A1:2022

Cables de fibra óptica. Parte 1-21: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Métodos de ensayos mecánicos

Precio: 62 EUR

UNE-EN IEC 61300-1:2022

Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 1: Generalidades y guía

Precio: 64 EUR

CTN 220 SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

UNE-EN IEC 60891:2022

Dispositivos fotovoltaicos. Procedimientos de corrección con la temperatura y la irradiancia de la característica I-V de dispositivos fotovoltaicos

Precio: 70 EUR

UNE-EN IEC 61215-1-2:2022/A1:2022

Módulos fotovoltaicos (FV) para uso terrestre. Cualificación del diseño y homologación. Parte 1-2: Requisitos especiales de ensayo para los módulos fotovoltaicos (FV) de lámina delgada de telururo de cadmio (CdTe)

Precio: 49 EUR

UNE-EN IEC 61215-1-3:2022/A1:2022

Módulos fotovoltaicos (FV) para uso terrestre. Cualificación del diseño y homologación. Parte 1-3: Requisitos especiales de ensayo para módulos fotovoltaicos (FV) de lámina delgada basados en silicio amorfo

Precio: 49 EUR

UNE-EN IEC 61215-1-4:2022/A1:2022

Módulos fotovoltaicos (FV) para uso terrestre. Cualificación del diseño y homologación. Parte 1-4: Requisitos especiales de ensayo para módulos fotovoltaicos (FV) de lámina delgada basados en Cu(In,GA)(S,Se)2

Precio: 49 EUR

UNE-EN IEC 63112:2022

Matrices fotovoltaicas (FV). Equipos de protección contra defectos a tierra. Seguridad y funcionalidad relativa a la seguridad

Precio: 115 EUR

CTN 324 Fabricación aditiva

UNE-EN ISO/ASTM 52925:2022

Fabricación aditiva de polímeros. Materias primas. Cualificación de materiales para la fabricación de piezas por fusión por láser en lecho de polvo. (ISO/ASTM 52925:2022)

Precio: 62 EUR

CTN GET 17 SERVICIOS DE SEGURIDAD PRIVADA

UNE-EN 15602:2022

Prestadores de servicios de seguridad. Terminología. (Sustituye a: UNE-EN 15602:2008)

Precio: 53 EUR

Normas Anuladas

OCTUBRE

CTN 22 MINERÍA Y EXPLOSIVOS

UNE 22040:1961

Vagones de mina. Clasificación. Medidas

UNE 22041:1961

Vagones de mina. Chapa frontal. Chapa de costado. Cerco superior

UNE 22042:1965

Vagones de mina. Tope. Bastidor

UNE 22044:1963

Vagones de mina. Acoplamiento de grillete y gancho

UNE 22051:1956

Coladeros fijos. Perfiles

UNE 22054:1959

Coladeros oscilantes. Uniones

UNE 22055:1961

Coladeros. Tornillos de unión

UNE 22059:1962

Piezas de rotula de manguera empleadas en minería. Medidas de los empalmes en los grifos de paso

UNE 22060:1962

Piezas de empalme de manguera empleadas en minería. Tuercas de oreja

UNE 22061:1961

Piezas de unión de los tubos flexibles. Empalmes cónicos

UNE 22062:1963

Racores para el empalme de mangueras de los martilllos neumáticos empleados en minería

UNE 22063:1962

Piezas de empalme de manguera empleadas en minería. Empalmes roscados

UNE 22065:1962

Piezas de empalme de manguera empleadas en minería. Empalmes de tubo

Normalización Nacional

UNE 22068:1963

Piezas de empalme de manguera empleada en minería. Abrazaderas de manguera

UNE 22090:1955

Cálculo de rendimientos en las minas de carbón

UNE 22091:1956

Cálculo de los rendimientos en las minas metálicas

UNE 22093:1972

Bombillas eléctricas para las lámparas de casco empleadas en las minas y canteras

UNE 22140:1961

Ilmenitas. Valoración del dióxido de titanio en las ilmenitas concentradas

UNE 22141:1964

Clasificación, por tamaños, de la mica moscovita en mazos, hojas delgadas y láminas

UNE 22400:1974

Planos de labores de minas de carbón

UNE 22601:1974

Representación de la rocas sedimentarias, en cortes geológicos y columnas de detalle. Símbolos gráficos

UNE 22650:1985

Perforación de rocas por percusión. Barrenas enterizas

UNE 22651:1985

Perforación de rocas por percusión. Barra hexagonal hueca de acero para barrenas

UNE 22652:1985

Perforación de rocas por percusión. Enmangadura y casquillo portaherramientas

UNE 22660:1985

Perforación de rocas. Barrenas y bocas rotativas de perforación en seco. Medidas de acoplamiento

UNE 22661:1985

Perforación de rocas por percusión. Barrenas y bocas desmontables

UNE 22662:1985

Perforación de rocas. Equipos para perforación por percusión con rosca soga de 22 mm a 32 mm

UNE 22662:1986 ERRATUM

Perforación de rocas. Equipos para perforación por percusión con rosca soga de 22 mm a 32 mm

UNE 22663:1985

Perforación de rocas. Equipos para perforación por percusión, con rosca soga de 38 a 51 mm (1 1/2 pulgadas a 2 pulgadas)

UNE 22664:1985

Perforación de rocas. Equipos para perforación por percusión con rosca de apoyo inverso de 27 y 32 mm (1 1/16 pulgadas y 1 1/4 pulgadas)

UNE 22665:1985

Perforación de rocas. Equipos para perforación por percusión. Equipos con rosca de apoyo inverso de 38 a 64 mm (1 1/2 pulgadas a 2 1/2 pulgadas)

UNE 22850:1985

Clasificaciones de recursos minerales

CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO

UNE-EN 1453-1:2017

Sistemas de canalización en materiales plásticos con tubos de pared estructurada para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Poli (cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Requisitos para los tubos y el sistema

CTN 57 CELULOSA Y PAPEL

UNE 57152-2:1990

Papel y cartón. Determinación de la resistencia al arrancamiento. Método de velocidad acelerada con el aparato IGT. Parte 2: (Modelo de péndulo o resorte)

CTN 73 ENERGÍA NUCLEAR, TECNOLOGÍAS NUCLEARES Y PROTECCIÓN RADOLÓGICA

UNE-EN 62327:2011

Instrumentación de radioprotección. Instrumentos portátiles para la detección e identificación de radioisótopos y para la indicación del índice equivalente de dosis ambiental de la radiación de fotones. (Ratificada por AENOR en octubre de 2011)

CTN 201 APARIENTA Y ACCESORIOS DE BAJA TENSIÓN

UNE-EN 60695-2-4/0:1994

Ensayos relativos a los riesgos de incendio. Parte 2: métodos de ensayo. Sección 4/hoja 0: métodos de ensayo de llama de tipo difusión y de tipo premezcla. (Versión oficial EN 60695-2-4/0:1993)

UNE-ENV 60695-2-4/2:1997

Ensayos relativos a los riesgos de incendio. Parte 2: Métodos de ensayo. Sección 4/hoja 2: Ensayo a la llama de 500 W (valor nominal) y guía

CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS

UNE-EN 60384-16:2005

Conectores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 16: Especificación intermedia. Condensadores de corriente continua integrados en dieléctrico con película de polipropileno metalizado fijo. (Ratificada por AENOR en febrero de 2006)

UNE-EN 60917-1/A1:2002

Orden modular para el desarrollo de las estructuras mecánicas para las infraestructuras electrónicas. Parte 1: Norma genérica

UNE-EN 60917-1:2001

Orden modular para el desarrollo de las estructuras mecánicas para las infraestructuras electrónicas. Parte 1: Norma genérica

UNE-EN 61223-3-5:2005

Ensayos de evaluación e individuales en departamentos de imagen médica. Parte 3-5: Ensayos de

aceptación. Características de formación de la imagen de los equipos de tomografía por computador de rayos X

UNE-EN 62025-2:2005

Componentes inductivos de alta frecuencia. Características no eléctricas y métodos de medición. Parte 2: Métodos de ensayo para características no eléctricas. (Ratificada por AENOR en julio de 2005)

UNE-EN 80601-2-59:2010

Equipos electromédicos. Parte 2-59: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los termógrafos de exploración para la detección de la temperatura humana febril

CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA

UNE-EN 61753-111-7:2010

Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Norma de funcionamiento. Parte 111-7: Carcasa de sellado para categoría A. Aéreo (Ratificada por AENOR en mayo de 2010)

UNE-EN 62343-2:2014

Módulos dinámicos. Parte 2: Cualificación de la fiabilidad. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2014)

CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS

UNE-EN 50593:2017

Lavavajillas eléctricos para uso comercial. Métodos de ensayo de medida de la aptitud para la función

UNE-EN 60311:2004

Planchas eléctricas para uso doméstico o análogo. Métodos de medida de la aptitud para la función

UNE-EN 60311:2004/A1:2006

Planchas eléctricas para uso doméstico o análogo. Métodos de medida de la aptitud para la función. (IEC 60311:2002/A1:2005)

UNE-EN 60311:2004/A2:2010

Planchas eléctricas para uso doméstico o análogo. Métodos de medida de la aptitud para la función

CTN 321 ASCENSORES, ESCALERAS MECÁNICAS Y ANDENES MÓVILES

UNE-EN 81-40:2009

Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Ascensores especiales para el transporte de personas y cargas. Parte 40: Salvaescaleras y plataformas elevadoras inclinadas para el uso por personas con movilidad reducida



Normas Ratificadas

Fecha de Disponibilidad (DAV)

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

NOVIEMBRE

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

UNE-CEN ISO/TS 23625:2022

Embarcaciones pequeñas. Baterías de iones de litio (ISO/TS 23625:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

2022-08-03

CTN 28 MATERIAL AEROESPACIAL

UNE-EN 16603-10-03:2022

Ingeniería espacial. Ensayos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022) Sustituye a: UNE-EN 16603-10-03:2014 (Ratificada)

2022-10-05

UNE-EN 16603-20-07:2022

Ingeniería espacial. Compatibilidad electromagnética. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022) Sustituye a: UNE-EN 16603-20-07:2014 (Ratificada)

2022-10-05

CTN 62 BIENES DE EQUIPO INDUSTRIALES Y EQUIPOS A PRESIÓN

UNE-CEN/TR 15120:2022

Cisternas destinadas al trasporte de mercancías peligrosas. Guía y recomendaciones para la carga, el transporte y la descarga (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022) Sustituye a: UNE-CEN/TR 15120:2013 (Ratificada)

2022-08-31

UNE-EN ISO 23936-1:2022

Industrias del petróleo, petroquímicas y del gas natural. Materiales no metálicos en contacto con medios relacionados con la producción del petróleo y del gas. Parte 1: Termoplásticos (ISO 23936-1:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022) Sustituye a: UNE-EN ISO 23936-1:2009 (Ratificada)

2022-09-28

Normalización Nacional

CTN 71 TECNOLOGÍAS HABILITADORAS DIGITALES (THD)

UNE-CEN/TR 17884:2022

Competencias de accesibilidad TIC. Directrices para un desarrollo TIC más inclusivo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022) **2022-09-28**

CTN 73 ENERGÍA NUCLEAR, TECNOLOGÍAS NUCLEARES Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

UNE-EN IEC 62387:2022

Instrumentación de radioprotección. Sistemas de dosimetría con detectores integrados pasivos para el control personal, del lugar de trabajo y ambiental de radiación por fotones y beta. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022) **2022-10-14**

UNE-EN IEC 62387:2022/A11:2022

Instrumentación de radioprotección. Sistemas de dosimetría con detectores integrados pasivos para el control personal, del lugar de trabajo y ambiental de radiación por fotones y beta. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022) **2022-10-14**

CTN 77 MEDIO AMBIENTE

UNE-EN ISO 15799:2022

Calidad del suelo. Orientación sobre la caracterización ecotoxicológica de suelos y materiales del suelo (ISO 15799:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022) **2022-10-12**

UNE-EN ISO 17616:2022

Calidad del suelo. Orientación sobre la elección y evaluación de bioensayos para la caracterización ecotoxicológica de suelos y materiales del suelo (ISO 17616:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022) **2022-10-12**

UNE-EN ISO 19204:2022

Calidad del suelo. Procedimiento para la evaluación de los suelos contaminados respecto al riesgo ecológico específico del emplazamiento (enfoque TRIAD de calidad del suelo) (ISO 19204:2017) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022) **2022-10-12**

UNE-CEN/TS 17847:2022

Caracterización de residuos. Determinación de alcoholes seleccionados de bajo punto de ebullición mediante cromatografía de gases con detección de ionización de llama después de extracción con espacio de cabeza estático (HS-GC-FID) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022) **2022-09-21**

CTN 82 METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN

UNE-EN IEC 61557-12:2022/AC:2022-09

Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión de hasta 1 000 V en c.a. y 1 500 V en c.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte12: Dispositivos de medición y vigilancia del funcionamiento. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022) **2022-09-30**

y vigilancia del funcionamiento. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022) **2022-09-30**

UNE-EN IEC 61557-12:2022/A1:2022/AC:2022-09

Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión de hasta 1 000 V en c.a. y 1 500 V en c.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte12: Dispositivos de medición y vigilancia del funcionamiento. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022) **2022-09-30**

CTN 106 ODONTOLOGÍA

UNE-EN ISO 9333:2022

Odontología. Materiales para soldaduras dentales (ISO 9333:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022) Sustituye a: UNE-EN ISO 9333:2007 **2022-10-05**

UNE-EN ISO 18618:2022

Odontología. Interoperabilidad de los sistemas CAD/CAM. (ISO 18618:2022). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022) Sustituye a: UNE-EN ISO 18618:2019 **2022-10-05**

CTN 133 TELECOMUNICACIONES

UNE-EN 300468 V1.17.1*

Radiodifusión de video digital (DVB). Especificación de la información del servicio (SI) en sistemas de DVB (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022) **2022-10-14**

UNE-EN 301489-54 V1.1.1*

Norma de compatibilidad electromagnética (CEM) para los equipos y servicios radioeléctricos. Parte 54: Condiciones específicas para los radares fijos terrestres aeronáuticos y meteorológicos; Norma armonizada para compatibilidad electromagnética (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022) **2022-10-04**

UNE-ETS 300578 Ed1*

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares europeo (Fase 2). Subsistema de control del enlace radio (GSM 05.08) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022) **1995-02-16**

UNE-ETS 300578 Ed10*

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Subsistema de control del enlace radio (GSM 05.08 versión 4.19.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022) **1997-12-16**

UNE-ETS 300578 Ed11*

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Subsistema de control del enlace radio (GSM 05.08 versión 4.20.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022) **1998-05-14**

UNE-ETS 300578 Ed12*

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Subsistema de control del enlace

radio (GSM 05.08 versión 4.21.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1998-06-17

UNE-ETS 300578 Ed1*

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Subsistema de control del enlace radio (GSM 05.08 versión 4.22.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1999-03-09

UNE-ETS 300578 Ed2*

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares europeo (Fase 2). Subsistema de control del enlace radio (GSM 05.08) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1995-08-01

UNE-ETS 300578 Ed3*

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares europeo (Fase 2). Subsistema de control del enlace radio (GSM 05.08) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1995-10-06

UNE-ETS 300578 Ed4*

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Subsistema de control del enlace radio (GSM 05.08) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1996-02-02

UNE-ETS 300578 Ed5*

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Subsistema de control del enlace radio (GSM 05.08) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1996-06-11

UNE-ETS 300578 Ed6*

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Subsistema de control del enlace radio (GSM 05.08) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1996-08-23

UNE-ETS 300578 Ed7*

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Subsistema de control del enlace radio (GSM 05.08) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1996-11-13

UNE-ETS 300578 Ed8*

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Subsistema de control del enlace radio (GSM 05.08) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1997-01-10

UNE-ETS 300578 Ed9*

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Subsistema de control del enlace radio (GSM 05.08 versión 4.18.3) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1997-08-26

UNE-ETS 300579 Ed1*

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Sincronización del subsistema de radio (GSM 05.10) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1994-09-13

UNE-ETS 300579 Ed2*

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Sincronización del subsistema de radio (GSM 05.10) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1995-08-01

UNE-ETS 300579 Ed3*

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Sincronización del subsistema de radio (GSM 05.10) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1995-10-06

UNE-ETS 300579 Ed4*

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Sincronización del subsistema de radio (GSM 05.10) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1996-06-11

UNE-ETS 300579 Ed5*

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Sincronización del subsistema de radio (GSM 05.10) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1996-08-23

UNE-ETS 300579 Ed6*

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Sincronización del subsistema de radio (GSM 05.10) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1996-11-25

UNE-ETS 300580-1 Ed1*

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Velocidad total mejorada. Funciones de procesado (GSM 06.01) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1994-09-13

UNE-ETS 300580-1 Ed2*

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Velocidad total mejorada. Parte 1: Funciones de procesado (GSM 06.01 versión 4.0.7) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1998-04-07

UNE-ETS 300580-2 Ed2*

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Velocidad total mejorada. Parte 2: Conversión (GSM 06.10 versión 4.1.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1998-04-07

UNE-ETS 300580-2 Ed3*

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Velocidad total mejorada. Parte 2: Conversión (GSM 06.10 versión 4.2.1) (Ratificada por

Normalización Nacional

la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022) **2001-01-04**

UNE-ETS 300580-3 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Sustitución y suspensión automática de cuadros perdidos para canales de voz de tasa completa (GSM 06.11) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1994-09-13

UNE-ETS 300580-3 Ed2 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Velocidad total mejorada. Parte 3: Sustitución y suspensión automática de cuadros perdidos para canales de voz de tasa completa (GSM 06.11 versión 4.0.6) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1998-04-07

UNE-ETS 300580-4 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Aspectos de ruido de confort para canales de tráfico de voz de tasa completa (GSM 06.12) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1994-09-13

UNE-ETS 300580-5 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Transmisión discontinua (DTX) para canales de tráfico de voz de tasa completa (GSM 06.31) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1994-09-13

UNE-ETS 300580-6 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Detector de actividad de voz (VAD) (GSM 06.32) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1994-09-13

UNE-ETS 300580-6 Ed2 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Detector de actividad de voz (VAD) (GSM 06.32) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1995-08-01

UNE-ETS 300580-6 Ed3 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2). Detector de actividad de voz (VAD) (GSM 06.32) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1996-10-28

UNE-ETS 300580-6 Ed4 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Velocidad total mejorada. Parte 6: Detector de actividad de voz para canales de tráfico de voz de tasa completa (GSM 06.32 versión 4.3.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1998-05-11

UNE-ETS 300581-1 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo. Voz de tasa media. Parte 1: Funciones de procesado de voz de tasa media. (GSM 06.02) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1995-12-19

UNE-ETS 300581-2 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo. Voz de tasa media. Parte 2: Conversión de voz para velocidad media. (GSM 06.20) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1995-12-19

UNE-ETS 300581-2 Ed2 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Voz de tasa media. Parte 2: Conversión de voz para velocidad media. (GSM 06.20 versión 4.3.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1998-05-14

UNE-ETS 300581-3 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo. Voz de tasa media. Parte 3: Sustitución y suspensión automática de cuadros perdidos para canales de voz de tasa media (GSM 06.21) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1995-12-19

UNE-ETS 300581-4 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo. Voz de tasa media. Parte 4: Aspectos de ruido de confort para canales de tráfico de voz de tasa media (GSM 06.22) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1995-12-19

UNE-ETS 300581-5 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo. Voz de tasa media. Parte 5: Transmisión discontinua (DTX) para canales de tráfico de voz de tasa media (GSM 06.41) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1995-12-19

UNE-ETS 300581-6 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo. Voz de tasa media. Parte 6: Detector de actividad de voz para canales de tráfico de voz de tasa media (GSM 06.42) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1995-12-19

UNE-ETS 300581-7 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares. Voz de tasa media. Parte 7: Código ANSI-C para la codificación de voz de tasa media GSM (GSM 06.06) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1996-02-22

UNE-ETS 300581-7 Ed2 *

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Voz de tasa media. Parte 7: Código ANSI-C para la codificación de voz de tasa media GSM (GSM 06.06 versión 4.2.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1998-04-07

UNE-ETS 300581-8 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales. Voz de tasa media. Parte 8: Secuencias de ensayo para la codificación de voz de tasa media GSM (GSM 06.07) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1996-02-22

UNE-ETS 300581-8 Ed2 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Voz de tasa media. Parte 8: Secuencias de ensayo para la codificación de voz de tasa media GSM (GSM 06.07 versión 4.2.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1998-05-11

UNE-ETS 300583 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Funciones de adaptación del terminal (TAF) para servicios que utilizan capacidades portadoras asíncronas (GSM 07.02) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1994-10-30

UNE-ETS 300584 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Funciones de adaptación del terminal (TAF) para servicios que utilizan capacidades portadoras síncronas (GSM 07.03) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1994-09-13

UNE-ETS 300585 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Uso de la interfaz Equipo Terminal de Datos - Equipo terminal de Circuitos de Datos (DTE-DCE) para el Servicio de Mensajes Cortos (SMS) y el Servicio de Difusión por Celdas (CBS) (GSM 07.05) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1994-09-13

UNE-ETS 300585 Ed2 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Uso de la interfaz Equipo Terminal de Datos - Equipo terminal de Circuitos de Datos (DTE-DCE) para el Servicio de Mensajes Cortos (SMS) y el Servicio de Difusión por Celdas (CBS) (GSM 07.05) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1996-06-11

UNE-ETS 300585 Ed3 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Uso de la interfaz Equipo Terminal de Datos - Equipo terminal de Circuitos de Datos (DTE-DCE) para el Servicio de Mensajes Cortos (SMS) y el Servicio de Difusión por Celdas (CBS) (GSM 07.05) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1996-09-17

UNE-ETS 300585 Ed4 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Uso de la interfaz Equipo Terminal de Datos - Equipo terminal de Circuitos de Datos (DTE-DCE) para el Servicio de Mensajes Cortos (SMS) y el Servicio de Difusión por Celdas (CBS) (GSM 07.05) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1996-10-15

UNE-ETS 300585 Ed5 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Uso de la interfaz Equipo Terminal de Datos - Equipo terminal de Circuitos de Datos (DTE-DCE) para el Servicio de Mensajes Cortos (SMS) y el Servicio de Difusión por Celdas (CBS) (GSM 07.05)

(Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1997-05-13

UNE-ETS 300585/A1 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Uso de la interfaz Equipo Terminal de Datos - Equipo terminal de Circuitos de Datos (DTE-DCE) para el Servicio de Mensajes Cortos (SMS) y el Servicio de Difusión por Celdas (CBS) (GSM 07.05) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1995-04-10

UNE-ETS 300586 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Uso de la serie V de la interfaz de Equipo Terminal de Datos - Equipo terminal de Circuitos de Datos (DTE-DCE) en la estación móvil (MS) para la configuración de terminación móvil (MT) (GSM 07.06) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1994-09-13

UNE-ETS 300586 Ed2 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Uso de la serie V de la interfaz de Equipo Terminal de Datos - Equipo terminal de Circuitos de Datos (DTE-DCE) en la estación móvil (MS) para la configuración de terminación móvil (MT) (GSM 07.06) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1995-08-01

UNE-ETS 300587-1 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Interfaz del Sistema de estación base - Centro de conmutación de servicios móviles (BSS - MSC). Aspectos generales (GSM 08.01) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1994-09-13

UNE-ETS 300587-2 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Interfaz del Sistema de estación base - Centro de conmutación de servicios móviles (BSS - MSC). Principios de la interfaz (GSM 08.02) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1994-09-13

UNE-ETS 300587-2 Ed2 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Interfaz del Sistema de estación base - Centro de conmutación de servicios móviles (BSS - MSC). Principios de la interfaz (GSM 08.02) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1995-08-01

UNE-ETS 300588 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Interfaz del Sistema de estación base - Centro de conmutación de servicios móviles (BSS - MSC). Especificación de la capa 1 (GSM 08.04) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1994-09-13

UNE-ETS 300589 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Especificación del mecanismo de transporte de señalización para la Interfaz del Sistema de estación base - Centro de conmutación de

Normalización Nacional

servicios móviles (BSS - MSC). (GSM 08.06) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1994-09-13

UNE-ETS 300589 Ed2 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Especificación del mecanismo de transporte de señalización para la Interfaz del Sistema de estación base - Centro de conmutación de servicios móviles (BSS - MSC). (GSM 08.06) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1995-08-01

UNE-ETS 300590 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Interfaz del Centro de conmutación de servicios móviles - Sistema de estación base (MSC - BSS). Especificación de la capa 3 (GSM 08.08) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1994-09-13

UNE-ETS 300590 Ed2 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Interfaz del Centro de conmutación de servicios móviles - Sistema de estación base (MSC - BSS). Especificación de la capa 3 (GSM 08.08) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1995-07-26

UNE-ETS 300590 Ed3 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Interfaz del Centro de conmutación de servicios móviles - Sistema de estación base (MSC - BSS). Especificación de la capa 3 (GSM 08.08) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1996-02-22

UNE-ETS 300590 Ed4 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Interfaz del Centro de conmutación de servicios móviles - Sistema de estación base (MSC - BSS). Especificación de la capa 3 (GSM 08.08) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1996-06-25

UNE-ETS 300590 Ed5 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Interfaz del Centro de conmutación de servicios móviles - Sistema de estación base (MSC - BSS). Especificación de la capa 3 (GSM 08.08) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1996-09-18

UNE-ETS 300590 Ed6 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Interfaz del Centro de conmutación de servicios móviles - Sistema de estación base (MSC - BSS). Especificación de la capa 3 (GSM 08.08 versión 4.12.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1998-10-23

UNE-ETS 300591 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Tasa de adaptación de la interfaz del Sistema de estación base - Centro de conmutación de servicios móviles (BSS - MSC). (GSM 08.20)

(Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1994-09-13

UNE-ETS 300591 Ed2 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Tasa de adaptación de la interfaz del Sistema de estación base - Centro de conmutación de servicios móviles (BSS - MSC). (GSM 08.20) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1995-08-01

UNE-ETS 300592 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Interfaz del Controlador de estación base - Estación transceptor base (BSC - BTS). Aspectos generales (GSM 08.51) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1994-09-13

UNE-ETS 300592 Ed2 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Interfaz del Controlador de estación base - Estación transceptor base (BSC - BTS). Aspectos generales (GSM 08.51) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1995-08-01

UNE-ETS 300593 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Interfaz del Controlador de estación base - Estación transceptor base (BSC - BTS). Principios de la interfaz (GSM 08.52) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1994-09-13

UNE-ETS 300593 Ed2 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Interfaz del Controlador de estación base - Estación transceptor base (BSC - BTS). Principios de la interfaz (GSM 08.52) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1995-08-01

UNE-ETS 300593 Ed3 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Interfaz del Controlador de estación base - Estación transceptor base (BSC - BTS). Principios de la interfaz (GSM 08.52) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1996-02-02

UNE-ETS 300594 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Interfaz del Controlador de estación base - Estación transceptor base (BSC - BTS). Estructura de la capa 1 de los circuitos físicos (GSM 08.54) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1994-09-13

UNE-ETS 300594 Ed2 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Interfaz del Controlador de estación base - Estación transceptor base (BSC - BTS). Estructura de la capa 1 de los circuitos físicos (GSM 08.54) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1995-08-01

UNE-ETS 300595 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Interfaz del Controlador de estación base - Estación transceptor base (BSC - BTS). Especificación de la capa 2 (GSM 08.56) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1994-09-13

UNE-ETS 300596 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Interfaz del Controlador de estación base - Estación transceptor base (BSC - BTS). Especificación de la capa 3 (GSM 08.58) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1994-09-13

UNE-ETS 300596 Ed2 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Interfaz del Controlador de estación base - Estación transceptor base (BSC - BTS). Especificación de la capa 3 (GSM 08.58) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1995-08-01

UNE-ETS 300596 Ed3 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Interfaz del Controlador de estación base - Estación transceptor base (BSC - BTS). Especificación de la capa 3 (GSM 08.58) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1996-02-02

UNE-ETS 300596 Ed4 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Interfaz del Controlador de estación base - Estación transceptor base (BSC - BTS). Especificación de la capa 3 (GSM 08.58) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1996-06-11

UNE-ETS 300597 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Control en banda de transcodificadores a distancia y adaptadores de velocidad (GSM 08.60) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1994-09-13

UNE-ETS 300597 Ed2 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Control en banda de transcodificadores a distancia y adaptadores de velocidad para canales de tráfico a velocidad plena (GSM 08.60) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1995-08-01

UNE-ETS 300597 Ed3 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Control en banda de transcodificadores a distancia y adaptadores de velocidad para Velocidad Plena Mejorada (EFR) y canales de tráfico a velocidad plena (GSM 08.60 versión 4.4.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1998-04-07

UNE-ETS 300598 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Control en banda de transcodificadores

a distancia y adaptadores de velocidad para canales de tráfico a velocidad media (GSM 08.61) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1996-01-19

UNE-ETS 300599 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Especificación de la Parte de Aplicación de Móviles (PAM) (GSM 09.02) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1995-03-14

UNE-ETS 300599 Ed2 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Especificación de la Parte de Aplicación de Móviles (PAM) (GSM 09.02) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1996-02-22

UNE-ETS 300599 Ed3 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Especificación de la Parte de Aplicación de Móviles (PAM) (GSM 09.02) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1996-09-25

UNE-ETS 300599 Ed4 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Especificación de la Parte de Aplicación de Móviles (PAM) (GSM 09.02) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1997-01-14

UNE-ETS 300599 Ed5 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Especificación de la Parte de Aplicación de Móviles (PAM) (GSM 09.02) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1997-06-03

UNE-ETS 300599 Ed6 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Especificación de la Parte de Aplicación de Móviles (PAM) (GSM 09.02 versión 4.16.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1997-09-02

UNE-ETS 300599 Ed7 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Especificación de la Parte de Aplicación de Móviles (PAM) (GSM 09.02 versión 4.17.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1998-02-02

UNE-ETS 300599 Ed9 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Especificación de la Parte de Aplicación de Móviles (PAM) (GSM 09.02 versión 4.19.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

2001-01-04

UNE-ETS 300599/A1 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Especificación de la Parte de Aplicación de Móviles (PAM) (GSM 09.02) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1995-08-01

Normalización Nacional

UNE-ETS 300600 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Requisitos de señalización para interconexión entre la Red Digital de Servicios Integrados (RDSI) o la Red Pública de Conexión Telefónica (RPCT) y la Red Pública Móvil Terrestre (RPMT) (GSM 09.03) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1995-03-14

UNE-ETS 300601 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Interfuncionamiento de la Red Pública Móvil Terrestre (RPMT) y la red pública de transmisión de datos por conmutación de circuitos (CSPDN) (GSM 09.04) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1994-09-13

UNE-ETS 300602 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Interfuncionamiento de la Red Pública Móvil Terrestre (RPMT) y la red pública de transmisión de datos por conmutación de paquetes (PSPDN) para el acceso a la capacidad de ensamblaje/desensamblaje de paquetes (PAD) (GSM 09.05) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1994-09-13

UNE-ETS 300603 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Interfuncionamiento de la Red Pública Móvil Terrestre (RPMT) y la red pública de transmisión de datos por conmutación de paquetes /Red Digital de Servicios Integrados (PSPDN/RDSI) para el soporte de los servicios de transmisión de datos por conmutación de paquetes (GSM 09.06) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1994-09-13

UNE-ETS 300603/A1 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Interfuncionamiento de la Red Pública Móvil Terrestre (RPMT) y la red pública de transmisión de datos por conmutación de paquetes /Red Digital de Servicios Integrados (PSPDN/RDSI) para el soporte de los servicios de transmisión de datos por conmutación de paquetes (GSM 09.06) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1995-04-10

UNE-ETS 300604 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Requisitos generales para interconexión entre la Red Pública Móvil Terrestre (RPMT) y la Red Digital de Servicios Integrados (RDSI) o la Red Pública de Conexión Telefónica de (RPCT). (GSM 09.07) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022.)

1994-10-30

UNE-ETS 300604 Ed2 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Requisitos generales para interconexión entre la Red Pública Móvil Terrestre (RPMT) y la Red Digital de Servicios Integrados (RDSI) o la Red Pública de Conexión Telefónica de (RPCT). (GSM

09.07) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1995-08-01

UNE-ETS 300604 Ed3 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Requisitos generales para interconexión entre la Red Pública Móvil Terrestre (RPMT) y la Red Digital de Servicios Integrados (RDSI) o la Red Pública de Conexión Telefónica de (RPCT). (GSM 09.07) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1995-10-06

UNE-ETS 300604 Ed4 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Requisitos generales para interconexión entre la Red Pública Móvil Terrestre (RPMT) y la Red Digital de Servicios Integrados (RDSI) o la Red Pública de Conexión Telefónica de (RPCT). (GSM 09.07) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1996-06-11

UNE-ETS 300604 Ed5 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Requisitos generales para interconexión entre la Red Pública Móvil Terrestre (RPMT) y la Red Digital de Servicios Integrados (RDSI) o la Red Pública de Conexión Telefónica de (RPCT). (GSM 09.07) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1996-10-09

UNE-ETS 300604 Ed6 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Requisitos generales para interconexión entre la Red Pública Móvil Terrestre (RPMT) y la Red Digital de Servicios Integrados (RDSI) o la Red Pública de Conexión Telefónica de (RPCT). (GSM 09.07) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1997-06-03

UNE-ETS 300604 Ed7 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Requisitos generales para interconexión entre la Red Pública Móvil Terrestre (RPMT) y la Red Digital de Servicios Integrados (RDSI) o la Red Pública de Conexión Telefónica de (RPCT). (GSM 09.07 versión 4.13.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1999-03-23

UNE-ETS 300605 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Mapeo de elementos de información entre los procedimientos de señalización de Estación-móvil - Sistema de estación base (MS-BSS) y Sistema de estación base - Centro de conmutación de servicios móviles (BSS - MSC) y la Parte de Aplicación de Móviles (PAM) (GSM 09.10) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

1995-02-10

UNE-ETS 300605 Ed2 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Mapeo de elementos de información entre los procedimientos de señalización de Estación-móvil - Sistema de estación base (MS-BSS) y Sistema de estación base - Centro de conmutación de servicios móviles (BSS - MSC) y la Parte de Aplicación de

Móviles (PAM) (GSM 09.10) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022) **1996-09-17**

UNE-ETS 300605 Ed3 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Mapeo de elementos de información entre los procedimientos de señalización de Estación-móvil - Sistema de estación base (MS-BSS) y Sistema de estación base - Centro de conmutación de servicios móviles (BSS - MSC) y la Parte de Aplicación de Móviles (PAM) (GSM 09.10) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022) **1998-05-19**

UNE-ETS 300606 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Señalización de interfuncionamiento para servicios suplementarios (GSM 09.11) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022) **1995-03-29**

UNE-ETS 300606 Ed2 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Señalización de interfuncionamiento para servicios suplementarios (GSM 09.11) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022) **1996-12-23**

UNE-ETS 300606/A1 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Señalización de interfuncionamiento para servicios suplementarios (GSM 09.11) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022) **1995-08-01**

CTN 159 SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE

UNE-CEN ISO/TR 6026:2022

Peaje electrónico. Pre-estudio sobre el uso de información de matrículas de vehículos y tecnologías de reconocimiento automático de matrículas (ANPR) (ISO/TR 6026:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022) **2022-09-21**

UNE-CEN ISO/TS 14827-4:2022

Sistemas inteligentes de transporte. Interfaces de datos entre centros para información y control de transporte. Parte 4: Interfaces de datos entre centros para sistemas inteligentes de transporte (ITS) usando XML (Perfil B) (ISO/TS 14827-4:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022) **2022-10-12**

CTN 201 APARMENTA Y ACCESORIOS DE BAJA TENSIÓN

UNE-CLC/TR 50658:2022

Sistemas de conducción de cables (CMS) que proporcionan soporte para cables con resistencia intrínseca al fuego (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022) **2022-09-16**

CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA

UNE-EN IEC 61139-2:2022

Redes de comunicaciones industriales. Interfaz digital de comunicación punto a punto. Parte 2: Extensiones de seguridad funcional. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022) **2022-09-30**

UNE-EN IEC 62453-2:2022

Especificación de la interfaz de herramientas de dispositivo de campo (FDT). Parte 2: Conceptos y descripción detallada (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022) **2022-10-07**

UNE-EN IEC 62453-309:2022

Especificación de la interfaz de herramientas de dispositivos de campo (FDT). Parte 309: Integración del perfil de comunicación. IEC 61784 CPF 9 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022) **2022-10-14**

UNE-EN IEC 62841-4-7:2022

Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 4-7: Requisitos particulares para escarificadores y aireadores de césped con conductor trasero a pie. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022) **2022-09-30**

UNE-EN IEC 62841-4-7:2022/A11:2022

Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 4-7: Requisitos particulares para escarificadores y aireadores de césped con conductor trasero a pie. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022) **2022-09-30**

CTN 205 LÁMPARAS Y EQUIPOS ASOCIADOS

UNE-EN 61184:2017/A1:2022

Portalámparas tipo bayoneta. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022) **2022-09-23**

CTN 206 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

UNE-EN IEC 61788-22-3:2022

Superconductividad. Parte 22-3: Detector de fotones de banda superconductora. Tasa de recuento en la oscuridad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022) **2022-09-30**

CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS

UNE-EN IEC 62604-2:2022

Duplexores de ondas acústicas de superficie y de ondas acústicas masivas de calidad evaluada. Parte 2: Directrices para el usuario (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022) **2022-10-07**

CTN 210 ASPECTOS ELÉCTRICOS DE LAS TELECOMUNICACIONES

UNE-EN IEC 62680-1-2:2022

Interfaces Bus Serie Universal (USB) para datos y potencia. Parte 1-2: Componentes comunes. Especificación para la entrega de potencia por USB (Ratificada

Normalización Nacional

por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

2022-10-14

UNE-EN IEC 62680-1-3:2022

Interfaces Bus Serie Universal (USB) para datos y potencia. Parte 1-3: Componentes comunes. Especificación de cable y conector USB tipo C®. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

2022-10-14

CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA

UNE-EN IEC 61726:2022

Cables, conectores y componentes pasivos para microondas. Medición de la atenuación del apantallamiento mediante el método de la cámara de reverberación. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

2022-09-16

UNE-EN IEC 61280-4-3:2022

Procedimientos de ensayo para subsistemas de comunicación por fibra óptica. Parte 4-3: Redes ópticas pasivas instaladas. Medición de la atenuación y de la pérdida del retorno óptico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

2022-09-16

UNE-EN IEC 61753-043-02:2022

Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Norma de funcionamiento. Parte 043-02: Dispositivos selectivos de longitud de onda de fibras ópticas monomodo con conectores de férrula cilíndrica para categoría C. Entornos controlados (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

2022-10-07

UNE-EN IEC 61753-089-02:2022

Norma de funcionamiento de los dispositivos de interconexión de fibra óptica y componente pasivos. Parte 089-02: Dispositivos WWDM de fibra monomodo, no conectrizada, bidireccional, OTDR para categoría C. Entorno controlado. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

2022-09-23

UNE-EN IEC 61755-2-1:2022

Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Interfaces de conectores de fibra óptica para fibras monomodo. Parte 2-1: Parámetros de conexión de fibras por contacto físico, sin dispersión, sin desplazamiento, no angulares. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

2022-10-07

UNE-EN IEC 62077:2022

Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Circuladores de fibra óptica. Especificación genérica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

2022-09-16

CTN 222 TECNOLOGÍA DE LAS PILAS DE COMBUSTIBLE

UNE-EN IEC 62282-4-600:2022

Tecnologías de pilas de combustible. Parte 4-600: Sistemas de alimentación de pilas de combustible para propulsión, distintos de los vehículos de carretera y unidades de alimentación auxiliar (APU). Métodos de ensayo de rendimiento de sistemas híbridos de pila de combustible/batería para excavadoras (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

2022-09-23

CTN 320 CIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

UNE-EN ISO/IEC 24760-2:2022

Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Marco para la gestión de identidades. Parte 2: Arquitectura de referencia y requisitos (ISO/IEC 24760-2:2015) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

2022-09-21

UNE-EN ISO/IEC 24760-3:2022

Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Marco para la gestión de identidades. Parte 3: Implementación (ISO/IEC 24760-3:2016) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

2022-09-21

CTN 324 FABRICACIÓN ADITIVA

UNE-CEN ISO/ASTM/TR 52917:2022

Fabricación aditiva. Ensayos interlaboratorios. Directrices generales (ISO/ASTM TR 52917:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

2022-10-05

CTN GET15 NANOTECNOLOGÍAS

UNE-CEN ISO/TS 23302:2022

Nanotecnologías. Requisitos y recomendaciones para la identificación de mensurandos que caracterizan nanoobjetos y materiales que los contienen (ISO/TS 23302:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2022)

2022-09-21

ISO

Committee Drafts (CD) registrados

Registrados en la Secretaría Central entre el 1 de octubre de 2022 y el 1 de noviembre de 2022. Estos documentos están actualmente sometidos a consideraciones en los comités técnicos correspondientes.

TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY

ISO/CD 28701

Ships and marine technology — Safety and sustainability management systems in commercial shipping on inland waterways — Requirements with guidance for use

ISO/CD 24682

Ships and marine technology — Technical requirements for B-class fire-resistant compartment system of composite rock wool panel

TC 10 TECHNICAL PRODUCT DOCUMENTATION

ISO/CD 7499

Geometrical product specifications (GPS) — Unique Integral Surface Identification

ISO/CD 7533

Geometrical product specifications (GPS) — Numbering specifications

ISO/CD 6023

Technical product documentation (TPD) — General requirements of mechanics analysis for mechanical products based on the model of finite element analysis (FEA)

TC 17 STEEL

ISO/CD 643

Steels — Micrographic determination of the apparent grain size

TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES

ISO/CD 1151-7

Flight dynamics — Concepts, quantities and symbols — Part 7: Flight points and flight envelopes

ISO/CD 1151-11

Flight dynamics — Vocabulary — Part 11: Control system: classification, terminology, notions and definitions

ISO/CD TR 4594

UA wind gust test

TC 34 FOOD PRODUCTS

ISO/CD 9877

Milk and milk products — Determination of ash

ISO/CD 6062

Fatty acids at the sn-2 position of triacylglycerol molecules — Enzymatic transesterification method

TC 37 LANGUAGE AND TERMINOLOGY

ISO/CD 24617-10

Language resource management — Semantic annotation framework (SemAF) — Part 10: Visual information (VoxML)

ISO/CD 24617-12

Language resource management — Semantic annotation framework (SemAF) — Part 12: Quantification

TC 39 MACHINE TOOLS

ISO/CD 23125-1.2

Machine tools safety — Turning machines — Part 1: Safety requirements

TC 42 PHOTOGRAPHY

ISO/CD TS 22028-5

Photography and graphic technology — Extended colour encodings for digital image storage, manipulation and interchange — Part 5: High dynamic range and wide colour gamut image encoding for still images (HDR/WCG)

TC 43 ACOUSTICS

ISO/CD TS 13473-4

Characterization of pavement texture by use of surface profiles — Part 4: Spectral analysis of surface profiles

TC 52 LIGHT GAUGE METAL CONTAINERS

ISO/CD 24021-2

Light gauge metal containers — Vocabulary and classification — Part 2: General cans

TC 61 PLASTICS

ISO/CD 4892-1

Plastics — Methods of exposure to laboratory light sources — Part 1: General guidance

TC 68 FINANCIAL SERVICES

ISO/CD 9564-1

Financial services — Personal Identification Number (PIN) management and security — Part 1: Basic principles and requirements for PINs in card-based systems

ISO/CD 13491-1

Financial services — Secure cryptographic devices (retail) — Part 1: Concepts, requirements and evaluation methods

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

ISO/CD 8417

Risk management of particulate contamination for devices with intravascular access

Normalización Internacional

TC 79 LIGHT METALS AND THEIR ALLOYS

ISO/CD 115

Unalloyed aluminium ingots for remelting — Classification and composition

TC 82 MINING

ISO/CD 23725

FMS interface to autonomous haulage

TC 84 DEVICES FOR ADMINISTRATION OF MEDICINAL PRODUCTS AND CATHETERS

ISO/CD 23908

Sharps injury protection — Requirements and test methods — Sharps protection features for singleuse needles, introducers for catheters and needles used for blood testing, monitoring, sampling and medical substance administration

TC 92 FIRE SAFETY

ISO/CD 19702

Sampling and analysis of toxic gases and vapours in fire effluents using Fourier Transform Infrared (FTIR) spectroscopy

TC 94 PERSONAL SAFETY -- PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

ISO/CD 23616

Cleaning, inspection and repair of firefighters' personal protective equipment (PPE)

TC 104 FREIGHT CONTAINERS

ISO 1496-1:2013/CD Amd 2

Series 1 freight containers — Specification and testing — Part 1: General cargo containers for general purposes — Amendment 2

TC 108 MECHANICAL VIBRATION, SHOCK AND CONDITION MONITORING

ISO/CD 10326-3

ISO/WD 10326-3 Mechanical vibration — Laboratory method for evaluating vehicle seat vibration — Part 3: Specification of dynamic dummies for z-axis motion

TC 110 INDUSTRIAL TRUCKS

ISO/CD 10896-8

Rough-terrain trucks — Safety requirements and verification — Part 8: Requirements for trucks designed to tow trailers and equipment — Part 8: Requirements for trucks designed for towing

TC 112 VACUUM TECHNOLOGY

ISO/CD TS 6737

Vacuum technology — Vacuum gauges — Characteristics for a stable ionisation vacuum gauge

TC 122 PACKAGING

ISO/CD 6608-1

Active and intelligent packaging — Part 1: General requirements and specifications of active packaging

TC 136 FURNITURE

ISO/CD 16502-1

Furniture — Assessment of the ignitability of mattresses and upholstered bed bases — Part 1: Ignition source: smouldering cigarette

ISO/CD 16502-2

Furniture — Assessment of the ignitability of mattresses and upholstered bed bases — Part 2: Ignition source: match flame equivalent

TC 142 CLEANING EQUIPMENT FOR AIR AND OTHER GASES

ISO/CD 16313-2

Laboratory test of dust collection systems utilizing porous filter media online cleaned using pulses of compressed gas — Part 2: Systems utilizing integrated fans

ISO/CD 23138

Biological equipment for treating air and other gases — General requirements

TC 147 WATER QUALITY

ISO/CD 13646

Water quality — Determination of selected estrogens in whole water samples — Method using solid phase extraction (SPE) followed by chromatography coupled to mass spectrometric detection

TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS

ISO/CD 9351

Galvanic anodes for cathodic protection in seawater and saline mud

TC 157 NON-SYSTEMIC CONTRACEPTIVES AND STI BARRIER PROPHYLACTICS

ISO/CD TS 23148

Additional lubricants for male synthetic condoms — Effect on condom strength

TC 159 ERGONOMICS

ISO/CD 10075-2

Ergonomic principles related to mental workload — Part 2: Design principles

ISO/CD 9241-161

Ergonomics of human-system interaction — Part 161: Guidance on visual user-interface elements

TC 160 GLASS IN BUILDING

ISO/CD 22897

Glass in building — Glazing and airborne sound insulation — Product descriptions and determination of properties

ISO/CD 28278-1

Glass in building — Glass products for structural sealant glazing — Part 1: Supported and unsupported monolithic and multiple glazing

ISO/CD 28278-2

Glass in building — Glass products for structural sealant glazing — Part 2: Assembly rules

ISO/CD 29584

Glass in building — Pendulum impact testing and classification of safety glass

TC 172 OPTICS AND PHOTONICS**ISO/CD 11553-2**

Safety of machinery — Laser processing machines — Part 2: Safety requirements for hand-held or hand-operated laser processing machines

ISO/CD 11554

Optics and photonics — Lasers and laser-related equipment — Test methods for laser beam power, energy and temporal characteristics

ISO/CD 21254-1

Lasers and laser-related equipment — Test methods for laser-induced damage threshold — Part 1: Definitions and general principles

TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION**ISO/CD 3151-2**

Visualization elements of PLM-MES interface — Part 2: 3D error feedback in the plant industry

ISO/CD 8000-210

Data quality — Part 210: Part 210: Sensor data: Data quality characteristics

ISO/CD TS 10303-1772

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1772: Application module: Ply orientation specification

TC 190 SOIL QUALITY**ISO/CD 15192**

Soil and waste — Determination of Chromium(VI) in solid material by alkaline digestion and ion chromatography with spectrophotometric detection I

SO/CD 16965

Environmental solid matrices — Determination of trace elements using inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)

ISO/CD 18386

Soil quality — Screening method for soil temperature — Measurement by IR thermometer

ISO/CD 17126

Soil quality — Determination of the effects of pollutants on soil flora — Screening test for emergence of lettuce seedlings (*Lactuca sativa L.*)

ISO/CD 18187

Soil quality — Contact test for solid samples using the dehydrogenase activity of *Arthrobacter globiformis*

TC 192 GAS TURBINES**ISO/CD 3977-9**

Gas turbines — Procurement — Part 9: Reliability, availability, maintainability

TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS**ISO/CD 14813-1**

Intelligent transport systems — Reference model architecture(s) for the ITS sector — Part 1: ITS service domains, service groups and services

ISO/CD 15638-25

Intelligent transport systems — Framework for collaborative telematics applications for regulated commercial freight vehicles (TARV) — Part 25: Overhead clearance monitoring

ISO/CD 24298

Intelligent transport systems — Public transport — Light emitting diode (LED) destination board system for public transport buses

TC 206 FINE CERAMICS**ISO/CD 5618-1**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Test method for GaN crystal surface defects — Part 1: Part 1: Classification of defects

ISO/CD 14705

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Test method for hardness of monolithic ceramics at room temperature

TC 207 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT**ISO/CD 14075**

Principles and framework for social life cycle assessment

TC 210 QUALITY MANAGEMENT AND CORRESPONDING GENERAL ASPECTS FOR MEDICAL DEVICES**ISO/CD 5137**

Maintenance management program for medical equipment

ISO/CD 80369-1.2

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications — Part 1: General requirements

TC 211 GEOGRAPHIC INFORMATION/GEOMATICS**ISO/CD 19152-3**

Geographic information — Land Administration Domain Model (LADM) — Part 3: Marine georegulation

TC 212 CLINICAL LABORATORY TESTING AND IN VITRO DIAGNOSTIC TEST SYSTEMS**ISO/CD 5649**

Concepts and specifications for the design, development, production and use of in-house in vitro diagnostic medical devices (laboratory-developed tests)

ISO/CD TS 7552-1

Specifications for pre-examination processes for circulating tumor cells (CTCs) in venous whole blood — Part 1: Isolated RNA

ISO/CD TS 7552-2

Specifications for pre-examination processes for circulating tumor cells (CTCs) in venous whole blood — Part 2: Isolated DNA

ISO/CD TS 7552-3

Specifications for pre-examination processes for circulating tumor cells (CTCs) in venous whole blood — Part 3: Preparations for analytical CTC staining

Normalización Internacional

ISO/CD 21474-3

In vitro diagnostic medical devices — Multiplex molecular testing for nucleic acids — Part 3: Interpretation and reports

ISO/CD TS 23824

Guidance on application of ISO 15189 in anatomic pathology

TC 215 HEALTH INFORMATICS

ISO/CD TR 4421.2

Health informatics — Introduction to Ayurveda informatics

TC 256 PIGMENTS, DYESTUFFS AND EXTENDERS

ISO/CD 3262-10

Extenders — Specifications and methods of test — Part 10: Natural talc/chlorite in lamellar form

ISO/CD 3262-11

Extenders — Specifications and methods of test — Part 11: Natural talc, in lamellar form, containing carbonates

ISO/CD 3262-17

Extenders — Specifications and methods of test — Part 17: Precipitated calcium silicate

TC 268 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES

ISO/CD TR 37112

Sustainable cities and communities — Good practice case studies in how smart city operating models support effective public-health emergency response

TC 272 FORENSIC SCIENCES

ISO/CD 21043-3.2

Forensic Sciences — Part 3: Analysis

ISO/CD 21043-4.2

Forensic Sciences — Part 4: Interpretation

ISO/CD 21043-5.2

Forensic Sciences — Part 5: Reporting

TC 309 GOVERNANCE OF ORGANIZATIONS

ISO/CD 37007.2

Corporate Governance — guidelines for efficiency measurement

TC 312 EXCELLENCE IN SERVICE

ISO/CD TR 7179

Service excellence - Practices for achieving service excellence

JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY

ISO/IEC CD 9899

Information technology — Programming languages — C

ISO/IEC CD 5927

AR/VR safety— guidance on safe immersion, set up and usage

ISO/IEC 27013:2021/CD Amd 1

Information security, cybersecurity and privacy protection — Guidance on the integrated implementation of ISO/IEC 27001 and ISO/IEC 20000-1 — Amendment 1

ISO/IEC DIS 27701

Security techniques — Extension to ISO/IEC 27001 and ISO/IEC 27002 for privacy information management — Requirements and guidelines

ISO/IEC CD 5212

Information technology — Data usage — Guidance for data usage

ISO/IEC 19763-12:2015/CD Amd 1

Information technology — Metamodel framework for interoperability (MFI) — Part 12: Metamodel for information model registration — Amendment 1

ISO/IEC 19763-16:2021/CD Amd 1

Information technology — Metamodel framework for interoperability (MFI) — Part 16: Metamodel for document model registration — Amendment 1

ISO/IEC CD 5259-2

Artificial intelligence — Data quality for analytics and machine learning (ML) — Part 2: Data quality measures

Draft International Standards (DIS) circulados

Periodo comprendido entre el 1 de octubre de 2022 y 1 noviembre de 2022. 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 5 FERROUS METAL PIPES AND METALLIC FITTINGS

ISO/DIS 10803

Design method for ductile iron pipes (Revision of ISO 10803:2011) 2023-01-05

TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES

ISO/DIS 24065

Aerospace — High power solid state power controller — General performance requirements 2023-01-19

ISO/DIS 5879

Space systems — Launch vehicle/spacecraft separation ground test requirements for combined separation test, horizontal separation test and individual falling separation test 2023-01-23

TC 22 ROAD VEHICLES

ISO/DIS 15118-2

Road vehicles — Vehicle-to-grid communication interface —Part 2: Network and application protocol requirements (Revision of ISO 15118-2:2014)

2023-01-02

TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY**ISO 4254- 7:2017/DAmD 1**

Agricultural machinery — Safety — Part 7: Combine harvesters, forage harvesters, cotton harvesters and sugar cane harvesters — Amendment 1: Amendment 1
2023-01-11

TC 28 PETROLEUM AND RELATED PRODUCTS, FUELS AND LUBRICANTS FROM NATURAL OR SYNTHETIC SOURCES**ISO/DIS 3104**

Petroleum products — Transparent and opaque liquids — Determination of kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity (Revision of ISO 3104:2020)
2023-01-13

ISO/DIS 4259-5

Petroleum and related products — Precision of measurement methods and results — Part 5: Statistical assessment of agreement between two different measurement methods that claim to measure the same property
2023-01-11

ISO/DIS 4266-1

Petroleum and liquid petroleum products — Measurement of level and temperature in storage tanks by automatic methods — Part 1: Measurement of level in atmospheric tanks (Revision of ISO 4266-1:2002)
2023-01-06

ISO/DIS 4266-4

Petroleum and liquid petroleum products — Measurement of level and temperature in storage tanks by automatic methods — Part 4: Measurement of temperature in atmospheric tanks (Revision of ISO 4266-4:2002)
2023-01-10

ISO/DIS 12185

Crude petroleum, petroleum products and related products - Determination of density — Laboratory density meter with an oscillating U tube sensor (Revision of ISO 12185:1996, ISO 12185:1996/Cor 1:2001)
2023-01-16

ISO/DIS 15380

Lubricants, industrial oils and related products (class L) — Family H (Hydraulic systems) — Specifications for hydraulic fluids in categories HETG, HEPG, HEES and HEPR (Revision of ISO 15380:2016)
2023-01-16

TC 31 TYRES, RIMS AND VALVES**ISO/DIS 5775-1**

Bicycle tyres and rims — Part 1: Tyre designations and dimensions (Revision of ISO 5775-1:2014)
2023-01-04

TC 34 FOOD PRODUCTS**ISO/DIS 22174**

Microbiology of the food chain — Polymerase chain reaction (PCR) for the detection and quantification of microorganisms — General requirements and definitions (Revision of ISO 20837:2006, ISO 20838:2006, ISO 22174:2005, ISO 22119:2011)
2023-01-12

ISO/DIS 24364

Royal jelly production
2023-01-16

ISO/DIS 24381

Bee propolis — Specifications
2023-01-17

ISO/DIS 24382

Bee pollen — Specifications
2023-01-24

TC 35 PAINTS AND VARNISHES**ISO/DIS 6923**

Determination of monomeric diisocyanate content in coating materials and similar products using HPLC-UV
2023-01-23

TC 37 LANGUAGE AND TERMINOLOGY**ISO/DIS 24617-14**

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

TC 38 TEXTILES**ISO/DIS 4484-2.2**

Textiles and textile products — Microplastics from textile sources — Part 2: Qualitative and quantitative evaluation of microplastics
2022-12-16

TC 41 PULLEYS AND BELTS (INCLUDING VEEBELTS)**ISO/DIS 22721**

Conveyor belts — Specification for rubber- or plastics-covered conveyor belts of textile construction for underground mining (Revision of ISO 22721:2007)
2023-01-02

TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES**ISO/DIS 3834-6**

Quality requirements for fusion welding of metallic materials — Part 6: Guidelines on implementing ISO 3834 (Revision of ISO/TR 3834-6:2007)
2023-01-03

ISO/DIS 18279

Brazing — Imperfections in brazed joints (Revision of ISO 18279:2003)
2023-01-09

TC 58 GAS CYLINDERS**ISO/DIS 4706.2**

Gas cylinders — Refillable welded steel cylinders — Test pressure 60 bar and below (Revision of ISO 4706:2008)
2022-12-12

ISO 11119-2:2020/DAmD 1

Gas cylinders — Design, construction and testing of refillable composite gas cylinders and tubes — Part 2: Fully wrapped fibre reinforced composite gas cylinders and tubes up to 450 l with load-sharing metal liners — Amendment 1
2023-01-03

ISO 11119-3:2020/DAmD 1

Gas cylinders — Design, construction and testing of refillable composite gas cylinders and tubes — Part 3: Fully wrapped fibre reinforced composite gas cylinders and tubes up to 450 l with non-loadsharing metallic or non-metallic liners or without liners — Amendment 1
2023-01-03

Normalización Internacional

TC 60 GEARS

ISO/DIS 10300-1

Calculation of load capacity of bevel gears — Part 1: Introduction and general influence factors (Revision of ISO 10300-1:2014)

2023-01-24

ISO/DIS 10300-2

Calculation of load capacity of bevel gears — Part 2: Calculation of surface durability (pitting) (Revision of ISO 10300-2:2014)

2023-01-24

ISO/DIS 10300-3

Calculation of load capacity of bevel gears — Part 3: Calculation of tooth root strength (Revision of ISO 10300-3:2014)

2023-01-24

TC 61 PLASTICS

ISO/DIS 1172

Textile-glass-reinforced plastics — Prepregs, moulding compounds and laminates — Determination of the textile-glass and mineral-filler content — Calcination methods (Revision of ISO 1172:1996)

2023-01-11

TC 68 FINANCIAL SERVICES

ISO/DIS 5201

Financial services — Code-scanning payment security

2023-01-05

TC 81 COMMON NAMES FOR PESTICIDES AND OTHER AGROCHEMICALS

ISO/DIS 1750

Pesticides and other agrochemicals — Common names (Revision of ISO 1750:1981, ISO 1750:1981/Amd 1:1982, ISO 1750:1981/Amd 2:1999, ISO 1750:1981/Amd 3:2001, ISO 1750:1981/Amd 4:2008, ISO 1750:1981/Amd 5:2008, ISO 1750:1981/Amd 6:2018, ISO 1750:1981/Amd 7:2021)

2022-12-26

TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION

ISO/DIS 8529-3

Neutron reference radiation fields — Part 3: Calibration of **área** and personal dosemeters and determination of their response as a function of neutron energy and angle of incidence (Revision of ISO 8529-3:1998)

2023-01-03

TC 94 PERSONAL SAFETY - PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

ISO/DIS 374-1

Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms — Part 1: Terminology and performance requirements for chemical risks (Revision of ISO 374-1:2016, ISO 374-1:2016/Amd 1:2018)

2023-01-04

ISO/DIS 374-5

Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms — Part 5: Terminology and performance requirements for micro-organisms risks (Revision of ISO 374-5:2016)

2023-01-04

TC 107 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS

ISO/DIS 14920

Thermal spraying — Spraying and fusing of self-fluxing alloys (Revision of ISO 14920:2015)

2023-01-12

TC 112 VACUUM TECHNOLOGY

ISO/DIS 21360-5

Vacuum technology — Standard methods for measuring vacuumpump performance — Part 5: NEG vacuum pumps

2023-01-16

TC 131 FLUID POWER SYSTEMS

ISO/DIS 7241

Hydraulic fluid power — Dimensions and requirements of quickaction couplings (Revision of ISO 7241:2014)

2023-01-03

TC 147 WATER QUALITY

ISO/DIS 4685

Water quality — Radium 226 — Test method using ICP-MS

2023-01-17

TC 150 IMPLANTS FOR SURGERY

ISO/DIS 22926

Implants for surgery — Specification and verification of synthetic anatomical bone models for testing

2023-01-11

ISO/DIS 8637-2

Extracorporeal systems for blood purification — Part 2: Extracorporeal blood and fluid circuits for haemodialysers, haemodiafilters, haemofilters and haemoconcentrators (Revision of ISO 8637-2:2018)

2023-01-16

TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS

ISO/DIS 4631

Corrosion of Metals and Alloys — Measurement of the Electrochemical Critical Localized Corrosion potential (E-CLCP) for Ti Alloys Fabricated via Additive Manufacturing Method in Simulated Biomedical Solutions

2023-01-17

TC 158 ANALYSIS OF GASES

ISO/DIS 6142-2

Gas analysis — Preparation of calibration gas mixtures — Part 2: Gravimetric method for Class II mixtures

2023-01-17

TC 163 THERMAL PERFORMANCE AND ENERGY USE IN THE BUILT ENVIRONMENT

ISO/DIS 9869-3

Thermal insulation of building elements — In-situ measurement of thermal resistance and thermal transmittance — Part 3: Probe insertion method

2023-01-05

TC 171 DOCUMENT MANAGEMENT APPLICATIONS

ISO/DIS 4669-1.2

Document management — Information classification, marking and handling — Part 1: Requirements

2022-12-02

TC 172 OPTICS AND PHOTONICS**ISO/DIS 8424**

Raw optical glass — Resistance to attack by aqueous acidic solutions — Test method and classification (Revision of ISO 8424:1996)

2023-01-03

TC 178 LIFTS, ESCALATORS AND MOVING WALKS**ISO/DIS 25745-1**

Energy performance of lifts, escalators and moving walks — Part 1: Energy measurement and verification (Revision of ISO 25745-1:2012)

2023-01-12

TC 188 SMALL CRAFT**ISO/DIS 6185-3**

Inflatable boats — Part 3: Boats with a hull length less than 8 m with a motor rating of 15 kW and greater (Revision of ISO 6185-3:2014)

2023-01-20

TC 190 SOIL QUALITY**ISO/DIS 18475**

Environmental solid matrices — Determination of polychlorinated biphenyls (PCB) by gas chromatography — Mass selective detection (GC-MS) or electron-capture detection (GC-ECD) (Revision of ISO 13876:2013, ISO 10382:2002)

2023-01-10

TC 195 BUILDING CONSTRUCTION MACHINERY AND EQUIPMENT**ISO/DIS 13105-1**

Building construction machinery and equipment — Machinery for concrete surface floating and finishing — Part 1: Terms and commercial specifications (Revision of ISO 13105-1:2014)

2023-01-05

ISO/DIS 13105-2

Building construction machinery and equipment — Machinery for concrete surface floating and finishing — Part 2: Safety requirements and verification (Revision of ISO 13105-2:2014, ISO 13105-2:2014/Amd 1:2017)

2023-01-05

ISO/DIS 19711-2

Building construction machinery and equipment — Truck mixers — Part 2: Safety requirements

2023-01-03

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

Microbeam analysis — Electron probe microanalysis — Guidelines for the specification of certified reference materials (CRMs) (Revision of ISO 14595:2014)

2022-12-26

TC 205 BUILDING ENVIRONMENT DESIGN**ISO/DIS 16484-1**

Building automation and control systems (BACS) — Part 1: Project specification and implementation (Revision of ISO 16484-1:2010)

2023-01-23

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

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

2023-01-16

TC 213 DIMENSIONAL AND GEOMETRICAL PRODUCT SPECIFICATIONS AND VERIFICATION**ISO 5459:2011/DAmd 1**

Geometrical product specifications (GPS) — Geometrical tolerancing — Datums and datum systems — Amendment 1

2023-01-16

TC 215 HEALTH INFORMATICS**ISO/DIS 22077-2**

Health informatics — Medical waveform format — Part 2: Electrocardiography (Revision of ISO/TS 22077-2:2015)

2023-01-06

TC 217 COSMETICS**ISO/DIS 4973**

Cosmetics — Microbiology — Quality control of culture media and diluents used in Cosmetics standards

2023-01-04

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

Drinking water, wastewater and storm water systems and services — Adaptation of water services to climate change impacts — Part 1: Assessment principles

2023-01-03

ISO/DIS 24591-1 S

Smart water management — Part 1: General guidelines and governance

2023-01-16

TC 249 TRADITIONAL CHINESE MEDICINE**ISO/DIS 7450**

Traditional Chinese Medicine — *Pinellia ternata* tuber

2023-01-19

TC 256 PIGMENTS, DYESTUFFS AND EXTENDERS**ISO/DIS 3262-7**

Extenders for paints — Specifications and methods of test — Part 7: Dolomite (Revision of ISO 3262-7:1998)

2022-12-27

ISO/DIS 3262-8

Extenders for paints — Specifications and methods of test — Part 8: Natural clay (Revision of ISO 3262-8:1999)

2022-12-27

ISO/DIS 3262-9

Extenders — Specifications and methods of test — Part 9: Calcined clay (Revision of ISO 3262-9:1997)

2022-12-27

ISO/DIS 3262-13

Extenders — Specifications and methods of test — Part 13: Natural quartz (ground) (Revision of ISO 3262-13:1997)

2022-12-27

ISO/DIS 3262-14

Extenders — Specifications and methods of test — Part 14: Cristobalite (Revision of ISO 3262-14:2000)

2022-12-27

Normalización Internacional

ISO/DIS 3262-15

Extenders — Specifications and methods of test — Part 15: Vitreous silica (Revision of ISO 3262-15:2000)
2022-12-27

ISO/DIS 3262-16

Extenders — Specifications and methods of test — Part 16: Aluminium hydroxides (Revision of ISO 3262-16:2000)
2022-12-27

ISO/DIS 3262-18

Extenders — Specifications and methods of test — Part 18: Precipitated sodium aluminium silicate (Revision of ISO 3262-18:2000)
2022-12-27

ISO/DIS 3262-21

Extenders — Specifications and methods of test — Part 21: Silica sand (unground natural quartz) (Revision of ISO 3262-21:2000)
2022-12-27

TC 261 ADDITIVE MANUFACTURING

ISO/ASTM DIS 52904

Additive manufacturing of metals — Process characteristics and performance — Metal powder bed fusion process to meet critical applications (Revision of ISO/ASTM 529 04:2019)
2023-01-04

ISO/ASTM DIS 52939

Additive Manufacturing for construction — Qualification principles — Structural and infrastructure elements
2023-01-10

TC 269 RAILWAY APPLICATIONS

ISO/DIS 24221

Railway applications — Braking system — General requirements
2023-01-13

TC 282 WATER REUSE

ISO/DIS 20670

Water reuse — Vocabulary (Revision of ISO 20670:2018)
2023-01-11

TC 283 OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT

ISO/DIS 45006

Occupational health and safety management — Guidelines for organizations on preventing and managing infectious diseases
2023-01-17

TC 285 CLEAN COOKSTOVES AND CLEAN COOKING SOLUTIONS

ISO/DIS 5714

Clean cookstoves and clean cooking solutions - Test protocols for institutional cookstoves
2023-01-16

JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY

ISO/IEC DIS 5021-1

Telecommunications and information exchange between systems — Wireless LAN Access Control — Part 1: Networking architecture specification
2023-01-23

ISO/IEC DIS 5021-2

Telecommunications and information exchange between systems — Wireless LAN Access Control — Part 2: Technical specification for dispatching platform
2023-01-23

ISO/IEC DIS 23917

Information technology — Telecommunications and information exchange between systems — NFCIP-1 Protocol test methods (Revision of ISO/IEC 23917:2005)
2023-01-23

ISO/IEC/IEEE DIS 15026-3

Systems and software engineering — Systems and software assurance — Part 3: System integrity levels (Revision of ISO/IEC 15026-3:2015)
2023-01-06

ISO/IEC DIS 27033-7

Information technology — Network security — Part 7: Guidelines for network virtualization security
2023-01-23

ISO/IEC DIS 15938-17

Information technology — Multimedia content description interface — Part 17: Compression of neural networks for multimedia content description and analysis (Revision of ISO/IEC 15938-17:2022)
2023-01-24

ISO/IEC DIS 19566-5

Information technologies — JPEG systems — Part 5: JPEG universal metadata box format (JUMBF) (Revision of ISO/IEC 19566-5:2019, ISO/IEC 19566-5:2019/Amd 1:2021)
2022-12-30

ISO/IEC DIS 23008-2

Information technology — High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments — Part 2: High efficiency video coding (Revision of ISO/IEC 23008-2:2020, ISO/IEC 23008-2:2020/Amd 1:2021)
2023-01-11

ISO/IEC 23090-3:2022/DAmd 1

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 3: Versatile video coding — Amendment 1: New level and systems-related supplemental enhancement information
2023-01-03

ISO/IEC DIS 9075-1

Information technology — Database languages — SQL — Part 1: Framework (SQL/Framework)
2022-12-27

ISO/IEC DIS 9075-2

Information technology — Database languages — SQL — Part 2: Foundation (SQL/Foundation) (Revision of ISO/IEC 9075-2:2016, ISO/IEC 9075-2:2016/Cor 1:2019)
2022-12-27

ISO/IEC DIS 9075-3

Information technology — Database language SQL — Part 3: CallLevel Interface (SQL/CLI) (Revision of ISO/IEC 9075-3:2016, ISO/IEC 9075-3:2016/Cor 1:2022)
2022-12-27

ISO/IEC DIS 9075-4

Information technology — Database languages — SQL — Part 4: Persistent stored modules (SQL/PSM)

(Revision of ISO/IEC 9075-4:2016, ISO/IEC 9075-4:2016/Cor 1:2019) **2022-12-27**

ISO/IEC DIS 9075-9

Information technology — Database language SQL — Part 9: Management of External Data (SQL/MED) (Revision of ISO/IEC 9075-9:2016, ISO/IEC 9075-9:2016/Cor 2:2022, ISO/IEC 9075-9:2016/Cor 1:2019) **2022-12-27**

ISO/IEC DIS 9075-10

Information technology — Database language SQL — Part 10: Object language bindings (SQL/OLB) (Revision of ISO/IEC 9075-10:2016, ISO/IEC 9075-10:2016/Cor 1:2022) **2022-12-27**

ISO/IEC DIS 9075-11

Information technology — Database languages — SQL — Part 11: Information and definition schemas (SQL/Schemata) (Revision of ISO/IEC 9075-11:2016, ISO/IEC 9075-11:2016/Cor 1:2019) **2022-12-27**

ISO/IEC DIS 9075-13

Information technology — Database language SQL — Part 13: SQL Routines and types using the Java TM programming language (SQL/JRT) (Revision of ISO/IEC 9075-13:2016, ISO/IEC 9075-13:2016/Cor 2:2022, ISO/IEC 9075-13:2016/Cor 1:2019) **2022-12-27**

ISO/IEC DIS 9075-14

Information technology — Database languages — SQL — Part 14: XML-Related Specifications (SQL/XML) (Revision of ISO/IEC 9075-14:2016/Cor 1:2019, ISO/IEC 9075-14:2016) **2022-12-27**

ISO/IEC DIS 9075-15

Information technology database language SQL — Part 15: Multidimensional arrays (SQL/MDA) (Revision of ISO/IEC 9075-15:2019, ISO/IEC 9075-15:2019/Cor 1:2022) **2022-12-27**

ISO/IEC DIS 9075-16

Information technology — Database languages SQL — Part 16: Property Graph Queries (SQL/PGQ) **2022-12-27**

ISO/IEC DIS 30107-1

Information technology — Biometric presentation attack detection — Part 1: Framework (Revision of ISO/IEC 30107-1:2016) **2023-01-03**

ISO/IEC DIS 30108-2

Information technology — Identity attributes verification services — Part 2: RESTful specification **2023-01-23**

ISO/IEC DIS 5140

Information technology — Cloud computing — Concepts for multicloud and the use of multiple cloud services **2023-01-10**

ISO/IEC DIS 38500

Information technology — Governance of IT for the organization (Revision of ISO/IEC 38500:2015) **2023-01-06**

ISO/IEC DIS 5338

Information technology — Artificial intelligence — AI system life cycle processes **2023-01-05**

Final Draft International Standards (FDIS) circulados

Periodo comprendido entre el 1 de septiembre de 2021 y 1 de octubre de 2022. 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 4 ROLLING BEARINGS

ISO/FDIS 5593

Rolling bearings — Vocabulary (Revision of ISO 5593:2019) **2022-12-20**

ISO/FDIS 1206

Rolling bearings — Needle roller bearings with machined rings —Boundary dimensions, geometrical product specifications (GPS) and tolerance values (Revision of ISO 1206:2018) **2022-12-07**

ISO/FDIS 3245

Rolling bearings — Needle roller bearings with drawn cup and without inner ring — Boundary dimensions, geometrical product specifications (GPS) and tolerance values (Revision of ISO 3245:2015) **2022-12-07**

TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY

ISO/FDIS 24452

Ships and marine technology — Personal and group survival kit for use in polar water **2022-12-16**

TC 17 STEEL

ISO/FDIS 4998

Steel sheet, zinc-coated and zinc-coated by the continuous hot-dip process, of structural quality (Revision of ISO 4998:2014) **2022-12-27**

TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES

ISO/FDIS 14619

Space systems — Space experiments — General requirements (Revision of ISO 14619:2003) **2022-12-06**

ISO/FDIS 14625

Space systems — Ground support equipment for use at launch, landing or retrieval sites — General requirements (Revision of ISO 14625:2007) **2022-12-22**

Normalización Internacional

ISO/FDIS 22009

Space environment (natural and artificial) — Model of the Earth's magnetospheric magnetic field (Revision of ISO 22009:2009)

2022-12-09

ISO/FDIS 23230

Space systems — Paints and varnishes — Processes, procedures, and requirements for coating materials and coatings

2022-12-05

TC 21 EQUIPMENT FOR FIRE PROTECTION AND FIRE FIGHTING

ISO/FDIS 14520-1.2

Gaseous fire-extinguishing systems — Physical properties and system design — Part 1: General requirements (Revision of ISO/TR 23107:2021, ISO 14520-1:2015)

2022-12-06

TC 22 ROAD VEHICLES

ISO/FDIS 24089

Road vehicles — Software update engineering

2022-12-26

ISO/FDIS 22135

Road vehicles — Heavy commercial vehicles and buses — Calculation method for steady-state rollover threshold

2022-11-28

ISO/DTS 12103-3

Road vehicles — Test contaminants for filter evaluation — Part 3: Soot contaminant (Revision of ISO/TS 12103-3:2020)

2022-11-28

ISO/FDIS 19438

Diesel fuel and petrol filters for internal combustion engines — Filtration efficiency using particle counting and contaminant retention capacity (Revision of ISO 19438:2003)

2022-12-22

ISO 6460-3:2007/PRF Amd 2

Motorcycles — Measurement method for gaseous exhaust emissions and fuel consumption — Part 3: Fuel consumption measurement at a constant speed — Amendment 2

ISO/PRF 18246

Electrically propelled mopeds and motorcycles — Safety requirements for conductive connection to an external electric power supply (Revision of ISO 18246:2015)

ISO/FDIS 15500-13

Road vehicles — Compressed natural gas (CNG) fuel system components — Part 13: Pressure relief device (PRD) (Revision of ISO 15500-13:2012, ISO 15500-13:2012/Amd 1:2016)

2022-12-27

ISO/FDIS 15500-21

Road vehicles — Compressed natural gas (CNG) fuel system components — Part 21: Discharge line closures

2022-12-27

ISO/FDIS 20766-7

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

2022-12-27

ISO/FDIS 20766-8

Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components — Part 8: Fuel pump

2022-12-27

ISO/FDIS 20766-15

Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components — Part 15: Excess flow valve

2022-12-27

ISO/FDIS 20766-21

Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components — Part 21: Pressure and/or temperature sensors

2022-12-27

TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

ISO/FDIS 11684

Tractors, machinery for agriculture and forestry, powered lawn and garden equipment — Safety labels — General principles

2022-11-28 ISO/FDIS 24120-2

Agricultural irrigation equipment — Guideline on the implementation of pressurized irrigation systems — Part 2: Drip irrigation

2022-12-02

ISO/PRF 11783-7

Tractors and machinery for agriculture and forestry — Serial control and communications data network — Part 7: Implement messages application layer (Revision of ISO 11783-7:2015, ISO 11783-7:2015/Amd 1:2018)

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

ISO/DTS 11007-2

Petroleum products and lubricants — Determination of rust-prevention characteristics of lubricating greases — Part 2: Method with water wash-out (Revision of ISO/TS 11007-2:2021)

2022-12-16

TC 31 TYRES, RIMS AND VALVES

ISO/FDIS 20908

Tyre sound emission test — Methods of drum

2022-12-14

TC 34 FOOD PRODUCTS

ISO/PRF 4214

Milk and milk products — Determination of amino acids in infant and adult/paediatric nutritional formulas and dairy products

ISO/DTS 17996

Cheese — Determination of rheological properties by uniaxial compression at constant displacement rate (Revision of ISO/TS 17996:2006)

2022-12-27

ISO/PRF TS 21569-7

Horizontal methods for molecular biomarker analysis — Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products — Part 7: Real-time PCR based methods for the detection of CaMV and *< i>Agrobacterium </i>Ti-plasmid derived DNA sequences*

TC 35 PAINTS AND VARNISHES**ISO/FDIS 4618**

Paints and varnishes — Vocabulary (Revision of ISO 4618:2014) **2022-12-06**

ISO/FDIS 7142

Binders for paints and varnishes — Epoxy resins — General methods of test (Revision of ISO 7142:2007)

2022-12-19

ISO/FDIS 2811-1

Paints and varnishes — Determination of density — Part 1: Pycnometer method (Revision of ISO 2811-1:2016) **2022-12-19**

ISO/FDIS 7784-1

Paints and varnishes — Determination of resistance to abrasion — Part 1: Method with abrasive-paper covered wheels and rotating test specimen (Revision of ISO 7784-1:2016) **2022-12-21**

ISO/FDIS 7784-2

Paints and varnishes — Determination of resistance to abrasión — Part 2: Method with abrasive rubber wheels and rotating test specimen (Revision of ISO 7784-2:2016) **2022-12-21**

TC 37 LANGUAGE AND TERMINOLOGY**ISO/PRF 26162-3**

Management of terminology resources — Terminology databases — Part 3: Content

TC 42 PHOTOGRAPHY**ISO/PRF 12233**

Photography — Electronic still picture imaging — Resolution and spatial frequency responses (Revision of ISO 12233:2017)

ISO/TS 17321-4

Graphic technology and photography — Colour characterization of digital still cameras (DSCs) — Part 4: Programmable light emission system (Revision of ISO/TS 17321-4:2016)

TC 43 ACOUSTICS**ISO/PRF TS 20065**

Acoustics — Objective method for assessing the audibility of tones in noise — Engineering method (Revision of ISO/PAS 20065:2016)

TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES**ISO/FDIS 5173**

Destructive tests on welds in metallic materials — Bend tests (Revision of ISO 5173:2009) **2022-11-28**

ISO/FDIS 15610

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials — Qualification based on tested welding consumables (Revision of ISO 15610:2003) **2022-11-29**

TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS**ISO/PRF 12493**

Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of stress in tension under non-isothermal conditions (Revision of ISO 12493:2017)

ISO/FDIS 10282

Single-use sterile rubber surgical gloves — Specification (Revision of ISO 10282:2014) **2022-12-13**

TC 46 INFORMATION AND DOCUMENTATION**ISO/FDIS 233-3**

Information and documentation — Transliteration of Arabic characters into Latin characters — Part 3: Persian language — Transliteration (Revision of ISO 233-3:1999) **2022-12-12**

TC 59 BUILDINGS AND CIVIL ENGINEERING WORKS**ISO/FDIS 12911**

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) — Framework for specification of BIM implementation (Revision of ISO/TS 12911:2012) **2022-12-16**

TC 60 GEARS**ISO/PRF TR 6336-30**

Calculation of load capacity of spur and helical gears — Part 30: Calculation examples for the application of ISO 6336 parts 1,2,3,5 (Revision of ISO/TR 6336-30:2017)

TC 61 PLASTICS**ISO/PRF 171**

Plastics — Determination of bulk factor of moulding materials (Revision of ISO 171:1980)

ISO/PRF 1675

Plastics — Liquid resins — Determination of density by the pycnometer method (Revision of ISO 1675:1985)

ISO/PRF 6401

Plastics — Poly(vinyl chloride) — Determination of residual vinyl chloride monomer using gas-chromatographic method (Revision of ISO 6401:2008)

ISO/FDIS 11337

Plastics — Polyamides — Determination of -caprolactam and -laurolactam by gas chromatography (Revision of ISO 11337:2010) **2022-12-05**

ISO/FDIS 20975-1

Fibre-reinforced plastic composites — Determination of laminate through-thickness properties — Part 1: Direct tension and compression tests **2022-12-21**

TC 67 OIL AND GAS INDUSTRIES INCLUDING LOWER CARBON ENERGY**ISO/FDIS 24139-2**

Petroleum and natural gas industries — Corrosion resistant alloy clad bends and fittings for pipeline transportation system — Part 2: Clad fittings **2022-12-22**

ISO/PRF TS 16901

Guidance on performing risk assessment in the design of onshore LNG installations including the ship/shore interface (Revision of ISO/TS 16901:2015)

Normalización Internacional

TC 68 FINANCIAL SERVICES

ISO/FDIS 13491-2

Financial services — Secure cryptographic devices (retail) — Part 2: Security compliance checklists for devices used in financial transactions (Revision of ISO 13491-2:2017)

2022-11-29

ISO/DTR 7340

Reference data distribution in financial services

2022-11-21

TC 69 APPLICATIONS OF STATISTICAL METHODS

ISO/DTS 27878

Reproducibility of the level of detection (LOD) of binary methods in collaborative and in-house validation studies

2022-11-28

TC 70 INTERNAL COMBUSTION ENGINES

ISO/PRF 7967-3

Reciprocating internal combustion engines — Vocabulary of components and systems — Part 3: Valves, camshaft drives and actuating mechanisms (Revision of ISO 7967-3:2010)

TC 71 CONCRETE, REINFORCED CONCRETE AND PRE-STRESSED CONCRETE

ISO/CDIS 20290-5

Aggregates for concrete — Test methods for mechanical and physical properties — Part 5: Determination of particle size distribution by sieving method

2022-12-21

ISO/CDIS 24684-2

Aggregates for concrete — Test methods for chemical properties — Part 2: Determination of soluble sulfate salts

2022-12-05

TC 83 SPORTS AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT

ISO/PRF 20187-1

Inflatable play equipment — Part 1: Safety requirements and test methods (Revision of ISO 20187:2016)

ISO/PRF 20187-2

Inflatable play equipment — Part 2: Additional safety requirements for inflatable bouncing pillows intended for permanent installation (Revision of ISO 20187:2016)

ISO/PRF 20187-3

Inflatable play equipment — Part 3: Additional safety requirements and test methods for snappies (Revision of ISO 20187:2016)

TC 84 DEVICES FOR ADMINISTRATION OF MEDICINAL PRODUCTS AND CATHETERS

ISO/CDIS 21649

Needle-free injection systems for medical use — Requirements and test methods (Revision of ISO 21649:2006)

2022-12-22

TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOPROTECTION

ISO/PRF TR 24422

Development of a water equivalent phantom to measure the physical characteristics of specific radiosurgery treatment devices

ISO 11311:2011/PRF Amd 1

Nuclear criticality safety — Critical values for homogeneous plutonium-uranium oxide fuel mixtures outside of reactors — Amendment 1: Corrections and clarifications

TC 92 FIRE SAFETY

ISO/TS 23657

Reaction to fire test for sandwich panel building systems — Intermediate-scale box test

ISO/PRF TS 21602

Fire safety engineering — Estimating the reduction in movement speed based on visibility and irritant species concentration

TC 94 PERSONAL SAFETY - PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

ISO/TS 16975-4

Respiratory protective devices — Selection, use and maintenance — Part 4: Selection and usage guideline for respiratory protective devices under pandemic/epidemic/ outbreak of infectious respiratory disease

TC 106 DENTISTRY

ISO/PRF 15854

Dentistry — Casting and baseplate waxes (Revision of ISO 15854:2021)

TC 107 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS

ISO/CDIS 7582

Metallic coatings for electromagnetic interference shielding — Designation and characterization method

2022-12-27

TC 110 INDUSTRIAL TRUCKS

ISO/CDIS 3691-2

Industrial trucks — Safety requirements and verification — Part 2: Self-propelled variable-reach trucks (Revision of ISO 3691-2:2016)

2022-12-08

ISO 3691-3:2016/FDAmd1

Industrial trucks — Safety requirements and verification — Part 3: Additional requirements for trucks with elevating operator position and trucks specifically designed to travel with elevated loads — Amendment 1

2022-12-08

TC 121 ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT

ISO/CDIS 5361

Anaesthetic and respiratory equipment — Tracheal tubes and connectors (Revision of ISO 5361:2016)

2022-12-08

ISO/FDIS 80601-2-12	Medical electrical equipment — Part 2-12: Particular requirements for basic safety and essential performance of critical care ventilators (Revision of ISO 80601-2-12:2020)	2022-11-28	ISO/DTS 22499	Thermoplastic pipes for the conveyance of fluids — Inspection of polyethylene butt fusion joints using phased array ultrasonic testing (Revision of ISO/TS 22499:2019)	2022-12-05
ISO/FDIS 80601-2-84	Medical electrical equipment — Part 2-84: Particular requirements for the basic safety and essential performance of ventilators for the emergency medical services environment (Revision of ISO 80601-2-84:2020)	2022-11-28	TC 146 AIR QUALITY		
			ISO/FDIS 19694-3	Stationary source emissions — Determination of greenhouse gas emissions in energy-intensive industries — Part 3: Cement industry	2022-12-02
			ISO/FDIS 19694-4	Stationary source emissions — Determination of greenhouse gas emissions in energy-intensive industries — Part 4: Aluminium industry	2022-12-02
			ISO/FDIS 19694-5	Stationary source emissions — Determination of greenhouse gas emissions in energy-intensive industries — Part 5: Lime industry	2022-12-02
			ISO/FDIS 19694-6	Stationary source emissions — Determination of greenhouse gas emissions in energy-intensive industries — Part 6: Ferroalloys and silicon industry	2022-12-02
TC 122 PACKAGING			TC 147 WATER QUALITY		
ISO/FDIS 23416	General specifications and testing methods for temperature-sensitive medicinal packages in good distribution practice principles	2022-11-30	ISO/FDIS 23695	Water quality — Determination of ammonium nitrogen in water — Small-scale sealed tube method	2022-12-06
TC 123 PLAIN BEARINGS			ISO/FDIS 23696-1	Water quality — Determination of nitrate in water using small-scale sealed tubes — Part 1: Dimethylphenol colour reaction	2022-11-28
ISO/FDIS 3548-3	Plain bearings — Thin-walled half bearings with or without flange — Part 3: Determination of peripheral length (Revision of ISO 3548-3:2012)	2022-12-26	ISO/FDIS 23696-2	Water quality — Determination of nitrate in water using small-scale sealed tubes — Part 2: Chromotropic acid colour reaction	2022-11-28
ISO/PRF TS 24137	Plain bearings — Surface modification by press fitting solid lubricants combined with micro dimple processing		ISO/FDIS 23697-1	Water quality — Determination of total nitrogen (TNb) in water using small-scale sealed tubes — Part 1: Dimethylphenol colour reaction	2022-12-06
TC 126 TOBACCO AND TOBACCO PRODUCTS			ISO/FDIS 23697-2	Water quality — Determination of total nitrogen (TNb) in water using small-scale sealed tubes — Part 2: Chromotropic acid colour reaction	2022-12-06
ISO/PRF 15592-3	Fine-cut tobacco and smoking articles made from it — Methods of sampling, conditioning and analysis — Part 3: Determination of total particulate matter of smoking articles using a routine analytical smoking machine, preparation for the determination of water and nicotine, and calculation of nicotine-free dry particulate matter (Revision of ISO 15592-3:2008)		TC 149 CYCLES		
TC 127 EARTH-MOVING MACHINERY			ISO/FDIS 4210-1	Cycles — Safety requirements for bicycles — Part 1: Vocabulary (Revision of ISO 4210-1:2014)	2022-12-12
ISO 13459:2012/PRF Amd 1	Earth-moving machinery — Trainer seat — Deflection limiting volume, space envelope and performance requirements — Amendment 1		ISO/FDIS 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)	2022-12-12
TC 130 GRAPHIC TECHNOLOGY			ISO/FDIS 4210-3	Cycles — Safety requirements for bicycles — Part 3: Common test methods (Revision of ISO 4210-3:2014)	2022-12-12
ISO/PRF 5776	Graphic technology — Symbols for text proof correction (Revision of ISO 5776:2016)				
TC 132 FERROALLOYS					
ISO/PRF 5451	Ferrovanadium — Specification and conditions of delivery (Revision of ISO 5451:1980)				
TC 138 PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS					
ISO/DTS 16943	Thermoplastic pipes for the conveyance of fluids — Inspection of polyethylene electrofusion socket joints using phased array ultrasonic testing (Revision of ISO/TS 16943:2019)	2022-12-20			

Normalización Internacional

ISO/FDIS 4210-4

Cycles — Safety requirements for bicycles — Part 4: Braking test methods (Revision of ISO 4210-4:2014)
2022-12-12

ISO/FDIS 4210-5

Cycles — Safety requirements for bicycles — Part 5: Steering test methods (Revision of ISO 4210-5:2014)
2022-12-12

ISO/FDIS 4210-6

Cycles — Safety requirements for bicycles — Part 6: Frame and fork test methods (Revision of ISO 4210-6:2015)
2022-12-12

ISO/FDIS 4210-7

Cycles — Safety requirements for bicycles — Part 7: Wheel and rim test methods (Revision of ISO 4210-7:2014)
2022-12-12

ISO/FDIS 4210-8

Cycles — Safety requirements for bicycles — Part 8: Pedal and drive system test methods (Revision of ISO 4210-8:2014)
2022-12-12

ISO/FDIS 4210-9

Cycles — Safety requirements for bicycles — Part 9: Saddles and seatpost test methods (Revision of ISO 4210-9:2014)
2022-12-12

ISO/FDIS 8098

Cycles — Safety requirements for bicycles for young children (Revision of ISO 8098:2014)
2022-11-29

TC 154 PROCESSES, DATA ELEMENTS AND DOCUMENTS IN COMMERCE, INDUSTRY AND ADMINISTRATION

ISO/DTR 16340

Application of blockchain-based traceability platform for cold chain food
2022-12-06

TC 157 NON-SYSTEMIC CONTRACEPTIVES AND STI BARRIER PROPHYLACTICS

ISO/FDIS 7439

Copper-bearing contraceptive intrauterine devices — Requirements and tests (Revision of ISO 7439:2015)
2022-12-21

TC 159 ERGONOMICS

ISO/FDIS 24553

Ergonomics — Accessible design — Ease of operation
2022-12-12

ISO/DTR 9241-100

Ergonomics of human-system interaction — Part 100: Overview of ISO 9241 software ergonomic standards (Revision of ISO/TR 9241-100:2010)
2023-01-05

TC 163 THERMAL PERFORMANCE AND ENERGY USE IN THE BUILT ENVIRONMENT

ISO/FDIS 24144

Thermal insulation — Test methods for specific heat capacity of thermal insulation for buildings in the high temperature range — Differential scanning calorimetry (DSC) method
2022-12-07

TC 168 PROSTHETICS AND ORTHOTICS

ISO/PRF 29782

Prostheses and orthoses — Factors to be considered when specifying a prosthesis for a person who has had a lower limb amputation (Revision of ISO 29782:2008)

TC 172 OPTICS AND PHOTONICS

ISO/FDIS 10943

Ophthalmic instruments — Indirect ophthalmoscopes (Revision of ISO 10943:2011)
2022-12-05

TC 180 SOLAR ENERGY

ISO/FDIS 9847

Solar energy — Calibration of pyranometers by comparison to a reference pyranometer (Revision of ISO 9847:1992)
2022-12-13

TC 190 SOIL QUALITY

ISO/FDIS 11268-2

Soil quality — Effects of pollutants on earthworms — Part 2: Determination of effects on reproduction of *Eisenia fetida/Eisenia andrei* and other earthworm species (Revision of ISO 11268-2:2012)
2022-12-05

TC 194 BIOLOGICAL AND CLINICAL EVALUATION OF MEDICAL DEVICES

ISO/DTR 10993-55

Biological evaluation of medical devices — Part 55: Interlaboratory study on cytotoxicity
2022-12-09

TC 198 STERILIZATION OF HEALTH CARE PRODUCTS

ISO/PRF TS 5111

Guidance on quality of waterfor sterilizers, sterilization and washer-disinfectors for health care products

TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS

ISO/DTR 7878

Intelligent transport systems — Mobility integration — Enterprise view
2022-12-23

TC 206 FINE CERAMICS

ISO/FDIS 3169

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Methods for chemical analysis of impurities in aluminium oxide powders using inductively coupled plasma-optical emisión spectrometry
2022-11-29

TC 207 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

ISO/PRF 14093

Mechanism for financing local adaptation to climate change — Performance-based climate resilience grants — Requirements and guidelines

TC 213 DIMENSIONAL AND GEOMETRICAL PRODUCT SPECIFICATIONS AND VERIFICATION

ISO/FDIS 8062-3

Geometrical product specifications (GPS) — Dimensional and geometrical tolerances for moulded parts — Part 3: General dimensional and geometrical tolerances and machining allowances for castings using \pm tolerances for indicated dimensions (Revision of ISO 8062-3:2007, ISO 8062-3:2007/Cor 1:2009)
2022-11-29

TC 215 HEALTH INFORMATICS	ISO/DTR 11147	Health informatics – Personalized digital health – Digital therapeutics health software systems	2022-12-21	TC 269 RAILWAY APPLICATIONS	ISO/PRF TR 22131	Railway applications — Railway braking — Country specific applications for ISO 20138-1 (Revision of ISO/TR 22131:2018)	2022-12-23
ISO/DTS 17251	Health informatics — Business requirements for a syntax to exchange structured dose information for medicinal products (Revision of ISO/TS 17251:2016)	2023-01-23	TC 283 OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT	ISO/FDIS 45002	Occupational health and safety management systems — General guidelines for the implementation of ISO 45001:2018	2022-12-23	
ISO/PRF TS 22218-1	Health informatics — Ophthalmic examination device data — Part 1: General examination devices		TC 292 SECURITY AND RESILIENCE	ISO/PRF 22378	Security and resilience — Authenticity, integrity and trust for products and documents — Guidelines for interoperable object identification and related authentication systems to deter counterfeiting and illicit trade (Revision of ISO 16678:2014)		
ISO/PRF TS 22218-2	Health informatics — Ophthalmic examination device data — Part 2: Specular microscope		ISO/PRF 22387	Security and resilience — Authenticity, integrity and trust for products and documents — Validation procedures for the application of artefact metrics			
TC 221 GEOSYNTHETICS	ISO/PRF TS 20432	Guidelines for the determination of the long-term strength of geosynthetics for soil reinforcement (Revision of ISO/TR 20432:2007, ISO/TR 20432:2007/Cor 1:2008)		TMBG TECHNICAL MANAGEMENT BOARD - GROUPS	IWA 42	Net zero guidelines	
TC 228 TOURISM AND RELATED SERVICES	ISO/FDIS 3021	Adventure tourism — Hiking and trekking activities — Requirements and recommendations	2022-11-29	IULTCS INTERNATIONAL UNION OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS SOCIETIES	ISO/FDIS 19076	Leather — Measurement of leather surface — Electronic techniques (Revision of ISO 19076:2016)	2022-12-21
TC 229 NANOTECHNOLOGIES	ISO/PRF TS 23367-1	Nanotechnologies — Performance characteristics of nanosensors for chemical and biomolecule detection — Part 1: Detection performance		JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY	ISO/IEC FDIS 27035-1	Information technology — Information security incident management — Part 1: Principles and process (Revision of ISO/IEC 27035-1:2016)	2022-12-20
TC 256 PIGMENTS, DYESTUFFS AND EXTENDERS	ISO/FDIS 18314-2	Analytical colorimetry — Part 2: Saunderson correction, solutions of the Kubelka-Munk equation, tinting strength, depth of shade and hiding power (Revision of ISO 18314-2:2015)	2022-12-07	ISO/IEC FDIS 27035-2	Information technology — Information security incident management — Part 2: Guidelines to plan and prepare for incident response (Revision of ISO/IEC 27035-2:2016)	2022-12-20	
TC 261 ADDITIVE MANUFACTURING	ISO/FDIS 17295	Additive manufacturing — General principles — Part positioning, coordinates and orientation (Revision of ISO/ASTM 52921:2013)	2022-12-15	ISO/IEC 14496- 22:2019/FDAmd2	Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 22: Open Font Format — Amendment 2: Extending colour font functionality and other updates	2022-12-08	
ISO/ASTM FDIS 52931	Additive manufacturing of metals — Environment, health and safety — General principles for use of metallic materials	2022-12-21	ISO/IEC FDIS 23008-1	Information technology — High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments — Part 1: MPEG media transport (MMT) (Revision of ISO/IEC 23008-1:2017/Amd 1:2017, ISO/IEC 23008-1:2017)	2022-12-09		
ISO/ASTM FDIS 52936-1	Additive manufacturing of polymers — Qualification principles — Part 1: General principles and preparation of test specimens for PBF-LB (Revision of ISO 27547-1:2010)	2022-12-21	ISO/IEC FDIS 18047-63	Information technology — Radio frequency identification device conformance test methods — Part 63: Test			
TC 268 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES	ISO/FDIS 37109	Sustainable cities and communities — Recommendations and requirements for project developers — Meeting ISO 37101 framework principles	2022-12-07				

Normalización Internacional

methods for air interface communications at 860 MHz to 960 MHz
2022-12-14

ISO/IEC PRF 29167-16

Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Part 16: Crypto suite ECD-SA-ECDH security services for air interface communications (Revision of ISO/IEC 29167-16:2015)

ISO/IEC PRF 11179-1

Information technology — Metadata registries (MDR) — Part 1: Framework (Revision of ISO/IEC 11179-1:2015)

ISO/IEC PRF 11179-6

Information technology — Metadata registries (MDR) — Part 6: Registration (Revision of ISO/IEC 11179-6:2015)

ISO/IEC PRF 11179-30

Information technology — Metadata registries (MDR) — Part 30: Basic attributes of metadata (Revision of ISO/IEC TS 11179-30:2019)

ISO/IEC PRF 11179-32

Information technology — Metadata registries (MDR) — Part 32: Metamodel for concept system registration

ISO/IEC PRF 11179-33

Information technology — Metadata registries (MDR) — Part 33: Metamodel for data set registration (Revision of ISO/IEC 11179-7:2019)

ISO/IEC FDIS 23894

Information technology — Artificial intelligence — Guidance on risk management
2022-12-07

Normas Publicadas

Normas publicadas entre el 1 de octubre de 2021 y el 1 de noviembre de 2022.

¹ Edición de la versión en idioma adicional

² Versión corregida

³ Documento multilingüe

TC 6 PAPER, BOARD AND PULPS

ISO 187:2022 en fr

Paper, board and pulps — Standard atmosphere for conditioning and testing and procedure for monitoring the atmosphere and conditioning of samples

ISO 12625-15:2022 en fr

Tissue paper and tissue products — Part 15: Determination of optical properties — Measurement of brightness and colour with C/2° (indoor daylight) illuminant

ISO 12625-18:2022 en

Tissue paper and tissue products — Part 18: Determination of surface friction

TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY

ISO 18813:2022 fr

Ships and marine technology — Survival equipment for survival craft and rescue boats

ISO 4827:2022 en

Ships and marine technology — Escorting and pull-back system for tankers

TC 10 TECHNICAL PRODUCT DOCUMENTATION

ISO 128-2:2022 en fr

Technical product documentation (TPD) — General principles of representation — Part 2: Basic conventions for lines

TC 17 STEEL

ISO 14284:2022 en fr

Steel and iron — Sampling and preparation of samples for the determination of chemical composition

ISO 404:2013/Amd 1:2022 en

Steel and steel products — General technical delivery requirements — Amendment 1

TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES

ISO 15388:2022 en

Space systems — Contamination and cleanliness control

ISO 15865:2022 en

Space systems — Qualification assessment

ISO 24411:2022 en S

Space systems — Micro-vibration testing

TC 22 ROAD VEHICLES

ISO 14229-1:2020/Amd1:2022 en

Road vehicles — Unified diagnostic services (UDS) — Part 1: Application layer — Amendment 1

ISO 15118-20:2022 fr

Road vehicles — Vehicle to grid communication interface — Part 20: 2nd generation network layer and application layer requirements

ISO 21994:2022 en

Passenger cars — Stopping distance at straight-line braking with ABS — Openloop test method

ISO 22138:2022 en

Heavy commercial vehicles — Vehicle stability during tipper body operation — Tilt-table test method

ISO 34501:2022 en

Road vehicles — Test scenarios for automated driving systems — Vocabulary

ISO 18418-2:2022 en

Gasoline engines — High pressure liquid fuel supply connections — Part 2: Pipe assemblies

ISO 13215-3:2022 en

Road vehicles — Reduction of misuse risk of child restraint systems — Part 3: Prediction and assessment of misuse by Misuse Mode and Effect Analysis (MMEA)

ISO 15830-4:2022 en

Road vehicles — Design and performance specifications for the WorldSID 50th percentile male side impact dummy — Part 4: User's manual

ISO 20766-6:2019/Amd 1:2022 en

Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel systems components — Part 6: Pressure relief valves (PRV) — Amendment 1

ISO 20766-17:2022 en

Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components — Part 17: Gas dosage unit

TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY**ISO 5231:2022 en**

Extended farm management information systems data interface (EFDI) — Concept and guidelines

ISO 23316-1:2022 en

Tractors and machinery for agriculture and forestry — Electrical high-power interface 700 V DC / 480 V AC — Part 1: General

TC 30 MEASUREMENT OF FLUID FLOW IN CLOSED CONDUITS**ISO 5167-3:2022 en**

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full — Part 3: Nozzles and Venturi nozzles

ISO 5167-5:2022 en fr

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full — Part 5: Cone meters

ISO 5167-6:2022 en fr

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full — Part 6: Wedge meters

TC 31 TYRES, RIMS AND VALVES**ISO 21634:2022 en fr**

Rubber flaps for tyres — Requirements and test methods

ISO 3739-1:2022 en fr

Industrial tyres and rims — Part 1: Pneumatic tyres (metric series) on 5 degrees tapered or flat base rims — Designation, dimensions and marking

TC 34 FOOD PRODUCTS**ISO 20976-2:2022 en fr**

Microbiology of the food chain — Requirements and guidelines for conducting challenge tests of food and feed products — Part 2: Challenge tests to study inactivation potential and kinetic parameters

ISO 16578:2022 fr

Molecular biomarker analysis — Requirements for microarray detection of specific nucleic acid sequences

ISO/TS 20224-8:2022 en

Molecular biomarker analysis — Detection of animal-derived materials in foodstuffs and feedstuffs by real-time PCR — Part 8: Turkey DNA detection method

ISO/TS 20224-9:2022 en

Molecular biomarker analysis — Detection of animal-derived materials in foodstuffs and feedstuffs by real-time PCR — Part 9: Goose DNA detection method

TC 35 PAINTS AND VARNISHES**ISO 7784-3:2022 fr**

Paints and varnishes — Determination of resistance to abrasion — Part 3: Method with abrasive-paper covered wheel and linearly reciprocating test specimen

ISO 8130-16:2022 en

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

ISO 22553-16:2022 en

Paints and varnishes — Electro-deposition coatings — Part 16: Pigment-binder ratio

ISO 11125-9:2021 fr

Preparation of steel substrates before application of paints and related products — Test methods for metallic blast-cleaning abrasives — Part 9: Wear testing and performance

ISO 11127-6:2022 en fr

Preparation of steel substrates before application of paints and related products — Test methods for non-metallic blast-cleaning abrasives — Part 6: Determination of water-soluble contaminants by conductivity measurement

TC 38 TEXTILES**ISO 14389:2022 en fr**

Textiles — Determination of the phthalate content — Tetrahydrofuran method

ISO 9867:2022 en

Textiles — Evaluation of the wrinkle recovery of fabrics — Appearance method

TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES**ISO 15615:2022 en fr**

Gas welding equipment — Acetylene manifold systems for welding, cutting and allied processes — Safety requirements in high-pressure devices

TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS**ISO 23711:2022 en**

Elastomeric seals — Requirements for materials for pipe joint seals used in water and drainage applications — Thermoplastic elastomers

TC 46 INFORMATION AND DOCUMENTATION**ISO 13008:2022 en fr**

Information and documentation — Digital records conversion and migration process

Normalización Internacional

TC 58 GAS CYLINDERS

ISO/TR 4673:2022 en

Gas cylinders — Service life performance of composite cylinders and tubes

ISO 9809-4:2021 fr

Gas cylinders — Design, construction and testing of refillable seamless steel gas cylinders and tubes — Part 4: Stainless steel cylinders with an R_m value of less than 1 100 MPa

TC 60 GEARS

ISO/TR 10825-2:2022 en fr

Gears — Wear and damage to gear teeth — Part 2: Supplementary information

TC 61 PLASTICS

ISO 23524:2022 en

Plastics — Determination of fracture toughness of films and thin sheets — Essential work of fracture (EWF) method

ISO/TS 15791-2:2022 en

Plastics — Development and use of intermediate-scale fire tests for plastics products — Part 2: Use of intermediate-scale tests for semi-finished and finished products

TC 67 OIL AND GAS INDUSTRIES INCLUDING LOWER CARBON ENERGY

ISO 23936-1:2022 fr

Oil and gas industries including lower carbon energy — Non-metallic materials in contact with media related to oil and gas production — Part 1: Thermoplastics

ISO 10423:2022 fr

Petroleum and natural gas industries — Drilling and production equipment — Wellhead and tree equipment

ISO 13704:2022 en fr

Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Calculation of heat-tube thickness in petroleum refineries

TC 70 INTERNAL COMBUSTION ENGINES

ISO 8528-10:2022 en fr

Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets — Part 10: Measurement of airborne noise

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

ISO 8362-2:2015/Amd1:2022 fr

Injection containers and accessories — Part 2: Closures for injection vials — Amendment 1

TC 79 LIGHT METALS AND THEIR ALLOYS

ISO 21334:2022 en

Titanium and titanium alloys — Strip for welded tubes — Technical delivery conditions

TC 83 SPORTS AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT

ISO 23223:2021 en fr

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

TC 94 PERSONAL SAFETY -- PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

ISO 16976-1:2022 en fr

Respiratory protective devices — Human factors — Part 1: Metabolic rates and respiratory flow rates

ISO 16976-3:2022 en fr

Respiratory protective devices — Human factors — Part 3: Physiological responses and limitations of oxygen and limitations of carbon dioxide in the breathing environment

TC 98 BASES FOR DESIGN OF STRUCTURES

ISO 23618:2022 en

Bases for design of structures — General principles on seismically isolated structures

TC 105 STEEL WIRE ROPES

ISO 2232:2022 en

Round non-alloy steel wires for general purpose wire ropes, large diameter wire ropes and mine hoisting wire ropes — Specifications

TC 107 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS

ISO 4530:2022 en fr

Vitreous and porcelain enamelled manufactured articles — Determination of resistance to heat

ISO 6769:2022 en fr

Vitreous and porcelain enamels — Determination of surface scratch hardness according to the Mohs scale

ISO 13807:2022 en fr

Vitreous and porcelain enamels — Determination of crack formation temperature in the thermal shock testing of enamels for the chemical industry

ISO 28765:2022 en fr

Vitreous and porcelain enamels — Design of bolted steel tanks for the storage or treatment of water or municipal or industrial effluents and sludges

TC 108 MECHANICAL VIBRATION, SHOCK AND CONDITION MONITORING

ISO 20816-3:2022 en fr

Mechanical vibration — Measurement and evaluation of machine vibration — Part 3: Industrial machinery with a power rating above 15 kW and operating speeds between 120 r/min and 30 000 r/min

TC 119 POWDER METALLURGY

ISO 5842:2022 en

Powder metallurgy — Hot isostatic pressing — Argon detection using gas chromatography and mass spectrometry techniques

ISO 5755:2022 en fr

Sintered metal material — Specifications

TC 123 PLAIN BEARINGS**ISO 6834:2022 en**

Plain bearings — Thermo-hydrodynamic lubrication design charts for circular cylindrical bearings under steady-state conditions

TC 127 EARTH-MOVING MACHINERY**ISO 6165:2022 fr**

Earth-moving machinery — Basic types — Identification and vocabulary

TC 130 GRAPHIC TECHNOLOGY**ISO 22067-1:2022 en**

Graphic technology — Requirements for communication of environmental aspects of printed products — Part 1: General printing

TC 131 FLUID POWER SYSTEMS**ISO 12151-2:2022 en fr**

Connections for hydraulic fluid power and general use — Hose fittings — Part 2: Hose fittings with ISO 8434-1 24° cone connector ends with O-rings

TC 135 NON-DESTRUCTIVE TESTING**ISO 7963:2022 en**

Non-destructive testing — Ultrasonic testing — Specification for calibration block No. 2

TC 136 FURNITURE**ISO 4769:2022 en**

Hardware for furniture — Strength and durability of hinges and their components — Hinges pivoting on a vertical axis

TC 137 FOOTWEAR SIZING DESIGNATIONS AND MARKING SYSTEMS**ISO 19410-1:2022 en fr**

Footwear sizing — In-shoe measurement — Part 1: Shoe length

TC 138 PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS**ISO 13266:2022 fr**

Thermoplastics piping systems for nonpressure underground drainage and sewerage — Thermoplastics shafts or risers for inspection chambers and manholes — Determination of resistance against surface and traffic loading

ISO 13267:2022 fr

Thermoplastics piping systems for nonpressure underground drainage and sewerage — Thermoplastics inspection chamber and manhole bases — Test methods for buckling resistance

ISO 13268:2022 fr

Thermoplastics piping systems for nonpressure underground drainage and sewerage — Thermoplastics shafts or risers for inspection chambers and manholes — Determination of ring stiffness

TC 142 CLEANING EQUIPMENT FOR AIR AND OTHER GASES**ISO 10121-3:2022 en fr**

Test methods for assessing the performance of gas-phase air cleaning media and devices for general ventilation — Part 3: Classification system for GPACDs applied to treatment of outdoor air

TC 146 AIR QUALITY**ISO 8518:2022 en**

Workplace air — Determination of particulate lead and lead compounds — Flame and electrothermal atomic absorption spectrometric methods

TC 147 WATER QUALITY**ISO 20596-2:2021 fr**

Water quality — Determination of cyclic volatile methylsiloxanes in water — Part 2: Method using liquid-liquid extraction with gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS)

ISO 19040-1:2018 frWater quality — Determination of the estrogenic potential of water and waste water — Part 1: Yeast estrogen screen (*Saccharomyces cerevisiae*)**ISO 19040-2:2018 fr**Water quality — Determination of the estrogenic potential of water and waste water — Part 2: Yeast estrogen screen (*A-YES, Arxula adeninivorans*)**ISO 19040-3:2018 fr**

Water quality — Determination of the estrogenic potential of water and waste water — Part 3: In vitro human cellbased reporter gene assay

TC 153 VALVES**ISO 10497:2022 en fr**

Testing of valves — Fire type-testing requirements

ISO 23632:2021 fr

Industrial valves — Design validationtesting of valves

TC 154 PROCESSES, DATA ELEMENTS AND DOCUMENTS IN COMMERCE, INDUSTRY AND ADMINISTRATION**ISO 8601- 1:2019/Amd :2022 en**

Date and time — Representations for information interchange — Part 1: Basic rules — Amendment 1: Technical corrections

TC 159 ERGONOMICS**ISO/TR 9241-610:2022 en**

Ergonomics of human-system interaction — Part 610: Impact of light and lighting on users of interactive systems

TC 163 THERMAL PERFORMANCE AND ENERGY USE IN THE BUILT ENVIRONMENT**ISO 29466:2022 en fr**

Thermal insulating products for building applications — Determination of thickness

ISO 29469:2022 en fr

Thermal insulating products for building applications — Determination of compression behaviour

Normalización Internacional

TC 164 MECHANICAL TESTING OF METALS

ISO 14577-5:2022 en

Metallic materials — Instrumented indentation test for hardness and materials parameters — Part 5: Linear elastic dynamic instrumented indentation testing (DIIT)

TC 171 DOCUMENT MANAGEMENT APPLICATIONS

ISO/TS 32002:2022 en

Document management — Portable Document Format — Extensions to Digital Signatures in ISO 32000-2 (PDF 2.0)

TC 172 OPTICS AND PHOTONICS

ISO 11382:2022 en

Optics and photonics — Optical materials and components — Characterization of optical materials used in the infrared spectral range from 0,78 µm to 25 µm

TC 173 ASSISTIVE PRODUCTS

ISO 21801-2:2022 en fr

Cognitive accessibility — Part 2: Reporting

ISO 7176-25:2022 en

Wheelchairs — Part 25: Lead-acid batteries and chargers for powered wheelchairs — Requirements and test methods

ISO 16840-3:2022 en fr

Wheelchair seating — Part 3: Determination of static, impact, and repetitive load strengths for postural support devices

TC 178 LIFTS, ESCALATORS AND MOVING WALKS

ISO 8100-33:2022 en fr

Lifts for the transport of persons and goods — Part 33: T-type guide rails for lift cars and counterweights

TC 188 SMALL CRAFT

ISO 11591:2020/Amd 1:2022 en fr

Small craft — Field of vision from the steering position — Amendment 1

ISO 25197:2020/Amd 1:2022 en fr

Small craft — Electrical/electronic control systems for steering, shift and throttle — Amendment 1

TC 193 NATURAL GAS

ISO/TS 16922:2022 fr

Natural gas — Odorization

ISO 10715:2022 en fr

Natural gas — Gas sampling

TC 198 STERILIZATION OF HEALTH CARE PRODUCTS

ISO 13004:2022 en fr

Sterilization of health care products — Radiation — Substantiation of selected sterilization dose: Method V_D^{SD}
 \max

TC 199 SAFETY OF MACHINERY

ISO/TR 22100-5:2021 fr

Safety of machinery — Relationship with ISO 12100 — Part 5: Implications of artificial intelligence machine learning

TC 202 MICROBEAM ANALYSIS

ISO 22029:2022 en

Microbeam analysis — EMSA/MAS standard file format for spectral-data exchange

TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS

ISO/TS 20684-4:2022 en

Intelligent transport systems — Roadside modules SNMP data interface — Part 4: Notifications

ISO/TS 20684-5:2022 en

Intelligent transport systems — Roadside modules SNMP data interface — Part 5: Logs

ISO/TS 20684-7:2022 en

Intelligent transport systems — Roadside modules SNMP data interface — Part 7: Support features

ISO/TS 21719-2:2022 en

Electronic fee collection — Personalization of on-board equipment (OBE) — Part 2: Using dedicated short-range communication

TC 212 CLINICAL LABORATORY TESTING AND IN VITRO DIAGNOSTIC TEST SYSTEMS

ISO 18113-1:2022 en fr

In vitro diagnostic medical devices — Information supplied by the manufacturer (labelling) — Part 1: Terms, definitions, and general requirements

ISO 18113-2:2022 en fr

In vitro diagnostic medical devices — Information supplied by the manufacturer (labelling) — Part 2: In vitro diagnostic reagents for professional use

ISO 18113-3:2022 en fr

In vitro diagnostic medical devices — Information supplied by the manufacturer (labelling) — Part 3: In vitro diagnostic instruments for professional use

ISO 18113-4:2022 en fr

In vitro diagnostic medical devices — Information supplied by the manufacturer (labelling) — Part 4: In vitro diagnostic reagents for self-testing

ISO 18113-5:2022 en fr

In vitro diagnostic medical devices — Information supplied by the manufacturer (labelling) — Part 5: In vitro diagnostic instruments for self-testing

TC 215 HEALTH INFORMATICS

ISO 13119:2022 en fr

Health informatics — Clinical knowledge resources — Metadata

TC 228 TOURISM AND RELATED SERVICES

ISO 13810:2022 en

Tourism and related services — Visits to industrial, natural, cultural and historical sites — Requirements and recommendations

TC 238 SOLID BIOFUELS

ISO 18122:2022 en fr

Solid biofuels — Determination of ash content

TC 261 ADDITIVE MANUFACTURING**ISO/ASTM 52909:2022 en fr**

Additive manufacturing of metals — Finished part properties — Orientation and location dependence of mechanical properties for metal powder bed fusion

TC 268 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES**ISO/TS 37172:2022 en**

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

TC 269 RAILWAY APPLICATIONS**ISO 19659-3:2022 en fr**

Railway applications — Heating, ventilation and air conditioning systems for rolling stock — Part 3: Energy efficiency

ISO 24675-1:2022 en fr

Railway Applications — Running time calculation for timetabling — Part 1: Requirements

TC 292 SECURITY AND RESILIENCE**ISO 22361:2022 en fr**

Security and resilience — Crisis management — Guidelines

TC 296 BAMBOO AND RATTAN**ISO 5946:2022 en**

Bamboo-based activated carbon — General specifications

TC 297 WASTE COLLECTION AND TRANSPORTATION MANAGEMENT**ISO 24161:2022 en**

Waste collection and transportation management — Vocabulary

TC 307 BLOCKCHAIN AND DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGIES**ISO/TR 3242:2022 en**

Blockchain and distributed ledger technologies — Use cases

TC 312 EXCELLENCE IN SERVICE**ISO/TS 23686:2022 en**

Service excellence — Measuring service excellence performance

TC 322 SUSTAINABLE FINANCE**ISO 32210:2022 en**

Sustainable finance — Guidance on the application of sustainability principles for organizations in the financial sector

TC 324 SHARING ECONOMY**ISO/TS 42501:2022 en**

Sharing economy — General trustworthiness and safety requirements for digital platforms

ISO/TS 42502:2022 en

Sharing economy — Guidance for provider verification on digital platforms

TMBG TECHNICAL MANAGEMENT BOARD - GROUPS**IWA 37-1:2022 en**

Safety, security and sustainability of cannabis facilities and operations — Part 1: Requirements for the safety of cannabis buildings, equipment and oil extraction operations

IWA 37-2:2022 en

Safety, security and sustainability of cannabis facilities and operations — Part 2: Requirements for the secure handling of cannabis and cannabis products

IWA 37-3:2022 en

Safety, security and sustainability of cannabis facilities and operations — Part 3: Good production practices (GPP)

IULTCS INTERNATIONAL UNION OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS SOCIETIES**ISO 7906:2022 en fr**

Leather — Tests for colour fastness — General principles of testing

ISO 11644:2022 en fr

Leather — Test for adhesion of finish

JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY**ISO/IEC 2382:2015 en fr**

Information technology — Vocabulary free

ISO/IEC/IEEE 8802-3:2021/ Amd 12:2022 en

Telecommunications and exchange between information technology systems — Requirements for local and metropolitan area networks — Part 3: Standard for Ethernet — Amendment 12: Maintenance #15: Power over Ethernet

ISO/IEC/IEEE 8802-3:2021/ Amd 13:2022 en

Telecommunications and exchange between information technology systems — Requirements for local and metropolitan area networks — Part 3: Standard for Ethernet — Amendment 13: Physical layers and management parameters for 100 Gb/s operation over DWDM systems

ISO/IEC/IEEE 8802-3:2021/Amd 14:2022 en

Telecommunications and exchange between information technology systems — Requirements for local and metropolitan area networks — Part 3: Standard for Ethernet — Amendment 14: Bidirectional 10 Gb/s, 25 Gb/s, and 50 Gb/s optical access PHYs

ISO/IEC TR 24485:2022 en

Information security, cybersecurity and privacy protection — Security techniques — Security properties and best practices for test and evaluation of white box cryptography

ISO/IEC 24760-2:2015 fr

Information technology — Security techniques — A framework for identity management — Part 2: Reference architecture and requirements

Normalización Internacional

ISO/IEC 27001:2022 en

Information security, cybersecurity and privacy protection — Information security management systems — Requirements

ISO/IEC 27005:2022 en fr

Information security, cybersecurity and privacy protection — Guidance on managing information security risks

ISO/IEC 27556:2022 en

Information security, cybersecurity and privacy protection — User-centric privacy preferences management framework

ISO/IEC 24790:2017/ Amd 1:2022 en

Information technology — Office equipment — Measurement of image quality attributes for hardcopy output — Monochrome text and graphic images — Amendment 1

ISO/IEC 14496-15:2022 en

Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 15: Carriage of network abstraction layer (NAL) unit structured video in the ISO base media file format

ISO/IEC 18181-3:2022 en

Information technology — JPEG XL Image Coding System — Part 3: Conformance testing

ISO/IEC 19566-7:2022 en

Information technologies — JPEG systems — Part 7: JPEG linked media format (JLINK)

ISO/IEC 21122-4:2022 en

Information technology — JPEG XS low-latency lightweight image coding system — Part 4: Conformance testing

ISO/IEC 23002-7:2022 en

Information technology — MPEG video technologies — Part 7: Versatile supplemental enhancement information messages for coded video bitstreams

ISO/IEC 23090-16:2022 en

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 16: Reference software for versatile video coding

ISO/IEC 23092-3:2022 en

Information technology — Genomic information representation — Part 3: Metadata and application programming interfaces (APIs)

ISO/IEC 19823-11:2022 en

Information technology — Conformance test methods for security service crypto suites — Part 11: Crypto suite PRESENT-80

ISO/IEC 22603-2:2022 en

Information technology — Digital representation of product information — Part 2: Requirements for electronic devices with integral display

ISO/IEC 19075-9:2022 en

Information technology — Guidance for the use of database language SQL — Part 9: Online analytic processing (OLAP) capabilities (Guide/OLAP)

ISO/IEC 19794-14:2022 en

Information technology — Biometric data interchange formats — Part 14: DNA data

ISO/IEC 29120-1:2022 en

Information technology — Machinereadable test data for biometric testing and reporting — Part 1: Test reports

ISO/IEC TS 4213:2022 en

Information technology — Artificial intelligence — Assessment of machine learning classification performance

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

OCTUBRE

15/948/CDV

IEC 60893-2 ED3: Insulating materials - Industrial rigid laminated sheets based on thermosetting resins for electrical purposes - Part 2: Methods of test

2023-01-20

21/1155/CDV

IEC 63330 ED1: Requirements for reuse of secondary batteries

2023-01-20

22F/699/CDV

IEC 62927/AMD1 ED1: Amendment 1 - Voltage sourced converter (VSC) valves for static synchronous compensator (STATCOM) - Electrical testing

2023-01-13

23B/1415/CDV

IEC 60669-2-4 ED2: Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-4: Particular requirements - Isolating switches

2023-01-20

40/2973/CDV

IEC 60115-8 ED3: Fixed resistors for use in electronic equipment - Part 8: Sectional specification - Fixed surface mount resistors

2022-12-30

46F/627/CDV

IEC 63138-2 ED2: Multi-channel radio-frequency connectors - Part 2: Sectional specification for MQ4 series circular connectors

2022-12-30

48B/2986(F)/CDV

IEC 60352-2 ED3: Solderless connections - Part 2: Crimped connections - General requirements, test methods and practical guidance **2022-12-30**

48B/2986/CDV

IEC 60352-2 ED3: Solderless connections - Part 2: Crimped connections - General requirements, test methods and practical guidance **2022-12-30**

51/1419/CDV

IEC 63300 ED1: Test methods for electrical and magnetic properties of magnetic powder cores **2023-01-13**

59N/25/CDV

IEC 63086-1/AMD1 ED1: Amendment 1 - Household and similar electrical air cleaning appliances - Methods for measuring the performance - Part 1: General requirements **2023-01-13**

65C/1181(F)/CDV

IEC 61139-3 ED1: Industrial networks - Single-drop digital communication interface - Part 3: Wireless extensions **2022-12-23**

66/766/CDV

IEC 61010-2-030 ED3: Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-030: Particular requirements for equipment having testing or measuring circuits **2023-01-06**

66/767/CDV

IEC 61010-2-033 ED3: Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-033: Particular requirements for hand-held multimeters and other meters for domestic and professional use, capable of measuring mains voltage **2023-01-06**

66/768/CDV

IEC 61010-2-032 ED5: 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 **2023-01-06**

69/864/CDV

ISO 15118-2 ED2: Road vehicles -- Vehicle-to-Grid Communication Interface -- Part 2: Network and application protocol requirements **2022-12-30**

86B/4658/CDV

IEC 61300-2-26 ED3: Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-26: Tests - Salt mist **2023-01-06**

86B/4659/CDV

IEC 61300-2-38 ED3: Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-38: Tests - Sealing for fibre optic sealed closures and hardened connectors using air pressure **2023-01-13**

JTC1-SC25/3109/CDV

ISO/IEC 15067-3-31 ED1: Information technology - Home Electronic System (HES) application model - Part 3-31: Protocol of Energy Management Agents for demand response energy management and interactions among these agents **2022-12-30**

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

OCTUBRE

2/2113(F)/FDIS

IEC 60034-18-1 ED3: Rotating electrical machines - Part 18-1: Functional evaluation of insulation systems - General guidelines **2022-11-25**

2/2113/FDIS

IEC 60034-18-1 ED3: Rotating electrical machines - Part 18-1: Functional evaluation of insulation systems - General guidelines **2022-11-25**

4/448/FDIS

IEC/IEEE 63198-2775 ED1: Technical guidelines for smart hydroelectric power plant **2022-11-18**

9/2887/FDIS

IEC 62973-3 ED1: Railway applications - Rolling stock - Batteries for auxiliary power supply systems - Part 3: Lead acid batteries **2022-12-02**

21A/821/FDIS

IEC 61951-1/AMD1 ED4: Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary sealed cells and batteries for portable applications - Part 1: Nickel-cadmium **2022-12-09**

23A/1025(F)/FDIS

IEC 62275 ED4: Cable management systems - Cable ties for electrical installations **2022-10-28**

23K/78(F)/FDIS

IEC 62991 ED1: Particular requirements for source switching equipment (SSE) **2022-11-11**

31G/352/FDIS

IEC 60079-11 ED7: Explosive atmospheres - Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i" **2022-11-25**

Normalización Internacional

33/685/FDIS

IEC 62146-2 ED1: Grading capacitors for high-voltage alternating current circuit-breakers - Part 2: TRV capacitors

2022-12-09

34/986/FDIS

IEC 62386-202 ED2: Digital addressable lighting interface - Part 202: Particular requirements for control gear - Self-contained emergency lighting (device type 1)

2022-11-25

34D/1680/FDIS

IEC 62722-2-1 ED2: Luminaire performance - Part 2-1: Particular requirements - LED luminaires

2022-12-09

34D/1681/FDIS

IEC 60598-2-2 ED4: Luminaires - Part 2-2: Particular requirements - Recessed luminaires

2022-12-09

40/2975(F)/FDIS

IEC 60539-1 ED4: Directly heated negative temperature coefficient thermistors - Part 1: Generic specification

2022-11-04

40/2982/FDIS

IEC 60384-20 ED4: Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 20: Sectional specification - Fixed metallized polyphenylene sulfide film dielectric surface mount DC capacitors

2022-11-25

40/2983/FDIS

IEC 60384-23 ED3: Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 23: Sectional specification - Fixed metallized polyethylene naphthalate film dielectric surface mount DC capacitors

2022-11-25

40/2985/FDIS

IEC 60384-14 ED5: Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 14: Sectional specification - Fixed capacitors for electromagnetic interference suppression and connection to the supply mains

2022-12-02

45A/1447(F)/FDIS

IEC 62397 ED2: Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Resistance temperature detectors

2022-10-28

45B/1012(F)/FDIS

IEC 62694 ED2: Radiation protection instrumentation - Backpack-type radiation detector (BRD) for the detection of illicit trafficking of radioactive material

2022-10-28

46A/1605/FDIS

IEC 61196-5 ED4: Coaxial communication cables - Part 5: Sectional specification for CATV trunk and distribution cables

2022-11-18

47/2781/FDIS

IEC 62951-9 ED1: Semiconductor devices - Flexible and stretchable semiconductor devices - Part 9: Performance testing methods of one transistor and one resistor (1T1R) resistive memory cells

2022-11-25

47/2782/FDIS

IEC 63364-1 ED1: Semiconductor devices - Semiconductor devices for IoT system - Part 1: Test method of sound variation detection

2022-11-25

47E/793(F)/FDIS

IEC 60747-16-8 ED1: Semiconductor devices - Part 16-8: Microwave integrated circuits - Limiters

2022-11-04

47E/794(F)/FDIS

IEC 60747-16-7 ED1: Semiconductor devices - Part 16-7: Microwave integrated circuits - Attenuators

2022-11-04

48B/3000(F)/FDIS

IEC 61076-2-116 ED1: Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 2 -116: Detail specification for circular connectors size 15 with up to 3+PE power contacts and auxiliary contacts, with bayonet-locking.

2022-11-04

48B/3001(F)/FDIS

IEC 60352-6 ED2: Solderless connections - Part 6: Insulation piercing connections - General requirements, test methods and practical guidance

2022-11-04

62D/1993/FDIS

ISO 80601-2-84 ED2: Medical electrical equipment - Part 2-84: Particular requirements for the basic safety and essential performance of ventilators for the emergency medical services environment

2022-11-18

62D/1994/FDIS

ISO 80601-2-12 ED3: Medical electrical equipment - Part 2-12: Particular requirements for the basic safety and essential performance of critical care ventilators

2022-11-18

66/770(F)/FDIS

IEC 61010-031 ED3: 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

2022-11-11

69/863/FDIS

ISO 15118-9 ED1: Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 9: Physical and data link layer conformance test for wireless communication

2022-11-18

76/717(F)/FDIS

IEC 60825-12 ED3: Safety of laser products - Part 12: Safety of free space optical communication systems used for transmission of information

2022-11-04

86A/2249/FDIS

IEC 60794-1-305 ED1: Optical fibre cables - Part 1-305: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods - Ribbon tear (separability), Method G5

2022-12-02

86B/4679/FDIS

IEC 61300-2-18 ED3: Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-18: Tests - Dry heat

2022-12-09

87/818/FDIS

IEC 62127-3 ED2: Ultrasonics - Hydrophones - Part 3: Properties of hydrophones for ultrasonic fields

2022-11-25

91/1815/FDIS

IEC 61636-2 ED1: Software Interface for Maintenance Information Collection and Analysis (SIMICA): Exchanging Maintenance Action Information via the Extensible Markup Language (XML) (IEEE Std 1636.2-2018)

2022-11-18

95/513(F)/FDIS

IEC 60255-1 ED2: Measuring relays and protection equipment - Part 1: Common requirements

2022-11-04

95/515/FDIS

IEC 60255-26 ED4: Measuring relays and protection equipment - Part 26: Electromagnetic compatibility requirements

2022-11-25

95/516/FDIS

IEC 60255-27 ED3: Measuring relays and protection equipment - Part 27: Product safety requirements

2022-11-25

100/3839(F)/FDIS

IEC 63245-2 ED1: Spatial wireless power transfer based on multiple magnetic resonances - Part 2: Reference model

2022-12-02

100/3839/FDIS

IEC 63245-2 ED1: Spatial wireless power transfer based on multiple magnetic resonances - Part 2: Reference model

2022-12-02

103/245(F)/FDIS

IEC 63098-3 ED1: Transmitting and receiving equipment for radiocommunication - Radio-over-fibre technologies and their performance standard - Part 3: Radio-over-fibre-based remote radar for foreign object debris (FOD) detection systems

2022-11-04

104/946(F)/FDIS

IEC 60721-2-6 ED2: Classification of environmental conditions - Part 2-6: Environmental conditions appearing in nature - Earthquake vibration and shock

2022-11-18

104/946/FDIS

IEC 60721-2-6 ED2: Classification of environmental conditions - Part 2-6: Environmental conditions appearing in nature - Earthquake vibration and shock

2022-11-18

105/947(F)/FDIS

IEC 62282-4-102 ED2: Fuel cell technologies - Part 4-102: Fuel cell power systems for electrically powered industrial trucks - Performance test methods

2022-11-11

JTC1-SC41/316/FDIS

ISO/IEC 30179 ED1: Internet of Things (IoT) - Overview and general requirements of IoT system for ecological environment monitoring

2022-12-23

Normas Publicadas

Normas publicadas entre el 1 de octubre y el 31 de octubre

IEC TR 60068-3-12:2022 Edition 3.0

Environmental testing - Part 3-12: Supporting documentation and guidance - Method to evaluate a possible lead-free solder reflow temperature profile

IEC 60071:2022 SER Edition 1.0

Insulation co-ordination - All parts

IEC 60071-12:2022 Edition 1.0

Insulation co-ordination - Part 12: Application guidelines for LCC HVDC converter stations

IEC 60092:2022 SER Edition 1.0

Electrical installations in ships - All parts

IEC 60092-306:2022 RLV Edition 5.0

Electrical installations in ships - Part 306: Equipment - Luminaires and lighting accessories

IEC 60092-306:2022 Edition 5.0

Electrical installations in ships - Part 306: Equipment - Luminaires and lighting accessories

IEC 60320-3:2014+AMD1:2018+AMD2:2022 CSV Edition 1.2

Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 3: Standard sheets and gauges

IEC 60320-3:2014/AMD2:2022 Edition 1.0

Amendment 2 - Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 3: Standard sheets and gauges

IEC 60335-2-3:2022 Edition 7.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-3: Particular requirements for electric irons

IEC 60335-2-3:2022 CMV Edition 7.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-3: Particular requirements for electric irons

Normalización Internacional

IEC 60335-2-3:2022 EXV Edition 7.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-3: Particular requirements for electric irons

IEC 60335-2-8:2022 Edition 7.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances

IEC 60335-2-8:2022 CMV Edition 7.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances

IEC 60335-2-16:2022 Edition 6.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-16: Particular requirements for food waste disposers

IEC 60335-2-16:2022 CMV Edition 6.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-16: Particular requirements for food waste disposers

IEC 60335-2-16:2022 EXV Edition 6.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-16: Particular requirements for food waste disposers

IEC 60335-2-17:2022 Edition 4.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-17: Particular requirements for blankets, pads, clothing and similar flexible heating appliances

IEC 60335-2-17:2022 CMV Edition 4.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-17: Particular requirements for blankets, pads, clothing and similar flexible heating appliances

IEC 60335-2-21:2022 CMV Edition 7.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-21: Particular requirements for storage water heaters

IEC 60335-2-21:2022 Edition 7.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-21: Particular requirements for storage water heaters

IEC 60335-2-54:2022 Edition 5.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-54: Particular requirements for surface-cleaning appliances for household use employing liquids or steam

IEC 60335-2-54:2022 CMV Edition 5.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-54: Particular requirements for surface-cleaning appliances for household use employing liquids or steam

IEC 60335-2-85:2022 CMV Edition 3.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-85: Particular requirements for fabric steamers

IEC 60335-2-85:2022 Edition 3.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-85: Particular requirements for fabric steamers

IEC 60335-2-114:2022 Edition 2.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-114: Particular requirements for Personal-e-Transporters

IEC 60364-5-57:2022 Edition 1.0

Low-voltage electrical installations - Part 5-57: Selection and erection of electrical equipment - Erection of stationary secondary batteries

IEC 60364-8-82:2022 Edition 1.0

Low-voltage electrical installations - Part 8-82: Functional aspects - Prosumer's low-voltage electrical installations

IEC 60730-2-8:2018+AMD1:2021 CSV/COR1:2022 Edition 3.1

Corrigendum 1 - Automatic electrical controls - Part 2-8: Particular requirements for electrically operated water valves, including mechanical requirements

IEC 60738-1:2022 Edition 4.0

Thermistors - Directly heated positive temperature coefficient - Part 1: Generic specification

IEC 60749-37:2022 Edition 2.0

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 37: Board level drop test method using an accelerometer

IEC 60749-37:2022 RLV Edition 2.0

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 37: Board level drop test method using an accelerometer

IEC 60755-1:2022 Edition 1.0

General safety requirements for residual current operated protective devices - Part 1: Residual current operated protective devices for DC systems

IEC 60799:2018+AMD1:2022 CSV Edition 3.1

Electrical accessories - Cord sets and interconnection cord sets

IEC 60799:2018/AMD1:2022 Edition 3.0

Amendment 1 - Electrical accessories - Cord sets and interconnection cord sets

IEC 60867:2022 Edition 3.0

Insulating liquids - Specifications for unused liquids based on synthetic aromatic hydrocarbons

IEC 61000-4-11:2020/COR2:2022 Edition 3.0

Corrigendum 2 - Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests for equipment with input current up to 16 A per phase

IEC 61196-1-326:2022 Edition 1.0

Coaxial communication cables - Part 1-326: Mechanical test methods - Hanger test

IEC 61543:2022 Edition 2.0

Residual current-operated protective devices (RCDs) for household and similar use - Electromagnetic compatibility

IEC 61558-2-2:2022 Edition 3.0

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-2: Particular requirements and tests for control transformers and power supply units incorporating control transformers

IEC 61558-2-2:2022 RLV Edition 3.0

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-2: Particular requirements and tests for control transformers and power supply units incorporating control transformers

IEC 61558-2-2:2022 EXV Edition 3.0

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-2: Particular requirements and tests for control transformers and power supply units incorporating control transformers

IEC 61558-2-13:2022 RLV Edition 3.0

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

IEC 61558-2-13:2022 Edition 3.0

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

IEC 61558-2-13:2022 EXV Edition 3.0

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

IEC 61951-2:2017+AMD1:2022 CSV Edition 4.1

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary sealed cells and batteries for portable applications - Part 2: Nickel-metal hydride

IEC 61951-2:2017/AMD1:2022 Edition 4.0

Amendment 1 - Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary sealed cells and batteries for portable applications - Part 2: Nickel-metal hydride

IEC 61975:2010+AMD1:2016+AMD2:2022**CSV Edition 1.2**

High-voltage direct current (HVDC) installations - System tests

IEC 61975:2010/AMD2:2022 Edition 1.0

Amendment 2 - High-voltage direct current (HVDC) installations - System tests

IEC 62037-7:2022 Edition 1.0

Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 7: Field measurements of passive intermodulation

IEC 62052-41:2022 Edition 1.0

Electricity metering equipment - General requirements, tests and test conditions - Part 41: Energy registration methods and requirements for multi-energy and multi-rate meters

IEC 62196-2:2022 Edition 3.0

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 2: Dimensional compatibility requirements for AC pin and contact-tube accessories

IEC 62196-3:2022 Edition 2.0

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 3: Dimensional compatibility requirements for DC and AC/DC pin and contact-tube vehicle couplers

IEC TS 62196-4:2022 Edition 1.0

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicles inlet - Conductive charging of electric vehicles - Part 4: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for DC pin and contact-tube accessories for class II or class III applications

IEC 62232:2022 Edition 3.0

Determination of RF field strength, power density and SAR in the vicinity of base stations for the purpose of evaluating human exposure

IEC TS 62257-100:2022 Edition 1.0

Renewable energy off-grid systems - Part 100: Overview of the IEC 62257 series

IEC 62341-6-1:2022 RLV Edition 3.0

Organic light emitting diode (OLED) displays - Part 6-1: Measuring methods of optical and electro-optical parameters

IEC 62341-6-1:2022 Edition 3.0

Organic light emitting diode (OLED) displays - Part 6-1: Measuring methods of optical and electro-optical parameters

IEC 62391-1:2022 Edition 3.0

Fixed electric double-layer capacitors for use in electric and electronic equipment - Part 1: Generic specification

IEC 62471-6:2022 Edition 1.0

Photobiological safety of lamps and lamp systems - Part 6: Ultraviolet lamp products

IEC TS 62607-6-20:2022 Edition 1.0

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 6-20: Graphene-based material - Metallic impurity content: Inductively coupled plasma mass spectrometry

IEC 62680-4-1:2022 Edition 1.0

Universal Serial Bus interfaces for data and power - Part 4-1: Universal Serial Bus 4™ Specification

IEC 62714-2:2022 Edition 2.0

Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering - Automation Markup Language - Part 2: Semantics libraries

Normalización Internacional

IEC 62715-2:2022 Edition 1.0

Flexible display devices - Part 2: Essential ratings and characteristics

IEC 62841-4-6:2022 Edition 1.0

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-6: Particular requirements for garden blowers, garden vacuums and garden blower/vacuums

IEC 62841-4-6:2022 EXV Edition 1.0

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-6: Particular requirements for garden blowers, garden vacuums and garden blower/vacuums

IEC TR 62899-550-1:2022 Edition 1.0

Printed electronics - Part 550-1 : Quality assessment - Framework document on durability testing - Mechanical and thermal testing

IEC 62947:2022 Edition 1.0

Electrically operated spray seat for household and similar use - Methods for measuring the performance - General test methods of spray seats

IEC 63119-2:2022 Edition 1.0

Information exchange for electric vehicle charging roaming service - Part 2: Use cases

IEC 63237-1:2022 Edition 1.0

Household and similar electrical appliances - Product information properties - Part 1: Fundamentals

IEC TS 63350:2022 Edition 1.0

Household electric appliances - Specification of the properties of a digital system for measuring the performance

IEC 63356-1:2022 Edition 1.0

LED light source characteristics - Part 1: Data sheets

IEC 63356-2:2022 Edition 1.0

LED light source characteristics - Part 2: Design parameters and values

IEC TR 63357:2022 Edition 1.0

Semiconductor devices - Standardization roadmap of fault test method for automotive vehicles

IEC 63365:2022 Edition 1.0

Industrial process measurement, control and automation - Digital nameplate

IEC TR 63425:2022 Edition 1.0

Connectivity for lighting systems

IEC PAS 63441:2022 Edition 1.0

Functional architecture of industrial internet system for industrial automation applications

IEC PAS 63446:2022 Edition 1.0

Conversion method of specific absorption rate to absorbed power density for the assessment of human exposure to radio frequency electromagnetic fields from wireless devices in close proximity to the head and body - Frequency range of 6 GHz to 10 GHz

IEC Trend Report DC power distribution:2022

Edition .0

DC power distribution

IEC Trend Report Virtual sensors:2022 Edition .0

Virtual sensors

IEC White Paper Zero carbon power system: 2022 Edition .0

Zero carbon power system based primarily on renewable energy

IECEE TRF 60076-3C:2022 Edition 3.0

This Test Report Form applies to: IEC 60076-3:2013, IEC 60076-3:2013/AMD1:2018

IECEE TRF 60076-11C:2022 Edition 3.0

This Test Report Form applies to: IEC 60076-11:2018

IECEE TRF 60598-2-20G:2022 Edition 7.0

This Test Report Form applies to: IEC 60598-2-20:2022 for use in conjunction with IEC 60598-1:2020

IECEE TRF 62271-104C:2022 Edition 3.0

This Test Report Form applies to: IEC 62271-104:2020 for use in conjunction with IEC 62271-1:2017

IECEE TRF 62271-107C:2022 Edition 3.0

This Test Report Form applies to: IEC 62271-107:2019 for use in conjunction with IEC 62271-1:2017

IECEE TRF 62477-1E:2022 Edition 5.0

This Test Report Form applies to: IEC 62477-1:2022

ISO/IEC TS 4213:2022 Edition 1.0

Information technology - Artificial intelligence - Assessment of machine learning classification performance

ISO/IEC/IEEE 8802-3:2021/AMD12:2022

Edition 3.0

Amendment 12 - Telecommunications and exchange between information technology systems - Requirements for local and metropolitan area networks - Part 3: Standard for Ethernet - Maintenance #15: Power over Ethernet

ISO/IEC/IEEE 8802-3:2021/AMD13:2022

Edition 3.0

Amendment 13 - Telecommunications and exchange between information technology systems - Requirements for local and metropolitan area networks - Part 3: Standard for Ethernet - Physical layers and management parameters for 100 Gb/s operation over DWDM systems

ISO/IEC/IEEE 8802-3:2021/AMD14:2022

Edition 3.0

Amendment 14 - Telecommunications and exchange between information technology systems - Requirements for local and metropolitan area networks - Part 3: Standard for Ethernet - Bidirectional 10 Gb/s, 25 Gb/s, and 50 Gb/s optical access PHYs

ISO/IEC 14496-15:2022 Edition 6.0

Information technology - Coding of audio-visual objects - Part 15: Carriage of network abstraction layer (NAL) unit structured video in the ISO base media file format

ISO/IEC 18181-3:2022 Edition 1.0

Information technology - JPEG XL Image Coding System - Part 3: Conformance testing

ISO/IEC 19075-9:2022 Edition 1.0

Information technology - Guidance for the use of database language SQL - Part 9: Online analytic processing (OLAP) capabilities (Guide/OLAP)

ISO/IEC 19794-14:2022 Edition 2.0

Information technology - Biometric data interchange formats - Part 14: DNA data

ISO/IEC 19823-11:2022 Edition 1.0

Information technology - Conformance test methods for security service crypto suites - Part 11: Crypto suite PRESENT-80

ISO/IEC 21122-4:2022 Edition 2.0

Information technology - JPEG XS low-latency light-weight image coding system - Part 4: Conformance testing

ISO/IEC 22603-2:2022 Edition 1.0

Information technology - Digital representation of product information - Part 2: Requirements for electronic devices with integral display

ISO/IEC 23090-16:2022 Edition 1.0

Information technology - Coded representation of immersive media - Part 16: Reference software for versatile video coding

ISO/IEC 23092-3:2022 Edition 2.0

Information technology - Genomic information representation - Part 3: Metadata and application programming interfaces (APIs)

ISO/IEC TR 24485:2022 Edition 1.0

Information security, cybersecurity and privacy protection - Security techniques - Security properties and best practices for test and evaluation of white box cryptography

ISO/IEC 24790:2017/AMD1:2022 Edition 1.0

Amendment 1 - Information technology - Office equipment - Measurement of image quality attributes for hardcopy output - Monochrome text and graphic images

ISO/IEC 27001:2022 Edition 3.0

Information security, cybersecurity and privacy protection - Information security management systems - Requirements

ISO/IEC 27005:2022 Edition 4.0

Information security, cybersecurity and privacy protection - Guidance on managing information security risks

ISO/IEC 27556:2022 Edition 1.0

Information security, cybersecurity and privacy protection - User-centric privacy preferences management framework

ISO/IEC 29120-1:2022 Edition 2.0

Information technology - Machine-readable test data for biometric testing and reporting - Part 1: Test reports

Normalización Europea

CEN/CENELEC

Enquiry (Encuesta, prEN)

Estos documentos están sometidos a votación hasta la fecha indicada

OCTUBRE

ASD-STAN/ASD-STAN AEROSPACE

prEN 4888

Aerospace Series - Commercial aircraft passenger seats - Reliability testing

Fecha Límite: 2023-01-19

prEN 6049-004

Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeve in meta-aramid fibres - Part 004: Braided, tubular, high expandable - Product standard

Fecha Límite: 2023-01-19

CEN/TC 10 LIFTS, ESCALATORS AND MOVING WALKS

prEN ISO 25745-1

Energy performance of lifts, escalators and moving walks - Part 1: Energy measurement and verification (ISO/DIS 25745-1:2022)

Fecha Límite: 2023-01-12

CEN/TC 19 GASEOUS AND LIQUID FUELS, LUBRICANTS AND RELATED PRODUCTS OF PETROLEUM, SYNTHETIC AND BIOLOGICAL ORIGIN

prEN ISO 3104

Petroleum products - Transparent and opaque liquids - Determination of kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity (ISO/DIS 3104:2022)

Fecha Límite: 2023-01-13

prEN ISO 4259-5

Petroleum and related products - Precision of measurement methods and results - Part 5: Statistical assessment of agreement between two different measurement methods that claim to measure the same property (ISO/DIS 4259-5:2022)

Fecha Límite: 2023-01-11

prEN ISO 12185

Crude petroleum, petroleum products and related products - Determination of density - Laboratory density meter with an oscillating U tube sensor (ISO/DIS 12185:2022)

Fecha Límite: 2023-01-16

CEN/TC 121 WELDING AND ALLIED PROCESSES

prEN ISO 3834-6

Quality requirements for fusion welding of metallic materials - Part 6: Guidelines on implementing ISO 3834 (ISO/DIS 3834-6:2022)

Fecha Límite: 2023-01-03

prEN ISO 18279

Brazing - Imperfections in brazed joints (ISO/DIS 18279:2022)

Fecha Límite: 2023-01-09

CEN/TC 144 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

EN ISO 4254-7:2017/prA1

Agricultural machinery - Safety - Part 7: Combine harvesters, forage harvesters, cotton harvesters and sugar cane harvesters - Amendment 1 (ISO 4254-7:2017/DAM 1:2022)

Fecha Límite: 2023-01-11

CEN/TC 162 PROTECTIVE CLOTHING INCLUDING HAND AND ARM PROTECTION AND LIFEJACKETS

prEN ISO 374-1

Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms - Part 1: Terminology and performance requirements for chemical risks (ISO/DIS 374-1:2022)

Fecha Límite: 2023-01-04

prEN ISO 374-5

Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms - Part 5: Terminology and performance requirements for micro-organisms risks (ISO/DIS 374-5:2022)

Fecha Límite: 2023-01-04

CEN/TC 188 CONVEYOR BELTS

prEN ISO 22721

Conveyor belts - Specification for rubber- or plastics-covered conveyor belts of textile construction for underground mining (ISO/DIS 22721:2022)

Fecha Límite: 2023-01-02

CEN/TC 205 NON-ACTIVE MEDICAL DEVICES

prEN ISO 8637-2

Extracorporeal systems for blood purification - Part 2: Extracorporeal blood and fluid circuits for haemodialysers, haemodiafilters, haemofilters and haemoconcentrators (ISO/DIS 8637-2:2022)

Fecha Límite: 2023-01-16

CEN/TC 240 THERMAL SPRAYING AND THERMALLY SPRAYED COATINGS

prEN ISO 14920

Thermal spraying - Spraying and fusing of self-fluxing alloys (ISO/DIS 14920:2022)

Fecha Límite: 2023-01-12

CEN/TC 248 TEXTILES AND TEXTILE PRODUCTS

prEN ISO 4484-2

Textiles and textile products - Microplastics from textile sources - Part 2: Qualitative and quantitative evaluation of microplastics (ISO/DIS 4484-2:2022)

Fecha Límite: 2022-12-16

CEN/TC 249 PLASTICS**prEN ISO 1172**

Textile-glass-reinforced plastics - Prepregs, moulding compounds and laminates - Determination of the textile-glass and mineral-filler content - Calcination methods (ISO/DIS 1172:2022)

Fecha Límite: 2023-01-11

CEN/TC 264 AIR QUALITY**prEN 14625**

Ambient air - Standard method for the measurement of the concentration of ozone by ultraviolet photometry

Fecha Límite: 2023-01-19

prEN 14626

Ambient air - Standard method for the measurement of the concentration of carbon monoxide by non-dispersive infrared spectroscopy

Fecha Límite: 2023-01-19

CEN/TC 287 GEOGRAPHIC INFORMATION**prEN ISO 19160-2**

Addressing - Part 2: Assigning and maintaining addresses for objects in the physical world (ISO/DIS 19160-2:2022)

Fecha Límite: 2023-01-16

CEN/TC 290 DIMENSIONAL AND GEOMETRICAL PRODUCT SPECIFICATION AND VERIFICATION**EN ISO 5459:2011/prA1**

Geometrical product specifications (GPS) - Geometrical tolerancing - Datums and datum systems - Amendment 1 (ISO 5459:2011/DAM 1:2022)

Fecha Límite: 2023-01-16

CEN/TC 298 PIGMENTS AND EXTENDERS**prEN ISO 3262-7**

Extenders for paints - Specifications and methods of test - Part 7: Dolomite (ISO/DIS 3262-7:2022)

Fecha Límite: 2022-12-27

prEN ISO 3262-8

Extenders for paints - Specifications and methods of test - Part 8: Natural clay (ISO/DIS 3262-8:2022)

Fecha Límite: 2022-12-27

prEN ISO 3262-9

Extenders - Specifications and methods of test - Part 9: Calcined clay (ISO/DIS 3262-9:2022)

Fecha Límite: 2022-12-27

prEN ISO 3262-13

Extenders - Specifications and methods of test - Part 13: Natural quartz (ground) (ISO/DIS 3262-13:2022)

Fecha Límite: 2022-12-27

prEN ISO 3262-14

Extenders - Specifications and methods of test - Part 14: Cristobalite (ISO/DIS 3262-14:2022)

Fecha Límite: 2022-12-27

prEN ISO 3262-15

Extenders - Specifications and methods of test - Part 15: Vitreous silica (ISO/DIS 3262-15:2022)

Fecha Límite: 2022-12-27

prEN ISO 3262-16

Extenders - Specifications and methods of test - Part 16: Aluminium hydroxides (ISO/DIS 3262-16:2022)

Fecha Límite: 2022-12-27

prEN ISO 3262-18

Extenders - Specifications and methods of test - Part 18: Precipitated sodium aluminium silicate (ISO/DIS 3262-18:2022)

Fecha Límite: 2022-12-27

prEN ISO 3262-21

Extenders - Specifications and methods of test - Part 21: Silica sand (unground natural quartz) (ISO/DIS 3262-21:2022)

Fecha Límite: 2022-12-27

CEN/TC 301 ROAD VEHICLES**prEN ISO 15118-2**

Road vehicles - Vehicle-to-grid communication interface - Part 2: Network and application protocol requirements (ISO/DIS 15118-2:2022)

Fecha Límite: 2023-01-02

CEN/TC 392 COSMETICS**prEN ISO 4973**

Cosmetics - Microbiology - Quality control of culture media and diluents used in Cosmetics standards (ISO/DIS 4973:2022)

Fecha Límite: 2023-01-04

CEN/TC 438 ADDITIVE MANUFACTURING**prEN ISO/ASTM 52904**

Additive manufacturing of metals - Process characteristics and performance - Metal powder bed fusion process to meet critical applications (ISO/ASTM DIS 52904:2022)

Fecha Límite: 2023-01-04

prEN ISO/ASTM 52939

Additive Manufacturing for construction - Qualification principles - Structural and infrastructure elements (ISO/ASTM/DIS 52939:2022)

Fecha Límite: 2023-01-10

CEN/TC 463 MICROBIOLOGY OF THE FOOD CHAIN**prEN ISO 22174**

Microbiology of the food chain - Polymerase chain reaction (PCR) for the detection and quantification of microorganisms - General requirements and definitions (ISO/DIS 22174:2022)

Fecha Límite: 2023-01-12

CEN/TC 464 Small Craft**prEN ISO 6185-3**

Inflatable boats - Part 3: Boats with a hull length less than 8 m with a motor rating of 15 kW and greater (ISO/DIS 6185-3:2022)

Fecha Límite: 2023-01-20

CLC/BTF132-2 REVISION OF EN 50156**ELECTRICAL EQUIPMENT FOR FURNACES AND ANCILLARY EQUIPMENT****prEN 50156-1**

Electrical equipment for furnaces and ancillary equipment - Part 1: Requirements for application design and installation

Fecha Límite: 2023-01-06

Normalización Europea

CLC/SR 15 SOLID ELECTRICAL INSULATING MATERIALS

prEN IEC 60893-2:2022

Insulating materials - Industrial rigid laminated sheets based on thermosetting resins for electrical purposes - Part 2: Methods of test

Fecha Límite: 2023-01-20

CLC/SR 46F RF AND MICROWAVE PASSIVE COMPONENTS

prEN IEC 63138-2:2022

Multi-channel radio-frequency connectors - Part 2: Sectional specification for MQ4 series circular connectors

Fecha Límite: 2022-12-30

CLC/SR 48B ELECTRICAL CONNECTORS

prEN IEC 60352-2:2022

Solderless connections - Part 2: Crimped connections - General requirements, test methods and practical guidance

Fecha Límite: 2022-12-30

CLC/SR 51 MAGNETIC COMPONENTS AND FERRITE MATERIALS

prEN IEC 63300:2022

Test methods for electrical and magnetic properties of magnetic powder cores

Fecha Límite: 2023-01-13

CLC/SR 124 WEARABLE ELECTRONIC DEVICES AND TECHNOLOGIES

prEN IEC 63203-402-3

Wearable electronic devices and technologies - Part 402-3: Performance measurement method of wearables - Series 2: Accuracy of Heart Rate Determination

Fecha Límite: 2023-01-06

CLC/SR 125 PERSONAL E-TRANSPORTERS (PETS)

prEN IEC 63281-1:2022

Personal e-Transporters - Safety requirements and test methods

Fecha Límite: 2023-01-06

prEN IEC 63281-2-1:2022

Personal e-Transporters - Part 2-1: Test method for total run time of e-scooter with consideration to environmental conditions of actual use

Fecha Límite: 2023-01-20

CLC/TC 21X SECONDARY CELLS AND BATTERIES

prEN IEC 63330:2022

Requirements for reuse of secondary batteries

Fecha Límite: 2023-01-20

CLC/TC 22X POWER ELECTRONICS

EN 62927:2017/prA1:2022

Amendment 1 - Voltage sourced converter (VSC) valves for static synchronous compensator (STATCOM) - Electrical testing

Fecha Límite: 2023-01-13

CLC/TC 23BX SWITCHES, BOXES AND ENCLOSURES FOR HOUSEHOLD AND SIMILAR PURPOSES, PLUGS AND SOCKET OUTLET FOR D.C.

prEN IEC 60669-2-4:2022

Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-4: Particular requirements - Isolating switches

Fecha Límite: 2023-01-20

CLC/TC 59X PERFORMANCE OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES

EN 62552-1:2020/prAA

Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 1: General requirements

Fecha Límite: 2023-01-06

EN 62552-2:2020/prAA

Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 2: Performance requirements

Fecha Límite: 2023-01-06

EN 62552-3:2020/prAA

Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 3: Energy consumption and volume

Fecha Límite: 2023-01-06

EN IEC 63086-1:2020/prA1

Amendment 1 - Household and similar electrical air cleaning appliances - Methods for measuring the performance - Part 1: General requirements

Fecha Límite: 2023-01-13

EN IEC/ASTM 62885-7:2021/prA1

Surface cleaning appliances - Part 7: Dry cleaning robots for household or similar use - Methods for measuring the performance

Fecha Límite: 2023-01-13

prEN 50723

Measurement method for assessing the compatibility of induction hob and cookware

Fecha Límite: 2023-01-06

CLC/TC 65X INDUSTRIAL-PROCESS MEASUREMENT, CONTROL AND AUTOMATION

prEN IEC 61139-3:2022

Industrial networks - Single-drop digital communication interface - Part 3: Wireless extensions

Fecha Límite: 2022-12-23

CLC/TC 66X SAFETY OF MEASURING, CONTROL, AND LABORATORY EQUIPMENT.

prEN IEC 61010-2-030:2022

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-030: Particular requirements for equipment having testing or measuring circuits

Fecha Límite: 2023-01-06

prEN IEC 61010-2-032:2022

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

Fecha Límite: 2023-01-06

prEN IEC 61010-2-033:2022

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-033: Particular requirements for hand-held multimeters and other meters for domestic and professional use, capable of measuring mains voltage

Fecha Límite: 2023-01-06

CLC/TC 72 AUTOMATIC ELECTRICAL CONTROLS**EN 60730-1:2016/prAA:2022**

Automatic electrical controls - Part 1: General requirements

Fecha Límite: 2023-01-20

**CLC/TC 86 BXA FIBRE OPTIC INTERCONNECT,
PASSIVE AND CONNECTORISED COMPONENTS****prEN IEC 61300-2-26:2022**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-26: Tests - Salt mist

Fecha Límite: 2023-01-06

prEN IEC 61300-2-38:2022

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-38: Tests - Sealing for fibre optic sealed closures and hardened connectors using air pressure

Fecha Límite: 2023-01-13

**CLC/TC 116 SAFETY AND ENVIRONMENTAL
ASPECTS OF MOTOR-OPERATED ELECTRIC
TOOLS****prEN IEC 62841-4-8/prAA**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-8: Particular requirements for shredders/chippers

Fecha Límite: 2022-12-23

prEN IEC 62841-4-8:2022

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-8: Particular requirements for shredders/chippers

Fecha Límite: 2022-12-23

**Formal vote (Voto formal, FprEN)
y UAP (Procedimiento de Aceptación Unica,**

FprEN)

Estos documentos están sometidos a votación hasta la fecha indicada.

OCTUBRE**ASD-STAN/ASD-STAN AEROSPACE****FprEN 4863**

Aerospace series - Rotorcraft immersion suits - Requirements, testing and marking

Fecha Límite: 2022-12-01

FprEN 9215

Programme Management - Definition Justification and Qualification - A guide to drawing up the definition justification plan and of the definition justification dossier

Fecha Límite: 2022-12-01

CEN/SS S03 SYRINGES**FprEN ISO 21649**

Needle-free injection systems for medical use - Requirements and test methods (ISO/FDIS 21649:2022)

Fecha Límite: 2022-12-22

CEN/TC 15 INLAND NAVIGATION VESSELS**FprEN 1502**

Inland navigation vessels - Boarding stairs

Fecha Límite: 2022-12-01

FprEN 13281

Inland navigation vessels - Safety requirements for walkways and working places

Fecha Límite: 2022-12-22

FprEN 17361

Inland navigation vessels - Outboard ladders

Fecha Límite: 2022-12-01

**CEN/TC 33 DOORS, WINDOWS, SHUTTERS,
BUILDING HARDWARE AND CURTAIN WALLING****FprEN 13126-3**

Building hardware - Hardware for windows and door-height windows - Requirements and test methods - Part 3: Handles, primarily for Tilt and Turn, Tilt-First and Turn-Only hardware

Fecha Límite: 2022-12-01

Normalización Europea

CEN/TC 38 DURABILITY OF WOOD AND DERIVED MATERIALS

FprEN 460

Durability of wood and wood-based products - Guidance on performance

Fecha Límite: 2022-12-01

CEN/TC 54 UNFIRED PRESSURE VESSELS

FprEN 286-1

Simple unfired pressure vessels designed to contain air or nitrogen - Part 1: Pressure vessels for general purposes

Fecha Límite: 2022-12-08

FprEN 286-2

Simple unfired pressure vessels designed to contain air or nitrogen - Part 2: Pressure vessels for air braking and auxiliary systems for motor vehicles and their trailers

Fecha Límite: 2022-12-08

FprEN 286-3

Simple unfired pressure vessels designed to contain air or nitrogen - Part 3: Steel pressure vessels designed for air braking equipment and auxiliary pneumatic equipment for railway rolling stock

Fecha Límite: 2022-12-08

FprEN 286-4

Simple unfired pressure vessels designed to contain air or nitrogen - Part 4: Aluminium alloy pressure vessels designed for air braking equipment and auxiliary pneumatic equipment for railway rolling stock

Fecha Límite: 2022-12-08

CEN/TC 55 DENTISTRY

FprCEN/TR 12401

Dentistry - Guidance on the classification of dental devices and accessories

Fecha Límite: 2023-01-19

CEN/TC 92 WATER METERS

FprEN 14154-4

Water meters - Part 4: Additional functionalities

Fecha Límite: 2022-12-22

CEN/TC 104 CONCRETE AND RELATED PRODUCTS

FprEN 12390-19:2022

Testing of hardened concrete - Determination of electrical resistivity

Fecha Límite: 2022-12-08

CEN/TC 121 WELDING AND ALLIED PROCESSES

FprEN ISO 5173

Destructive tests on welds in metallic materials - Bend tests (ISO/FDIS 5173:2022)

Fecha Límite: 2022-11-28

FprEN ISO 15610

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Qualification based on tested welding consumables (ISO/FDIS 15610:2022)

Fecha Límite: 2022-11-29

CEN/TC 122 ERGONOMICS

FprCEN ISO/TR 9241-311

Ergonomics of human-system interaction - Part 311: Application of ISO 9241-307: LCD screens for workstations (ISO/TR 9241-311:2022)

Fecha Límite: 2023-01-19

CEN/TC 132 ALUMINIUM AND ALUMINIUM ALLOYS

FprEN 14242

Aluminium and aluminium alloys - Chemical analysis - Inductively coupled plasma optical emission spectrometric analysis

Fecha Límite: 2022-12-22

CEN/TC 139 PAINTS AND VARNISHES

FprEN ISO 2811-1

Paints and varnishes - Determination of density - Part 1: Pycnometer method (ISO/FDIS 2811-1:2022)

Fecha Límite: 2022-12-19

FprEN ISO 4618

Paints and varnishes - Vocabulary (ISO/FDIS 4618:2022)

Fecha Límite: 2022-12-06

FprEN ISO 7142

Binders for paints and varnishes - Epoxy resins - General methods of test (ISO/FDIS 7142:2022)

Fecha Límite: 2022-12-19

FprEN ISO 7784-1

Paints and varnishes - Determination of resistance to abrasion - Part 1: Method with abrasive-paper covered wheels and rotating test specimen (ISO/FDIS 7784-1:2022)

Fecha Límite: 2022-12-21

FprEN ISO 7784-2

Paints and varnishes - Determination of resistance to abrasion - Part 2: Method with abrasive rubber wheels and rotating test specimen (ISO/FDIS 7784-2:2022)

Fecha Límite: 2022-12-21

CEN/TC 144 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

EN ISO 25119-1:202X/FprA1

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: 2022-12-08

EN ISO 25119-3:202X/FprA1

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: 2022-12-08

EN ISO 25119-4:202X/FprA1

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: 2022-12-08

FprEN 17822

Forestry machinery - Requirements for sling gear and deflection pulleys for forestal hauling operations

Fecha Límite: 2022-12-01

FprEN 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: 2022-12-08

FprEN 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: 2022-12-08

FprEN 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: 2022-12-08

FprEN 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: 2022-12-08

CEN/TC 150 INDUSTRIAL TRUCKS - SAFETY**EN ISO 3691-3:2016/FprA1**

Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 3: Additional requirements for trucks with elevating operator position and trucks specifically designed to travel with elevated loads - Amendment 1 (ISO 3691-3:2016/FDAM 1:2022)

Fecha Límite: 2022-12-08

FprEN 16307-2

Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 2: Supplementary requirements for self-propelled variable-reach trucks

Fecha Límite: 2022-12-08

FprEN 16307-3

Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 3: Supplementary requirements for trucks with elevating operator position and trucks specifically designed to travel with elevated loads (additional requirements to EN 16307-1)

Fecha Límite: 2022-12-08

FprEN ISO 3691-2

Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 2: Self-propelled variable-reach trucks (ISO/DIS 3691-2:2021)

Fecha Límite: 2022-12-08

CEN/TC 164 WATER SUPPLY**FprEN 13077**

Devices to prevent pollution by backflow of potable water - Air gap with non-circular overflow (unrestricted) - Family A - Type B

Fecha Límite: 2022-12-22

FprEN 14664

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Iron (III) sulfate, solid

Fecha Límite: 2022-12-01

CEN/TC 165 WASTE WATER ENGINEERING**FprEN 12255-4**

Wastewater treatment plants - Part 4: Primary treatment

Fecha Límite: 2022-12-08

FprEN 12255-11

Wastewater treatment plants - Part 11: General data required

Fecha Límite: 2022-12-01

CEN/TC 170 OPHTHALMIC OPTICS**FprEN ISO 10943**

Ophthalmic instruments - Indirect ophthalmoscopes (ISO/FDIS 10943:2022)

Fecha Límite: 2022-12-05

CEN/TC 190 FOUNDRY TECHNOLOGY**FprEN ISO 8062-3**

Geometrical product specifications (GPS) - Dimensional and geometrical tolerances for moulded parts - Part 3: General dimensional and geometrical tolerances and machining allowances for castings using \pm tolerances for indicated dimensions (ISO/FDIS 8062-3:2022)

Fecha Límite: 2022-11-29

CEN/TC 194 UTENSILS IN CONTACT WITH FOOD**FprEN 12983-1**

Cookware - Domestic cookware for use on top of a stove, cooker or hob - Part 1: General requirements

Fecha Límite: 2022-12-08

FprEN 12983-2

Cookware - Domestic cookware for use on top of a stove, cooker or hob - Part 2: General requirements for ceramic cookware and glass lid

Fecha Límite: 2022-12-08

CEN/TC 215 RESPIRATORY AND ANAESTHETIC EQUIPMENT**FprEN ISO 5361**

Anaesthetic and respiratory equipment - Tracheal tubes and connectors (ISO/FDIS 5361:2022)

Fecha Límite: 2022-12-08

FprEN ISO 80601-2-12

Medical electrical equipment - Part 2-12: Particular requirements for basic safety and essential performance of critical care ventilators (ISO/FDIS 80601-2-12:2022)

Fecha Límite: 2022-11-28

FprEN ISO 80601-2-84

Medical electrical equipment - Part 2-84: Particular requirements for the basic safety and essential performance of ventilators for the emergency medical services environment (ISO/FDIS 80601-2-84:2022)

Fecha Límite: 2022-11-28

Normalización Europea

CEN/TC 249 PLASTICS

FPrEN ISO 11337

Plastics - Polyamides - Determination of e-caprolactam and γ -laurolactam by gas chromatography (ISO/CDIS 11337:2022)

Fecha Límite: 2022-12-05

CEN/TC 250 STRUCTURAL EUROCODES

FPrEN 1990

Eurocode - Basis of structural and geotechnical design

Fecha Límite: 2022-12-01

FPrEN 1999-1-1

Eurocode 9: Design of aluminium structures - Part 1-1: General rules

Fecha Límite: 2022-12-01

FPrEN 1999-1-2

Eurocode 9 - Design of aluminium structures - Part 1-2: Structural fire design

Fecha Límite: 2022-12-01

FPrEN 1999-1-3

Eurocode 9: Design of aluminium structures - Part 1-3: Structures susceptible to fatigue

Fecha Límite: 2022-12-01

FPrEN 1999-1-4

Eurocode 9 - Design of aluminium structures - Part 1-4: Cold-formed structural sheeting

Fecha Límite: 2022-12-01

FPrEN 1999-1-5

Eurocode 9 - Design of aluminium structures - Part 1-5: Shell structures

Fecha Límite: 2022-12-01

CEN/TC 256 RAILWAY APPLICATIONS

FPrEN 13232-1

Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 1: Definitions

Fecha Límite: 2022-12-01

FPrEN 13232-8

Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 8: Expansion devices

Fecha Límite: 2022-12-01

FPrEN 13232-9

Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 9: Layouts

Fecha Límite: 2022-12-01

FPrEN 15085-4

Railway applications - Welding of railway vehicles and components - Part 4: Production requirements

Fecha Límite: 2022-12-22

FPrEN 15085-5

Railway applications - Welding of railway vehicles and components - Part 5: Inspection, testing and documentation

Fecha Límite: 2022-12-22

FPrEN 17824

Railway applications - Ground based services - Exhaust treatment fluid (AUS 32) refilling equipment

Fecha Límite: 2022-12-15

CEN/TC 264 AIR QUALITY

FPrCEN/TR 17911

Stationary source emissions - Guideline for the elaboration of standardized measurement methods - Recommendations for the structure and content

Fecha Límite: 2023-01-05

CEN/TC 275 FOOD ANALYSIS - HORIZONTAL METHODS

FPrEN 15634-3

Foodstuffs - Detection of food allergens by molecular biological methods - Part 3: Hazelnut (*Corylus avellana*) - Qualitative detection of a specific DNA sequence in chocolate by real-time PCR

Fecha Límite: 2022-12-15

FPrEN 15634-4

Foodstuffs - Detection of food allergens by molecular biological methods - Part 4: Peanut (*Arachis hypogaea*) - Qualitative detection of a specific DNA sequence in chocolate by real-time PCR

Fecha Límite: 2022-12-15

FPrEN 15634-5

Foodstuffs - Detection of food allergens by molecular biological methods - Part 5: Mustard (*Sinapis alba*) and soya (*Glycine max*) - Qualitative detection of a specific DNA sequence in cooked sausages by real-time PCR

Fecha Límite: 2022-12-15

CEN/TC 285 NON-ACTIVE SURGICAL IMPLANTS

FPrEN ISO 7439

Copper-bearing contraceptive intrauterine devices - Requirements and tests (ISO/CDIS 7439:2022)

Fecha Límite: 2022-12-21

CEN/TC 289 LEATHER

FPrEN ISO 19076

Leather - Measurement of leather surface - Electronic techniques (ISO/CDIS 19076:2022)

Fecha Límite: 2022-12-21

CEN/TC 295 RESIDENTIAL SOLID FUEL BURNING APPLIANCES

FPrEN 15544

One off Kachelgrundöfen/Putzgrundöfen (tiled/mortared stoves) - Dimensioning

Fecha Límite: 2022-12-01

CEN/TC 298 PIGMENTS AND EXTENDERS

FPrEN ISO 18314-2

Analytical colorimetry - Part 2: Saunderson correction, solutions of the Kubelka-Munk equation, tinting strength, depth of shade, hiding power (ISO/DIS 18314-2:2022)

Fecha Límite: 2022-12-07

CEN/TC 315 SPECTATOR FACILITIES

FPrEN 13200-4

Spectator facilities - Part 4: Seats - Product characteristics

Fecha Límite: 2022-12-01

CEN/TC 318 HYDROMETRY**FprCEN/TR 17909**

Hydrometry - On-site measurement of snow depth and depth of snowfall

Fecha Límite: 2023-01-05

CEN/TC 327 ANIMAL FEEDING STUFFS - METHODS OF SAMPLING AND ANALYSIS**FprEN 17683**

Animal feeding stuffs - Methods of sampling and analysis - Determination of pyrrolizidine alkaloids in animal feeding stuff by LC-MS/MS

Fecha Límite: 2022-12-15

CEN/TC 333 CYCLES**EN 15194:2017/FprA2**

Cycles - Electrically power assisted cycles - EPAC Bicycles

Fecha Límite: 2022-12-01

FprEN ISO 4210-1

Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 1: Vocabulary (ISO/CDIS 4210-1:2022)

Fecha Límite: 2022-12-12

FprEN ISO 4210-2

Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 2: Requirements for city and trekking, young adult, mountain and racing bicycles (ISO/CDIS 4210-2:2022)

Fecha Límite: 2022-12-12

FprEN ISO 4210-3

Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 3: Common test methods (ISO/CDIS 4210-3:2022)

Fecha Límite: 2022-12-12

FprEN ISO 4210-4

Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 4: Braking test methods (ISO/CDIS 4210-4:2022)

Fecha Límite: 2022-12-12

FprEN ISO 4210-5

Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 5: Steering test methods (ISO/CDIS 4210-5:2022)

Fecha Límite: 2022-12-12

FprEN ISO 4210-6

Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 6: Frame and fork test methods (ISO/CDIS 4210-6:2022)

Fecha Límite: 2022-12-12

FprEN ISO 4210-7

Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 7: Wheel and rim test methods (ISO/CDIS 4210-7:2022)

Fecha Límite: 2022-12-12

FprEN ISO 4210-8

Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 8: Pedal and drive system test methods (ISO/CDIS 4210-8:2022)

Fecha Límite: 2022-12-12

FprEN ISO 4210-9

Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 9: Saddles and seat-post test methods (ISO/CDIS 4210-9:2022)

Fecha Límite: 2022-12-12

FprEN ISO 8098

Cycles - Safety requirements for bicycles for young children (ISO/CDIS 8098:2022)

Fecha Límite: 2022-11-29

CEN/TC 347 METHODS FOR ANALYSIS OF ALLERGENS**FprEN 1811**

Reference test method for release of nickel from all post assemblies which are inserted into pierced parts of the human body and articles intended to come into direct and prolonged contact with the skin

Fecha Límite: 2022-12-01

CEN/TC 396 EARTHWORKS**FprEN 17685-1**

Earthworks - Chemical tests - Part 1: Determination of organic matter content by loss on ignition

Fecha Límite: 2022-12-22

CEN/TC 438 ADDITIVE MANUFACTURING**FprEN ISO 17295**

Additive manufacturing - General principles - Part positioning, coordinates and orientation (ISO/CDIS 17295:2022)

Fecha Límite: 2022-12-15

FprEN ISO/ASTM 52931

Additive manufacturing of metals - Environment, health and safety - General principles for use of metallic materials (ISO/ASTM FDIS 52931:2022)

Fecha Límite: 2022-12-21

FprEN ISO/ASTM 52936-1

Additive manufacturing of polymers - Qualification principles - Part 1: General principles and preparation of test specimens for PBF-LB (ISO/ASTM FDIS 52936-1:2022)

Fecha Límite: 2022-12-21

CEN/TC 442 BUILDING INFORMATION MODELLING (BIM)**FprCEN/TR 17920**

BIM in infrastructure - standardization need and recommendations

Fecha Límite: 2022-12-29

CEN/TC 444 ENVIRONMENTAL CHARACTERIZATION OF SOLID MATRICES**FprEN ISO 11268-2**

Soil quality - Effects of pollutants on earthworms - Part 2: Determination of effects on reproduction of Eisenia fetida/Eisenia andrei and other earthworm species (ISO/CDIS 11268-2:2022)

Fecha Límite: 2022-12-05

CEN/TC 451 GEOTHERMAL AND WATER BOREHOLES**FprEN 17522**

Design and construction of backfilled and grouted borehole heat exchangers

Fecha Límite: 2022-12-22

Normalización Europea

CEN/TC 459/SC 3 STRUCTURAL STEELS OTHER THAN REINFORCEMENTS

FPrEN 10248-1

Hot-rolled steel sheet piles - Part 1: Technical delivery conditions

Fecha Límite: 2022-12-15

FPrEN 10249-1

Cold formed steel sheet piles - Part 1: Technical delivery conditions

Fecha Límite: 2022-12-15

CLC/SR 23K ELECTRICAL ENERGY EFFICIENCY PRODUCTS

FPrEN IEC 62991:2022

Particular requirements for Source-Switching Equipment (SSE)

Fecha Límite: 2022-11-11

CLC/SR 33 POWER CAPACITORS AND THEIR APPLICATIONS

FPrEN IEC 62146-2:2022

Grading capacitors for high-voltage alternating current circuit-breakers - Part 2: TRV capacitors

Fecha Límite: 2022-12-09

CLC/SR 47 SEMICONDUCTOR DEVICES

FPrEN IEC 63364-1:2022

Semiconductor devices - Semiconductor devices for IOT system - Part 1: Test method of sound variation detection

Fecha Límite: 2022-11-25

CLC/SR 87 ULTRASONICS

FPrEN IEC 62127-3:2022

Ultrasonics - Hydrophones - Part 3: Properties of hydrophones for ultrasonic fields

Fecha Límite: 2022-11-25

CLC/SR 104 ENVIRONMENTAL CONDITIONS, CLASSIFICATION AND METHODS OF TEST

FPrEN IEC 60721-2-6:2022

Classification of environmental conditions - Part 2-6: Environmental conditions appearing in nature - Earthquake vibration and shock

Fecha Límite: 2022-11-18

CLC/SR 105 FUEL CELL TECHNOLOGIES

FPrEN IEC 62282-4-102:2022

Fuel cell technologies - Part 4-102: Fuel cell power systems for electrically powered industrial trucks - Performance test methods

Fecha Límite: 2022-11-11

CLC/TC 2 ROTATING MACHINERY

FPrEN IEC 60034-18-1:2022

Rotating electrical machines - Part 18-1: Functional evaluation of insulation systems - General guidelines

Fecha Límite: 2022-11-25

CLC/TC 21X SECONDARY CELLS AND BATTERIES

EN 61951-1:2017/FPrA1:2022

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary sealed cells and batteries for portable applications - Part 1: Nickel-Cadmium

Fecha Límite: 2022-12-09

CLC/TC 31 ELECTRICAL APPARATUS FOR POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES

FPrEN IEC 60079-11:2022

Explosive atmospheres - Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i"

Fecha Límite: 2022-11-25

CLC/TC 34 LIGHTING

FPrEN IEC 62386-202:2022

Digital addressable lighting interface - Part 202: Particular requirements for control gear - Self-contained emergency lighting (device type 1)

Fecha Límite: 2022-11-25

FPrEN IEC 62722-2-1:2022

Luminaire performance - Part 2-1: Particular requirements - LED luminaires

Fecha Límite: 2022-12-09

CLC/TC 40XA CAPACITORS AND EMI SUPPRESSION COMPONENTS

FPrEN IEC 60384-14:2022

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 14: Sectional specification - Fixed capacitors for electromagnetic interference suppression and connection to the supply mains

Fecha Límite: 2022-12-02

FPrEN IEC 60384-20:2022

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 20: Sectional specification - Fixed metallized polyphenylene sulfide film dielectric surface mount DC capacitors

Fecha Límite: 2022-11-25

FPrEN IEC 60384-23:2022

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 23: Sectional specification - Fixed metallized polyethylene naphthalate film dielectric surface mount DC capacitors

Fecha Límite: 2022-11-25

CLC/TC 66X SAFETY OF MEASURING, CONTROL, AND LABORATORY EQUIPMENT.

FPrEN IEC 61010-031:2022

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

Fecha Límite: 2022-11-11

CLC/TC 86A OPTICAL FIBRES AND OPTICAL FIBRE CABLES

FPrEN IEC 60794-1-305:2022

Optical fibre cables - Part 1-305: Generic specifications - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods - Ribbon tear (separability), Method G5

Fecha Límite: 2022-12-02

CLC/TC 86BXA FIBRE OPTIC INTERCONNECT, PASSIVE AND CONNECTORISED COMPONENTS

FPrEN IEC 61300-2-18:2022

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-18: Tests - Dry heat

Fecha Límite: 2022-12-09

CLC/TC 95X MEASURING RELAYS AND PROTECTION EQUIPMENT

FprEN IEC 60255-26:2022

Measuring relays and protection equipment - Part 26: Electromagnetic compatibility requirements

Fecha Límite: 2022-11-25

FprEN IEC 60255-27:2022

Measuring relays and protection equipment - Part 27: Product safety requirements

Fecha Límite: 2022-11-25

CLC/TC 100X AUDIO, VIDEO AND MULTIMEDIA SYSTEMS AND EQUIPMENT AND RELATED SUB-SYSTEMS

FprEN IEC 63245-2:2022

Spatial wireless power transfer based on multiple magnetic resonances - Part 2: Reference model

Fecha Límite: 2022-12-02

CLC/TC 106X ELECTROMAGNETIC FIELDS IN THE HUMAN ENVIRONMENT

FprEN IEC/IEEE 63195-1

Assessment of power density of human exposure to radio frequency fields from wireless devices in close proximity to the head and body (frequency range of 6 GHz to 300 GHz) - Part 1: Measurement procedure

Fecha Límite: 2022-12-02

FprEN IEC/IEEE 63195-2

Assessment of power density of human exposure to radio frequency fields from wireless devices in close proximity to the head and body (frequency range of 6 GHz to 300 GHz) - Part 2: Computational procedure

Fecha Límite: 2022-12-02

Normas Publicadas

OCTUBRE

ASD-STAN/ASD-STAN AEROSPACE

EN 2573:2022

Aerospace series - Steel X6CrNiTi18-10 (1.4541) - Air melted - Softened - Wires - 0,25 mm = De = 3 mm - Rm = 780 MPa

EN 3375-001:2022

Aerospace series - Cable, electrical, for digital data transmission - Part 001: Technical specification

EN 6052:2022

Aerospace series - Rivet-collar-system, aluminium alloy, shear type, inch series - Technical Specification

CEN/SS A07 TRANSLATION SERVICES

EN ISO 24019:2022

Simultaneous interpreting delivery platforms - Requirements and recommendations (ISO 24019:2022)

CEN/TC 19 GASEOUS AND LIQUID FUELS, LUBRICANTS AND RELATED PRODUCTS OF PETROLEUM, SYNTHETIC AND BIOLOGICAL ORIGIN

EN 16091:2022

Liquid petroleum products - Middle distillates and fatty acid methyl ester (FAME) fuels and blends - Determination of oxidation stability by rapid small scale oxidation test (RSSOT)

CEN/TC 55 DENTISTRY

EN ISO 3107:2022

Dentistry - Zinc oxide-eugenol cements and non-eugenol zinc oxide cements (ISO 3107:2022)

EN ISO 5467-1:2022

Dentistry - Mobile dental units and dental patient chairs - Part 1: General requirements (ISO 5467-1:2022)

EN ISO 5467-2:2022

Dentistry - Mobile dental units and dental patient chairs - Part 2: Air, water, suction and wastewater systems (ISO 5467-2:2022)

EN ISO 7494-2:2022

Dentistry - Stationary dental units and dental patient chairs - Part 2: Air, water, suction and wastewater systems (ISO 7494-2:2022)

EN ISO 9333:2022

Dentistry - Brazing materials (ISO 9333:2022)

EN ISO 18618:2022

Dentistry - Interoperability of CAD/CAM Systems (ISO 18618:2022)

CEN/TC 58 SAFETY AND CONTROL DEVICES FOR BURNERS AND APPLIANCES BURNING GASEOUS OR LIQUID FUELS

EN 88-1:2022

Safety and control devices for gas burners and gas burning appliances - Part 1: Pressure regulators for inlet pressures up to and including 50 kPa

EN 88-2:2022

Safety and control devices for gas burners and gas burning appliances - Part 2: Pressure regulators for inlet pressures above 50 kPa up to and including 500 kPa

EN 88-3:2022

Safety and control devices for gas burners and gas burning appliances - Part 3: Pressure and/or flow rate regulators for inlet pressures up to and including 500 kPa, electronic types

EN 125:2022

Flame supervision devices for gas burning appliances - Thermoelectric flame supervision devices

Normalización Europea

EN 161:2022

Automatic shut-off valves for gas burners and gas appliances

EN 257:2022

Mechanical thermostats for gas-burning appliances

EN 1106:2022

Manually operated taps for gas burning appliances

EN 16304:2022

Automatic vent valves for gas burners and gas burning appliances

EN 16678:2022

Safety and control devices for gas burners and gas burning appliances - Automatic shut-off valves for operating pressure of above 500 kPa up to and including 6 300 kPa

EN 16898:2022

Safety and control devices for gas burners and gas burning appliances - Gas filters having a maximum working pressure up to and including 600 kPa

CEN/TC 69 INDUSTRIAL VALVES

EN 15714-3:2022

Industrial valves - Actuators - Part 3: Pneumatic part-turn actuators for industrial valves - Basic requirements

EN 15714-6:2022

Industrial valves - Actuators - Part 6: Hydraulic linear actuators for industrial valves - Basic requirements

EN ISO 23632:2022

Industrial valves - Design validation-testing of valves (ISO 23632:2021)

CEN/TC 121 WELDING AND ALLIED PROCESSES

EN ISO 17636-2:2022

Non-destructive testing of welds - Radiographic testing - Part 2: X- and gamma-ray techniques with digital detectors (ISO 17636-2:2022)

CEN/TC 136 SPORTS, PLAYGROUND AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT

CEN/TS 17676:2022

Guidelines for the safe operation of fitness centres during an infectious outbreak

CEN/TC 137 ASSESSMENT OF WORKPLACE EXPOSURE TO CHEMICAL AND BIOLOGICAL AGENTS

EN ISO 13137:2022

Workplace atmospheres - Pumps for personal sampling of chemical and biological agents - Requirements and test methods (ISO 13137:2022)

CEN/TC 151 CONSTRUCTION EQUIPMENT AND BUILDING MATERIAL MACHINES - SAFETY

EN ISO 6165:2022

Earth-moving machinery - Basic types - Identification and vocabulary (ISO 6165:2022)

CEN/TC 155 PLASTICS PIPING SYSTEMS AND DUCTING SYSTEMS

EN 1852-1:2018+A1:2022

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Polypropylene (PP) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system

EN 17176-2:2019+A1:2022

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 2: Pipes

CEN/TC 156 VENTILATION FOR BUILDINGS

EN ISO 13349-1:2022

Fans - Vocabulary and definitions of categories - Part 1: Vocabulary (ISO 13349-1:2022)

EN ISO 13349-2:2022

Fans - Vocabulary and definitions of categories - Part 2: Categories (ISO 13349-2:2022)

CEN/TC 165 WASTE WATER ENGINEERING

EN 12889:2022

Trenchless construction and testing of drains and sewers

EN ISO 11296-9:2022

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks - Part 9: Lining with a rigidly anchored plastics inner layer (ISO 11296-9:2022)

CEN/TC 172 PULP, PAPER AND BOARD

EN ISO 12625-15:2022

Tissue paper and tissue products - Part 15: Determination of optical properties - Measurement of brightness and colour with C/2° (indoor daylight) illuminant (ISO 12625-15:2022)

CEN/TC 203 CAST IRON PIPES, FITTINGS AND THEIR JOINTS

EN 14525:2022

Ductile iron and steel wide tolerance couplings and flange adaptors for use with pipes of different materials: ductile iron, Grey iron, Steel, PVC-U, PVC-O, PE, Fibre-cement

CEN/TC 212 FIREWORKS

EN 15947-1:2022

Pyrotechnic articles - Fireworks, Categories F1, F2 and F3 - Part 1: Terminology

EN 15947-2:2022

Pyrotechnic articles - Fireworks, Categories F1, F2 and F3 - Part 2: Categories and types of firework

EN 15947-3:2022

Pyrotechnic articles - Fireworks, Categories F1, F2 and F3 - Part 3: Minimum labelling requirements

EN 15947-4:2022

Pyrotechnic articles - Fireworks, Categories F1, F2 and F3 - Part 4: Test methods

EN 15947-5:2022

Pyrotechnic articles - Fireworks, Categories F1, F2 and F3 - Part 5: Requirements for construction and performance

CEN/TC 215 RESPIRATORY AND ANAESTHETIC EQUIPMENT**EN ISO 18778:2022**

Respiratory equipment - Particular requirements for basic safety and essential performance of infant cardiorespiratory monitors (ISO 18778:2022)

CEN/TC 218 RUBBER AND PLASTICS HOSES AND HOSE ASSEMBLIES**EN 13483:2022**

Rubber and plastic hoses and hose assemblies with internal vapour recovery for measured fuel dispensing systems - Specification

CEN/TC 227 ROAD MATERIALS**EN 12697-33:2019+A1:2022**

Bituminous mixtures - Test method - Part 33: Specimen prepared by roller compactor

CEN/TC 230 WATER ANALYSIS**EN ISO 13165-2:2022**

Water quality - Radium-226 - Part 2: Test method using emanometry (ISO 13165-2:2022)

CEN/TC 231 MECHANICAL VIBRATION AND SHOCK**EN ISO 10819:2013/A2:2022**

Mechanical vibration and shock - Hand-arm vibration - Measurement and evaluation of the vibration transmissibility of gloves at the palm of the hand - Amendment 2 (ISO 10819:2013/Amd 2:2021)

CEN/TC 238 TEST GASES, TEST PRESSURES, APPLIANCE CATEGORIES AND GAS APPLIANCE TYPES**EN ISO 10101-3:2022**

Natural gas - Determination of water by the Karl Fischer method - Part 3: Coulometric procedure (ISO 10101-3:2022)

CEN/TC 242 SAFETY REQUIREMENTS FOR PASSENGER TRANSPORTATION BY ROPE**EN 12929-2:2015+A1:2022**

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - General requirements - Part 2: Additional requirements for reversible bicable aerial ropeways without carrier truck brakes

CEN/TC 247 BUILDING AUTOMATION, CONTROLS AND BUILDING MANAGEMENT**EN ISO 16484-5:2022**

Building automation and control systems (BACS) - Part 5: Data communication protocol (ISO 16484-5:2022)

CEN/TC 248 TEXTILES AND TEXTILE PRODUCTS**EN 17528:2022**

Clothing - physiological effects - Measurement of water vapour resistance by means of a sweating manikin

EN ISO 4465:2022

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 4465:2022)

CEN/TC 249 PLASTICS**EN 15354:2022**

Plastics - Extruded and/or calendered, non-reinforced film and sheeting made of plasticized poly(vinyl chloride) (PVC-P) - Characterization and designation

CEN/TC 254 FLEXIBLE SHEETS FOR WATERPROOFING**EN 17686:2022**

Flexible sheets for waterproofing - Determination of the resistance to wind load of roof build-up system with bonded waterproofing systems

CEN/TC 256 RAILWAY APPLICATIONS**EN 15085-6:2022**

Railway applications - Welding of railway vehicles and components - Part 6: Maintenance welding requirements

CEN/TC 264 AIR QUALITY**EN 17656:2022**

Stationary source emissions - Requirements on proficiency testing schemes for emission measurements

CEN/TC 269 SHELL AND WATER-TUBE BOILERS**EN 12952-8:2022**

Water-tube boilers and auxiliary installations - Part 8: Requirements for firing systems for liquid and gaseous fuels for the boiler

EN 12952-9:2022

Water-tube boilers and auxiliary installations - Part 9: Requirements for firing systems for pulverized solid fuels for the boiler

EN 12952-16:2022

Water-tube boilers and auxiliary installations - Part 16: Requirements for grate and fluidized-bed firing systems for solid fuels for the boiler

CEN/TC 278 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS**EN ISO/TS 14827-4:2022**

Intelligent transport systems - Data interfaces between centres for transport information and control systems - Part 4: Data interfaces between centres for Intelligent transport systems (ITS) using XML (Profile B) (ISO/TS 14827-4:2022)

CEN/TC 286 LIQUEFIED PETROLEUM GAS EQUIPMENT AND ACCESSORIES**EN 13799:2022**

LPG equipment and accessories - Contents gauges for Liquefied Petroleum Gas (LPG) pressure vessels

CEN/TC 287 GEOGRAPHIC INFORMATION**EN ISO 19168-2:2022**

Geographic information - Geospatial API for features - Part 2: Coordinate Reference Systems by Reference (ISO 19168-2:2022)

Normalización Europea

CEN/TC 289 LEATHER

EN ISO 14087:2022

Leather - Physical and mechanical tests - Determination of bending force (ISO 14087:2022)

CEN/TC 298 PIGMENTS AND EXTENDERS

EN ISO 23157:2022

Determination of the silanol group content on the surface of fumed silica - Reaction gas chromatographic method (ISO 23157:2021)

CEN/TC 305 POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES - EXPLOSION PREVENTION AND PROTECTION

CEN/TR 15281:2022

Potentially explosive atmospheres - Explosion prevention and protection - Guidance on inerting for the prevention of explosions

CEN/TC 313 CENTRIFUGES

EN 17763:2022

Centrifuges - Marine fuel centrifuges - Determination of particle separation performance and certified flow rate (CFR) under defined test conditions

CEN/TC 338 CEREAL AND CEREAL PRODUCTS

EN ISO 11746:2022

Rice - Determination of biometric characteristics of kernels (ISO 11746:2020)

CEN/TC 392 COSMETICS

EN ISO 18416:2015/A1:2022

Cosmetics - Microbiology - Detection of Candida albicans - Amendment 1 (ISO 18416:2015/Amd 1:2022)

CEN/TC 399 GAS TURBINES APPLICATIONS-SAFETY

EN ISO 21789:2022

Gas turbine applications - Safety (ISO 21789:2022)

CEN/TC 438 Additive Manufacturing

CEN ISO/ASTM/TR 52917:2022

Additive manufacturing - Round robin testing - General guidelines (ISO/ASTM TR 52917:2022)

CEN/TC 442 BUILDING INFORMATION MODELLING (BIM)

EN ISO 29481-3:2022

Building information models - Information delivery manual - Part 3: Data schema (ISO 29481-3:2022)

CEN/TC 444 ENVIRONMENTAL CHARACTERIZATION OF SOLID MATRICES

EN ISO 15799:2022

Soil quality - Guidance on the ecotoxicological characterization of soils and soil materials (ISO 15799:2019)

EN ISO 17616:2022

Soil quality - Guidance on the choice and evaluation of bioassays for ecotoxicological characterization of soils and soil materials (ISO 17616:2019)

EN ISO 19204:2022

Soil quality - Procedure for site-specific ecological risk assessment of soil contamination (soil quality TRIAD approach) (ISO 19204:2017)

CEN/TC 464 SMALL CRAFT

EN ISO 12216:2022

Small craft - Windows, portlights, hatches, deadlights and doors - Strength and watertightness requirements (ISO 12216:2020)

EN ISO 12216:2022/A1:2022

Small craft - Windows, portlights, hatches, deadlights and doors - Strength and watertightness requirements (ISO 12216:2020)

EN ISO 13297:2021/A1:2022

Small craft - Electrical systems - Alternating and direct current installations - Amendment 1 (ISO 13297:2020/Amd 1:2022)

CEN/WS SICT THE STANDARDISATION OF THE IMPRESSION CREEP TEST

CWA 17906:2022

Code of Practice for the Impression Creep Test

CEN/WS SNF SUSTAINABLE NANOMANUFACTURING FRAMEWORK

CWA 17935:2022

Sustainable Nanomanufacturing Framework

CEN/WS TRAIN4SUSTAIN COMPETENCE QUALITY STANDARD

CWA 17939:2022

TRAIN4SUSTAIN Competence Quality Standard

CEN/CLC/JTC 5 SPACE

EN 16603-10-03:2022

Space engineering - Testing

EN 16603-20-07:2022

Space engineering - Electromagnetic compatibility

CEN/CLC/JTC 13 CYBERSECURITY AND DATA PROTECTION

EN 17640:2022

Fixed-time cybersecurity evaluation methodology for ICT products

CEN/CLC/JTC 19 BLOCKCHAIN AND DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGIES

EN ISO 22739:2022

Blockchain and distributed ledger technologies - Vocabulary (ISO 22739:2020)

CLC/SR 48B ELECTRICAL CONNECTORS

EN IEC 60512-27-200:2022

Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part 27-200: Additional specifications for signal integrity tests up to 2 000 MHz on IEC 60603-7 series connectors - Tests 27a to 27g

EN IEC 63171-5:2022

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

CLC/SR 49 PIEZOELECTRIC AND DIELECTRIC DEVICES FOR FREQUENCY CONTROL AND SELECTION**EN IEC 62604-2:2022**

Surface acoustic wave (SAW) and bulk acoustic wave (BAW) duplexers of assessed quality - Part 2: Guidelines for the use

CLC/SR 51 MAGNETIC COMPONENTS AND FERRITE MATERIALS**EN IEC 63299:2022**

Classification of magnetic powder cores

CLC/SR 86C FIBRE OPTIC SYSTEMS AND ACTIVE DEVICES**EN 62007-1:2015/A1:2022**

Semiconductor optoelectronic devices for fibre optic system applications - Part 1: Specification template for essential ratings and characteristics

EN 62148-12:2004/A1:2022

Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 12: Laser transmitters with a coaxial RF connector

CLC/SR 100 AUDIO, VIDEO AND MULTIMEDIA SYSTEMS AND EQUIPMENT**EN IEC 62680-1-2:2022**

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-2: Common components - USB Power Delivery specification

CLC/TC 8X SYSTEM ASPECTS OF ELECTRICAL ENERGY SUPPLY**EN 50549-10:2022**

Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks - Part 10: Tests for conformity assessment of generating units

CLC/TC 9X ELECTRICAL AND ELECTRONIC APPLICATIONS FOR RAILWAYS**EN 50367:2020/A1:2022**

Railway applications - Fixed installations and rolling stock - Criteria to achieve technical compatibility between pantographs and overhead contact line

CLC/TC 11 OVERHEAD ELECTRICAL LINES EXCEEDING 1 KV A.C. (1,5 KV D.C.)**EN 50341-2-1:2022**

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-1: National Normative Aspects (NNAs) for Austria (based on EN 50341-1:2012)

CLC/TC 17AC HIGH-VOLTAGE SWITCHGEAR AND CONTROLGEAR**EN 50089:2022**

High-Voltage switchgear and controlgear - Insulating pressurised partitions for gas filled metal enclosures

CLC/TC 31 ELECTRICAL APPARATUS FOR POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES**EN IEC 62990-1:2022**

Workplace Atmospheres - Part 1: Gas detectors - Performance requirements of detectors for toxic gases

EN IEC 62990-1:2022/A11:2022

Workplace Atmospheres - Part 1: Gas detectors - Performance requirements of detectors for toxic gases

CLC/TC 45B RADIATION PROTECTION INSTRUMENTATION**EN IEC 62387:2022**

Radiation protection instrumentation - Dosimetry systems with integrating passive detectors for individual, workplace and environmental monitoring of photon and beta radiation

EN IEC 62387:2022/A11:2022

Radiation protection instrumentation - Dosimetry systems with integrating passive detectors for individual, workplace and environmental monitoring of photon and beta radiation

CLC/TC 59X PERFORMANCE OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES**EN 60436:2020/A12:2022**

Electric dishwashers for household use - Methods for measuring the performance

CLC/TC 65X INDUSTRIAL-PROCESS MEASUREMENT, CONTROL AND AUTOMATION**EN IEC 62453-2:2022**

Field device tool (FDT) interface specification - Part 2: Concepts and detailed description

EN IEC 62453-309:2022

Field device tool (FDT) interface specification - Part 309: Communication profile integration - IEC 61784 CPF 9

CLC/TC 82 SOLAR PHOTOVOLTAIC ENERGY SYSTEMS**EN IEC 62109-3:2022**

Safety of power converters for use in photovoltaic power systems - Part 3: Particular requirements for electronic devices in combination with photovoltaic elements

CLC/TC 86BXA FIBRE OPTIC INTERCONNECT, PASSIVE AND CONNECTORISED COMPONENTS**EN IEC 61300-2-5:2022**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-5: Tests - Torsion

EN IEC 61300-2-43:2022

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-43: Tests - Screen testing of return loss of single-mode PC optical fibre connectors

EN IEC 61300-3-35:2022

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-35: Examinations and measurements - Visual inspection of fibre optic connectors and fibre-stub transceivers

EN IEC 61753-043-02:2022

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 043-02: Simplex patch-cord style single-mode fibre wavelength selective devices with cylindrical ferrule connectors for category C - Controlled environment

Normalización Europea

EN IEC 61755-1:2022

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces for single-mode fibres - Part 1: Optical interfaces for dispersion unshifted fibres - General and guidance

EN IEC 61755-2-1:2022

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces for single-mode fibres - Part 2-1: Connection parameters of dispersion unshifted physically contacting fibres - Non-angled

EN IEC 61755-2-2:2022

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces for single-mode fibres - Part 2-2: Connection parameters of dispersion unshifted physically contacting fibres - angled

CLC/TC 88 WIND TURBINE

EN IEC 61400-12:2022

Wind energy generation systems - Part 12: Power performance measurements of electricity producing wind turbines - Overview

EN IEC 61400-12-1:2022

Wind energy generation systems - Part 12-1: Power performance measurements of electricity producing wind turbines

EN IEC 61400-12-2:2022

Wind energy generation systems - Part 12-2: Power performance of electricity producing wind turbines based on nacelle anemometry

EN IEC 61400-12-3:2022

Wind energy generation systems - Part 12-3: Power Performance - Measurement Based Site Calibration

EN IEC 61400-12-5:2022

Wind energy generation systems - Part 12-5: Power performance - Assessment of obstacles and terrain

EN IEC 61400-12-6:2022

Wind energy generation systems - Part 12-6: Measurement based nacelle transfer function of electricity producing wind turbines

EN IEC 61400-50:2022

Wind energy generation systems - Part 50: Wind measurement - Overview

EN IEC 61400-50-2:2022

Wind energy generation systems - Part 50-2: Wind measurement - Application of ground-mounted remote sensing technology

CLC/TC 100X AUDIO, VIDEO AND MULTIMEDIA SYSTEMS AND EQUIPMENT AND RELATED SUB-SYSTEMS

EN IEC 62680-1-3:2022

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-3: Common components - USB Type-C® Cable and Connector Specification

CLC/TC 106X ELECTROMAGNETIC FIELDS IN THE HUMAN ENVIRONMENT

EN IEC 62764-1:2022

Measurement procedures of magnetic field levels generated by electronic and electrical equipment in the

automotive environment with respect to human exposure - Part 1: Low-frequency magnetic fields

CLC/TC 210 ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC)

EN IEC 61000-4-11:2020/AC:2022-10

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests for equipment with input current up to 16 A per phase

CLC/TC 213 CABLE MANAGEMENT SYSTEMS

EN 50642:2018/A1:2022

Cable management systems - Test method for content of halogens

CLC/TC 215 ELECTROTECHNICAL ASPECTS OF TELECOMMUNICATION EQUIPMENT

EN 50173-20:2022

Information technology - Generic cabling systems - Part 20: Alternative cabling configurations

EN 50697:2022

Information technology - Measurement of end-to-end links, modular plug terminated links and direct attach cabling

ETSI/ETSI EUROPEAN TELECOMMUNICATIONS STANDARDS INSTITUTE

EN 300468 V1.17.1

Digital Video Broadcasting (DVB); Specification for Service Information (SI) in DVB systems

EN 301406-1 V3.1.1

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 1: DECT, DECT Evolution and DECT ULE

EN 301489-54 V1.1.1

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 54: Specific conditions for fixed ground based aeronautical and meteorological radars; Harmonised Standard for electromagnetic compatibility

EN 303132 V2.1.1

Maritime low power VHF personal locating beacons employing Digital Selective Calling (DSC Class M); Harmonised Standard for access to radio spectrum and for features for emergency services

EN 303980 V1.3.1

Satellite Earth Stations and Systems (SES); Fixed and in-motion Earth Stations communicating with non-geostationary satellite systems (NEST) in the 11 GHz to 14 GHz frequency bands; Harmonised Standard for access to radio spectrum Non-geo NEST in the 11 GHz to 14 GHz [Ku-band] NGSO terminals

EN 303981 V1.3.1

Satellite Earth Stations and Systems (SES); Fixed and in-motion Wide Band Earth Stations communicating with non-geostationary satellite systems (WBES) in the 11 GHz to 14 GHz frequency bands; Harmonised Standard for access to radio spectrum

Procedimientos de Información

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 septiembre de 2022.

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/>

OCTUBRE

ALEMANIA

Notificación: 2022/0674/D

Diretriz técnica para la aplicación de medidas legales para la vigilancia de las telecomunicaciones y la divulgación de información (TER TKÜV), versión 8.1

Fecha de observaciones: 09/01/2023

Notificación: 2022/0676/D

Tercera modificación de la versión revisada de la base de evaluación para materiales metálicos en contacto con agua potable (base de evaluación para metales)

Fecha de observaciones: 11/01/2023

Notificación: 2022/0692/D

Octava Ordenanza por la que se modifica la Ordenanza sobre la protección de los animales mantenidos con fines agrícolas

Fecha de observaciones: 16/01/2023

Notificación: 2022/0693/D

Ley sobre el etiquetado de productos alimenticios con la cría de los animales de los que se obtuvieron los alimentos (Ley de etiquetado de la cría de animales - TierHaltKennzG)

Fecha de observaciones: 16/01/2023

AUSTRIA

Notificación: 2022/0678/A

Ley por la que se modifica la Ley de Infancia y Juventud

Fecha de observaciones: 12/01/2023

Notificación: 2022/0688/A

Ordenanza del Ministro federal de Finanzas por la que se modifica la Ordenanza sobre el uso de frecuencias de 2013 y la Ordenanza por la que se conceden autorizaciones generales

Fecha de observaciones: 16/01/2023

Notificación: 2022/0715/A

Proyecto de Ordenanza del Gobernador de Salzburgo por la que se modifica la Ordenanza sobre la explotación de taxis, coches de alquiler y vehículos para huéspedes de Salzburgo

Fecha de observaciones: 30/01/2023

BÉLGICA

Notificación: 2022/0663/B

Proyecto de Real Decreto por el que se modifica el Real Decreto, de 15 de marzo de 1968, por el que se establecen las normas generales relativas a las condiciones técnicas que deben cumplir los vehículos de motor y sus remolques, sus componentes y los accesorios de seguridad, así como el Real Decreto, de 10 de octubre de 1974, por el que se establecen las normas generales sobre las condiciones técnicas que deben cumplir los ciclomotores y las motocicletas y sus remolques

Fecha de observaciones: 04/01/2023

Notificación: 2022/0664/B

Anteproyecto de Ordenanza por la que se modifica la Ordenanza, de 1 de marzo de 2007, relativa a la protección del medioambiente contra cualquier efecto adverso y perjudicial causado por las radiaciones no ionizantes, la Ordenanza, de 5 de junio de 1997, relativa a los permisos medioambientales y la Ordenanza, de 2 de mayo de 2013, relativo al Código de Bruselas sobre el aire, el clima y la gestión de la energía

Fecha de observaciones: 05/01/2023

Notificación: 2022/0698/B

Proyecto de Orden Ministerial por la que se aprueba el Compendio Valón de Métodos de Muestreo y Análisis y se modifica el anexo 6 de la Orden del Gobierno Valón, de 6 de diciembre de 2018, sobre gestión y rehabilitación del suelo

Fecha de observaciones: 19/01/2023

Notificación: 2022/0701/B

Anteproyecto de Ley relativa a diversas disposiciones en materia de salud

Fecha de observaciones: 23/01/2023

BULGARIA

Notificación: 2022/0675/BG

Proyecto de Reglamento por el que se modifica y amplía el Reglamento n.º 1 de 2009 sobre las condiciones y el procedimiento para la estructura y la seguridad de las áreas de juego

Fecha de observaciones: 09/01/2023

DINAMARCA

Notificación: 2022/0679/DK

Decreto sobre las subvenciones para el ahorro de energía, la mejora de la eficiencia energética y la

Procedimientos de Información

reducción del CO₂ en las empresas comerciales (el consorcio comercial)

Fecha de observaciones: 13/10/2022

Notificación: 2022/0681/DK

Orden sobre subvenciones para conversiones a bombas de calor en residencias principales

Fecha de observaciones: 14/10/2022

Notificación: 2022/0684/DK

Orden sobre garantías de origen de la electricidad, el gas, la calefacción y la refrigeración urbanas a partir de fuentes de energía renovables

Fecha de observaciones: 16/01/2023

Notificación: 2022/0695/DK

Orden sobre subvenciones para bombas de calor individuales para el desguace de calderas de petróleo, «pellets» de madera o gas (plan de desguace)

Fecha de observaciones: 18/10/2022

ESLOVAQUIA

Notificación: 2022/0677K

Decreto del Ministerio de Transporte y Construcción de la República Eslovaca por el que se modifica el Decreto del Ministerio de Transporte y Construcción de la República Eslovaca n.º 134/2018 rec., por el que se establecen las características del funcionamiento de los vehículos en el tráfico rodado, en su versión modificada

Fecha de observaciones: 12/01/2023

Notificación: 2022/0697/SK

Proyecto de Decreto del Ministerio de Medio Ambiente de la República Eslovaca sobre residuos de construcción y demolición

Fecha de observaciones: 21/10/2022

Notificación: 2022/0714/SK

Proyecto de Ley sobre la protección del aire y sobre la modificación de determinadas leyes

Fecha de observaciones: URGENTE (sin plazo de statu quo)

ESPAÑA

Notificación: 2022/0687/E

Real Decreto por el que se establecen disposiciones para la aplicación en España de la normativa de la Unión Europea sobre controles oficiales en materia de bienestar animal y se modifican varios reales decretos

Fecha de observaciones: 16/01/2023

ESTONIA

Notificación: 2022/0691/EE

Modificación del Reglamento n.º 71 del Ministro de Economía e Infraestructuras de 9 de noviembre de 2020 «Reglamentación técnica de la explotación ferroviaria»

Fecha de observaciones: 16/01/2023

FINLANDIA

Notificación: 2022/0689/FIN

Propuesta del Gobierno al Parlamento sobre las Leyes por las que se modifican la Ley de medicamentos y la Ley del seguro de salud

Fecha de observaciones: 16/01/2023

Notificación: 2022/0690/FIN

Propuesta del Gobierno al Parlamento sobre las Leyes por las que se modifican la Ley de medicamentos y la Ley del seguro de salud

Fecha de observaciones: 16/01/2023

Notificación: 2022/0704/FIN

Proyecto de Reglamento sobre instalaciones y equipo de las estaciones de inspección de vehículos

Fecha de observaciones: 25/01/2023

Notificación: 2022/0706/FIN

Propuesta del Gobierno al Parlamento sobre Leyes por las que se modifican la Ley sobre medicamentos y la Ley sobre el seguro de enfermedad

Fecha de observaciones: 26/01/2023

FRANCIA

Notificación: 2022/0682/F

Decreto sobre los métodos para comunicar al público el precio de las ofertas de libros nuevos y de segunda mano

Fecha de observaciones: 16/01/2023

Notificación: 2022/0683/F

Decreto sobre la tarifa mínima para un servicio de entrega de libros

Fecha de observaciones: 16/01/2023

Notificación: 2022/0694/F

Decreto del Consejo de Estado por el que se aplica la Ley n.º 2022-300, de 2 de marzo de 2022, para reforzar el control parental sobre los medios de acceso a internet

Fecha de observaciones: 16/01/2023

GRECIA

Notificación: 2022/0703/GR

Proyecto de Decisión del Consejo Superior de Química titulado «Transposición al Derecho nacional de

la Decisión de Ejecución (UE) 2022/197 de la Comisión, de 17 de enero de 2022, por la que se establece ACCUTRACETM PLUS como marcador fiscal común para el gasóleo de calefacción, el gasóleo para uso marítimo y el combustible diésel para uso marítimo, así como el queroseno doméstico (queroseno de calefacción), los métodos de ensayo para su determinación y los requisitos técnicos conexos»

Fecha de observaciones: 23/01/2023

concedidas por el Ministerio de Economía y Clima y por el Ministerio de Agricultura, Naturaleza y Calidad Alimentaria, y la Orden de 2022 sobre el acceso a las subvenciones concedidas por el Ministerio de Asuntos Económicos y Clima y el Ministerio de Agricultura, Naturaleza y Calidad Alimentaria, en relación con la introducción y la apertura del módulo de subvenciones para la transformación de estiércol de alta calidad

Fecha de observaciones: 26/10/2022

HUNGRÍA

Notificación: 2022/0705/HU

Proyecto de Ley por la que se modifican determinadas leyes mineras y económicas

Fecha de observaciones: 26/10/2022

MALTA

Notificación: 2022/0711/MT

Reglamento marco relativo al plástico de un solo uso de 2022

Fecha de observaciones: 30/01/2023

Notificación: 2022/0712/MT

Reglamento marco relativo al plástico de un solo uso de 2022

Fecha de observaciones: 30/01/2023

Notificación: 2022/0713/MT

Reglamento relativo a las restricciones a la introducción en el mercado de productos de plástico de un solo uso (modificación) de 2022

Fecha de observaciones: 30/01/2023

PAÍSES BAJOS

Notificación: 2022/0685/NL

Decreto por el que se modifica el Decreto por el que se designan las zonas marítimas y las aguas costeras de 1970 y el Reglamento sobre tallas mínimas y períodos de veda de 1985 para aplicar las actualizaciones de dichas reglamentaciones

Fecha de observaciones: 16/01/2023

Notificación: 2022/0686/NL

Reglamento del Ministro de Agricultura, Naturaleza y Calidad de los Alimentos por el que se modifica el Reglamento de Ejecución de la pesca y el Reglamento sobre los tipos de interés de la Cámara de Pesca Interior para aplicar las actualizaciones de dicho Reglamento

Fecha de observaciones: 16/01/2023

Notificación: 2022/0707/NL

Orden n.º WJZ/21078774 del Ministro de Agricultura, Naturaleza y Calidad Alimentaria, de [...], por la que se modifica la Orden sobre las subvenciones nacionales

POLONIA

Notificación: 2022/0665/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de la remolacha

Fecha de observaciones: 06/01/2023

Notificación: 2022/0666/PL

Proyecto de metodología de producción integrada del trigo sarraceno

Fecha de observaciones: 06/01/2023

Notificación: 2022/0667/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de cebada cervecera

Fecha de observaciones: 06/01/2023

Notificación: 2022/0668/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de maíz

Fecha de observaciones: 06/01/2023

Notificación: 2022/0669/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de pepino de campo

Fecha de observaciones: 06/01/2023

Notificación: 2022/0670/PL

Proyecto de metodología para la producción integrada de mijo

Fecha de observaciones: 06/01/2023

Notificación: 2022/0671/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de colza de invierno

Fecha de observaciones: 06/01/2023

Notificación: 2022/0672/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de la soja

Fecha de observaciones: 06/01/2023

Notificación: 2022/0673/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de la patata

Fecha de observaciones: 06/01/2023

Notificación: 2022/0700/PL

Reglamento del Ministro de Desarrollo y Tecnología por el que se modifica el Reglamento sobre los requisitos técnicos de las cajas registradoras

Fecha de observaciones: 20/01/2023

Procedimientos de Información

PORTUGAL

Notificación: 2022/0696/P

Reglamento por el que se aprueban las normas de aplicación de los juegos de Banco o Crash

Fecha de observaciones: 18/01/2023

RUMANÍA

Notificación: 2022/0662/RO

Orden de modificación y complemento de las Normas Técnicas para el diseño, la ejecución y la explotación de los sistemas de suministro de gas natural, aprobada por la Orden n.º 89/2018 del Presidente de la Autoridad Reguladora de la Energía de Rumanía (ANRE)

Fecha de observaciones: 04/01/2023

Notificación: 2022/0702/RO

Proyecto de Orden por la que se aprueba la Norma sanitaria veterinaria y de seguridad alimentaria por la que se establecen las condiciones para la reducción de las frecuencias de muestreo en relación con los criterios microbiológicos de las canales, la carne picada y la carne preparada, la carne fresca de aves de corral obtenida en establecimientos de baja producción y las condiciones de adaptación de los criterios relativos a las colonias de gérmenes que deben aplicarse a la leche cruda utilizada para la producción de productos lácteos por establecimientos con bajo volumen de producción

Fecha de observaciones: 23/01/2023

SUECIA

Notificación: 2022/0680/S

Orientación sobre las características metrológicas de los puntos de recarga de vehículos eléctricos

Fecha de observaciones: 13/01/2023

Notificación: 2022/0699/S

Ley sobre la obligación de compensar al Estado por una prestación concedida por este en relación con la adquisición de determinados vehículos

Fecha de observaciones: 20/10/2022

Notificación: 2022/0708/S

Reglamento y directrices generales de la Agencia de Transporte de Suecia sobre el transporte de cargas largas indivisibles

Fecha de observaciones: 27/01/2023

Notificación: 2022/0709/S

Reglamento y directrices generales de la Agencia de Transporte de Suecia sobre el transporte de cargas anchas indivisibles

Fecha de observaciones: 27/01/2023

Notificación: 2022/0710/S

Reglamento por el que se modifica el Reglamento y recomendaciones generales de la Agencia Sueca de Transporte (TSFS 2010:96) sobre la prevención de la contaminación procedente de los buques

Fecha de observaciones: 30/01/2023

- (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 pá-

- rrafo 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 solicitársele información o trasladar comentarios al respecto.

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	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	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: pmiguel@mitramiss.es buzón: sgrsi@mitramiss.es
MINISTERIO DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO Gema Marín E-mail: gmarin@miteco.es Buzón: bzn-sgr@miteco.es	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	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, 3º planta, 28014 Madrid Tfno.: 915 958 217; Fax: 915 958 841 carlos.hernandez@hacienda.gob.es e-mail: asuntos.ue@hacienda.gob.es
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	MINISTERIO DE INDUSTRIA COMERCIO Y TURISMO Gloria Diaz Mesanza Consejero Técnico 91-3494097 gdiaz@mincotur.es Clara Randulfe crandulfe@mincotur.es Buzón asociado a la directiva: reliniter@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)	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
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 subdirección.cpic@cultura.gob.es	MINISTERIO DEL INTERIOR Vice-Secretaría General Técnica María Macías Toyos Tfno.: 915 371267 e-mail: mmacias@interior.es Alberto Herranz Martín (subdirector) E-mail: aherranz@interior.es buzón general: ari@interior.es (correo que leen a veces) buzón asociado a la directiva: vicesgt@interior.es	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 6º - despacho 39-41, 28046 Madrid e-mail: asanchezmu@comercio.mineco.es Blas Vicente López: blas.vicente@comercio.mineco.es Buzón: sgsoivre.sccc@mincotur.es
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL Secretaría General Técnica Pº de la Castellana, 162 Tfno.: 916 037 632 e-mail : aeee@mineco.es maria.serrano@mineco.es	MINISTERIO DE SANIDAD Subdirección General de Relaciones Internacionales Almudena Rollán Tfno: 91- 5961956 e-mail: arollan@mscbs.es Marta Herranz Berrón Tfno: 91-5964280 e-Mail: mherranz@mscbs.es buzón de la directiva: D83_189@mscbs.es buzón general de normativa: sgrrie@mscbs.es	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
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 jfernando.zapico@educacion.gob.es		

Notificaciones OMC

**Organización Mundial
del Comercio**

OCTUBRE

AUSTRALIA

Notificación: G/TBT/N/AUS/146

Review of the mandatory standard for bicycle helmets -consultation email.

The mandatory safety standard bicycle helmets references certain requirements in the 2008 edition of the voluntary Australian standard. The voluntary Australian standard was updated in 2020.

The ACCC is proposing to make a new mandatory safety standard for bicycle helmets to allow suppliers to comply with the most recent edition of the voluntary Australian standard which is the following:

- Australian/New Zealand Standard (AS/NZS 2063:2020, Helmets for use on bicycles and wheeled recreational devices)

In addition, the ACCC proposes to allow suppliers to comply with any of the following four widely adopted overseas voluntary standards:

- International** Standard (Snell B-95, 1995 Bicycle Helmet Standard, 1998 revision Standard for Protective Headgear for Use in Bicycling)

- European Standard (EN 1078:2012+A1:2012,Helmets for pedal cyclists and for users of skateboards and roller skates)

- American** Standard (ASTM F1447:2018,Standard Specification for Helmets Used in Recreational Bicycling or Roller Skating)

- American Standard (U.S.)** Consumer Product Safety Commission (16 C.F.R. Part 1203), Safety Standard for Bicycle Helmets)

The new safety standard would not impose any requirements other than those contained in these voluntary standards. Allowing compliance with these standards would permit supply of helmets without the need to additionally test to the Australian standard. It is also intended to reduce regulatory complexity and duplication for suppliers, thereby further facilitating trade.

The attached consultation email outlines the ACCC's proposed steps.

Objeto y razón de ser: The current mandatory safety standard was introduced in 2001 to minimise the risk of serious injury or death to cyclists. It was updated in 2008 in line with new technological advances. Referencing the latest edition of the voluntary Australian standard will ensure suppliers' regulatory obligations remain clear and consistent whilst maintaining consumer protections. In addition, referencing overseas standards reduces the regulatory burden on suppliers in the form of reduction in administrative, testing and compliance costs where a product already conforms to overseas requirements.; Protection of human health or safety.

ESTADOS UNIDOS

Notificación: G/TBT/N/USA/1935

Energy Labeling Rule.

Advance notice of proposed rulemaking (ANPR) -The Federal Trade Commission (FTC or Commission) seeks public comment on potential amendments to the Energy Labeling Rule (Rule), including energy labels for several new consumer product categories, and other possible amendments to improve the Rule's effectiveness and reduce unnecessary burdens.

The Commission seeks comment on amendments to its existing Energy Labeling Rule at 16 CFR part 305; specifically, on whether it should add new consumer product categories to the labeling program, increase the availability of online labels and other energy information, and streamline existing requirements. The Commission also seeks comment on whether any Rule changes are necessary to ensure the Rule's labeling provisions are consistent with current consumer shopping behavior. Finally, the ANPR seeks comment on whether the Commission should amend the Rule to: (1) modify its label content and format, (2) require links to online Lighting Facts labels consistent with current EnergyGuide requirements, (3) update the electricity cost figure on the Lighting Facts and ceiling fan labels, (4) update the refrigerator and clothes washer labels to remove dated information about test procedures, and (5) ensure the Rule's consistency with Department of Energy (DOE) requirements.

Objeto y razón de ser: Consumer information, labelling; Prevention of deceptive practices and consumer protection; Protection of the environment; Quality requirements.

ISRAEL

Notificación: G/TBT/N/ISR/1274

SI 873 -School bag.

The existing Mandatory Standard, SI 873, dealing with school bags, shall be declared voluntary. This declaration aims to remove unnecessary obstacles to trade and lower trade barriers.

Objeto y razón de ser: Reducing trade barriers and facilitating trade.

JAPÓN

Notificación: G/TBT/N/JPN/751

Partial amendment to the Minimum Requirements for Biological Products. Partial amendment to The Public Notice on National Release Testing.

The Minimum Requirements for Biological Products will be amended as follows; The test for abnormal toxicity ("test for freedom from abnormal toxicity") will be deleted from monographs for "Influenza HA Vaccine", "Diphtheria Toxoid", "Adsorbed Diphtheria Toxoid", "Adsorbed Diphtheria-tetanus Combined Toxoid", "Tetanus Toxoid", "Adsorbed Tetanus Toxoid", "Adsorbed Purified Pertussis Vaccine", "Adsorbed Diphtheria-purified Pertussis-tetanus Combined Vaccine", "Adsorbed Diphtheria-purified Pertussis-tetanus-inactivated polio (Sabin strain) Combined Vaccine", and "Adsorbed Diphtheria-purified Pertussis-tetanus-inactivated polio (Salk Vaccine) Combined Vaccine". The Public Notice on National Release Testing will be amended as follows; Partially amended to "Influenza HA Vaccine", "Diphtheria Toxoid", "Adsorbed Diphtheria Toxoid", "Adsorbed Diphtheria Toxoid for Adult Use", "Adsorbed Diphtheria-tetanus Combined Toxoid", "Tetanus Toxoid", "Adsorbed Tetanus Toxoid", "Adsorbed Purified Pertussis Vaccine", "Adsorbed Diphtheria-purified Pertussis-tetanus Combined Vaccine", "Adsorbed Diphtheria-purified Pertussis-tetanus-inactivated polio (Sabin strain) Combined Vaccine", "Adsorbed Diphtheria-purified Pertussis-tetanus-inactivated polio (Salk Vaccine) Combined Vaccine", with the amendment of The Minimum Requirements for Biological Products.

Objeto y razón de ser: To establish the standard for manufacturing process, properties, quality, storage and others of pharmaceuticals to which special attention must be paid for the attainment of public health and sanitation (Biological products). In addition, to stipulate the pharmaceuticals to which special attention must be paid for the attainment of public health and sanitation as subject to National Release Testing, as well as fee, criterion and quantity for the testing.

PARAGUAY

Notificación: G/TBT/N/PRY/136

PROYECTO DE RESOLUCION N° 04/22. Modificación de las Resoluciones GMC N° 50/97 y 09/07 sobre Aditivos Alimentarios y sus concentraciones máximas para las categorías: 6: Cereales y Productos de/o a Base de Cereales y 7: Productos de Panificación y Galletería(Draft Resolution No. 04/22: Amendment to Common Market Group (GMC) Resolutions No. 50/97 and No. 09/07 on food additives and their maximum concentration levels for categories 6 (cereals and cereal and/or cereal-based products) and 7 (bread and biscuits)).

The purpose of the notified draft Resolution is to update the food additives and their maximum concentration levels for categories 6 (cereals and cereal and/or cereal-based products) and 7 (bread and biscuits).

Objeto y razón de ser: Protection of human health or safety; Quality requirements; Harmonization.

TAILANDIA

Notificación: G/TBT/N/THA/689

Draft Ministerial Regulation on Heavy motor vehicle equipped with compression ignition engines: safety requirements; emission from engine, level 6 (TIS 3046-2563).

The draft Ministerial Regulation mandates engine vehicles to conform with the standard for Heavy motor vehicle equipped with compression ignition engines: safety requirements; emission from engine, level 6 (TIS 3046-2563)

1. This standard shall apply to motor vehicles of categories M1 M2 N1 and N2 with compression ignition engines and reference mass exceeding 2,610 kg and to all motor vehicles of categories M3 and N3

2. This standard specifies safety requirements for pollutants, durability of pollution control devices and on-board diagnostic (OBD) system. The type approval of a completed vehicle given under this standard shall be extended to its incomplete vehicle with a reference mass below 2,610 kg. Type approvals shall be extended if the manufacturer can demonstrate that all bodywork combinations expected to be built onto the incomplete vehicle increase the reference mass of the vehicle to above 2,610 kg.

3. The type approval of vehicle granted under this standard shall be extended to its variants and versions with a reference mass above 2,380kg provided that it also meets the requirements relating to the measurement of greenhouse gas emissions and fuel consumption in accordance with UN Regulation No. 49 Revision 6 Annex 12 Appendix 1.

4. The following do not need to be approved according to this standard: light duty compression ignition engine vehicles: safety requirements; emission from engine, latest level enforcement.

5. Equivalent approvals: The following do not need to be approved according to this standard, if they are part of light duty compression ignition engine vehicles : safety requirements; emission from engine, latest level enforcement:

(1) Compression ignition engines to be mounted in vehicles of category N1 N2 and M2.

(2) Vehicles of categories N1 N2 and M2 fitted with Compression ignition engines fuelled with diesel.

Equivalent approval as set out in paragraph 5. shall not be granted in the case of dual-fuel engines and vehicles.

6. Technical regulations of this standard derived from UN Regulation No. 49 Revision 7.

*Vehicles of categories M1 M2 M3 N1 N2 and N3 are as defined in TIS 2390-2563

Objeto y razón de ser: Protection of the environment.

UNE

Normalización
Española

Génova, 6
28004 Madrid
(+34) 91 529 4900
info@une.org
www.une.org