

SUPLEMENTO DE LA REVISTA

# CNE

• N° 58 • MAYO • 2023 •

# Normas al día

NORMALIZACIÓN NACIONAL		NORMALIZACIÓN INTERNACIONAL		NORMALIZACIÓN EUROPEA	
<b>UNE</b>		<b>ISO</b>		<b>CEN/ CENELEC</b>	
Iniciación de nuevos trabajos	2	Committee Drafts (CD) registrados	19	Enquiry (Encuesta, prEN)	43
Información pública	2	Draft International Standards (DIS) circulados	22	Formal vote (Voto formal, FprEN) y UAP (Procedimiento de Aceptación Unica, FprEN)	47
Información pública paralela	3	Final Draft International Standards (FDIS) circulados	27	Normas publicadas	52
Normas editadas	9	Normas publicadas	33		
Normas anuladas	13	<b>IEC</b>		<b>PROCEDIMIENTO DE INFORMACIÓN</b>	
Normas ratificadas	15	Committee Draft for Vote (CDV)	37	Reglamentos técnicos	57
		Final Draft International Standards (FDIS)	39	<b>NOTIFICACIONES OMC</b>	
		Normas Publicadas	40	Organización Mundial del Comercio	62

# Normalización Nacional

**UNE**

## Iniciación de Nuevos Trabajos

### **ABRIL**

#### **CTN 50 DOCUMENTACIÓN**

##### **PNE-ISO 15511**

Información y documentación. Identificador internacional normalizado para bibliotecas y organismos afines (ISIL)

#### **CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO**

##### **PNE-ISO 5600**

Caucho. Determinación de la adherencia a materiales rígidos usando piezas cónicas

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

##### **PNE 73106**

Control de cambios temporales en centrales nucleares en explotación

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

##### **PNE 82210**

Procedimiento en campo para la evaluación de la incertidumbre en el centrado de instrumentos topográficos y geodésicos

#### **CTN 224 CENTRALES TERMOSOLARES**

##### **PNE 224001**

Centrales termosolares. Criterios de diseño, instalación y verificación de las prestaciones de las uniones cinemáticas en las centrales termosolares con tecnología de captadores cilindroparabólicos

### **Información Pública**

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

### **ABRIL**

#### **CTN 41 CONSTRUCCIÓN**

##### **PNE 41812**

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

#### **CTN 50 DOCUMENTACIÓN**

##### **PNE-ISO 3297**

Información y documentación. Número internacional normalizado de las publicaciones seriadas (ISSN)

#### **CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO**

##### **PNE-ISO 5600**

Caucho. Determinación de la adherencia a materiales rígidos usando piezas cónicas

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

##### **PNE-ISO/IEC 25012**

Ingeniería del software. Requisitos y evaluación de la calidad de los productos de software (SQuaRE). Modelo de calidad de datos

#### **CTN 77 MEDIO AMBIENTE**

##### **PNE 77270**

Construcción de mapas de olor colaborativos mediante ciencia ciudadana

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

##### **PNE 82210**

Procedimiento en campo para la evaluación de la incertidumbre en el centrado de instrumentos topográficos y geodésicos

#### **CTN 83 HORMIGÓN**

##### **PNE 83516**

Fibras para hormigón. Fibras de vidrio resistentes a los álcalis (AR). Definiciones, clasificación y especificaciones

##### **PNE 83519**

Hormigones con fibras. Método de ensayo para la caracterización de la resistencia a tracción por flexión en hormigones con endurecimiento por deformación

**PNE 83703 IN**

Productos y sistemas para la protección superficial del hormigón. Recomendaciones

**CTN 157 PROYECTOS****PNE-ISO 21503**

Gestión de proyectos, programas y carteras. Directrices para la gestión de programas

**PNE-ISO 21504**

Gestión de proyectos, programas y carteras. Directrices para la gestión de carteras

**CTN 165 ÉTICA, GOBERNANZA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LAS ORGANIZACIONES****PNE 19604**

Sistemas de gestión de compliance socio laboral. Requisitos con orientación para su uso

**CTN 178 CIUDADES INTELIGENTES****PNE 178509**

Modelo de recogida, explotación y análisis de datos turísticos

**CTN 192 INSPECCIÓN REGLAMENTARIA****PNE 192014-1**

Procedimiento para la inspección reglamentaria de instalaciones eléctricas de alta tensión que no sean propiedad de entidades de transporte y distribución de energía eléctrica. Parte 1: Centros de transformación y sus anexos técnicos

**CTN 198 SOSTENIBILIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN****PNE-ISO 20887**

Sostenibilidad en edificios y obras de ingeniería civil. Diseño para el desmontaje y la adaptabilidad. Principio, requisitos y directrices

**CTN 201 APARAMENTA Y ACCESORIOS DE BAJA TENSIÓN****PNE 20315-3-1**

Bases de toma de corriente y clavijas para usos domésticos y análogos. Parte 3-1: Requisitos particulares para bases de toma de corriente que incorporan fuente de alimentación USB

**CTN 224 CENTRALES TERMOSOLARES****PNE 224001**

Centrales termosolares. Criterios de diseño, instalación y verificación de las prestaciones de las uniones cinemáticas en las centrales termosolares con tecnología de captadores cilindroparabólicos

**CTN 330 CERTIFICACIÓN DE PERSONAS EN SEGURIDAD INDUSTRIAL****PNE 330000-0**

Requisitos para el esquema de certificación de personas en el ámbito de la seguridad industrial. Parte 0: Requisitos generales

**Información Pública Paralela**

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

**ABRIL****CTN 11 MOBILIARIO****PNE-prEN 12520**

Mobiliario. Asientos de uso doméstico. Requisitos de resistencia, durabilidad y seguridad

**PNE-prEN 15338**

Herrajes para muebles. Resistencia y durabilidad de los elementos extraíbles y sus componentes

**CTN 14 SOLDADURA Y TÉCNICAS CONEXAS****PNE-prEN ISO 14732**

Personal de soldeo. Ensayos de cualificación de operadores de soldeo y ajustadores de soldeo para el soldeo automático y mecanizado de materiales metálicos. (ISO/DIS 14732:2023)

**CTN 19 TUBERÍAS DE FUNDICIÓN, GRIFERÍA, VALVULERÍA Y ACCESORIOS DE MATERIALES METÁLICOS****PNE-prEN 17970**

Tuberías de hierro dúctil. Juntas de presión para sistemas de tuberías de hierro dúctil. Resistencia contra la intrusión de raíces. Requisitos y métodos de ensayo

**CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS****PNE-prEN 12416-1**

Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de extinción por polvo. Parte 1: Especificaciones y métodos de ensayo para los componentes

**PNE-prEN 15004-11**

Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 11: Propiedades físicas y diseño de sistemas de extinción por gas para agentes extintores de hidrocarburos halogenados, mezcla 55 (ISO 14520-17:2022, modificada)

**PNE-prEN 17450-2**

Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de agua nebulizada. Parte 2: Características del producto y métodos de ensayo para boquillas

**CTN 25 APLICACIONES FERROVIARIAS****PNE-EN 16186-8:2022/prA1**

Aplicaciones ferroviarias. Cabina del maquinista. Parte 8: Distribución y acceso para tranvías

# Normalización Nacional

## PNE-FprCEN/TS 15427-2-3

Aplicaciones ferroviarias. Gestión de la fricción rueda/carril. Parte 2-3: Propiedades y características. Materiales de adhesión

## PNE-prEN 13674-1

Aplicaciones ferroviarias. Carriles. Parte 1: Carriles Vignole de masa mayor o igual a 46 kg/m

## PNE-prEN 17149-3

Aplicaciones ferroviarias. Evaluación de la resistencia de estructuras de vehículos sobre raíles. Parte 3: Evaluación de la resistencia a la fatiga basada en daños acumulativos

## CTN 28 MATERIAL AEROESPACIAL

### PNE-prEN 3475-408

Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 408: Resistencia al fuego

### PNE-prEN 3475-606

Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 606: Ensayo de absorción en aislamiento de malla textil

### PNE-prEN 3661-001

Material aeroespacial. Disyuntores monopolares, compensados en temperatura, intensidades nominales de 20 A a 50 A. Parte 001: Especificación técnica

### PNE-prEN 4473

Material aeroespacial. Recubrimientos aluminorgánicos para fijaciones. Especificación técnica

### PNE-prEN 4474

Material aeroespacial. Recubrimientos aluminorgánicos. Métodos de recubrimiento

### PNE-prEN 4641-102

Material aeroespacial. Cable óptico, diámetro exterior de la funda óptica 125 µm. Parte 102: Cable de estructura semilibre, fibra de gradiente de índice 62,5/125 µm, diámetro exterior 1,8 mm. Norma de producto

## CTN 34 PRODUCTOS ALIMENTARIOS

### PNE-prEN 16466-1

Autenticidad de los alimentos. Análisis isotópico del ácido acético y el agua en vinagre. Parte 1: Análisis RMN-2H del ácido acético

### PNE-prEN 17972

Autenticidad de los alimentos. Autenticidad de los alimentos y fraude. Conceptos, términos y definiciones

## CTN 36 SIDERURGIA

### PNE-prEN 10216-2

Tubos de acero sin soldadura para usos a presión. Condiciones técnicas de suministro. Parte 2: Tubos de acero no aleado y aleado con características especificadas a temperatura elevada

## CTN 38 METALES LIGEROS Y SUS ALEACIONES

### PNE-prEN 683-2

Aluminio y aleaciones de aluminio. Aletas. Parte 2: Características mecánicas

## CTN 40 INDUSTRIAS TEXTILES

### PNE-prEN 14682

Seguridad de la ropa infantil. Cordones y cuerdas ajustables en ropa infantil. Especificaciones

### PNE-prEN ISO 105-B04

Textiles. Ensayos de solidez del color. Parte B04: Solidez del color a la intemperie artificial: Lámpara de arco de xenón. (ISO/DIS 105-B04:2023)

### PNE-prEN ISO 1833-4

Textiles. Análisis químico cuantitativo. Parte 4: Mezclas de ciertas proteínas con otras fibras determinadas (método del hipoclorito). (ISO/DIS 1833-4:2023)

### PNE-prEN ISO 14184-3

Textiles. Determinación del formaldehído. Parte 3: Formaldehído libre e hidrolizado (método por extracción). Determinación por cromatografía líquida de alta presión (ISO/DIS 14184-3:2023)

## CTN 41 CONSTRUCCIÓN

### PNE-prEN ISO 22014

Objetos para librerías usadas en arquitectura, ingeniería, construcción y etapa de uso (ISO/DIS 22014:2023)

## CTN 45 ÓPTICA OFTÁLMICA

### PNE-prEN ISO 7921

Óptica e instrumentos oftálmicos. Tablas de lectura de cerca (ISO/DIS 7921:2023)

## CTN 48 PINTURAS Y BARNICES

### PNE-prEN ISO/CIE 11664-5

Colorimetría. Parte 5: Espacio cromático  $L^*u^*v^*$  y diagrama de escala de color uniforme  $u'$ ,  $v'$  CIE 1976. (ISO/CIE DIS 11664-5:2023)

## CTN 51 PRODUCTOS PETROLÍFEROS

### PNE-prEN 1426

Betunes y ligantes bituminosos. Determinación de la penetración con aguja

### PNE-prEN 12594

Betunes y ligantes bituminosos. Preparación de las muestras de ensayo

### PNE-prEN 12597

Betunes y ligantes bituminosos. Terminología

### PNE-prEN 12607-1

Betunes y ligantes bituminosos. Determinación de la resistencia al endurecimiento por efecto del calor y del aire. Parte 1: Método RTFOT (película fina y rotatoria)

## CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO

### PNE-prEN ISO 22007-1

Plásticos. Determinación de la conductividad térmica y la difusividad térmica. Parte 1: Principios generales. (ISO/DIS 22007-1:2023)

## CTN 56 MADERA Y CORCHO

### PNE-prEN ISO 12460-3

Tableros derivados de la madera. Determinación de la emisión de formaldehido. Parte 3: Método de análisis de gas. (ISO/FDIS 12460-3:2023)

## **CTN 58 MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE**

### **PNE-EN 1459-4:2020/prA1**

Carretillas todo terreno. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 4: Requisitos adicionales para carretillas de alcance variable que manipulan las cargas suspendidas libremente

### **PNE-EN 1459-5:2020/prA1**

Carretillas todoterreno. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 5: Interfaz del accesorio

### **PNE-EN 12999:2020/prA1**

Grúas. Grúas cargadoras

### **PNE-EN 13155:2020/prA1**

Grúas. Seguridad. Equipos amovibles de elevación de carga

### **PNE-prEN 1459-1**

Carretillas todo terreno. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 1: Carretillas de alcance variable

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

### **PNE-prEN 12007-5**

Infraestructura gasista. Canalizaciones para presión máxima de operación inferior o igual a 16 bar. Parte 5: Acometidas. Requisitos funcionales específicos

### **PNE-prEN 17963**

Vehículos de gas natural. Procedimientos de repostaje de vehículos de GNL

## **CTN 68 TRACTORES Y MAQUINARIA AGRÍCOLA Y FORESTAL**

### **PNE-EN 12965:2019/prA1**

Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Eje de transmisión de potencia a cardán y sus protecciones. Seguridad

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

### **PNE-FprCEN/TR 17982**

Análisis de huecos en las normas sobre la Cartera Europea de Identidad Digital

## **CTN 74 ACÚSTICA**

### **PNE-prEN ISO 16032**

Acústica. Medición del nivel de presión acústica de los equipos de servicio o actividades en los edificios. Método de peritaje (ISO/DIS 16032:2023)

## **CTN 77 MEDIO AMBIENTE**

### **PNE-prEN ISO 24212**

Técnicas de remediación aplicadas a emplazamientos contaminados (ISO/DIS 24212:2023)

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

### **PNE-prEN ISO 374-6**

Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Parte 6: Guantes de protección para peluqueros (ISO/DIS 374-6:2023)

### **PNE-prEN ISO 11161**

Seguridad de las máquinas. Sistemas de fabricación integrados. Requisitos fundamentales. (ISO/DIS 11161:2023)

### **PNE-prEN ISO 45001**

Sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. Requisitos con orientación para su uso (ISO 45001:2018)

## **CTN 83 HORMIGÓN**

### **PNE-prEN 15167-2**

Escorias granuladas molidas de horno alto para su uso en hormigones, morteros y pastas. Parte 2: Evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones

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

### **PNE-EN 16867:2020+A1:2021/prA2**

Herrajes para la edificación. Accesorios de puerta mecatrónicos. Requisitos y métodos de ensayo

## **CTN 96 MATERIALES SINTERIZADOS Y SUS MATERIAS PRIMAS**

### **PNE-prEN ISO 5754**

Materiales metálicos sinterizados, excepto metal duro. Probeta sin entalla para ensayo de impacto. (ISO/FDIS 5754:2023)

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

### **PNE-EN ISO 81060-2:2019/prA2**

Esguifomanómetros no invasivos. Parte 2: Investigación clínica del tipo de medición automatizada intermitente. Modificación 2 (ISO 81060 2:2018/DAM 2:2023)

### **PNE-prEN 455-5**

Guanos médicos para un solo uso. Parte 5: Residuos químicos extraíbles

### **PNE-prEN 14180**

Esterilizadores para uso médico. Esterilizadores de vapor y formaldehido a baja temperatura. Requisitos y ensayos

### **PNE-prEN ISO 11135**

Esterilización de productos sanitarios. Óxido de etileno. Requisitos para el desarrollo, la validación y el control de rutina de un proceso de esterilización para productos sanitarios. (ISO/DIS 11135:2023)

### **PNE-prEN ISO 11137-1**

Esterilización de productos para asistencia sanitaria. Radiación. Parte 1: Requisitos para el desarrollo, la validación y el control de rutina de un proceso de esterilización para productos sanitarios. (ISO/DIS 11137-1:2023)

## **CTN 112 CORROSIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS MATERIALES METÁLICOS**

### **PNE-prEN ISO 9717**

Recubrimientos metálicos y otros recubrimientos inorgánicos. Recubrimientos de conversión por fosfatado de metales. (ISO/DIS 9717:2023)

# Normalización Nacional

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

### PNE-prEN 17969

Maquinaria de movimiento de tierras. Seguridad. Sistemas de protección contra la contaminación

## CTN 124 GENERADORES Y EMISORES DE CALOR

### PNE-prEN 16510-2-5

Equipos de calefacción residencial alimentados con combustible sólido. Parte 2-5: Aparatos con liberación lenta de calor

## CTN 130 ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

### PNE-prEN ISO 18563-3

Ensayos no destructivos. Características y verificación de los equipos de ultrasonidos con multielementos con control de fase (phased arrays). Parte 3: Sistema completo. (ISO/DIS 18563-3:2023)

## CTN 133 TELECOMUNICACIONES

### PNE-prEN 303213-8 V2.0.1

Sistema Avanzado de Guía y Control de Movimientos de Superficie (A-SMGCS). Parte 8: Especificación Comunitaria para servicio de orientación A-SMGCS

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

### PNE-prEN ISO 10781

Informática sanitaria. Modelo funcional de un sistema de historia clínica electrónica. Publicación 2.1 (MF HCE) (ISO/DIS 10781:2023)

## CTN 142 FERTILIZANTES, ENMIENDAS Y MEDIOS DE CULTIVO

### PNE-prEN 17700-1

Bioestimulantes de plantas. Declaraciones. Parte 1: Principios generales

### PNE-prEN 17700-2

Bioestimulantes de plantas. Declaraciones. Parte 2: Eficiencia en el uso de nutrientes resultante del uso de un bioestimulante de plantas

### PNE-prEN 17700-3

Bioestimulantes de plantas. Declaraciones. Parte 3: Tolerancia al estrés abiótico resultante del uso de un bioestimulante de plantas

### PNE-prEN 17700-4

Bioestimulantes de plantas. Declaraciones. Parte 4: Determinación de las características de calidad resultantes del uso de un bioestimulante de plantas

### PNE-prEN 17700-5

Bioestimulantes de plantas. Declaraciones. Parte 5: Determinación de la disponibilidad de nutrientes inmovilizados en el suelo o la rizosfera

### PNE-prEN 17701-1

Bioestimulantes de plantas. Determinación de elementos específicos. Parte 1: Digestión por agua regia para la posterior determinación de elementos

### PNE-prEN 17701-2

Bioestimulantes de plantas. Determinación de elementos específicos. Parte 2: Determinación del contenido total de Cd, Pb, Ni, As, Cr, Cu y Zn

### PNE-prEN 17701-3

Bioestimulantes de plantas. Determinación de elementos específicos. Parte 3: Determinación del mercurio

### PNE-prEN 17702-1

Bioestimulantes de plantas. Muestreo y preparación de muestras. Parte 1: Muestreo

### PNE-prEN 17702-2

Bioestimulantes de plantas. Muestreo y preparación de muestras. Parte 2: Preparación de muestras

### PNE-prEN 17704

Bioestimulantes de plantas. Determinación de la materia seca

### PNE-prEN 17707

Bioestimulantes de plantas. Determinación del contenido en levaduras y mohos

### PNE-prEN 17709

Bioestimulantes de plantas. Determinación de Azotobacter spp

### PNE-prEN 17710

Bioestimulantes de plantas. Detección de Listeria monocytogenes

### PNE-prEN 17711

Bioestimulantes de plantas. Detección de Vibrio spp

### PNE-prEN 17712

Bioestimulantes de plantas. Detección de Staphylococcus aureus

### PNE-prEN 17713

Bioestimulantes de plantas. Determinación de Azospirillum spp

### PNE-prEN 17714

Bioestimulantes de plantas. Determinación de la concentración de microorganismos

### PNE-prEN 17715

Bioestimulantes de plantas. Detección de Shigella spp

### PNE-prEN 17716

Bioestimulantes de plantas. Determinación de Escherichia coli

### PNE-prEN 17717

Bioestimulantes de plantas. Detección de Salmonella spp

### PNE-prEN 17718

Bioestimulantes de plantas. Determinación de Rhizobium spp.

### PNE-prEN 17719

Bioestimulantes de plantas. Determinación del recuento anaeróbico en placa

**PNE-prEN 17720**

Bioestimulantes de plantas. Determinación de Entrococos

**PNE-prEN 17721**

Bioestimulantes de plantas. Determinación del pH en bioestimulantes de plantas microbianos líquidos /pH en productos microbianos. Determinación del pH

**PNE-prEN 17722**

Bioestimulantes de plantas. Determinación de hongos micorrízicos

**PNE-prEN 17723**

Bioestimulantes de plantas. Determinación de cloruros

**PNE-prEN 17724**

Bioestimulantes de plantas. Terminología

**PNE-prEN 17725**

Bioestimulantes de plantas. Determinación de la cantidad (indicada en masa o volumen)

**CTN 151 MANTENIMIENTO****PNE-prEN 17948**

Función y gestión del mantenimiento

**CTN 163 ATMÓSFERAS POTENCIALMENTE EXPLOSIVAS. PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA LAS EXPLOSIONES****PNE-prEN ISO/IEC 80079-41**

Atmósferas explosivas. Parte 41: Motores alternativos de combustión interna (ISO/IEC DIS 80079-41:2023)

**CTN 194 IGUALDAD DE GÉNERO****PNE-ISO/DIS 53800**

Diretrices para la promoción e implementación de la igualdad de género y el empoderamiento de las mujeres

**CTN 200 NORMAS BÁSICAS ELÉCTRICAS****PNE-prEN IEC 61340-5-1:2023**

Electrostática. Parte 5-1: Protección de componentes electrónicos frente al fenómeno electrostático. Requisitos generales

**CTN 201 APARIENTA Y ACCESORIOS DE BAJA TENSIÓN****PNE-prEN IEC 61558-2-5:2023**

Seguridad de los transformadores, bobinas de induc-tancia, unidades de alimentación y las combinaciones de estos elementos. Parte 2-5: Requisitos particulares y ensayos para los transformadores, unidades de ali-mentación y bloques de alimentación para máquinas de afeitar

**PNE-prEN IEC 62752:2022**

Dispositivo de control y protección integrado en el ca-ble para el modo de carga 2 de vehículos eléctricos de carretera (IC-CPD)

**CTN 202 INSTALACIONES ELÉCTRICAS****PNE-EN IEC 60079-15:2019/prAA**

Atmósferas explosivas. Parte 15: Protección del equi-po por modo de protección “n”

**PNE-prEN IEC 60079-14:2023**

Atmósferas explosivas. Parte 14: Diseño de instalaciones eléctricas, selección e instalación de equipos, incluida la inspección inicial

**CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA****PNE-prEN 60034-30-3:2023**

Máquinas eléctricas rotativas. Parte 30-3: Clases de eficiencia de motores de c.a. de alta tensión (código IE)

**PNE-prEN IEC 60143-4:2021**

Condensadores serie destinados a ser instalados en redes. Parte 4: Condensadores serie controlados por tiristores

**PNE-prEN IEC 61427-2:2023**

Acumuladores y baterías de acumuladores para el al-macenamiento de energía renovable. Requisitos ge-nerales y métodos de ensayo. Parte 2: Aplicaciones conectadas a la red

**PNE-prEN IEC 63082-2:2023**

Gestión inteligente de dispositivos. Parte 2: Requisi-tos normativos y recomendaciones

**CTN 205 LÁMParas Y EQUIPOS ASOCIADOS****PNE-prEN IEC 61347-2-13:2023**

Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-13: Requi-sitos particulares para dispositivos de control electró-nicos alimentados con corriente continua o corriente alterna para módulos LED

**CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA****PNE-prEN IEC 60060-2:2023**

Técnicas de ensayos de alta tensión. Parte 2: Siste-mas de medida

**PNE-prEN IEC 60422:2023**

Aceites minerales aislantes en equipos eléctricos. Lí-neas directrices para su supervisión y mantenimiento

**PNE-prEN IEC 62770:2023**

Fluidos para aplicaciones electrotécnicas. Ésteres na-turales nuevos para transformadores y equipos eléctricos similares

**CTN 208 COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA****PNE-EN IEC 55015:2019/prA1:2023**

Límites y métodos de medida de las caracte-rísticas relativas a las perturbaciones radioeléctricas de los equipos de iluminación y similares. Modificación 1

**PNE-EN IEC 61000-6-3:2021/prA1:2023****(Frag 1)**

Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 6-3: Normas genéricas. Norma de emisión para equipos en entornos residenciales. Artículos varios sobre man-tenimiento general. Modificación 1/Fragmento 1

**PNE-prEN IEC 55011:2023**

Equipos industriales, científicos y médicos. Caracte-rísticas de las perturbaciones radioeléctricas. Límites y métodos de medición

# Normalización Nacional

## CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS

### PNE-prEN IEC 60939-3:2023

Unidades de filtro pasivo para la supresión de perturbaciones electromagnéticas. Parte 3: Unidades de filtro pasivo para las que son adecuados los ensayos de seguridad

### PNE-prEN IEC 62024-2:2023

Componentes inductivos de alta frecuencia. Características eléctricas y métodos de medición. Parte 2: Corriente asignada de inductores para convertidores de CC a CC

### PNE-prEN ISO 14880-2

Óptica y fotónica. Matriz de microlentes. Parte 2: Métodos de ensayo para las aberraciones del frente de onda. (ISO/DIS 14880-2:2023)

### PNE-prEN ISO 14880-3

Óptica y fotónica. Matriz de microlentes. Parte 3: Métodos de ensayo para las propiedades ópticas distintas a aberraciones del frente de onda.(ISO/DIS 14880-3:2023)

### PNE-prEN ISO 14880-4

Óptica y fotónica. Matriz de microlentes. Parte 4: Métodos de ensayo para las propiedades geométricas (ISO/DIS 14880-4:2023)

## CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA

### PNE-prEN IEC 60793-1-41:2023

Fibra óptica. Parte 1-41: Métodos de medida y procedimientos de ensayo. Banda ancha

### PNE-prEN IEC 60793-1-45:2023

Fibra óptica. Parte 1-45: Métodos de medida y procedimientos de ensayos. Diámetro del campo de modo

### PNE-prEN IEC 60793-2-50:2023

Fibra óptica. Parte 2-50: Especificaciones de producto. Especificación intermedia para fibras monomodo de clase B

### PNE-prEN IEC 60794-2-20:2023

Cables de fibra óptica. Parte 2-20: Cables de fibra óptica interiores. Especificación de familia para cables de multi-fibra óptica

## CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS

### PNE-EN 60335-2-8:2015/prAC

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

### PNE-EN 60335-2-50:2003/prAA:2023

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-50: Requisitos particulares para baños maría eléctricos de uso colectivo

### PNE-EN 60335-2-65:2003/prAC

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-65: Requisitos particulares para purificadores de aire

### PNE-EN IEC 60335-2-25:2021/prAB:2023

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-25: Requisitos particulares para hornos microondas incluyendo los hornos microondas combinados

### PNE-EN IEC 60335-2-84:2021/prAB:2023

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-84: Requisitos particulares para aparatos inodoros eléctricos

### PNE-EN IEC 60335-2-90:2021/prAA

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-90: Requisitos particulares para hornos microondas comerciales

### PNE-prEN IEC 60335-2-40:2023

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-40: Requisitos particulares para bombas de calor eléctricas, acondicionadores de aire y deshumidificadores

### PNE-prEN IEC 60335-2-40:2023/prAA:2023

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-40: Requisitos particulares para bombas de calor eléctricas, acondicionadores de aire y deshumidificadores

## CTN 214 INSTALACIONES DE AYUDAS VISUALES AEROPORTUARIAS Y SISTEMAS ELÉCTRICOS ASOCIADOS

### PNE-prEN IEC 61820-2:2023

Instalaciones eléctricas para el alumbrado y el balizamiento de aeródromos. Parte 1-2: Requisitos particulares para circuitos en serie

## CTN 220 SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

### PNE-EN 62920:2017/prAB

Sistemas de generación de energía fotovoltaica. Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM) y métodos de ensayo para equipos de conversión de potencia

## CTN 305 CARPAS Y ESTRUCTURAS MÓVILES

### PNE-FprCEN/TS 17959

Seguridad de las atracciones y de la maquinaria de entretenimiento. Recomendaciones de calidad de fabricación para componentes de maquinaria

## CTN 320 CIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

### PNE-prEN ISO/IEC 27001

Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Sistemas de Gestión de la Seguridad de la Información. Requisitos. (ISO/IEC 27001:2022)

## CTN 324 FABRICACIÓN ADITIVA

### PNE-prEN ISO/ASTM 52943-2

Fabricación aditiva para la industria aeroespacial. Características y rendimiento del proceso. Parte 2: Deposición de energía dirigida mediante alambre y arco (ISO/ASTM DIS 52943-2:2023)

**PNE-prEN ISO 23739**

Cerámicas técnicas (cerámica avanzada, cerámicas técnicas avanzadas) - Métodos para el análisis químico de polvos de óxido de circonio (ISO 23739:2021)

**Normas Editadas****ABRIL****CTN 14 SOLDADURA Y TÉCNICAS CONEXAS****UNE-EN ISO 17636-2:2023**

Ensayo no destructivo de soldaduras. Ensayo radiográfico. Parte 2: Técnicas de rayos X y gamma con detectores digitales. (ISO 17636-2:2022, Versión corregida 2023-02). (Sustituye a: UNE-EN ISO 17636-2:2013)

**Precio:** 121 EUR

**CTN 15 MÁQUINAS-HERRAMIENTA****UNE-EN ISO 28881:2023**

Máquinas herramienta. Seguridad. Máquinas de electro-erosión. (ISO 28881:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 28881:2014)

**Precio:** 111 EUR

**CTN 22 MINERÍA Y EXPLOSIVOS****UNE-EN 15947-4:2023**

Artículos de pirotecnia. Artificios pirotécnicos, Categorías F1, F2 y F3. Parte 4: Métodos de ensayo

**Precio:** 78 EUR

**UNE-EN 15947-5:2023**

Artículos de pirotecnia. Artificios pirotécnicos, Categorías F1, F2 y F3. Parte 5: Requisitos de construcción y de funcionamiento

**Precio:** 74 EUR

**CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS****UNE 23580-7:2023**

Seguridad contra incendios. Actas de mantenimiento de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Parte 7: Sistemas de espuma. (Sustituye a: UNE 23580-7:2005)

**Precio:** 65 EUR

**UNE 23580-12:2023**

Seguridad contra incendios. Actas de mantenimiento de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Parte 12: Sistemas de extinción por polvo

**Precio:** 33 EUR

**UNE 23580-13:2023**

Seguridad contra incendios. Actas de mantenimiento de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Parte 13: Aerosoles condensados

**Precio:** 38 EUR

**CTN 25 APLICACIONES FERROVIARIAS****UNE-EN 12080:2018+A1:2023**

Aplicaciones ferroviarias. Cajas de grasa. Rodamientos. (Sustituye a: UNE-EN 12080:2018)

**Precio:** 98 EUR

**UNE-EN 14067-6:2019+A1:2023**

Aplicaciones ferroviarias. Aerodinámica. Parte 6: Requisitos y procedimientos de ensayo para la evaluación del viento cruzado. (Sustituye a: UNE-EN 14067-6:2019)

**Precio:** 155 EUR

**UNE-EN 17682:2023**

Aplicaciones ferroviarias. Infraestructura. Elemento resiliente para sistema de losa flotante

**Precio:** 81 EUR

**CTN 27 INDUSTRIA DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN NAVAL, ARTEFACTOS Y TECNOLOGÍA MARINA****UNE-EN ISO 10592:2023**

Pequeñas embarcaciones. Sistemas hidráulicos de gobierno a distancia. (ISO 10592:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 10592:2017)

**Precio:** 70 EUR

**CTN 36 SIDERURGIA****UNE-EN ISO 9647:2023**

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

**Precio:** 65 EUR

**UNE-EN ISO 11652:2023**

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

**Precio:** 65 EUR

**CTN 40 INDUSTRIAS TEXTILES****UNE-EN 17528:2023**

Ropa. Efectos fisiológicos. Medición de la resistencia al vapor de agua mediante un maniquí de sudoración

**Precio:** 68 EUR

**UNE-EN 17681-1:2023**

Textiles y productos textiles. Flúor orgánico. Parte 1: Determinación de compuestos no volátiles por un método de extracción mediante cromatografía líquida

**Precio:** 70 EUR

# Normalización Nacional

## CTN 51 PRODUCTOS PETROLÍFEROS

### UNE-EN ISO 4259-4:2023

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

**Precio:** 85 EUR

### UNE-EN ISO 13736:2021/A1:2023

Determinación del punto de inflamación. Método Abel en vaso cerrado. Modificación 1: Actualización de la declaración del sesgo. (ISO 13736:2021/Amd 1:2022)

**Precio:** 33 EUR

## CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO

### UNE 53975:2023

Plásticos. Envases de Polietileno (PE), Polipropileno (PP) y Polí(tereftalato de etileno) (PET). Determinación de la resistencia al agrietamiento por tensiones en medio ambiente activo. (Sustituye a: UNE 53975:2007)

**Precio:** 52 EUR

### UNE 53218:2023

Materiales plásticos. Determinación de la resistencia al cuarteamiento por tensiones en medios ambientes activos de los materiales plásticos de polietileno y polipropileno (Sustituye a: UNE 53218:2016)

**Precio:** 56 EUR

### UNE-EN ISO 11403-2:2023

Plásticos. Obtención y presentación de datos multi-punto comparables. Parte 2: Propiedades térmicas y de procesado. (ISO 11403-2:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 11403-2:2012)

**Precio:** 65 EUR

## CTN 56 MADERA Y CORCHO

### UNE-EN 14734:2023

Durabilidad de la madera y los productos derivados de la madera. Determinación de la impregnabilidad de las especies de madera por productos protectores. Método de laboratorio. (Sustituye a: UNE-CEN/TR 14734:2008 IN)

**Precio:** 65 EUR

## CTN 57 CELULOSA Y PAPEL

### UNE-EN ISO 5270:2023

Pastas. Hojas de laboratorio. Determinación de las propiedades físicas. (ISO 5270:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 5270:2013)

**Precio:** 60 EUR

### UNE-EN ISO 12625-4:2023

Papel tisú y productos de tisú. Parte 4: Determinación de la resistencia a la tracción, del alargamiento a la fuerza máxima y de la absorción de la energía de tracción. (ISO 12625-4:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 12625-4:2017)

**Precio:** 65 EUR

## CTN 58 MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

### UNE-EN 280-1:2023

Plataformas elevadoras móviles de personal. Parte 1: Cálculos de diseño. Criterios de estabilidad. Construcción. Seguridad. Exámenes y ensayos. (Sustituye a: UNE-EN 280:2014+A1:2016)

**Precio:** 148 EUR

### UNE-EN 1756-1:2023

Compuertas elevadoras. Plataformas elevadoras para montaje sobre vehículos rodantes. Requisitos de seguridad. Parte 1: Compuertas elevadoras para mercancías. (Sustituye a: UNE-EN 1756-1:2002+A1:2008)

**Precio:** 122 EUR

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

### UNE-EN 1474-2:2021/AC:2023

Instalaciones y equipos para gas natural licuado. Diseño y ensayo de sistemas de trasvase marino. Parte 2: Diseño y ensayos de las mangueras de trasvase.

**Precio:** sin cargo

### UNE-EN ISO 10101-3:2023

Gas natural. Determinación de agua por el método de Karl Fischer. Parte 3: Procedimiento culombimétrico. (ISO 10101-3:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 10101-3:1998)

**Precio:** 60 EUR

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

### UNE-EN 15776:2023

Recipientes a presión no sometidos a llama. Requisitos para el diseño y la fabricación de recipientes a presión y de las partes a presión en hierro fundido con un alargamiento después de la rotura inferior o igual al 15 %. (Sustituye a: UNE-EN 15776:2011+A1:2016)

**Precio:** 84 EUR

### UNE-EN ISO 11114-6:2023

Botellas para el transporte de gas. Compatibilidad de los materiales de las botellas y de las válvulas con el gas contenido. Parte 6: Ensayo de aumento de presión de oxígeno. (ISO 11114-6:2022)

**Precio:** 65 EUR

### UNE-EN 16480:2023

Bombas. Bombas rotodinámicas. Eficiencia mínima requerida de las bombas de agua y determinación del índice de eficiencia mínima (MEI). (Sustituye a: UNE-EN 16480:2016)

**Precio:** 83 EUR

### UNE-EN 17038-1:2023

Bombas. Métodos de calificación y verificación del índice de eficiencia energética para los grupos motobomba rotodinámicos. Parte 1: Requisitos generales y procedimientos de ensayo y de cálculo del índice de eficiencia energética (IEE)

**Precio:** 78 EUR

### UNE-EN 17038-2:2023

Bombas. Métodos de calificación y verificación del índice de eficiencia energética para los grupos

motobomba rotodinámicos. Parte 2: Ensayos y cálculo del índice de eficiencia energética (IEE) de grupos motobomba individuales

**Precio:** 112 EUR

#### **UNE-EN 13094:2021+A1:2023**

Cisternas para el transporte de mercancías peligrosas. Cisternas metálicas con descarga por gravedad. Diseño y construcción. (Sustituye a: UNE-EN 13094:2021)

**Precio:** 130 EUR

### **CTN 68 TRACTORES Y MAQUINARIA AGRÍCOLA Y FORESTAL**

#### **UNE-EN ISO 4254-17:2023**

Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 17: Equipos de recolección de tubérculos. (ISO 4254-17:2022). (Sustituye a: UNE-EN 13118:2001+A1:2009, UNE-EN 13140:2001+A1:2010)

**Precio:** 108 EUR

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

#### **UNE-EN ISO 23861:2023**

Aire en el lugar de trabajo. Agentes químicos presentes como una mezcla de partículas en suspensión en el aire y vapor. Requisitos para la evaluación de los procedimientos de medición utilizando muestreadores. (ISO 23861:2022). (Sustituye a: UNE-EN 13936:2014)

**Precio:** 71 EUR

### **CTN 83 HORMIGÓN**

#### **UNE-EN 14487-1:2023**

Hormigón proyectado. Parte 1: Definiciones, especificaciones y conformidad

**Precio:** 83 EUR

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

#### **UNE-EN ISO 11930:2019/A1:2023**

Cosméticos. Microbiología. Evaluación de la protección antimicrobiana de un producto cosmético. Modificación 1. (ISO 11930:2019/Amd 1:2022)

**Precio:** 33 EUR

### **CTN 91 IMPLANTES QUIRÚRGICOS**

#### **UNE-EN ISO 14708-2:2023**

Implantes quirúrgicos. Productos sanitarios implantables activos. Parte 2: Marcapasos cardíacos. (ISO 14708-2:2019)

**Precio:** 124 EU

#### **UNE-EN ISO 14708-4:2023**

Implantes quirúrgicos. Productos sanitarios implantables activos. Parte 4: Sistemas de bomba de infusión implantables. (ISO 14708-4:2022)

**Precio:** 115 EUR

### **CTN 100 CLIMATIZACIÓN**

#### **UNE-EN 12102-1:2023**

Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido, bombas de calor, enfriadoras de procesos y deshumidificadores con compresores accionados eléctricamente. Determinación del nivel de potencia acústica. Parte 1: Acondicionadores de aire, enfriadoras de

líquido, bombas de calor para la calefacción y la refrigeración de locales, deshumidificadores y enfriadoras de procesos. (Sustituye a: UNE-EN 12102-1:2018)

**Precio:** 82 EUR

#### **UNE-EN ISO 16890-2:2023**

Filtros de aire utilizados en ventilación general. Parte 2: Medición de la eficiencia fraccional y de la resistencia al flujo de aire. (ISO 16890-2:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 16890-2:2017)

**Precio:** 115 EUR

#### **UNE-EN ISO 16890-4:2023**

Filtros de aire utilizados en ventilación general. Parte 4: Método de acondicionamiento para determinar la eficiencia fraccional mínima de ensayo. (ISO 16890-4:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 16890-4:2017)

**Precio:** 65 EUR

#### **UNE-EN ISO 29461-2:2023**

Sistemas de filtración de aire de entrada de las máquinas rotativas. Métodos de ensayo. Parte 2: Ensayo de resistencia del elemento filtrante en ambientes de niebla y neblina. (ISO 29461-2:2022)

**Precio:** 84 EUR

### **CTN 106 ODONTOLOGÍA**

#### **UNE-EN ISO 21606:2023**

Odontología. Auxiliares elastoméricos utilizados en ortodoncia. (ISO 21606:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 21606:2007)

**Precio:** 59 EUR

### **CTN 110 MATERIAL DE ANESTESIA Y REANIMACIÓN RESPIRATORIA**

#### **UNE-EN ISO 4135:2023**

Equipo respiratorio y de anestesia. Vocabulario. (ISO 4135:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 4135:2002)

**Precio:** 113 EUR

#### **UNE-EN ISO 23368:2023**

Equipo respiratorio y de anestesia. Cáñulas nasales de bajo flujo para oxigenoterapia. (ISO 23368:2022)

**Precio:** 59 EUR

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

#### **UNE-EN 14885:2023**

Antisépticos y desinfectantes químicos. Aplicación de normas europeas para los antisépticos y desinfectantes químicos. (Sustituye a: UNE-EN 14885:2019)

**Precio:** 115 EUR

#### **UNE-EN 17422:2023**

Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de superficie para la evaluación de desinfectantes de pezones utilizados en el área veterinaria. Método de ensayo y requisitos (fase 2, paso 2)

**Precio:** 70 EUR

#### **UNE-EN ISO 8362-2:2015/A1:2023**

Recipientes para productos inyectables y accesorios. Parte 2: Cierres para viales de inyección. Modificación 1. (ISO 8362-2:2015/Amd 1:2022)

**Precio:** 38 EUR

# Normalización Nacional

## **UNE-EN ISO 8536-3:2009/A1:2023**

Equipo de infusión para uso médico. Parte 3: Cápsulas de aluminio para botellas de infusión. Modificación 1. (ISO 8536-3:2009/Amd 1:2022)

**Precio:** 33 EUR

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

### **UNE-EN ISO 6165:2023**

Maquinaria para movimiento de tierras. Tipos básicos. Identificación y vocabulario. (ISO 6165:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 6165:2012)

**Precio:** 65 EUR

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

### **UNE-EN 17648:2023**

Ingredientes de e-líquidos

**Precio:** 65 EUR

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

### **UNE-EN ISO 11615:2018/A1:2023**

Informática sanitaria. Identificación de medicamentos. Elementos de datos y estructuras para la identificación única y el intercambio de información reglamentaria de los medicamentos. Modificación 1 (ISO 11615:2017/Amd 1:2022)

**Precio:** 38 EUR

## **CTN 142 FERTILIZANTES, ENMIENDAS Y MEDIOS DE CULTIVO**

### **UNE-EN 15749:2023**

Fertilizantes. Determinación del contenido de sulfatos utilizando tres métodos diferentes. (Sustituye a: UNE-EN 15749:2010)

**Precio:** 70 EUR

## **CTN 146 ÁRIDOS**

### **UNE 146316-1:2023**

Declaración de prestaciones digital para áridos. Parte 1: Áridos para hormigón, morteros, superficies sometidas al tráfico y capas estructurales conforme a las Normas EN 12620, EN 13139, EN 13043 y EN 13242

**Precio:** 105 EUR

## **CTN 150 GESTIÓN AMBIENTAL**

### **UNE-ISO 14016:2023**

Gestión ambiental. Directrices para el aseguramiento de informes ambientales

**Precio:** 74 EUR

## **CTN 151 MANTENIMIENTO**

### **UNE-EN 17485:2023**

Mantenimiento. Mantenimiento en el marco de la gestión de activos físicos. Marco para mejorar el valor de los activos físicos a lo largo de todo su ciclo de vida

**Precio:** 130 EUR

## **CTN 159 SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE**

### **UNE-EN 16072:2023**

Sistemas inteligentes de transporte. eSafety. Requisitos operativos del servicio eCall paneuropeo. (Sustituye a: UNE-EN 16072:2015)

**Precio:** 70 EUR

## **CTN 162 GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE**

### **UNE 162001:2023**

Gestión forestal sostenible. Vocabulario, terminología y definiciones. (Sustituye a: UNE 162001:2013)

**Precio:** 51 EUR

### **UNE 162002:2023**

Gestión forestal sostenible. Criterios e indicadores. (Sustituye a: UNE 162002:2013)

**Precio:** 66 EUR

## **CTN 172 INFANCIA**

### **UNE-EN 1888-1:2019+A1:2023**

Artículos de puericultura. Transportes de ruedas para niños. Parte 1: Sillas de paseo y capazos

**Precio:** 136 EUR

## **CTN 192 INSPECCIÓN REGLAMENTARIA**

### **UNE 192011-1:2023**

Procedimiento para la inspección reglamentaria. Equipos a presión. Parte 1: Requisitos específicos para calderas

**Precio:** 124 EUR

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

### **UNE-EN IEC 60669-2-1:2023/A11:2023**

Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 2-1: Requisitos particulares. Dispositivos electrónicos de mando

**Precio:** 59 EUR

### **UNE-EN IEC 60669-2-1:2023**

Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 2-1: Requisitos particulares. Dispositivos electrónicos de mando

**Precio:** 160 EUR

## **CTN 202 INSTALACIONES ELÉCTRICAS**

### **UNE-EN 50491-12-2:2023**

Requisitos generales para sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES) y sistemas de automatización y control de edificios (BACS). Parte 12-2: Red inteligente. Especificaciones de aplicación. Interfaz y marco para el cliente. Interfaz entre el gestor de energía del cliente (CEM) de la vivienda/edificio y los gestores de recursos. Modelo de datos y mensajería

**Precio:** 130 EUR

## **CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

### **UNE-EN IEC 60599:2023**

Equipos eléctricos impregnados en aceite mineral en servicio. Guía para la interpretación de los análisis de gases disueltos y libres

**Precio:** 87 EUR

### **UNE-EN 50243:2023**

Pasapatas de exterior para 24 kV y 36 kV y para 5 kA y 8 kA, para transformadores llenados de líquido

**Precio:** 70 EUR

### **UNE-EN IEC 62271-212:2023**

Aparamenta de alta tensión. Parte 212: Conjuntos compactos de equipos para centros de transformación

(CEADS) en corriente alterna para tensiones inferiores o iguales a 52 kV  
**Precio:** 128 EUR

### **CTN 216 EFICIENCIA ENERGÉTICA, CAMBIO CLIMÁTICO Y ENERGÍAS RENOVABLES**

#### **UNE-EN 16247-1:2023**

Auditorías energéticas. Parte 1: Requisitos generales. (Sustituye a: UNE-EN 16247-1:2012)

**Precio:** 66 EUR

#### **UNE-EN 16247-2:2023**

Auditorías energéticas. Parte 2: Edificios. (Sustituye a: UNE-EN 16247-2:2014)

**Precio:** 87 EUR

#### **UNE-EN 16247-3:2023**

Auditorías energéticas. Parte 3: Procesos. (Sustituye a: UNE-EN 16247-3:2014)

**Precio:** 70 EUR

#### **UNE-EN 16247-4:2023**

Auditorías energéticas. Parte 4: Transporte. (Sustituye a: UNE-EN 16247-4:2014)

**Precio:** 68 EUR

### **CTN 220 SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA**

#### **UNE-EN IEC 62108:2023**

Módulos y sistemas fotovoltaicos de concentración (CFV). Cualificación del diseño y homologación

**Precio:** 102 EUR

### **CTN 301 COMBUSTIBLES SÓLIDOS RECUPERADOS**

#### **UNE-EN ISO 21646:2023**

Combustibles sólidos recuperados. Preparación de muestras. (ISO 21646:2022). (Sustituye a: UNE-EN 15443:2011, UNE-EN 15413:2012)

**Precio:** 120 EUR

### **CTN 324 FABRICACIÓN ADITIVA**

#### **UNE-EN ISO/ASTM 52909:2023**

Fabricación aditiva de metales. Propiedades de las piezas acabadas. Dependencia de la orientación y la ubicación de las propiedades mecánicas para la fusión de lecho de polvo metálico. (ISO/ASTM 52909:2022)

**Precio:** 65 EUR



### **Normas Anuladas**

## **ABRIL**

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

#### **UNE-EN ISO 20345:2012**

Equipo de protección individual. Calzado de seguridad. (ISO 20345:2011)

#### **UNE-EN ISO 20346:2014**

Equipo de protección personal. Calzado de protección. (ISO 20346:2014)

#### **UNE-EN ISO 20347:2013**

Equipo de protección personal. Calzado de trabajo. (ISO 20347:2012)

### **CTN 120 MAQUINARIA PARA LA TRANSFORMACIÓN DE LA MADERA**

#### **UNE-EN 1870-3:2015**

Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 3: Tronzadoras e ingletadoras de corte descendente y tronzadoras pendulares

#### **UNE-EN 1870-7:2013**

Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 7: Sierras de una hoja para aserrado de troncos con mesa de alimentación integrada y carga y/o descarga manual

#### **UNE-EN 1870-15:2013**

Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 15: Sierras de hojas múltiples para tronzado, con avance integrado de la pieza y carga y/o descarga manual

### **CTN 162 GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE**

#### **UNE 162004:2001**

Gestión forestal sostenible. Criterios de cualificación de las entidades de certificación

### **CTN 172 INFANCIA**

#### **UNE 93019:1998**

Capuchones de instrumentos para la escritura y el marcado destinados a ser utilizados por niños de hasta 14 años. Requisitos de seguridad

# Normalización Nacional

## CTN 200 NORMAS BÁSICAS ELÉCTRICAS

### UNE-EN 61293:2002

Marcado de los equipos eléctricos con las características eléctricas asignadas relativas a la alimentación eléctrica. Requisitos de seguridad

### UNE-EN 82079-1:2015

Preparación de instrucciones de uso. Estructura, contenido y presentación. Parte 1: Principios generales y requisitos detallados

## CTN 201 APARAMENTA Y ACCESORIOS DE BAJA TENSIÓN

### UNE-EN 60670-1:2006

Cajas y envolventes para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas fijas para uso doméstico y análogos. Parte 1: Requisitos generales

### UNE-EN 60670-1:2006 CORR 2:2011

Cajas y envolventes para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas fijas para uso doméstico y análogos. Parte 1: Requisitos generales

### UNE-EN 60670-1:2006 CORR:2008

Cajas y envolventes para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas fijas para uso doméstico y análogos. Parte 1: Requisitos generales

### UNE-EN 60670-1:2006 ERRATUM:2009 V2

Cajas y envolventes para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas fijas para uso doméstico y análogos. Parte 1: Requisitos generales

### UNE-EN 60670-1:2006/A1:2013

Cajas y envolventes para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas fijas para uso doméstico y análogos. Parte 1: Requisitos generales

### UNE-EN IEC 61643-331:2018

Componentes para dispositivos de protección contra sobre tensiones de baja tensión. Parte 331: Requisitos de funcionamiento y métodos de ensayo para varistancias de óxido metálico (MOV) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018)

## CTN 202 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

### UNE-EN 50090-5-1:2005

Sistemas electrónicos para vivienda y edificios (HBES). Parte 5-1: Medio y capas dependientes. Potencia I para clase 1 HBES.(Ratificada por AENOR en agosto de 2005)

### UNE-EN 50090-5-2:2004

Sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES). Parte 5-2: Medio y capas dependientes. Red basada en HBES de Clase 1, Par trenzado. (Ratificada por AENOR en octubre de 2005)

### UNE-EN ISO/IEC 80079-34:2012

Atmósferas explosivas. Parte 34: Aplicación de sistemas de calidad para la fabricación de equipos

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

### UNE-EN 60519-1:2015

Seguridad de las instalaciones de procesamiento electrotérmico y electromagnético. Parte 1: Requisitos generales (Ratificada por AENOR en julio de 2015)

## CTN 206 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

### UNE 21373-3-1:1992

Materiales aislantes eléctricos. Fibras vulcanizadas para usos eléctricos. Especificaciones para materiales individuales. Hojas planas

### UNE-EN 60684-3-218:1999 ERRATUM

Especificaciones para tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de tubos. Hoja 218: Tubos termoretráctiles de poliolefina, no retardados a la llama, con relación de retracción 3:1

### UNE-EN 61788-4:2016

Superconductividad. Parte 4: Medida de la relación de resistencia residual. Relación de resistencia residual de superconductores compuestos de Nb-Ti y Nb3Sn. (Ratificada por AENOR en mayo de 2016)

### UNE-EN 61788-7:2006

Superconductividad. Parte 7: Medida de las características electrónicas. Resistencia superficial de los superconductores a las frecuencias de microondas (IEC 61788-7:2006). (Ratificada por AENOR en abril de 2007)

## CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

### UNE-EN 61897:2000

Líneas eléctricas aéreas. Requisitos y ensayos para amortiguadores de vibraciones eólicas tipo "Stockbridge"

## CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS

### UNE-EN 60580:2001

Equipos electromédicos. Medidores del producto do-sis área

### UNE-EN 60601-2-26:2015

Equipos electromédicos. Parte 2-26: Requisitos generales para la seguridad básica y el funcionamiento esencial de los electroencefalogramas. (Ratificada por AENOR en julio de 2015)

### UNE-EN 60601-2-31:2008/A1:2011

Equipos electromédicos. Parte 2-31: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de marcapasos externos cardíacos con fuente de alimentación interna (Ratificada por AENOR en noviembre de 2011)

### UNE-EN 60601-2-31:2009

Equipos electromédicos. Parte 2-31: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de marcapasos externos cardíacos con fuente de alimentación interna

**UNE-EN 80601-2-60:2015**

Equipos electromédicos. Parte 2-60: Requisitos particulares para la seguridad básica y el funcionamiento esencial del equipo dental. (Ratificada por AENOR en julio de 2015)

**CTN 210 ASPECTOS ELÉCTRICOS DE LAS TELECOMUNICACIONES****UNE-CLC/TR 50083-2-2:2014**

Redes de distribución por cable para señales de televisión, señales de sonido y servicios interactivos. Parte 2-2: Problemas de interferencias en la recepción de señales DVB-T en presencia de señales de las estaciones base LTE. (Ratificada por AENOR en diciembre de 2014)

**UNE-CLC/TR 50607-10:2015**

Distribución de señales de satélite mediante un único cable coaxial. Parte 10: Directrices para la implementación (Ratificada por AENOR en enero de 2016)

**UNE-EN 62680-2:2013**

Interfaces Bus Serie Universal (USB) para datos y potencia. Parte 2: USB. Especificaciones para cables y conectores micro-USB, revisión 1.01. (Ratificada por AENOR en febrero de 2014)

**UNE-EN 62680-4:2014**

Interfaces Bus Serie Universal (USB) para datos y potencia. Parte 4: Clases de conectores y cables de Bus Serie Universal (USB). (Ratificada por AENOR en junio de 2014)

**CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA****UNE-EN 61754-4:2013**

Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Interfaces para conectores de fibra óptica. Parte 4: Familia de conectores de tipo SC. (Ratificada por AENOR en enero de 2014)

**UNE-EN 61754-6:2013**

Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Interfaces para conectores de fibra óptica. Parte 6: Familia de conectores de tipo MU. (Ratificada por AENOR en enero de 2014)

**UNE-EN 62148-6:2003**

Dispositivos y componentes activos de fibra óptica. Normas de embalaje y de interfaz. Parte 6: Transmisor ATM-PON. (Ratificada por AENOR en marzo de 2004)

**CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS****UNE-EN 60704-2-8:1998**

Código de ensayo para la determinación del ruido aéreo emitido por los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para las máquinas de afeitar eléctricas

**CTN 222 TECNOLOGÍA DE LAS PILAS DE COMBUSTIBLE****UNE-EN 62282-3-100:2012**

Tecnologías de pilas de combustible. Parte 3-100: Sistemas estacionarios de generación de energía por pila de combustible. Seguridad

**Normas Ratificadas**

*Fecha de Disponibilidad (DAV)*

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

**MAYO****CTN 1 NORMAS GENERALES****UNE-EN ISO 7010:2020/A4:2023**

Símbolos gráficos. Colores y señales de seguridad. Señales de seguridad registradas. Modificación 4 (ISO 7010:2019/Amd 4:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

2023-03-29

**UNE-EN ISO 7010:2020/A5:2023**

Símbolos gráficos. Colores y señales de seguridad. Señales de seguridad registradas. Modificación 5 (ISO 7010:2019/Amd 5:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

2023-03-29

**UNE-EN ISO 7010:2020/A6:2023**

Símbolos gráficos. Colores y señales de seguridad. Señales de seguridad registradas. Modificación 6 (ISO 7010:2019/Amd 6:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

2023-03-29

**CTN 18 TRANSMISIONES, RODAMIENTOS Y ENGRANAJES****UNE-EN ISO 252:2023**

Cintas transportadoras. Adherencia entre los elementos constitutivos. Método de ensayo (ISO 252:2023) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023) Sustituye a: UNE-EN ISO 252:2008

2023-03-22

**UNE-EN ISO 283:2023**

Cintas transportadoras con carcasa textil. Resistencia a la tracción, a la elongación en rotura y a la elongación bajo carga de referencia. Método de ensayo. (ISO 283:2023) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023) Sustituye a: UNE-EN ISO 283:2015 (Ratificada)

2023-04-12

**CTN 40 INDUSTRIAS TEXTILES****UNE-EN ISO 4484-1:2023**

Textiles y productos textiles. Microplásticos de origen textil. Parte 1: Determinación de la pérdida de material de los tejidos durante el lavado. (ISO 4484-1:2023)

# Normalización Nacional

(Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-02-22**

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

**UNE-EN 13445-2:2021/A1:2023**

Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 2: Materiales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-03-29**

## CTN 77 MEDIO AMBIENTE

**UNE-EN ISO 16387:2023**

Calidad del suelo. Efectos de los contaminantes en Enchytraeidae (Enchytraeus sp.). Determinación de los efectos sobre la reproducción (ISO 16387:2023) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023) Sustituye a: UNE-EN ISO 16387:2014 (Ratificada)

**2023-04-05**

## CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

**UNE-CEN ISO/TR 9241-100:2023**

Ergonomía de la interacción hombre sistema. Parte 100: Introducción de las normas ISO 9241 relativas a la ergonomía del software (ISO/TR 9241-100:2023) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-04-12**

**UNE-CEN ISO/TS 9241-430:2023**

Ergonomía de la interacción hombre-sistema. Parte 430: Recomendaciones para el diseño de entrada gestual no táctil para la reducción del estrés biomecánico (ISO/TS 9241-430:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-03-29**

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

**UNE-CEN ISO/TS 20440:2023**

Informática sanitaria. Identificación de medicamentos. Guía de implementación de la Norma ISO 11239 de elementos de datos y estructuras para la identificación única y el intercambio de información reglamentaria de las formas de dosificación farmacéuticas, unidades de presentación, vías de administración y envasado (ISO/TS 20440:2023) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-04-12**

## CTN 159 SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE

**UNE-EN 15509:2023**

Peaje electrónico. Perfil de la aplicación de interoperabilidad para DSRC (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023) Sustituye a: UNE-EN 15509:2014 (Ratificada)

**2023-03-29**

## CTN 168 MAQUINARIA PARA PLÁSTICO Y CAUCHO

**UNE-EN ISO 23582-1:2023**

Maquinaria para plásticos y caucho. Sistemas de sujeción. Parte 1: Requisitos de seguridad para sistemas de sujeción magnéticos (ISO 23582-1:2023). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023) Sustituye a: UNE-EN 289:2014

**2023-04-05**

## CTN 200 NORMAS BÁSICAS ELÉCTRICAS

**UNE-EN IEC 61124:2023**

Ensayos de fiabilidad. Ensayos de conformidad para tasa de fallo constante y para intensidad de fallo constante. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-04-07**

**UNE-EN IEC 60404-12:2023**

Materiales magnéticos. Parte 12: Métodos de ensayo para la evaluación de la resistencia térmica de los revestimientos de aislamiento superficial en bandas y chapas de acero eléctrico (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-03-24**

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

**UNE-EN IEC 60034-7:2022/AC:2023-03**

Máquinas eléctricas rotativas. Parte 7: Clasificación de los tipos de construcción, de las disposiciones de montaje y de la posición de la caja de bornes (Código IM). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-03-31**

**UNE-EN IEC 62281:2019/A2:2023**

Seguridad de las pilas y acumuladores de litio durante el transporte (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-04-07**

**UNE-EN IEC 61158-2:2023**

Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 2: Especificación de la capa física y definición de servicios (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-04-14**

**UNE-EN IEC 61158-3-2:2023**

Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 3-2: Definición del servicio de la capa de enlace de datos. Elementos de tipo 2. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-04-14**

**UNE-EN IEC 61158-3-28:2023**

Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 3-28: Definición del servicio de la capa de enlace de datos. Elementos de tipo 28 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-04-14**

**UNE-EN IEC 61158-4-2:2023**

Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 4-2: Especificación del protocolo de la capa de enlace de datos. Elementos de tipo 2. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-04-14**

**UNE-EN IEC 61158-4-28:2023**

Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 4-28: Especificación del protocolo de la capa de enlace de datos. Elementos de tipo 28 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-04-14**

**UNE-EN IEC 61158-5-23:2023**

Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 5-23: Definición del servicio de la

capa de aplicación. Elementos de tipo 23 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-04-14**

#### **UNE-EN IEC 61158-5-24:2023**

Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 5-24: Definición del servicio de la capa de aplicación. Elementos de tipo 24 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-04-14**

#### **UNE-EN IEC 61158-5-27:2023**

Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 5-27: Definición del servicio de la capa de aplicación. Elementos de tipo 27 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-04-14**

#### **UNE-EN IEC 61784-1-22:2023**

Redes de comunicaciones industriales. Perfiles. Parte 1-22: Perfiles fieldbus. Familia de perfiles de comunicación 22 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-04-14**

#### **UNE-EN IEC 61784-2-19:2023**

Redes de comunicaciones industriales. Perfiles. Parte 2-19: Perfiles fieldbus adicionales para las redes de tiempo real basadas en la Norma ISO/IEC/IEEE 8802-3. CPF 19 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-04-14**

### **CTN 205 LÁMPARAS Y EQUIPOS ASOCIADOS**

#### **UNE-EN IEC 62471-7:2023**

Seguridad fotobiológica de lámparas y de los aparatos que utilizan lámparas. Parte 7: Fuentes de luz y luminarias que emiten principalmente radiación visible (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-03-24**

### **CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

#### **UNE-EN IEC 62246-4:2023**

Bloque de contactos de lengüeta. Parte 4: Aplicación junto con actuadores magnéticos utilizados para dispositivos de detección magnética (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-03-24**

#### **UNE-EN 62488-2:2017/AC:2023-03**

Sistemas de comunicación de corriente portadora para aplicaciones de compañías eléctricas. Parte 2: Terminales portadores analógicos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-03-31**

### **CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS**

#### **UNE-EN IEC 61969-1:2023**

Estructuras mecánicas para equipos eléctricos y electrónicos. Contenedores de intemperie. Parte 1: Directrices de diseño. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-03-24**

### **CTN 210 ASPECTOS ELÉCTRICOS DE LAS TELECOMUNICACIONES**

#### **UNE-EN IEC 60268-23:2023**

Equipos para sistemas electroacústicos. Parte 23: Televisores y monitores. Sistemas de altavoces. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-04-07**

#### **UNE-EN IEC 62087-2:2023**

Audio, vídeo y equipos relacionados. Determinación del consumo de energía. Parte 2: Señales y medios (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-03-31**

#### **UNE-EN IEC 62087-3:2023**

Audio, vídeo y equipos relacionados. Determinación del consumo de energía. Parte 3: Aparatos de televisión (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-03-31**

#### **UNE-EN 50600-2-4:2023**

Tecnología de la información. Infraestructuras e instalaciones de centros de datos. Parte 2-4: Infraestructura del cableado de telecomunicaciones (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-03-31**

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

#### **UNE-HD 620 S3:2023**

Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV inclusive. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-03-24**

### **CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA**

#### **UNE-EN IEC 61291-2:2023**

Amplificadores ópticos. Parte 2: Aplicaciones digitales. Plantilla de especificaciones de funcionamiento (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-03-24**

#### **UNE-EN IEC 62148-22:2023**

Dispositivos y componentes activos de fibra óptica. Normas de embalaje y de interfaz. Parte 22: Paquetes de láser de modulación directa de 25 Gbit/s con unidad de control de temperatura. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-03-24**

#### **UNE-EN IEC 62149-12:2023**

Componentes y dispositivos activos de fibra óptica. Normas de funcionamiento. Parte 12: Dispositivos de diodo láser de retroalimentación distribuida para radio analógica sobre sistemas de fibra (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-03-24**

### **CTN 320 CIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES**

#### **UNE-EN ISO/IEC 29146:2023**

Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Marco para la gestión de acceso (ISO/IEC 29146:2016, incluyendo Amd 1:2022) (Ratificada por

# Normalización Nacional

la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-04-05**

## **UNE-EN ISO/IEC 29184:2023**

Tecnología de la información. Avisos de privacidad en línea y consentimiento (ISO/IEC 29184:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-04-05**

## **CTN GET3 APARATOS DE VIDRIO PARA LABORATORIO**

### **UNE-EN ISO 4803:2023**

Vidrio de laboratorio. Tubos de vidrio de borosilicato (ISO 4803:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-03-29**

## **CTN GET15 NANOTECNOLOGÍAS**

### **UNE-CEN ISO/TS 19807-2:2023**

Nanotecnologías. Nanomateriales magnéticos. Parte 2: Especificación de características y métodos de medición para perlas magnéticas nanoestructuradas para la extracción de ácidos nucleicos (ISO/TS 19807-2:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-03-29**

### **UNE-CEN ISO/TS 21357:2023**

Nanotecnologías. Evaluación del tamaño medio de nano-objetos en dispersiones líquidas mediante dispersión de luz múltiple estática (SMLS) (ISO/TS 21357:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-03-29**

### **UNE-EN ISO 19749:2023**

Nanotecnologías. Determinación de la distribución de forma y tamaño de partículas mediante microscopía

electrónica de barrido (ISO 19749:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-03-29**

### **UNE-EN ISO 17092:2023**

Cerámicas técnicas (cerámicas avanzadas, cerámicas técnicas avanzadas). Determinación de la resistencia a la corrosión de cerámicas monolíticas en soluciones ácidas y alcalinas (ISO 17092:2005) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023) Sustituye a: UNE-EN 12923-1:2006 (Ratificada)

**2023-03-22**

### **UNE-EN ISO 17947:2023**

Cerámicas técnicas (cerámicas avanzadas, cerámicas técnicas avanzadas). Métodos para el análisis químico de polvos finos de nitruro de silicio (ISO 17947:2014) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-03-29**

### **UNE-EN ISO 20509:2023**

Cerámicas técnicas (cerámicas avanzadas, cerámicas técnicas avanzadas). Determinación de la resistencia a la oxidación de cerámicas monolíticas sin óxido (ISO 20509:2003) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023)

**2023-03-22**

### **UNE-EN ISO 24370:2023**

Cerámicas técnicas (cerámicas avanzadas, cerámicas técnicas avanzadas). Método de ensayo para la tenacidad a la fractura de cerámicas monolíticas a temperatura ambiente mediante el método del haz de entallas triangulares (CNB) (ISO 24370:2005) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2023) Sustituye a: UNE-EN 14425-3:2010 (Ratificada)

**2023-03-22**



## Committee Drafts (CD) registrados

Registrados en la Secretaría Central entre el 1 de abril de 2023 y el 1 de mayo de 2023. Estos documentos están actualmente sometidos a consideraciones en los comités técnicos correspondientes.

### TC 2 FASTENERS

**ISO/CD 8746**

Grooved pins with round head

**ISO/CD 8747**

Grooved pins with countersunk head

### TC 17 STEEL

**ISO/CD 9658**

Steel — Determination of aluminium content — Flame atomic absorption spectrometric method

**ISO/CD 11970.2**

Specification and qualification of welding procedures for production welding of steel castings

### TC 22 ROAD VEHICLES

**ISO/CD 15118-6**

Road vehicles — Vehicle to grid communication interface — Part 6: Physical and data link layer requirements for differential Power Line Communication

**ISO/CD 15118-10**

Road vehicles — Vehicle to grid communication interface — Part 10: Physical layer and data link layer requirements for wired ethernet communication

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

**ISO/CD 5700**

Tractors for agriculture and forestry — Roll-over protective structures — Static test method and acceptance conditions

**ISO/CD 20599**

Forestry machinery — Manually portable (hand-held) powered lawn and garden equipment and forest machinery — Engine performance and fuel consumption

**ISO/CD 7673-1**

Agricultural Irrigation — Part 1: Core Concepts, Processes, and Objects

**ISO/CD 7673-2**

Agricultural Irrigation — Part 2: Observations and Measurements

**ISO/CD 7673-3**

Agricultural Irrigation — Part 3: Irrigation System Operations

### TC 24 PARTICLE CHARACTERIZATION INCLUDING SIEVING

**ISO/CD 22412**

Particle size analysis — Dynamic light scattering (DLS)

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

**ISO/CD 3171**

Petroleum liquids — Automatic pipeline sampling

### TC 31 TYRES, RIMS AND VALVES

**ISO/CD 5273**

Passenger car tyres — Preparation method for an artificially worn state for wet grip testing

### TC 33 REFRactories

**ISO/CD 5014**

Dense and insulating shaped refractory products — Determination of modulus of rupture at ambient temperature

**ISO/CD 10059-1**

Dense, shaped refractory products — Determination of cold compressive strength — Part 1: Referee test without packing

### TC 34 FOOD PRODUCTS

**ISO/CD 23691**

Microbiology of the food chain — Determination and use of cardinal values

### TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES

**ISO/CD 17635**

Non-destructive testing of welds — General rules for metallic materials

### TC 46 INFORMATION AND DOCUMENTATION

**ISO/CD TR 8344**

Issues and considerations for managing records in structured data environments

### TC 59 BUILDINGS AND CIVIL ENGINEERING WORKS

**ISO/CD 5727**

Accessibility and usability of the built environment — Accessibility of immovable cultural heritage — General criteria and methodology for interventions

### TC 61 PLASTICS

**ISO/CD 5733**

Plastics — Test method of exposure to white LED lamps

**ISO/CD 18177**

Plastics-Polyethylene (PE)-Determination of short chain branching distribution by differential scanning calorimetry (DSC)

# Normalización Internacional

## TC 67 OIL AND GAS INDUSTRIES INCLUDING LOWER CARBON ENERGY

**ISO/CD 10903**

Pipeline geohazards monitoring technologies, processes and systems

## TC 68 FINANCIAL SERVICES

**ISO/CD TS 9546**

Guidelines for security framework of information systems of TPP services

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

**ISO/CD 18510-1**

Measurement of the radioactivity in the environment — Bioindicator — Part 1: General guide for the sampling, conditioning and pre-treatment

**ISO/CD 13465**

Nuclear energy — Nuclear fuel technology — Determination of neptunium in nitric acid solutions by spectrophotometry

**ISO/CD 22765**

Nuclear fuel technology — Sintered (U,Pu)O<sub>2</sub> pellets — Guidance for ceramographic preparation for microstructure examination

## TC 86 REFRIGERATION AND AIR-CONDITIONING

**ISO/CD 5222-3**

Heat recovery ventilators and energy recovery ventilators — Testing and calculating methods for annual performance factor — Part 3: Sensible recovery annual performance factors of HRV

## TC 96 CRANES

**ISO/CD 16625**

Cranes and hoists — Selection of wire ropes, drums and sheaves

## TC 106 DENTISTRY

**ISO/CD 7405**

Dentistry — Evaluation of biocompatibility of medical devices used in dentistry

## TC 110 INDUSTRIAL TRUCKS

**ISO/CD 3691-1**

Industrial trucks — Safety requirements and verification — Part 1: Self-propelled industrial trucks, other than driverless trucks, variable-reach trucks and burden-carrier trucks

**ISO/CD 10896-2**

Rough-terrain trucks — Safety requirements and verification — Part 2: Slewing trucks

## TC 118 COMPRESSORS AND PNEUMATIC TOOLS, MACHINES AND EQUIPMENT

**ISO/CD 8573-5**

Compressed air — Part 5: Test methods for oil vapour and organic solvent content

## TC 119 POWDER METALLURGY

**ISO/CD 13947**

Metallic powders — Test method for the determination of non-metallic inclusions in metal powders using a powder-forged specimen

## TC 126 TOBACCO AND TOBACCO PRODUCTS

**ISO/CD 8454**

Cigarettes — Determination of carbon monoxide in the vapour phase of cigarette smoke — NDIR method

## TC 147 WATER QUALITY

**ISO/CD 11352**

Water quality — Estimation of measurement uncertainty based on validation and quality control data

**ISO/CD 19383**

Water quality — Radium-226 —Test method using alpha spectrometry

**ISO/CD 9308-4**

Water quality — Detection and enumeration of Escherichia coli — Part 4: Membrane filtration method for water with high levels of background bacteria

**ISO/CD TS 16099**

Water quality – Polymerase chain reaction (PCR) for the detection and quantification of microorganisms and viruses – General requirements, quality assurance and validation

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

**ISO/CD 20197-1**

Buy-Ship-Pay Reference Data Model — Part 1: Business Requirement Specification (BRS)

## TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS

**ISO/CD 5929**

Corrosion of Metals and Alloys — Test and evaluation method for the corrosion of steel bar embedded in concrete structure exposed to total corrosion zones in marine environments

## TC 160 GLASS IN BUILDING

**ISO/CD 19916-4**

Glass in building — Vacuum insulating glass — Part 4: Pendulum impact testing and classification of safety glass

## TC 163 THERMAL PERFORMANCE AND ENERGY USE IN THE BUILT ENVIRONMENT

**ISO/CD 15099**

Thermal performance of windows, doors and shading devices — Detailed calculations

## TC 168 PROSTHETICS AND ORTHOTICS

**ISO/CD 10328**

Prosthetics — Structural testing of lower-limb prostheses — Requirements and test methods

**TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION****ISO/DPAS 24644-1**

Mass customization value chain management — Part 1: Framework

**TC 194 BIOLOGICAL AND CLINICAL EVALUATION OF MEDICAL DEVICES****ISO/CD 10993-6**

Biological evaluation of medical devices — Part 6: Tests for local effects after implantation

**TC 195 BUILDING CONSTRUCTION MACHINERY AND EQUIPMENT****ISO/CD 15642**

Road construction and maintenance equipment — Asphalt mixing plants — Terminology and commercial specifications

**ISO/CD 15689**

Road construction and maintenance equipment — Powder binder spreaders — Terminology and commercial specifications

**ISO/CD 16039**

Road construction and maintenance equipment — Slipform pavers — Definitions and commercial specifications

**TC 197 HYDROGEN TECHNOLOGIES****ISO/CD 19880-7**

Gaseous hydrogen — Fuelling stations — Part 7: Rubber O-rings

**ISO/CD 19880-8**

Gaseous hydrogen — Fuelling stations — Part 8: Fuel quality control

**TC 219 FLOOR COVERINGS****ISO/CD 14486**

Laminate floor coverings — Specification

**TC 228 TOURISM AND RELATED SERVICES****ISO/CD 14785**

Tourism and related services — Tourist information and reception online and onsite services

**TC 249 TRADITIONAL CHINESE MEDICINE****ISO/CD 8284**

Traditional Chinese Medicine—Simplified accelerated stress simulation methods

**ISO/CD 19025**

Traditional Chinese Medicine — Glycyrrhiza uralensis, Glycyrrhiza inflata, and Glycyrrhiza glabra roots and rhizome

**ISO/CD 19047**

Traditional Chinese Medicine — Polygonum multiflorum root TC 262 Risk management

**ISO/CD 31031**

Managing risk for youth and school trips

**TC 321 TRANSACTION ASSURANCE IN E-COMMERCE****ISO/CD 32120**

Transaction assurance in E-commerce — Guidelines on sharing of goods quality assurance related traceability information in E-commerce supply chains

**TC 331 BIODIVERSITY****ISO/CD 17298**

Biodiversity — Strategic and operational approach for organisations— Requirements and guidelines

**ISO/CD 17317**

Biodiversity — Guide for the characterization of products derived from native species

**JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY****ISO/IEC CD TS 18013-7**

Personal identification — ISO-compliant driving licence — Part 7: Mobile driving licence (mDL) add-on functions

**ISO/IEC CD TS 23220-2**

Cards and security devices for personal identification — Building blocks for identity management via mobile devices — Part 2: Data objects and encoding rules for generic eID systems

**ISO/IEC CD TS 23220-3**

Cards and security devices for personal identification — Building blocks for identity management via mobile devices — Part 3: Protocols and services for issuing phase

**ISO/IEC CD TS 23220-4**

Cards and security devices for personal identification — Building blocks for identity management via mobile devices — Part 4: Protocols and services for operational phase

**ISO/IEC CD TS 23220-5**

Cards and security devices for personal identification — Building blocks for identity management via mobile devices — Part 5: Trust models and confidence level assessment

**ISO/IEC CD TS 23220-6**

Cards and security devices for personal identification — Building blocks for identity management via mobile devices — Part 6: Mechanism for use of certification on trustworthiness of secure area

**ISO/IEC CD 9899.2**

Information technology — Programming languages — C

**ISO/IEC CD 9945**

Information technology — Portable Operating System Interface (POSIX®) base specifications — Issue 8

**ISO/IEC CD 21471**

Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Extended rectangular data matrix (DMRE) bar code symbology specification

# Normalización Internacional

## **ISO/IEC CD 7818.2**

Information technology — User interfaces — Framework for voice user interfaces for personal mobility services

## **ISO/IEC CD 8808**

Information Technology for Learning, Education and Training — Online course information mode

## Draft International Standards (DIS) circulados

Periodo comprendido entre el 1 de abril de 2023 y 1 mayo de 2023. 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

## CIE INTERNATIONAL COMMISSION ON ILLUMINATION

### **ISO/CIE DIS 11664-5**

Colorimetry — Part 5: CIE 1976 L\*<sup>u</sup>\*v\* colour space and u', v' uniform chromaticity scale diagram (Revision of ISO/CIE 11664-5:2016)

**2023-06-27**

### **ISO/CIE DIS 28077**

Photocarcinogenesis action spectrum (non-melanoma skin cancers) (Revision of ISO/CIE 28077:2016)

**2023-06-27**

## PC 337 GUIDELINES FOR THE PROMOTION AND IMPLEMENTATION OF GENDER EQUALITY

### **ISO/DIS 53800**

Guidelines for promotion and implementation of gender equality and women's empowerment

**2023-07-17**

## TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY

### **ISO 25862:2019/DAmd 1**

Ships and marine technology — Marine magnetic compasses, binnacles and azimuth reading devices — Amendment 1

**2023-06-27**

### **ISO/DIS 5411**

Submersibles — Terminology

**2023-07-18**

## TC 10 TECHNICAL PRODUCT DOCUMENTATION

### **ISO/DIS 22014**

Library objects for architecture, engineering, construction, and use

**2023-07-04**

## TC 17 STEEL

### **ISO/DIS 11772**

Hot rolled longitudinally profiled steel plate

**2023-07-18**

## **TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES**

### **ISO/DIS 14300-1**

Space systems — Programme management — Part 1: Structuring of a project (Revision of ISO 14300-1:2011)

**2023-07-14**

### **ISO/DIS 14300-2**

Space systems — Programme management — Part 2: Product assurance(Revision of ISO 14300-2:2011)

**2023-07-17**

### **ISO/DIS 16192**

Space systems — Experience gained in space projects (lessons learned) — Principles and guidelines (Revision of ISO 16192:2017)

**2023-07-14**

### **ISO/DIS 21384-4**

Unmanned aircraft systems — Part 4: Vocabulary (Revision of ISO 21384-4:2020)

**2023-07-10**

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

### **ISO/DIS 7240-29**

Fire detection and alarm systems — Part 29: Video fire detectors (Revision of ISO/TS 7240-29:2017)

**2023-07-03**

## **TC 22 ROAD VEHICLES**

### **ISO 2575:2021/DAmd 1**

Road vehicles — Symbols for controls, indicators and tell-tales — Amendment 1

**2023-07-21**

### **ISO/DIS 24605**

Road vehicles — Dimethyl Ether (DME) refuelling connector with pressure equalization port

**2023-07-19**

## **TC 28 PETROLEUM AND RELATED PRODUCTS, FUELS AND LUBRICANTS FROM natural or synthetic sources**

### **ISO/DIS 12921**

Petroleum products and lubricants — Determination of the mechanical stability of greases in presence of water

**2023-07-24**

### **ISO/DIS 23581**

Petroleum products and related products — Determination of kinematic viscosity — Method by Stabinger type viscometer (Revision of ISO 23581:2020)

**2023-07-19**

### **ISO/DIS 6996**

Bunkering - Meter verification using master Coriolis mass flow meter

**2023-07-24**

## **TC 29 SMALL TOOLS**

### **ISO/DIS 5686-1**

Tapered polygonal interface with flat contact surface — Part 1: Shanks of type F, H, A

**2023-06-26**

### **ISO/DIS 5686-2**

Tapered polygonal interface with flat contact surface — Part 2: Receivers of type F, H, A and X for shanks of type F, H and A

**2023-06-26**

**TC 34 FOOD PRODUCTS****ISO/DIS 16140-7**

Microbiology of the food chain — Method validation — Part 7: Protocol for the validation of identification methods of microorganisms

2023-07-20

**ISO/DIS 5354-1**

Molecular biomarkers — Detection of DNA in textiles derived from cotton — Part 1: Extraction of DNA from cotton and cotton-derived textile materials (Revision of IWA 32:2019)

2023-06-26

**TC 37 LANGUAGE AND TERMINOLOGY****ISO/DIS 24613-6**

Language resource management — Lexical markup framework (LMF) — Part 6: Syntax and semantics

2023-06-27

**ISO/DIS 24620-5**

Language resource management — Controlled human communication (CHC) — Part 5: Lexicomorpho-syntactic principles and methodology for personal data recognition and protection in texts (DataPro)

2023-07-14

**TC 38 TEXTILES****ISO/DIS 1833-4**

Textiles — Quantitative chemical analysis — Part 4: Mixtures of certain protein fibres with certain other fibres (method using hypochlorite) (Revision of ISO 1833-4:2017)

2023-07-06

**ISO/DIS 18692-5**

Fibre ropes for offshore stationkeeping — Part 5: Aramid (Revision of ISO/TS 17920:2015)

2023-07-06

**ISO/DIS 105-B04**

Textiles — Tests for colour fastness — Part B04: Colour fastness to artificial weathering: Xenon arc fading lamp test (Revision of ISO 105-B04:1994)

2023-07-14

**ISO/DIS 105-C12**

Textiles - Tests for colour fastness — Part C12: Colour fastness to industrial laundering (Revision of ISO 105-C12:2004)

2023-07-20

**TC 39 MACHINE TOOLS****ISO/DIS 2407**

Test conditions for internal cylindrical grinding machines with horizontal spindle — Testing of accuracy (Revision of ISO 2407:1997, ISO 2407:1997/Amd 1:2016)

2023-07-11

**ISO/DIS 8636-2**

Machine tools — Test conditions for bridge-type milling machines — Part 2: Testing of the accuracy of travelling bridge (gantry-type) machines (Revision of ISO 8636-2:2007)

2023-07-13

**TC 43 ACOUSTICS****ISO/DIS 16032**

Acoustics — Measurement of sound pressure level from service equipment or activities in buildings — Engineering method (Revision of ISO 16032:2004)

2023-07-13

**TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS****ISO/DIS 5771**

Rubber hoses and hose assemblies for transferring anhydrous ammonia — Specification (Revision of ISO 5771:2008)

2023-07-21

**ISO/DIS 6806**

Rubber hoses and hose assemblies for use in oil burners — Specification (Revision of ISO 6806:2017)

2023-07-24

**ISO/DIS 813-2**

Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of adhesion to a rigid substrate — Part 2: Adhesion of a soft thermoplastic elastomer layer

2023-07-18

**ISO/DIS 9924-3**

Rubber and rubber products — Determination of the composition of vulcanizates and uncured compounds by thermogravimetry — Part 3: Hydrocarbon rubbers, halogenated rubbers and polysiloxane rubbers (Revision of ISO 9924-3:2009)

2023-07-04

**ISO/DIS 21561-2**

Styrene-butadiene rubber (SBR) — Determination of the microstructure of solution-polymerized SBR — Part 2: FTIR with ATR method (Revision of ISO 21561-2:2016)

2023-06-30

**TC 46 INFORMATION AND DOCUMENTATION****ISO/DIS 18128**

Information and documentation - Records risks - Risk assessment for records management (Revision of ISO/TR 18128:2014)

2023-07-11

**TC 58 GAS CYLINDERS****ISO 18119:2018/DAmd 2**

Gas cylinders — Seamless steel and seamless aluminium-alloy gas cylinders and tubes — Periodic inspection and testing — Amendment 2

2023-07-20

**TC 61 PLASTICS****ISO/DIS 6775**

Plastics — Plastics identification using Raman spectrometric methods

2023-06-27

**ISO/DIS 8057**

Determination of galvanic corrosion rate for assembled forms of carbon fibre reinforced plastics (CFRPs) and protection-coated metal — Electrochemical tests in neutral sodium chloride solution

2023-07-03

**ISO/DIS 8065**

Composites and reinforcements fibres — Mechanoluminescent visualization method of crack propagation for joint evaluation

2023-07-03

**TC 68 FINANCIAL SERVICES****ISO/DIS 20937**

Financial services — Specification of QR-codes for mobile (instant) credit transfers

2023-07-19

# Normalización Internacional

## TC 94 PERSONAL SAFETY -- PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

**ISO/DIS 374-6**

Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms — Part 6: Protective gloves for hair-dressers

2023-07-13

## TC 96 CRANES

**ISO/DIS 9374-4**

Cranes — Information to be provided — Part 4: Jib cranes (Revision of ISO 9374-4:1989)

2023-07-19

## TC 107 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS

**ISO/DIS 9717**

Metallic and other inorganic coatings — Phosphate conversion coating of metals (Revision of ISO 9717:2017)

2023-07-14

## TC 110 INDUSTRIAL TRUCKS

**ISO/DIS 5053-3**

Industrial trucks — Vocabulary — Part 3: Accessories and components

2023-07-07

## TC 117 FANS

**ISO/DIS 12759-6**

Fans — Efficiency classification for fans — Part 6: Calculation of the fan energy index

2023-07-13

## TC 118 COMPRESSORS AND PNEUMATIC TOOLS, MACHINES AND EQUIPMENT

**ISO/DIS 18623-1**

Air compressors and compressed air systems — Part 1: Air compressor safety requirements

2023-07-18

**ISO/DIS 22484**

Displacement and dynamic compressors — Performance test code for electric driven low-pressure air compressor packages

2023-07-24

## TC 121 ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT

**ISO 81060-2:2018/DAmd 2**

Non-invasive sphygmomanometers — Part 2: Clinical investigation of intermittent automated measurement type — Amendment 2

2023-07-03

## TC 131 FLUID POWER SYSTEMS

**ISO/DIS 12829**

Hydraulic spin-on filters with finite lives — Method for verifying the rated fatigue life and the rated static burst pressure of the pressure-containing envelope (Revision of ISO 12829:2016)

2023-06-27

## TC 135 NON-DESTRUCTIVE TESTING

**ISO/DIS 18563-3**

Non-destructive testing — Characterization and verification of ultrasonic phased array equipment — Part 3: Complete systems (Revision of ISO 18563-3:2015)

2023-07-05

## TC 136 FURNITURE

**ISO/DIS 12808**

Hardware for furniture — Strength and durability of extension elements and their components

2023-07-17

## TC 138 PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS

**ISO/DIS 10928**

Plastics piping systems — Glassreinforced thermosetting plastics (GRP) pipes and fittings — Methods for regression analysis and their use (Revision of ISO 10928:2016)

2023-07-17

## TC 142 CLEANING EQUIPMENT FOR AIR AND OTHER GASES

**ISO/DIS 29464**

Cleaning of air and other gases — Terminology (Revision of ISO 29464:2017)

2023-07-20

## TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS

**ISO/DIS 7054**

Corrosion of metals and alloys - The wiping method for measurements of gases and particles on real structures and equipment

2023-07-24

**ISO/DIS 9813**

Corrosion of metals and alloys — Performance test method for corrosion inhibitors used in chemical cleaning of industry equipment

2023-06-30

## TC 161 CONTROLS AND PROTECTIVE DEVICES FOR GASEOUS AND LIQUID FUELS

**ISO/DIS 23551-1**

Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances — Particular requirements — Part 1: Automatic and semiautomatic shut-off valves (Revision of ISO 23551-1:2012)

2023-06-29

**ISO/DIS 23551-11**

Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances — Particular requirements — Part 11: Automatic and semi-automatic shut-off valves for operating pressure of above 500 kPa up to and including 6 300 kPa

2023-06-27

## TC 163 THERMAL PERFORMANCE AND ENERGY USE IN THE BUILT ENVIRONMENT

**ISO/DIS 6334**

Thermal insulation products for building equipment and industrial installations — Expanded Perlite products — Specification

2023-06-26

## TC 165 TIMBER STRUCTURES

**ISO/DIS 24322**

Timber structures — Methods of test for evaluation of long-term performance — Part 1: wood-based products in bending

2023-07-05

**ISO/DIS 24323**

Timber structures — Design method for vibrational serviceability of timber floors

2023-07-03

**TC 170 SURGICAL INSTRUMENTS****ISO/DIS 7151**

Surgical instruments — Noncutting, articulated instruments — General requirements and test methods (Revision of ISO 7151:1988)

2023-07-10

**TC 172 OPTICS AND PHOTONICS****ISO/DIS 19012-4**

Microscopes — Designation of microscope objectives — Part 4: Polarization characteristics

2023-07-10

**ISO/DIS 7921**

Ophthalmic optics and instruments — Near vision charts

2023-07-04

**ISO/DIS 14880-2**

Optics and photonics — Microlens arrays — Part 2: Test methods for wavefront aberrations (Revision of ISO 14880-2:2006)

2023-07-05

**ISO/DIS 14880-3**

Optics and photonics — Microlens arrays — Part 3: Test methods for optical properties other than wavefront aberrations (Revision of ISO 14880-3:2006)

2023-07-04

**ISO/DIS 14880-4**

Optics and photonics — Microlens arrays — Part 4: Test methods for geometrical properties (Revision of ISO 14880-4:2006)

2023-07-04

**TC 173 ASSISTIVE PRODUCTS****ISO/DIS 16021**

Urine-absorbing products — Basic principles for evaluation of singleuse adult-incontinence products from the perspective of users and caregivers (Revision of ISO 16021:2000)

2023-07-24

**TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION****ISO/DIS 8000-114**

Data quality — Part 114: Master data: Application of ISO/IEC 21778 and ISO 8000-115 to portable data

2023-07-20

**TC 190 SOIL QUALITY****ISO/DIS 24212**

Remediation techniques applied at contaminated sites

2023-07-04

**TC 193 NATURAL GAS****ISO/DIS 11626**

Natural gas — Determination of sulfur compounds — Determination of hydrogen sulfide content by UV absorption method

2023-07-14

**TC 198 STERILIZATION OF HEALTH CARE PRODUCTS****ISO/DIS 11137-1**

Sterilization of health care products — Radiation — Part 1: Requirements for the development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices (Revision of ISO 11137-1:2006)

2023-07-07

**ISO/DIS 15883-2**

Washer-disinfectors — Part 2: Requirements and tests for washerdisinfectors employing thermal disinfection for critical and semicritical medical devices (Revision of ISO 15883-2:2006)

2023-07-17

**ISO/DIS 15883-3**

Washer-disinfectors — Part 3: Requirements and tests for washerdisinfectors employing thermal disinfection for human waste containers (Revision of ISO 15883-3:2006)

2023-07-17

**TC 199 SAFETY OF MACHINERY****ISO/DIS 11161**

Safety of machinery — Integration of machinery into a system — Basic requirements (Revision of ISO 11161:2007/Amd 1:2010, ISO 11161:2007)

2023-07-04

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

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

2023-06-27

**ISO/DIS 19606**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Test method for surface roughness of fine ceramic films by atomic force microscopy (Revision of ISO 19606:2017)

2023-07-04

**TC 214 ELEVATING WORK PLATFORMS****ISO/DIS 16368**

Mobile elevating work platforms — Design, calculations, safety requirements and test methods (Revision of ISO 16368:2010)

2023-06-26

**TC 215 HEALTH INFORMATICS****ISO/DIS 10781**

Health Informatics — HL7 Electronic Health Record-System Functional Model, Release 2.1 (EHR FM) (Revision of ISO/HL7 10781:2015)

2023-07-06

**ISO/DIS 16527**

Health informatics — HL7 Personal Health Record System Functional Model, Release 2 (PHRS FM) (Revision of ISO/HL7 16527:2016)

2023-07-06

**TC 218 TIMBER****ISO/DIS 13061-13**

Physical and mechanical properties of wood — Test methods for small clear wood specimens — Part 13: Determination of radial and tangential shrinkage (Revision of ISO 13061-13:2016)

2023-06-29

**ISO/DIS 13061-14**

Physical and mechanical properties of wood — Test methods for small clear wood specimens — Part 14: Determination of volumetric shrinkage (Revision of ISO 13061-14:2016)

2023-06-29

# Normalización Internacional

## TC 258 PROJECT, PROGRAMME AND PORTFOLIO MANAGEMENT

### ISO/DIS 21512

Project, programme and portfolio management – Earned value management implementation guidance

2023-06-26

## TC 261 ADDITIVE MANUFACTURING

### ISO/ASTM DIS 52938-1

Additive manufacturing of metals — Environment, health and safety — Part 1: Safety requirements for PBF-LB machines

2023-07-20

### ISO/ASTM DIS 52943-2

Additive manufacturing for aerospace — Process characteristics and performance — Part 2: Directed energy deposition using wire and arc

2023-07-10

### ISO/ASTM DIS 52953

Additive manufacturing for metals — General principles — Registration of geometric data acquired from process-monitoring and for quality control

2023-07-19

## TC 269 RAILWAY APPLICATIONS

### ISO/DIS 5735-1

Railway infrastructures — Nondestructive testing on rails in track — Part 1: Requirements for ultrasonic inspection and evaluation principles

2023-07-20

## TC 281 FINE BUBBLE TECHNOLOGY

### ISO/DIS 7428-1

Fine bubble technology — Domestic applications — Part 1: Assessment of showerhead devices by evaluating size and concentration indices of generated fine bubbles

2023-07-03

### ISO/DIS 7429-1

Fine bubble technology — Industrial and consumer device applications — Part 1: Assessment of water pressure driven nozzles by evaluating size and concentration indices of generated fine bubbles

2023-06-26

## TC 296 BAMBOO AND RATTAN

### ISO/DIS 5942

Bamboo-wood composite for container flooring

2023-06-30

## TC 300 SOLID RECOVERED MATERIALS, INCLUDING SOLID RECOVERED FUELS

### ISO/DIS 4349

Solid recovered fuels — Determination of the Recycling Index for co-processing

2023-07-20

## TC 323 CIRCULAR ECONOMY

### ISO/DIS 59004

Circular Economy – Terminology, Principles and Guidance for Implementation

2023-07-17

### ISO/DIS 59010

Circular Economy — Guidance on the transition of business models and value networks

2023-07-17

### ISO/DIS 59020

Circular economy — Measuring and assessing circularity

2023-07-17

## TC 334 REFERENCE MATERIALS

### ISO/DIS 33405

Reference materials — Guidance for characterization and assessment of homogeneity and stability (Revision of ISO Guide 35:2017)

2023-07-03

### ISO/DIS 33406

Guidance for the production of reference materials with qualitative properties

2023-07-19

## TMBG TECHNICAL MANAGEMENT BOARD - GROUPS

### ISO/IEC DIS 80079-41

Explosive atmospheres — Part 41: Reciprocating internal combustion engines

2023-07-14

## JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY

### ISO/IEC DIS 5153-1

Information Technology — City service platform for public health emergencies — Part 1: Overview and general requirements

2023-06-27

### ISO/IEC DIS 21031

Information technology — Software Carbon Intensity (SCI) specification

2023-07-19

### ISO/IEC DIS 19777-3

Information technology — Computer graphics and image processing — Extensible 3D (X3D) language bindings — Part 3: C

2023-07-04

### ISO/IEC DIS 19777-4

Information technology — Computer graphics and image processing — Extensible 3D (X3D) language bindings — Part 4: Part 4 — C++

2023-07-04

### ISO/IEC DIS 19777-5

Information technology — Computer graphics and image processing — Extensible 3D (X3D) language bindings — Part 5: Part 5 — C#

2023-07-04

### ISO/IEC DIS 27031

Information technology — Cybersecurity — Information and communication technology readiness for business continuity (Revision of ISO/IEC 27031:2011)

2023-07-05

### ISO/IEC DIS 27403

Cybersecurity — IoT security and privacy — Guidelines for IoT-domotics

2023-06-26

### ISO/IEC DIS 27554

Application of ISO 31000 for assessment of identity-related risk

2023-06-27

### ISO/IEC DIS 10918-4

Information technology — Digital compression and coding of continuous-tone still images — Part 4: APPn markers

2023-07-07

(Revision of ISO/IEC 10918-4:1999, ISO/IEC 10918-4:1999/Amd 1:2013)

**ISO/IEC DIS 15444-4**

Information technology — JPEG 2000 image coding system — Part 4: Conformance testing **2023-07-06**  
 (Revision of ISO/IEC 15444-4:2021)

#### **ISO/IEC DIS 23001-17**

Information technology — MPEG systems technologies — Part 17: Carriage of uncompressed video and images in ISO Base Media File Format **2023-07-19**

#### **ISO/IEC 23094-2:2021/DAmD 1**

Information technology — General video coding — Part 2: Low complexity enhancement video coding — Amendment 1: Additional levels **2023-07-06**

#### **ISO/IEC DIS 29794-1**

Information technology — Biometric sample quality — Part 1: Framework (Revision of ISO/IEC 29794-1:2016) **2023-07-07**

## **Final Draft International Standards (FDIS) circulados**

Periodo comprendido entre el 1 abril de 2023 y 1 de mayo de 2023. 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 199**

Rolling bearings — Thrust bearings — Geometrical product specification (GPS) and tolerance values (Revision of ISO 199:2014) **2023-06-14**

#### **ISO/FDIS 492**

Rolling bearings — Radial bearings — Geometrical product specifications (GPS) and tolerance values (Revision of ISO 492:2014) **2023-06-14**

## **TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY**

#### **ISO/PRF 3725**

Ships and marine technology — Aquatic nuisance species — Methods for evaluating the performance of compliance monitoring devices for ballast water discharges

#### **ISO/PRF 24569**

Ships and marine technology — External firefighting system test methods

#### **ISO/FDIS 5483**

Ships and marine technology — Drain facilities from oil and water tanks (Revision of ISO 5483:2003) **2023-06-21**

#### **ISO/PRF 5556**

Ships and marine technology — Sea-going vessels — Singledrum winches for oceanographic research

#### **ISO/FDIS 22554**

Ships and marine technology — Propeller shaft revolution indicators — Electric type and electronic type (Revision of ISO 22554:2015) **2023-06-23**

#### **ISO/FDIS 5694**

Ships and marine technology — Deck covering **2023-06-26**

#### **ISO/PRF 22787**

Marine environmental impact assessment (MEIA) — Technical specifications for marine biotic surveys in the international seabed area — General principles

## **TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES**

#### **ISO/FDIS 5109**

Evaluation method for the resonance frequency of the multicopter UA (unmanned aircraft) by measurement of rotor and body frequencies **2023-06-07**

## **TC 22 ROAD VEHICLES**

#### **ISO/FDIS 16750-3**

Road vehicles — Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment — Part 3: Mechanical loads (Revision of ISO 16750-3:2012) **2023-05-29**

#### **ISO/FDIS 16750-4**

Road vehicles — Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment — Part 4: Climatic loads (Revision of ISO 16750-4:2010) **2023-06-05**

#### **ISO/FDIS 16750-5**

Road vehicles — Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment — Part 5: Chemical loads (Revision of ISO 16750-5:2010) **2023-05-29**

#### **ISO/PRF 6519**

Diesel engines — Fuel injection pumps — Tapers for shaft ends and hubs (Revision of ISO 6519:2015)

#### **ISO/FDIS 8714**

Electric road vehicles — Reference energy consumption and range — Test procedures for passenger cars and light commercial vehicles (Revision of ISO 8714:2002) **2023-06-23**

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

#### **ISO/PRF TS 23877-1**

Petroleum and related products from natural or synthetic sources — Determination of pour point — Part 1: Automated step-wise cooling method

#### **ISO/PRF 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)

# Normalización Internacional

## ISO/FDIS 10976

Refrigerated light hydrocarbon fluids — Measurement of cargoes on board LNG carriers (Revision of ISO 10976:2015)

**2023-06-14**

## TC 29 SMALL TOOLS

### ISO/FDIS 9182-1

Tools for pressing — Guide pillars — Part 1: Types (Revision of ISO 9182-1:2013)

**2023-06-23**

### ISO/FDIS 9182-2

Tools for pressing — Guide pillars — Part 2: Type A, straight pillars (Revision of ISO 9182-2:2013)

**2023-06-23**

### ISO/FDIS 9182-3

Tools for pressing — Guide pillars — Part 3: Type B, end-locking pillars (Revision of ISO 9182-3:2020)

**2023-06-23**

### ISO/FDIS 9182-4

Tools for pressing — Guide pillars — Part 4: Type C, pillars with taper lead and bush (Revision of ISO 9182-4:2020)

**2023-06-23**

### ISO/FDIS 9182-5

Tools for pressing — Guide pillars — Part 5: Type D, end-locking pillars with flange (Revision of ISO 9182-5:2020)

**2023-06-23**

### ISO/FDIS 12164-1

Hollow taper interface with flange contact surface — Part 1: Shanks of types A, AB, C, CB and EB (Revision of ISO 12164-1:2001)

**2023-05-31**

### ISO/FDIS 12164-2

Hollow taper interface with flange contact surface — Part 2: Receivers of types A, C and E for hollow taper shanks of types A, AB, C, CB and EB (Revision of ISO 12164-2:2001)

**2023-05-31**

### ISO/FDIS 12164-3

Hollow taper interface with flange contact surface — Part 3: Shanks of types T, TA and U (Revision of ISO 12164-3:2014)

**2023-05-31**

### ISO/FDIS 12164-4

Hollow taper interface with flange contact surface — Part 4: Receivers of types T and U for hollow taper shanks of types T, TA and U (Revision of ISO 12164-4:2014)

**2023-05-31**

### ISO/FDIS 12164-5

Hollow taper interface with flange contact surface — Part 5: Shanks of types AS, CS and ES

**2023-05-31**

### ISO/FDIS 12164-6

Hollow taper interface with flange contact surface — Part 6: Receivers of types AS, CS and ES for hollow taper shanks of types AS, CS and ES

**2023-05-31**

## TC 31 TYRES, RIMS AND VALVES

### ISO/FDIS 5775-1

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

**2023-05-31**

## TC 34 FOOD PRODUCTS

### ISO/DTS 4985

Milk and milk products — Determination of alkaline phosphatase activity — Fluorimetric microplate method

**2023-06-14**

### ISO 18743:2015/FDAmd 1

Microbiology of the food chain — Detection of *Trichinella* larvae in meat by artificial digestion method — Amendment 1: Method validation studies and performance characteristics

**2023-06-21**

## TC 35 PAINTS AND VARNISHES

### ISO/PRF 20567-2

Paints and varnishes — Determination of stone-chip resistance of coatings — Part 2: Single-impact test with a guided impact body (Revision of ISO 20567-2:2017)

## TC 37 LANGUAGE AND TERMINOLOGY

### ISO/FDIS 639

Code for individual languages and language groups (Revision of ISO 639-4:2010, ISO 639-2:1998, ISO 639-1:2002, ISO 639-5:2008, ISO 639-3:2007)

**2023-06-13**

## TC 38 TEXTILES

### ISO/FDIS 17751-1

Textiles — Quantitative analysis of cashmere, wool, other specialty animal fibres and their blends — Part 1: Light microscopy method (Revision of ISO 17751-1:2016)

**2023-06-12**

## TC 41 PULLEYS AND BELTS (INCLUDING VEEBELTS)

### ISO/FDIS 22721

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

**2023-06-26**

### ISO/FDIS 5295

Synchronous belts — Calculation of power rating and drive centre distance (Revision of ISO 5295:2017)

**2023-06-01**

## TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS

### ISO/PRF 22640

Rubber — Framework for physical and chemical characterization of tyre and road wear particles (TRWP) (Revision of ISO/TS 22640:2018)

### ISO/FDIS 11424

Rubber hoses and tubing for air and vacuum systems for internal-combustion engines — Specification (Revision of ISO 11424:2017)

**2023-06-09**

### ISO/PRF 11346

Rubber, vulcanized or thermoplastic — Estimation of life-time and maximum temperature of use (Revision of ISO 11346:2014)

### ISO/PRF 3900

Rubber — Nitrile latex — Determination of bound acrylonitrile content (Revision of ISO 3900:1995)

**ISO/PRF 5260**

Epoxidized natural rubber — Determination of epoxidation and ring opening level by NMR spectrometry

**TC 46 INFORMATION AND DOCUMENTATION****ISO/FDIS 28560-2**

Information and documentation — RFID in libraries — Part 2: Encoding of RFID data elements based on rules from ISO/IEC 15962 (Revision of ISO 28560-2:2018)

2023-06-01

**ISO/DTS 28560-4**

Information and documentation — RFID in libraries — Part 4: Encoding of data elements based on rules from ISO/IEC 15962 in an RFID tag with partitioned memory (Revision of ISO/TS 28560-4:2014)

2023-06-14

**ISO/PRF 11620**

Information and documentation — Library performance indicators (Revision of ISO 11620:2014)

**TC 47 CHEMISTRY****ISO/PRF 7382**

Ethylene for industrial use — Sampling in the liquid and the gaseous phase (Revision of ISO 7382:1986)

**ISO/PRF 8563**

Propylene and butadiene for industrial use — Sampling in the liquid phase (Revision of ISO 8563:1987)

**TC 58 GAS CYLINDERS****ISO 11119-3:2020/FDAmd 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

2023-06-07

**TC 61 PLASTICS****ISO 22183**

Plastics — Validation of force-time curves obtained from high-speed tensile tests

**ISO/FDIS 4768**

Measurement method of antibiofilm activity on plastic and other non-porous surfaces

2023-06-15

**ISO/FDIS 17710**

Plastics — Polyols for use in the production of polyurethanes — Determination of degree of unsaturation by microtitration (Revision of ISO 17710:2002)

2023-05-29

**ISO 2113**

Reinforcement fibres — Woven fabrics — Requirements and specifications (Revision of ISO 2113:1996, ISO 2113:1996/Cor 1:2003)

**ISO/FDIS 24187**

Principles for the analysis of microplastics present in the environment

2023-06-22

**TC 69 APPLICATIONS OF STATISTICAL METHODS****ISO/DTR 22514-9**

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

2023-06-13

**ISO/FDIS 5725-1**

Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results — Part 1: General principles and definitions (Revision of ISO 5725-1:1994, ISO 5725-1:1994/Cor 1:1998)

2023-06-15

**ISO/PRF 5725-3**

Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results — Part 3: Intermediate precision and alternative designs for collaborative studies (Revision of ISO 5725-3:1994, ISO 5725-3:1994/Cor 1:2001)

**TC 70 INTERNAL COMBUSTION ENGINES****ISO/DTR 6307**

Effect of conductivity on multipass testing as per ISO 4548-12:2017

2023-06-05

**TC 71 CONCRETE, REINFORCED CONCRETE AND PRE-STRESSED CONCRETE****ISO/FDIS 5091-1**

Structural intervention of existing concrete structures using cementitious materials — Part 1: General principles

2023-06-21

**ISO/FDIS 5091-2**

Structural intervention of existing concrete structures using cementitious materials — Part 2: Topsurface overlaying

2023-06-21

**ISO/PRF 5091-3**

Structural intervention of existing concrete structures using cementitious materials — Part 3: Bottomsurface (soffit) underlaying

2023-06-21

**ISO/FDIS 5091-4**

Structural intervention of existing concrete structures using cementitious materials — Part 4: Jacketing

2023-06-21

**TC 76 TRANSFUSION, INFUSION AND INJECTION, AND BLOOD PROCESSING EQUIPMENT FOR MEDICAL AND PHARMACEUTICAL USE****ISO/PRF 24072**

Aerosol bacterial retention test method for air-inlet filter on administration devices

**TC 83 SPORTS AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT****ISO/DTR 24666**

Sports and recreational facilities — Probes for entrapment/entanglement on playground equipment — Collection of data (Revision of ISO/TR 24666:2022)

2023-06-12

# Normalización Internacional

## TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOPROTECTION

### ISO/CDIS 2889

Sampling airborne radioactive materials from the stacks and ducts of nuclear facilities (Revision of ISO 2889:2021)

2023-06-15

### ISO/CDIS 18589-3

Measurement of radioactivity in the environment — Soil — Part 3: Test method of gamma-emitting radionuclides using gamma-ray spectrometry (Revision of ISO 18589-3:2015)

2023-06-12

### ISO/CDIS 20043-2

Measurement of radioactivity in the environment — Guidelines for effective dose assessment using environmental monitoring data — Part 2: Emergency exposure situation

2023-05-31

## TC 86 REFRIGERATION AND AIR-CONDITIONING

### ISO/CDIS 5222-1

Heat recovery ventilators and energy recovery ventilators — Testing and calculating methods for seasonal performance factor — Part 1: Sensible heating recovery seasonal performance factors of heat recovery ventilators (HRV)

2023-06-20

## TC 89 WOOD-BASED PANELS

### ISO/CDIS 12460-3

Wood-based panels — Determination of formaldehyde release — Part 3: Gas analysis method (Revision of ISO 12460-3:2020)

2023-07-05

## TC 106 DENTISTRY

### ISO/CDIS 3990

Dentistry — Evaluation of antibacterial activity of dental restorative materials, luting materials, fissure sealants and orthodontic bonding or luting materials

2023-05-31

### ISO 20749

Dentistry — Pre-capsulated dental amalgam (Revision of ISO 20749:2017)

## TC 117 FANS

### ISO/CDIS 12759-1

Fans — Efficiency classification for fans — Part 1: General requirements

2023-06-23

## TC 119 POWDER METALLURGY

### ISO/CDIS 5754

Sintered metal materials, excluding hardmetals — Unnotched impact test piece (Revision of ISO 5754:2017)

2023-06-30

## TC 127 EARTH-MOVING MACHINERY

### ISO/CDIS 21815-3

Earth-moving machinery — Collision warning and avoidance — Part 3: Risk area and risk level for forward/reverse motion

2023-06-23

## TC 131 FLUID POWER SYSTEMS

### ISO/CDIS 5352-1

Hydraulic fluid power — Determination of discharge flow rate and thermal losses of gas loaded accumulators — Part 1: Test method

2023-06-08

## TC 133 CLOTHING SIZING SYSTEMS - SIZE DESIGNATION, SIZE MEASUREMENT METHODS AND DIGITAL FITTINGS

### ISO/CDIS 20947-3

Performance evaluation protocol for digital fitting systems — Part 3: Digital fitting performance — Gap

2023-06-23

## TC 136 FURNITURE

### ISO/CDIS 19682

Furniture — Tables — Test methods for the determination of stability, strength and durability (Revision of ISO 21016:2007)

2023-06-07

## TC 146 AIR QUALITY

### ISO/CDIS 16000-41

Indoor air — Part 41: Assessment and classification

2023-06-02

## TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS

### ISO/CDIS 5668

Corrosion of metals and alloys — Guidelines and requirements for corrosion testing in simulated environment of deep-sea water

2023-06-12

## TC 159 ERGONOMICS

### ISO/DTS 9241-620

Ergonomic requirements for office work with visual display terminals (VDTs) — Part 620: The role of sound for users of interactive systems

2023-05-29

## TC 172 OPTICS AND PHOTONICS

### ISO/CDIS 10110-16

Optics and photonics — Preparation of drawings for optical elements and systems — Part 16: Diffractive surfaces

2023-06-09

### ISO/CDIS 9342-1

Optics and optical instruments — Test lenses for calibration of focimeters — Part 1: Reference lenses for focimeters used for measuring spectacle lenses (Revision of ISO 9342-1:2005)

2023-06-06

## TC 178 LIFTS, ESCALATORS AND MOVING WALKS

### ISO/CDIS 25745-1

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

2023-06-14

## TC 180 SOLAR ENERGY

### ISO/CDIS 22975-4

Solar energy — Collector components and materials — Part 4: Glazing material durability and performance

2023-06-05

## TC 181 SAFETY OF TOYS

### ISO/PRF 8124-2

Safety of toys — Part 2: Flammability (Revision of ISO 8124-2:2014)

<b>ISO/FDIS 8124-6</b> Safety of toys — Part 6: Certain phthalate esters (Revision of ISO 8124-6:2018)	<b>2023-06-08</b>	<b>TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS</b> <b>ISO/FDIS 17573-3</b> Electronic fee collection — System architecture for vehicle-related tolling — Part 3: Data dictionary (Revision of ISO/TS 17573-3:2021)	<b>2023-06-23</b>
<b>ISO/FDIS 8124-12</b> Safety of toys — Part 12: Microbiological safety	<b>2023-06-08</b>	<b>ISO/FDIS 23374-1</b> Intelligent transport systems — Automated valet parking systems (AVPS) — Part 1: System framework, requirements for automated driving and for communications interface	<b>2023-06-13</b>
<b>TC 182 GEOTECHNICS</b> <b>ISO/FDIS 22477-2</b> Geotechnical investigation and testing — Testing of geotechnical structures — Part 2: Testing of piles: Static tension load testing	<b>2023-05-31</b>	<b>TC 206 FINE CERAMICS</b> <b>ISO/FDIS 19810</b> Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Test method for self-cleaning performance of semiconducting photocatalytic materials under indoor lighting environment — Measurement of water contact angle (Revision of ISO 19810:2017)	<b>2023-06-07</b>
<b>TC 183 COPPER, LEAD, ZINC AND NICKEL ORES AND CONCENTRATES</b> <b>ISO/PRF 3483</b> Copper and zinc sulfide concentrates — Determination of thallium — Acid digestion and inductively coupled plasma-mass spectrometry		<b>ISO/FDIS 20505</b> Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Mechanical properties of ceramic composites at room temperature — Determination of the interlaminar shear strength and shear modulus of continuous-fibre-reinforced composites by the compression of double-notched test pieces and by the Iosipescu test (Revision of ISO 20505:2005)	<b>2023-06-21</b>
<b>TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION</b> <b>ISO/PRF TR 3151-1</b> Visualization elements of PLM-MES interface — Part 1: Overview		<b>TC 207 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT</b> <b>ISO/FDIS 14066</b> Environmental information — Competence requirements for teams validating and verifying environmental information (Revision of ISO 14066:2011)	<b>2023-06-08</b>
<b>ISO/DTR 20123</b> Automation systems and integration — Industrial data — Nuclear digital ecosystem specifications	<b>2023-06-07</b>		
<b>TC 190 SOIL QUALITY</b> <b>ISO/FDIS 4974</b> Soil quality — Guidance on soil temperature measurement	<b>2023-05-31</b>	<b>TC 211 GEOGRAPHIC INFORMATION/GEOMATICS</b> <b>ISO/PRF 19115-3</b> Geographic information — Metadata — Part 3: XML schema implementation for fundamental concepts (Revision of ISO/TS 19115-3:2016)	
<b>ISO/FDIS 5120</b> Soil quality — Determination of perchlorate in soil using liquid chromatography-tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)	<b>2023-05-29</b>	<b>TC 215 HEALTH INFORMATICS</b> <b>ISO/PRF 11239</b> Health informatics — Identification of medicinal products — Data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated information on pharmaceutical dose forms, units of presentation, routes of administration and packaging (Revision of ISO 11239:2012)	
<b>TC 194 BIOLOGICAL AND CLINICAL EVALUATION OF MEDICAL DEVICES</b> <b>ISO/FDIS 10993-17</b> Biological evaluation of medical devices — Part 17: Toxicological risk assessment of medical device constituents (Revision of ISO 10993-17:2002)	<b>2023-06-01</b>	<b>ISO/PRF 29585</b> Health informatics — Framework for healthcare and related data reporting (Revision of ISO/TR 22221:2006, ISO/TS 29585:2010)	
<b>TC 198 STERILIZATION OF HEALTH CARE PRODUCTS</b> <b>ISO/FDIS 13408-1</b> Aseptic processing of health care products — Part 1: General requirements (Revision of ISO 13408-1:2008, ISO 13408-1:2008/Amd 1:2013)	<b>2023-06-01</b>	<b>TC 218 TIMBER</b> <b>ISO/FDIS 4556</b> Wood raw parquet elements — General characteristics (Revision of ISO 3397:1977, ISO 5321:1978)	<b>2023-06-05</b>
<b>TC 202 MICROBEAM ANALYSIS</b> <b>ISO/PRF 14595</b> Microbeam analysis — Electron probe microanalysis — Guidelines for the specification of certified reference materials (CRMs) (Revision of ISO 14595:2014)			

# Normalización Internacional

## **ISO/FDIS 4561**

Wood raw elements — Classification (Revision of ISO 5333:1978, ISO 3398:1977, ISO 3399:1976)

**2023-06-08**

## **ISO/FDIS 4562**

Wood parquet strips — Classification (Revision of ISO 1324:1985, ISO 2457:1976, ISO 5320:1980, ISO 5334:1978)

**2023-06-08**

## **TC 220 CRYOGENIC VESSELS**

### **ISO/FDIS 21011**

Cryogenic vessels — Valves for cryogenic service (Revision of ISO 21011:2008)

**2023-06-14**

## **TC 228 TOURISM AND RELATED SERVICES**

### **ISO/FDIS 5103**

Tourism and related services — Dry stack boat storage — Minimum requirements for operations and service provision

**2023-06-20**

## **TC 229 NANOTECHNOLOGIES**

### **ISO/DTS 10689**

Nanotechnologies — Superhydrophobic surfaces and coatings: Characteristics and performance assessment

**2023-06-20**

### **ISO/DTS 23690**

Nanotechnologies — Multiwall carbon nanotubes — Determination of carbon impurity content by thermogravimetric analysis

**2023-06-09**

## **TC 241 ROAD TRAFFIC SAFETY MANAGEMENT SYSTEMS**

### **ISO/FDIS 39003**

Road traffic safety (RTS) — Guidance on ethical considerations relating to safety for autonomous vehicles

**2023-06-02**

## **TC 249 TRADITIONAL CHINESE MEDICINE**

### **ISO/FDIS 5228**

Traditional Chinese medicine — *Rheum palmatum*, *Rheum tanguticum* and *Rheum officinale* root and rhizome

**2023-06-21**

### **ISO/FDIS 7177**

Traditional Chinese medicine — *Coptis chinensis* and *Coptis japonica* rhizome

**2023-06-20**

## **TC 256 PIGMENTS, DYESTUFFS AND EXTENDERS**

### **ISO/PRF FDIS 3262-2**

Extenders — Specifications and methods of test — Part 2: Barytes (natural barium sulfate) (Revision of ISO 3262-2:1998)

### **ISO/PRF 3262-3**

Extenders — Specifications and methods of test — Part 3: Blanc fixe (Revision of ISO 3262-3:1998)

### **ISO/PRF 3262-4**

Extenders — Specifications and methods of test — Part 4: Whiting (Revision of ISO 3262-4:1998)

## **ISO/PRF 3262-5**

Extenders — Specifications and methods of test — Part 5: Natural crystalline calcium carbonate (Revision of ISO 3262-5:1998)

## **ISO/FDIS 3262-7**

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

**2023-05-31**

## **ISO/FDIS 3262-9**

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

**2023-05-31**

## **ISO/PRF 3262-12**

Extenders — Specifications and methods of test — Part 12: Muscovite-type mica (Revision of ISO 3262-12:2001)

## **ISO/FDIS 3262-14**

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

**2023-05-31**

## **ISO/FDIS 3262-18**

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

**2023-06-01**

## **ISO/PRF 3262-22**

Extenders — Specifications and methods of test — Part 22: Fluxcalcined Kieselguhr (Revision of ISO 3262-22:2001)

## **TC 260 HUMAN RESOURCE MANAGEMENT**

### **ISO/PRF TS 30437**

Human resource management — Learning and development metrics

## **TC 261 ADDITIVE MANUFACTURING**

### **ISO/ASTM FDIS 52920**

Additive manufacturing — Qualification principles — Requirements for industrial additive manufacturing processes and production sites

**2023-05-30**

### **ISO/ASTM FDIS 52924**

Additive manufacturing of polymers — Qualification principles — Classification of part properties

**2023-06-15**

## **TC 269 RAILWAY APPLICATIONS**

### **ISO/FDIS 22163**

Railway applications — Railway quality management system — ISO 9001:2015 and specific requirements for application in the railway sector (Revision of ISO/TS 22163:2017)

**2023-05-31**

## **TC 275 SLUDGE RECOVERY, RECYCLING, TREATMENT AND DISPOSAL**

### **ISO/PRF TR 22707**

Sludge recovery, recycling, treatment and disposal — Guidance on the processes and technologies on inorganics and nutrients recovery

**TC 281 FINE BUBBLE TECHNOLOGY****ISO/PRFTS 24217-1**

Fine bubble technology — Guideline for indicating benefits — Part 1: Requirements for systematic classification of effective functions of fine bubbles

**TC 286 COLLABORATIVE BUSINESS RELATIONSHIP MANAGEMENT****ISO/DTS 44006**

Collaborative business relationship management — Guidelines for university-business collaboration

2023-06-08

**TC 306 FOUNDRY MACHINERY****ISO/FDIS 23063**

Foundry machinery — Safety requirements for high pressure die casting machines

2023-06-12

**JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY****ISO/IEC/IEEE FDIS 23026**

Systems and software engineering — Engineering and management of websites for systems, software and services information (Revision of ISO/IEC/IEEE 23026:2015)

2023-05-31

**ISO/IEC PRF 4922-1**

Information security — Secure multiparty computation — Part 1: General

**ISO/IEC FDIS 24392**

Cybersecurity — Security reference model for industrial internet platform (SRM- IIP)

2023-06-02

**ISO/IEC FDIS 27071**

Cybersecurity — Security recommendations for establishing trusted connections between devices and services

2023-06-02

**ISO/IEC PRF 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)

**ISO/IEC FDIS 23200-2**

Information technology — Radio frequency identification for item management — Part 2: Interference rejection performance test method between an Interrogator as defined in ISO/IEC 18000-63 and a heterogeneous wireless system

2023-06-02

**ISO/IEC PRF 15944-21**

Information technology — Business operational view — Part 21: Guidance on the application of the Openedi business transaction ontology in distributed business transaction repositories

**ISO/IEC FDIS 39794-2**

Information technology — Extensible biometric data interchange formats — Part 2: Finger minutiae data

2023-06-21

**ISO/IEC 39794-4:2019/FDAmd 1**

Information technology — Extensible biometric data interchange formats — Part 4: Finger image data — Amendment 1: Extension towards improved interoperability with ANSI/NIST-ITL

2023-06-23

**ISO/IEC DTS 5928**

Information technology — Cloud computing and distributed platforms — Taxonomy for digital platforms

2023-06-07

**ISO/IEC FDIS 8183**

Information technology — Artificial intelligence — Data life cycle framework

2023-06-21

**ISO/IEC PRF 25059**

Software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Quality model for AI system

**Normas Publicadas**

Normas publicadas entre el 1 de abril de 2023 y el 1 de mayo de 2023.

<sup>1</sup> Edición de la versión en idioma adicional

<sup>2</sup> Versión corregida

<sup>3</sup> Documento multilingüe

**TC 1 SCREW THREADS****ISO 262:2023 en fr**

ISO general purpose metric screw threads — Selected sizes for bolts, screws, studs and nuts

**ISO 724:2023 en fr**

ISO general purpose metric screw threads — Basic dimensions

**TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES****ISO 21349:2023 en**

Space systems — Project reviews

**ISO 21350:2023 en**

Space systems — Off-the-shelf item utilization

**ISO 23629-5:2023 en**

UAS traffic management (UTM) — Part 5: UTM functional structure

**ISO 23629-8:2023 en**

UAS traffic management (UTM) — Part 8: Remote identification

**TC 22 ROAD VEHICLES****ISO 11992-4:2023 en**

Road vehicles — Interchange of digital information on electrical connections

between towing and towed vehicles — Part 4: Diagnostic communication

**ISO/TR 6409:2023 en**

Road vehicles — Analysis of technical changes of ISO 5011:2020

# Normalización Internacional

## **ISO/TS 20459:2023 en**

Road vehicles — Injury risk functions for advanced pedestrian legform impactor (aPLI)

## **ISO 23684:2023 en**

Road vehicles — Technical personnel dealing with natural gas vehicles (NGVs) — Training and qualification

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

### **ISO 4254-13:2023 en fr**

Agricultural machinery — Safety — Part 13: Large rotary mowers

### **ISO 5718-1:2023 en fr**

Harvesting equipment — Requirements for cutting elements — Part 1: Blades used on rotary disc mowers and rotary drum mowers

### **ISO 5718-2:2023 en fr**

Harvesting equipment — Requirements for cutting elements — Part 2: Blades used on large rotary mowers

### **ISO 7914:2023 en fr**

Forestry machinery — Portable chainsaws — Minimum handle clearance and sizes

## **TC 31 TYRES, RIMS AND VALVES**

### **ISO 13325:2019/Amd 1:2023 en fr**

Tyres — Coast-by methods for measurement of tyre-to-road sound emission — Amendment 1: Uncertainties

### **ISO 24469:2023 en fr**

Road wear test of studded tyres

### **ISO 4250-1:2023 en fr**

Earth-mover tyres and rims — Part 1: Tyre designation and dimensions

### **ISO 4250-2:2023 en fr**

Earth-mover tyres and rims — Part 2: Loads and inflation pressures

## **TC 34 FOOD PRODUCTS**

### **ISO 22935-1:2023 en**

Milk and milk products — Sensory analysis — Part 1: Recruitment, selection, training and monitoring of assessors

### **ISO 22935-2:2023 en**

Milk and milk products — Sensory analysis — Part 2: Methods for sensory evaluation

### **ISO 22935-3:2023 en**

Milk and milk products — Sensory analysis — Part 3: Method for evaluation of compliance with product specifications for sensory properties by scoring

### **ISO 7124:2023 en**

Eggs and egg products — Determination of fipronil and metabolites residues — Liquid chromatography tandem mass spectrometry method

### **ISO 8586:2023 en fr**

Sensory analysis — Selection and training of sensory assessors

## **TC 38 TEXTILES**

### **ISO 5162:2023 en**

Textiles — Quality labelling specification for dehaired cashmere

### **ISO 5773:2023 en fr**

Textiles — Determination of components in flax fibres

## **TC 39 MACHINE TOOLS**

### **ISO 10791-2:2023 en fr**

Test conditions for machining centres — Part 2: Geometric tests for machines with vertical spindle (vertical Z-axis)

## **TC 42 PHOTOGRAPHY**

### **ISO 15739:2023 en**

Photography — Electronic still-picture imaging — Noise measurements

## **TC 43 ACOUSTICS**

### **ISO/TS 20065:2022 fr**

Acoustics — Objective method for assessing the audibility of tones in noise — Engineering method

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

### **ISO 18274:2023 en fr**

Welding consumables — Solid wire electrodes, solid strip electrodes, solid wires and solid rods for fusion welding of nickel and nickel alloys — Classification

### **ISO 17663:2023 en fr**

Welding — Quality requirements for heat treatment in connection with welding and allied processes

### **ISO 17533:2015 fr**

Welding for aerospace applications — Welding information in design documents

### **ISO 19828:2017 fr**

Welding for aerospace applications — Visual inspection of welds

## **TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS**

### **ISO 5774:2023 en fr**

Plastics hoses — Textile-reinforced types for compressed-air applications — Specification

### **ISO 1407:2023 en fr**

Rubber — Determination of solvent extract

## **TC 46 INFORMATION AND DOCUMENTATION**

### **ISO 28560-3:2023 en**

Information and documentation — RFID in libraries — Part 3: Fixed length encoding

### **ISO 16245:2023 en fr**

Information and documentation — Boxes, file covers and other enclosures, made from cellulosic materials, for storage of paper and parchment documents

## **TC 48 LABORATORY EQUIPMENT**

### **ISO 13132:2023 en fr**

Laboratory glassware — Petri dishes

**TC 59 BUILDINGS AND CIVIL ENGINEERING WORKS****ISO 21928-2:2023 en**

Sustainability in buildings and civil engineering works — Sustainability indicators — Part 2: Framework for the development of indicators for civil engineering works

**TC 61 PLASTICS****ISO 23949:2023 en**

Plastics — Application of spread of flame test to plastic pipes

**ISO 4907-1:2023 en**

Plastics — Ion exchange resin — Part 1: Determination of exchange capacity of acrylic anion exchange resins

**ISO 4907-2:2023 en**

Plastics — Ion exchange resin — Part 2: Determination of water content of anion exchange resins in hydroxide form by centrifugation

**ISO 4907-3:2023 en**

Plastics — Ion exchange resin — Part 3: Determination of exchange capacity of anion exchange resins in hydroxide form

**ISO 22007-7:2023 en**

Plastics — Determination of thermal conductivity and thermal diffusivity — Part 7: Transient measurement of thermal effusivity using a plane heat source

**ISO 5684:2023 en**

Adhesives — Floor covering adhesives and products for flooring installation — Assessment and classification of low volatile organic compound (VOC) products

**TC 67 OIL AND GAS INDUSTRIES INCLUDING LOWER CARBON ENERGY****ISO 15663:2021 fr**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Life cycle costing

**TC 68 FINANCIAL SERVICES****ISO/TR 24374:2023 en**

Financial services — Security information for PKI in blockchain and DLT implementations

**TC 71 CONCRETE, REINFORCED CONCRETE AND PRE-STRESSED CONCRETE****ISO/TS 16774-2:2023 en**

Test methods for repair materials for water-leakage cracks in underground concrete structures — Part 2: Test method for chemical resistance

**ISO/TS 16774-3:2023 en**

Test methods for repair materials for water-leakage cracks in underground

concrete structures — Part 3: Test method for water (wash out) resistance

**ISO/TS 16774-4:2023 en**

Test methods for repair materials for water-leakage cracks in underground

concrete structures — Part 4: Test method for adhesion on wet concrete surface

**TC 79 LIGHT METALS AND THEIR ALLOYS****ISO 7217:2023 en**

Titanium and titanium alloys — Bar, rod and billet — Technical delivery Conditions

**TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION****ISO/ASTM 51900:2023 en**

Guidance for dosimetry for radiation research

**TC 89 WOOD-BASED PANELS****ISO 12460-1:2007/Amd 1:2023 en**

Wood-based panels — Determination of formaldehyde release — Part 1: Formaldehyde emission by the 1-cubic-metre chamber method — Amendment 1: Other analytical procedures

**TC 105 STEEL WIRE ROPES****ISO 3444:2023 en fr**

Stainless-steel wire ropes

**TC 119 POWDER METALLURGY****ISO 4491-2:2023 en fr**

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

**TC 122 PACKAGING****ISO 16495:2022 en fr**

Packaging — Transport packaging for dangerous goods — Test methods

**TC 131 FLUID POWER SYSTEMS****ISO/TR 6057:2023 en**

Hydraulic fluid power — Sample calculations for ISO 11171

**TC 137 FOOTWEAR SIZING DESIGNATIONS AND MARKING SYSTEMS****ISO 19408:2023 en fr**

Footwear — Sizing — Vocabulary

**TC 138 PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS****ISO 161-1:2018/Amd 1:2023 en**

Thermoplastics pipes for the conveyance of fluids — Nominal outside diameters and nominal pressures — Part 1: Metric series — Amendment 1

**ISO 8639:2023 en**

Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes and fittings — Test methods for leaktightness and proof of structural design of flexible joints

**TC 157 NON-SYSTEMIC CONTRACEPTIVES AND STI BARRIER PROPHYLACTICS****ISO 7439:2023 en fr**

Copper-bearing contraceptive intrauterine devices — Requirements and tests

# Normalización Internacional

## TC 159 ERGONOMICS

**ISO/TR 7015:2023 en**

Ergonomics — The application of ISO/TR 12295, ISO 11226, the ISO 11228 series and ISO/TR 23476 in the construction sector (civil construction)

**ISO/TS 9241-430:2021 fr**

Ergonomics of human-system interaction — Part 430: Recommendations for the design of non-touch gestural input for the reduction of biomechanical stress

**ISO/TR 25060:2023 en**

Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — General framework for Common Industry Format (CIF) for usability-related information

## TC 172 OPTICS AND PHOTONICS

**ISO 9022-23:2023 en**

Optics and photonics — Environmental test methods — Part 23: Low pressure combined with cold, ambient temperature and dry or damp heat

**ISO 23701:2023 en**

Optics and photonics — Laser and laser-related equipment — Photothermal technique for absorption measurement and mapping of optical laser components

## TC 173 ASSISTIVE PRODUCTS

**ISO 16840-3:2022 fr**

Wheelchair seating — Part 3: Determination of static, impact, and repetitive load strengths for postural support devices

## TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION

**ISO/TS 15926-11:2023 en**

Industrial automation systems and integration — Integration of life-cycle data for process plants including oil and gas production facilities — Part 11: Simplified industrial usage of reference data based on RDFS methodology

## TC 199 SAFETY OF MACHINERY

**ISO 13849-1:2023 en fr**

Safety of machinery — Safety-related parts of control systems — Part 1: General principles for design

## TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS

**ISO/TS 5206-1:2023 en**

Intelligent transport systems — Parking — Part 1: Core data model

**ISO 20524-2:2020 fr**

Intelligent transport systems — Geographic Data Files (GDF) GDF5.1 — Part 2: Map data used in automated driving systems, Cooperative ITS, and multimodal transport

**ISO 21177:2023 en**

Intelligent transport systems — ITS station security services for secure session establishment and authentication between trusted devices

## TC 206 FINE CERAMICS

**ISO 17092:2005 fr**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Determination of corrosion resistance of monolithic ceramics in acid and alkaline solutions

**ISO 20509:2003 fr**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Determination of oxidation resistance of non-oxide monolithic ceramics

**ISO 24370:2005 fr**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Test method for fracture toughness of monolithic ceramics at room temperature by chevron-notched beam (CNB) method

**ISO 24687:2023 en**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Measurement of Seebeck coefficient and electrical conductivity of bulk-type thermoelectric materials at room and high temperatures

## TC 209 CLEANROOMS AND ASSOCIATED CONTROLLED ENVIRONMENTS

**ISO 14644-4:2022 fr**

Cleanrooms and associated controlled environments — Part 4: Design, construction and start-up

## TC 211 GEOGRAPHIC INFORMATION/GEOMATICS

**ISO/TS 19124-1:2023 en**

Geographic information — Calibration and validation of remote sensing data and derived products — Part 1: Fundamentals

**ISO 19156:2023 en**

Geographic information — Observations, measurements and samples

**ISO 19157-1:2023 en fr**

Geographic information — Data quality — Part 1: General requirements

**ISO 19160-4:2023 en fr**

Addressing — Part 4: International postal address components and template language

## TC 256 PIGMENTS, DYESTUFFS AND EXTENDERS

**ISO 1247-1:2021 fr**

Aluminium pigments for paints — Part 1: General aluminium pigments

**ISO 1247-2:2021 fr**

Aluminium pigments for paints — Part 2: Vacuum metallized aluminium pigments

## TC 276 BIOTECHNOLOGY

**ISO 20404:2023 en**

Biotechnology — Bioprocessing — General requirements for the design of packaging to contain cells for therapeutic use

**ISO/TS 23494-1:2023 en**

Biotechnology — Provenance information model for biological material and data — Part 1: Design concepts and general requirements

**TC 282 WATER REUSE****ISO 22519:2023 en**

Membrane-based generation of water for injection (WFI)

**TC 289 BRAND EVALUATION****ISO 20671-3:2023 en**

Brand evaluation — Part 3: Requirements and recommendations for brands related to geographical indications

**TC 292 SECURITY AND RESILIENCE****ISO 22342:2023 en fr**

Security and resilience — Protective security — Guidelines for the development of a security plan for an organization

**TC 301 ENERGY MANAGEMENT AND ENERGY SAVINGS****ISO/TS 50011:2023 en**

Energy management systems — Assessing energy management using ISO 50001:2018

**JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY****ISO/IEC 14776-253:2023 en**

Information technology — Small Computer System Interface (SCSI) — Part 253: USB attached SCSI - 3 (UAS-3)

**ISO/IEC TS 33010:2023 en**

Information technology — Process assessment — Guidance for performing process assessments

**ISO/IEC 7816-6:2023 en**

Identification cards — Integrated circuit cards — Part 6: Interindustry data elements for interchange

**ISO/IEC 18013-2:2020/Amd 1:2023 en**

Personal identification — ISO-compliant driving licence — Part 2: Machinereadable technologies — Amendment 1: DG11 length for compact encoding

**ISO/IEC 18013-3:2017/Amd 2:2023 en**

Information technology — Personal identification — ISO-compliant driving licence — Part 3: Access control, authentication and integrity validation — Amendment 2: Updates for passive authentication

**ISO/IEC 14543-4-302:2023 en**

Information technology - Home Electronic System (HES) architecture — Part 4-302: Application protocols for electrical storage systems and controllers

**ISO/IEC 20008-2:2013/Amd 2:2023 en**

Information technology — Security techniques — Anonymous digital signatures — Part 2: Mechanisms using a group public key — Amendment 2

**ISO/IEC 13818-1:2022/Amd 1:2023 en**

Information technology — Generic coding of moving pictures and associated audio information — Part 1: Systems — Amendment 1: Carriage of LCEVC and other improvements



## 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*

## **ABRIL**

**2/2131/CDV**

IEC 60034-30-3 ED1: Rotating electrical machines - Part 30-3: Efficiency classes of high voltage AC motors (IE code)

**2023-07-14**

**2/2132/CDV**

IEC 60034-12 ED4: Rotating electrical machines - Part 12: Starting performance of single-speed three-phase cage induction motors

**2023-07-21**

**9/2946/CDV**

IEC 62290-1 ED3: Railway applications - Urban guided transport management and command/control systems - Part 1: System principles and fundamental concepts

**2023-07-21**

**9/2947/CDV**

IEC 62290-2 ED3: Railway applications - Urban guided transport management and command/control systems - Part 2: Functional requirements specification

**2023-07-21**

**9/2948/CDV**

IEC 62290-3 ED2: Railway applications - Urban guided transport management and command/control systems - Part 3: System requirements specification

**2023-07-21**

**10/1194/CDV**

IEC 60422 ED5: Mineral insulating oils in electrical equipment - Supervision and maintenance guidance

**2023-06-30**

**10/1195/CDV**

IEC 62770 ED2: Fluids for electrotechnical applications - Unused natural esters for transformers and similar electrical equipment

**2023-06-30**

**21/1166/CDV**

IEC 61427-2 ED2: Secondary cells and batteries for renewable energy storage - General requirements and methods of test - Part 2: On-grid applications

**2023-07-14**

# Normalización Internacional

## **27/1161/CDV**

IEC/IEEE 62395-1 ED1: Electrical resistance trace heating systems for industrial and commercial applications - Part 1: General and testing requirements

**2023-07-21**

## **27/1162/CDV**

IEC/IEEE 62395-2 ED1: Electrical resistance trace heating systems for industrial and commercial applications - Part 2: Application guide for system design, installation and maintenance

**2023-07-21**

## **27/1163/CDV**

IEC 60676 ED4: Industrial electroheating equipment - Test methods for direct arc furnaces

**2023-07-21**

## **31J/335/CDV**

IEC 60079-14 ED6: Electrical installation design, selection and installation of equipment, including initial inspection

**2023-07-14**

## **31M/182/CDV**

ISO/IEC 80079-41 ED1: Explosive atmospheres - Part 41: Reciprocating internal combustion engines

**2023-07-14**

## **33/690/CDV**

IEC 60143-1/AMD1 ED5: Amendment 1 - Series capacitors for power systems - Part 1: General

**2023-07-21**

## **34B/2170/CDV**

IEC 60061-PR2023-1 ED3: Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Gauges for holders GJ6.6 in 7005-188

**2023-07-21**

## **40/3034/CDV**

IEC 60939-3 ED2: Passive filter units for electromagnetic interference suppression - Part 3: Passive filter units for which safety tests are appropriate

**2023-07-07**

## **42/416(F)/CDV**

IEC 60060-2 ED4: High-voltage test techniques - Part 2: Measuring systems

**2023-07-14**

## **42/416/CDV**

IEC 60060-2 ED4: High-voltage test techniques - Part 2: Measuring systems

**2023-07-14**

## **44/995/CDV**

IEC 62061/AMD1 ED2: Amendment 1 - Safety of machinery - Functional safety of safety-related control systems

**2023-07-21**

## **51/1435/CDV**

IEC 62024-2 ED3: High frequency inductive components - Electrical characteristics and measuring methods - Part 2: Rated current of inductors for DC-to-DC converters

**2023-07-14**

## **62D/2034/CDV**

ISO 81060-2/AMD2 ED3: Amendment 2 - Non-invasive sphygmomanometers - Part 2: Clinical investigation of intermittent automated measurement type

**2023-07-07**

## **65E/990/CDV**

IEC 63082-2 ED1: Intelligent Device Management ? Part 2: Normative Requirements and Recommendations

**2023-07-07**

## **80/1069/CDV**

IEC 61097-12/AMD2 ED1: Amendment 2 - Global maritime distress and safety system (GMDSS) - Part 12: Survival craft portable two-way VHF radiotelephone apparatus - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results

**2023-07-07**

## **86A/2310/CDV**

IEC 60794-2-20 ED4: Optical fibre cables - Part 2-20: Indoor cables - Family specification for multi-fibre optical cables

**2023-06-30**

## **96/576/CDV**

IEC 61558-2-5 ED3: Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-5: Particular requirements and test for transformer for shavers, power supply units for shavers and shaver supply units

**2023-07-07**

## **97/252/CDV**

IEC 61820-2 ED1: Electrical installations for lighting and beaconing of aerodromes  
Part 1-2: Particular requirements for series circuits

**2023-07-14**

## **104/980/CDV**

IEC 60068-2-86 ED1: Environmental Testing - Part 2-86: Tests-Test Fx: Multi-Exciter and Multi-Axis Shock and Vibration Testing and Guidance

**2023-07-21**

## **110/1507/CDV**

IEC 62629-52-1 ED1: 3D displays - Part 52-1: Fundamental measurement methods of aerial display - Optical

**2023-07-21**

## **CIS/B/820/CDV**

CISPR 11 ED7: Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement

**2023-06-30**

## **CIS/F/837/CDV**

CISPR 15/AMD1 ED9: Amendment 1 - Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment

**2023-07-14**

## **CIS/H/472/CDV**

IEC 61000-6-3/AMD1/FRAG1 ED3: Amendment 1/Fragment 1: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for equipment in residential environments - Miscellaneous items on General Maintenance

**2023-06-30**

## 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*

### **ABRIL**

#### **13/1890/FDIS**

IEC 62056-5-3 ED4: Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 5-3: DLMS/COSEM application layer **2023-06-09**

#### **13/1891/FDIS**

IEC 62056-6-2 ED4: Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 6-2: COSEM interface classes **2023-06-09**

#### **20/2108/FDIS**

IEC 61442 ED3: Test methods for accessories for power cables with rated voltages from 6 kV ( $U_m = 7,2$  kV) up to 30 kV ( $U_m = 36$  kV) **2023-06-02**

#### **26/744(F)/FDIS**

IEC 62822-3 ED2: Electric welding equipment - Assessment of restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (0 Hz to 300 Hz) - Part 3: Resistance welding equipment **2023-05-05**

#### **36/564/FDIS**

IEC 60383-1 ED5: Insulators for overhead lines with a nominal voltage above 1000 V - Part 1: Ceramic or glass insulator units for a.c. systems - Definitions, test methods and acceptance criteria **2023-05-26**

#### **44/1000(F)/FDIS**

IEC 60204-32 ED3: Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 32: Requirements for hoisting machines **2023-05-05**

#### **48B/3034(F)/FDIS**

IEC 61076-3-106 ED2: Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 3-106: Rectangular connectors - Detail specification for protective housings for use with 8-way shielded and unshielded connectors for industrial environments incorporating the IEC 60603-7 series interface **2023-04-28**

#### **64/2591(F)/FDIS**

IEC 60364-4-43 Ed. 4: Low-voltage electrical installations - Part 4-43: Protection for safety - Protection against overcurrent **2023-04-21**

#### **64/2617/FDIS**

IEC 60364-7-716 ED1: Low-voltage electrical installations - Part 7-716: Requirements for special installations or locations - ELV DC power distribution over information and communications technology (ICT) cable infrastructure **2023-06-09**

#### **81/727/FDIS**

IEC 62561-3 ED3: Lightning protection system components (LPSC) - Part 3: Requirements for isolating spark gaps (ISGs) **2023-05-19**

#### **82/2140(F)/FDIS**

IEC 61730-1 ED3: Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 1: Requirements for construction **2023-05-19**

#### **82/2140/FDIS**

IEC 61730-1 ED3: Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 1: Requirements for construction **2023-05-19**

#### **86B/4757/FDIS**

IEC 61300-3-45 ED2: Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-45: Examinations and measurements - Attenuation of random mated multi-fibre connectors **2023-06-09**

#### **94/843(F)/FDIS**

IEC 61812-1 ED3: Time relays and coupling relays for industrial and residential use - Part 1: Requirements and tests **2023-04-28**

#### **96/579(F)/FDIS**

IEC 61558-2-7 ED3: Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-7: Particular requirements and tests for transformers and power supply units for toys **2023-05-19**

#### **96/579/FDIS**

IEC 61558-2-7 ED3: Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-7: Particular requirements and tests for transformers and power supply units for toys **2023-05-19**

#### **100/3899(F)/FDIS**

IEC 60728-106 ED1: Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 106: Optical equipment for systems loaded with digital channels only **2023-05-05**

#### **100/3900(F)/FDIS**

IEC 60728-113 ED2: Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 113: Optical systems for broadcast signal transmissions loaded with digital channels only **2023-05-05**

#### **100/3903/FDIS**

IEC 60728-101-2 ED1: Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 101-2: Performance requirements for signals delivered at the system outlet in operation with all-digital channels load **2023-05-19**

# Normalización Internacional

## 100/3904/FDIS

IEC 60728-101-1 ED1: Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 101-1: RF cabling for two-way home networks with all-digital channels load **2023-05-19**

## 104/984/FDIS

IEC 60068-2-17 ED5: Environmental testing - Part 2-17: Tests - Test Q: Sealing **2023-05-19**

## 104/985(F)/FDIS

IEC 60068-3-4 ED2: Environmental testing - Part 3-4: Supporting documentation and guidance - Damp heat tests **2023-05-19**

## 104/985/FDIS

IEC 60068-3-4 ED2: Environmental testing - Part 3-4: Supporting documentation and guidance - Damp heat tests **2023-05-19**

## 104/986(F)/FDIS

IEC 60068-3-1 ED3: Environmental testing - Part 3-1: Supporting documentation and guidance - Cold and dry heat tests **2023-05-19**

## 104/986/FDIS

IEC 60068-3-1 ED3: Environmental testing - Part 3-1: Supporting documentation and guidance - Cold and dry heat tests **2023-05-19**

## 113/760/FDIS

ISO 80004-1 ED1: Nanotechnologies -- Vocabulary -- Part 1: Core terms and definitions **2023-05-19**

## 121B/177(F)/FDIS

IEC 62208 ED3: Empty enclosures for low-voltage switchgear and controlgear assemblies - General requirements **2023-05-05**

## CIS/A/1391(F)/FDIS

CISPR 16-2-3/AMD2 ED4: Amendment 2: Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods ? Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity ? Radiated disturbance measurements **2023-05-12**

## Normas Publicadas

Normas publicadas entre el 3 y el 28 de abril

### **CISPR 16-1-4:2019+AMD1:2020+AMD2:2023 CSV Edition 4.2**

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-4: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antennas and test sites for radiated disturbance measurements

### **CISPR 16-1-4:2019/AMD2:2023 Edition 4.0**

Amendment 2 - Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-4: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antennas and test sites for radiated disturbance measurements

### **IEC GUIDE 115:2023 Edition 3.0**

Application of measurement uncertainty to conformity assessment activities in the electrotechnical sector

### **IEC 60255-187-1:2021/COR1:2023 Edition 1.0**

Corrigendum 1 - Measuring relays and protection equipment - Part 187-1: Functional requirements for differential protection - Restrained and unrestrained differential protection of motors, generators and transformers

### **IEC 60794-1-301:2023 Edition 1.0**

Optical fibre cables - Part 1-301: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable elements test methods - Bend test, method G1

### **IEC 60794-1-303:2023 Edition 1.0**

Optical fibre cables - Part 1-303: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Ribbon dimensions - Aperture gauge, method G3

### **IEC 60794-1-309:2023 Edition 1.0**

Optical fibre cables - Part 1-309: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods - Bleeding and evaporation of filling or flooding compounds, Method G9

### **IEC 60838-2-3:2016+AMD1:2023 CSV Edition 1.1**

Miscellaneous lampholders - Part 2-3: Particular requirements - Lampholders for double-capped linear LED lamps

**IEC 60838-2-3:2016/AMD1:2023 Edition 1.0**  
Amendment 1 - Miscellaneous lampholders - Part 2-3: Particular requirements - Lampholders for double-capped linear LED lamps

**IEC 61744:2023 Edition 3.0**  
Calibration of fibre optic chromatic dispersion test sets

**IEC 62386-250:2023 Edition 1.0**  
Digital addressable lighting interface - Part 250: Particular requirements - Integrated power supply (device type 49)

**IEC 62386-251:2023 Edition 1.0**  
Digital addressable lighting interface - Part 251: Particular requirements - Memory bank 1 extension (device type 50)

**IEC 62386-252:2023 Edition 1.0**  
Digital addressable lighting interface - Part 252: Particular requirements - Energy reporting (device type 51)

**IEC 62386-253:2023 Edition 1.0**  
Digital addressable lighting interface - Part 253: Particular requirements - Diagnostics and maintenance (device type 52)

**IEC 62439-3:2021/COR1:2023 Edition 4.0**  
Corrigendum 1 - Industrial communication networks - High availability automation networks - Part 3: Parallel Redundancy Protocol (PRP) and High-availability Seamless Redundancy (HSR)

**IEC TS 62607-6-2:2023 Edition 1.0**  
Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 6-2: Graphene - Number of layers: atomic force microscopy, optical transmission, Raman spectroscopy

**IEC 62769-1:2023 RLV Edition 3.0**  
Field Device Integration (FDI®) - Part 1: Overview

**IEC 62769-1:2023 Edition 3.0**  
Field Device Integration (FDI®) - Part 1: Overview

**IEC 62769-2:2023 RLV Edition 3.0**  
Field Device Integration (FDI®) - Part 2: Client

**IEC 62769-2:2023 Edition 3.0**  
Field Device Integration (FDI®) - Part 2: Client

**IEC 62769-3:2023 RLV Edition 3.0**  
Field Device Integration (FDI®) - Part 3: Server

**IEC 62769-3:2023 Edition 3.0**  
Field Device Integration (FDI®) - Part 3: Server

**IEC 62769-4:2023 Edition 3.0**  
Field Device Integration (FDI®) - Part 4: FDI Packages

**IEC 62769-4:2023 RLV Edition 3.0**  
Field Device Integration (FDI®) - Part 4: FDI Packages

**IEC 62769-5:2023 Edition 3.0**  
Field Device Integration (FDI®) - Part 5: FDI Information Model

**IEC 62769-5:2023 RLV Edition 3.0**  
Field Device Integration (FDI®) - Part 5: FDI Information Model

**IEC 62769-6:2023 RLV Edition 3.0**  
Field Device Integration (FDI®) - Part 6: FDI Technology Mappings

**IEC 62769-6:2023 Edition 3.0**  
Field Device Integration (FDI®) - Part 6: FDI Technology Mappings

**IEC 62769-6-100:2023 Edition 1.0**  
Field Device Integration (FDI®) - Part 6-100: Technology Mapping - .Net

**IEC 62769-6-200:2023 Edition 1.0**  
Field Device Integration (FDI®) - Part 6-200: Technology Mapping - HTML5

**IEC 62769-7:2023 Edition 3.0**  
Field Device Integration (FDI®) - Part 7: Communication Devices

**IEC 62769-7:2023 RLV Edition 3.0**  
Field Device Integration (FDI®) - Part 7: Communication Devices

**IEC 62769-8:2023 Edition 1.0**  
Field device integration (FDI®) - Part 8: EDD to OPC-UA Mapping

**IEC 62769-100:2023 Edition 2.0**  
Field device integration (FDI®) - Part 100: Profiles - Generic protocols

**IEC 62769-100:2023 RLV Edition 2.0**  
Field device integration (FDI®) - Part 100: Profiles - Generic protocols

**IEC 62769-101-1:2023 Edition 3.0**  
Field device integration (FDI®) - Part 101-1: Profiles - Foundation Fieldbus H1

**IEC 62769-101-1:2023 RLV Edition 3.0**  
Field device integration (FDI®) - Part 101-1: Profiles - Foundation Fieldbus H1

**IEC 62769-101-2:2023 RLV Edition 3.0**  
Field Device Integration (FDI®) - Part 101-2: Profiles - Foundation Fieldbus HSE

**IEC 62769-101-2:2023 Edition 3.0**  
Field Device Integration (FDI®) - Part 101-2: Profiles - Foundation Fieldbus HSE

**IEC 62769-102-2:2023 Edition 1.0**  
Field device integration (FDI®) - Part 102-2: Profiles - EtherNet/IP

**IEC 62769-103-1:2023 RLV Edition 3.0**  
Field Device Integration (FDI®) - Part 103-1: Profiles - PROFIBUS

**IEC 62769-103-1:2023 Edition 3.0**  
Field Device Integration (FDI®) - Part 103-1: Profiles - PROFIBUS

# Normalización Internacional

## **IEC 62769-103-4:2023 RLV Edition 3.0**

Field Device Integration (FDI)® - Part 103-4: PROFINET

## **IEC 62769-103-4:2023 Edition 3.0**

Field Device Integration (FDI)® - Part 103-4: PROFINET

## **IEC 62769-109-1:2023 Edition 3.0**

Field device integration (FDI)® - Part 109-1: Profiles - HART® and WirelessHART®

## **IEC 62769-109-1:2023 RLV Edition 3.0**

Field device integration (FDI)® - Part 109-1: Profiles - HART® and WirelessHART®

## **IEC 62769-150-1:2023 Edition 2.0**

Field device integration (FDI)® - Part 150-1: Profiles - ISA100

## **IEC 62769-150-1:2023 RLV Edition 2.0**

Field device integration (FDI)® - Part 150-1: Profiles - ISA100

## **IEC 62769-151-1:2023 Edition 1.0**

Field device integration (FDI)® - Part 151-1: Profiles - OPC UA

## **IEC TR 62898-4:2023 Edition 1.0**

Microgrids - Part 4: Use cases

## **IEC 63132-5:2023 Edition 1.0**

Guidance for installation procedures and tolerances of hydroelectric machines - Part 5: Bulb turbines and generators

## **IEC 63132-6:2023 Edition 1.0**

Guidance for installation procedures and tolerances of hydroelectric machines - Part 6: Vertical Pelton turbines

## **IECEE TRF 60099-6A:2023 Edition 1.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60099-6:2019

## **IECEE TRF 60099-8A:2023 Edition 1.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60099-8:2017

## **IECEE TRF 60282-1B:2023 Edition 2.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60282-1:2009, IEC 60282-2:2009/AMD1:2014

## **IECEE TRF 60282-1A:2023 Edition 1.0**

This Test Report Form applies: IEC 60282-1:2009

## **IECEE TRF 60282-2A:2023 Edition 1.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60282-2:2008

## **IECEE TRF 60601-2-83B:2023 Edition 2.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60601-2-83:2019, IEC 60601-2-83:2019/AMD1:2022 for use in conjunction with IEC 60601-1:2005, IEC 60601-1:2005/AMD1:2012, IEC 60601-1:2005/AMD2:2020

## **IECEE TRF 60730-1LSOF:2023 Edition 17.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60730-1:2022 (Controls using software)

## **IECEE TRF 60730-1L:2023 Edition 16.0**

This Test Report applies to: IEC 60730-1:2022

## **IECEE TRF 60730-2-8H:2023 Edition 7.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60730-2-8:2018, IEC 60730-2-8/AMD1:2021 for use with IEC 60730-1:2013, IEC 60730-1:2013/AMD1:2015, IEC 60730-1:2013/AMD2:2020

## **IECEE TRF 61071C:2023 Edition 3.0**

This Test Report Form applies to: IEC 61071:2017

## **IECEE TRF 61482-1-1A:2023 Edition 1.0**

This Test Report Form applies to: IEC 61482-1-1:2009

## **IECEE TRF 62841-2-1D:2023 Edition 4.0**

This Test Report Form applies to: IEC 62841-2-1:2017, IEC 62841-2-1:2017/AMD1:2021 in conjunction with IEC 62841-1:2014

## **ISO/IEC 7816-6:2023 Edition 4.0**

Identification cards - Integrated circuit cards - Part 6: Interindustry data elements for interchange

## **ISO/IEC 13818-1:2022/AMD1:2023 Edition 8.0**

Amendment 1 - Information technology - Generic coding of moving pictures and associated audio information - Part 1: Systems - Carriage of LCEVC and other improvements

## **ISO/IEC 14543-4-302:2023 Edition 1.0**

Information technology - Home electronic system (HES) architecture - Part 4-302: Application protocols for electrical storage systems and controllers

## **ISO/IEC 14776-253:2023 Edition 1.0**

Information technology - Small Computer System Interface (SCSI) - Part 253: USB attached SCSI - 3 (UAS-3)

## **ISO/IEC 18013-2:2020/AMD1:2023 Edition 2.0**

Amendment 1 - Personal identification - ISO-compliant driving licence - Part 2: Machine-readable technologies - DG11 length for compact encoding

## **ISO/IEC 18013-3:2017/AMD2:2023 Edition 2.0**

Amendment 2 - Information technology - Personal identification - ISO-compliant driving licence - Part 3: Access control, authentication and integrity validation - Updates for passive authentication

## **ISO/IEC 20008-2:2013/AMD2:2023 Edition 1.0**

Amendment 2 - Information technology - Security techniques - Anonymous digital signatures - Part 2: Mechanisms using a group public key

## **ISO/IEC TS 33010:2023 Edition 1.0**

Information technology - Process assessment - Guidance for performing process assessments

# Normalización Europea

**CEN/CENELEC**

## Enquiry (Encuesta, prEN)

Estos documentos están sometidos a votación hasta la fecha indicada

## ABRIL

### ASD-STAN/ASD-STAN AEROSPACE

#### prEN 3475-408

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 408: Fire resistance

**Fecha Límite:** 2023-07-06

#### prEN 3475-606

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 606: Wicking Test on Textile Braid Insulation

**Fecha Límite:** 2023-07-13

#### prEN 3661-001

Aerospace series - Circuit breakers, single-pole, temperature compensated, rated currents 20 A to 50 A - Part 001: Technical specification

**Fecha Límite:** 2023-07-13

#### prEN 3662-001

Aerospace series - Circuit breakers, three-pole, temperature compensated, rated currents 20 A to 50 A - Part 001: Technical specification

**Fecha Límite:** 2023-07-20

#### prEN 3773-001

Aerospace series - Circuit breakers, single-pole, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A - Part 001: Technical specification

**Fecha Límite:** 2023-07-20

#### prEN 3774-001

Aerospace series - Circuit breakers, three-pole, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A - Part 001: Technical specification

**Fecha Límite:** 2023-07-20

#### prEN 4641-102

Aerospace series - Cables, optical 125 µm outside diameter cladding - Part 102: Semi-loose 62,5/125 µm GI fibre nominal 1,8 mm outside diameter - Product standard

**Fecha Límite:** 2023-07-06

### CEN/SS S30 OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEMS

#### prEN ISO 45001

Occupational health and safety management systems - Requirements with guidance for use (ISO 45001:2018)

**Fecha Límite:** 2023-07-06

### CEN/SS M11 POWDER METALLURGY

#### prEN ISO 5754

Sintered metal materials, excluding hardmetals - Unnotched impact test piece (ISO/FDIS 5754:2023)

**Fecha Límite:** 2023-06-30

### CEN/TC 19 GASEOUS AND LIQUID FUELS, LUBRICANTS AND RELATED PRODUCTS OF PETROLEUM, SYNTHETIC AND BIOLOGICAL ORIGIN

#### prEN ISO 23581

Petroleum products and related products - Determination of kinematic viscosity - Method by Stabinger type viscometer (ISO/DIS 23581:2023)

**Fecha Límite:** 2023-07-19

### CEN/TC 23 TRANSPORTABLE GAS CYLINDERS

#### EN ISO 18119:2018/prA2

Gas cylinders - Seamless steel and seamless aluminium-alloy gas cylinders and tubes - Periodic inspection and testing - Amendment 2 (ISO 18119:2018/DAM 2:2023)

**Fecha Límite:** 2023-07-20

### CEN/TC 102 STERILIZERS AND ASSOCIATED EQUIPMENT FOR PROCESSING OF MEDICAL DEVICES

#### prEN ISO 15883-2

Washer-disinfectors - Part 2: Requirements and tests for washer-disinfectors employing thermal disinfection for critical and semi-critical medical devices (ISO/DIS 15883-2:2023)

**Fecha Límite:** 2023-07-17

#### prEN ISO 15883-3

Washer-disinfectors - Part 3: Requirements and tests for washer-disinfectors employing thermal disinfection for human waste containers (ISO/DIS 15883-3:2023)

**Fecha Límite:** 2023-07-17

### CEN/TC 112 WOOD-BASED PANELS

#### prEN ISO 12460-3

Wood-based panels - Determination of formaldehyde release - Part 3: Gas analysis method (ISO/FDIS 12460-3:2023)

**Fecha Límite:** 2023-07-05

### CEN/TC 114 SAFETY OF MACHINERY

#### prEN ISO 11161

Safety of machinery - Integration of machinery into a system - Basic requirements (ISO/DIS 11161:2023)

**Fecha Límite:** 2023-07-04

# Normalización Europea

## CEN/TC 123 LASERS AND PHOTONICS

### prEN ISO 14880-2

Optics and photonics - Microlens arrays - Part 2: Test methods for wavefront aberrations (ISO/DIS 14880-2:2023)

**Fecha Límite:** 2023-07-05

### prEN ISO 14880-3

Optics and photonics - Microlens arrays - Part 3: Test methods for optical properties other than wavefront aberrations (ISO/DIS 14880-3:2023)

**Fecha Límite:** 2023-07-04

### prEN ISO 14880-4

Optics and photonics - Microlens arrays - Part 4: Test methods for geometrical properties (ISO/DIS 14880-4:2023)

**Fecha Límite:** 2023-07-04

## CEN/TC 126 ACOUSTIC PROPERTIES OF BUILDING ELEMENTS AND OF BUILDINGS

### prEN ISO 16032

Acoustics - Measurement of sound pressure level from service equipment or activities in buildings - Engineering method (ISO/DIS 16032:2023)

**Fecha Límite:** 2023-07-13

## CEN/TC 138 NON-DESTRUCTIVE TESTING

### prEN ISO 18563-3

Non-destructive testing - Characterization and verification of ultrasonic phased array equipment - Part 3: Complete systems (ISO/DIS 18563-3:2023)

**Fecha Límite:** 2023-07-05

## CEN/TC 139 PAINTS AND VARNISHES

### prEN ISO/CIE 11664-5

Colorimetry - Part 5: CIE 1976 L\*u\*v\* colour space and u', v' uniform chromaticity scale diagram (ISO/CIE DIS 11664-5:2023)

**Fecha Límite:** 2023-06-27

## CEN/TC 162 PROTECTIVE CLOTHING INCLUDING HAND AND ARM PROTECTION AND LIFEJACKETS

### prEN ISO 374-6

Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms - Part 6: Protective gloves for hairdressers (ISO/DIS 374-6:2023)

**Fecha Límite:** 2023-07-13

## CEN/TC 170 OPHTHALMIC OPTICS

### prEN ISO 7921

Ophthalmic optics and instruments - Near reading charts (ISO/DIS 7921:2023)

**Fecha Límite:** 2023-07-04

## CEN/TC 195 CLEANING EQUIPMENT FOR AIR AND OTHER GASES

### prEN ISO 29464

Cleaning of air and other gases - Terminology (ISO/DIS 29464:2023)

**Fecha Límite:** 2023-07-20

## CEN/TC 204 STERILIZATION OF MEDICAL DEVICES

### prEN ISO 11137-1

Sterilization of health care products - Radiation - Part 1: Requirements for development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices (ISO/DIS 11137-1:2023)

**Fecha Límite:** 2023-07-07

## CEN/TC 205 NON-ACTIVE MEDICAL DEVICES

### EN ISO 81060-2:2019/prA2

Non-invasive sphygmomanometers - Part 2: Clinical investigation of intermittent automated measurement type - Amendment 2 (ISO 81060 2:2018/DAM 2:2023)

**Fecha Límite:** 2023-07-03

## CEN/TC 218 RUBBER AND PLASTICS HOSES AND HOSE ASSEMBLIES

### prEN ISO 5771

Rubber hoses and hose assemblies for transferring anhydrous ammonia - Specification (ISO/DIS 5771:2023)

**Fecha Límite:** 2023-07-21

## CEN/TC 232 COMPRESSORS, VACUUM PUMPS AND THEIR SYSTEMS

### prEN ISO 18623-1

Air compressors and compressed air systems - Part 1: Air compressor safety requirements (ISO/DIS 18623-1:2023)

**Fecha Límite:** 2023-07-18

## CEN/TC 248 TEXTILES AND TEXTILE PRODUCTS

### prEN ISO 105-B04

Textiles - Tests for colour fastness - Part B04: Colour fastness to artificial weathering: Xenon arc fading lamp test (ISO/DIS 105-B04:2023)

**Fecha Límite:** 2023-07-14

### prEN ISO 105-C12

Textiles - Tests for colour fastness - Part C12: Colour fastness to industrial laundering (ISO/DIS 105-C12:2023)

**Fecha Límite:** 2023-07-20

### prEN ISO 1833-4

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 4: Mixtures of certain protein fibres with certain other fibres (method using hypochlorite) (ISO/DIS 1833-4:2023)

**Fecha Límite:** 2023-07-06

## CEN/TC 251 HEALTH INFORMATICS

### prEN ISO 10781

Health Informatics - HL7 Electronic Health Records-System Functional Model, Release 2.1 (EHR FM) (ISO/DIS 10781:2023)

**Fecha Límite:** 2023-07-06

## CEN/TC 262 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS, INCLUDING FOR CORROSION PROTECTION AND CORROSION TESTING OF METALS AND ALLOYS

### prEN ISO 9717

Metallic and other inorganic coatings - Phosphate conversion coating of metals (ISO/DIS 9717:2023)

**Fecha Límite:** 2023-07-14

## CEN/TC 305 POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES - EXPLOSION PREVENTION AND PROTECTION

### prEN ISO/IEC 80079-41

Explosive atmospheres - Part 41: Reciprocating internal combustion engines (ISO/IEC DIS 80079-41:2023)

Fecha Límite: 2023-07-14

## CEN/TC 336 BITUMINOUS BINDERS

### prEN 1426

Bitumen and bituminous binders - Determination of needle penetration

Fecha Límite: 2023-07-06

## CEN/TC 343 SOLID RECOVERED MATERIALS, INCLUDING SOLID RECOVERED FUELS

### prEN ISO 4349

Solid recovered fuels - Determination of the Recycling Index for co-processing (ISO/DIS 4349:2023)

Fecha Límite: 2023-07-20

## CEN/TC 438 ADDITIVE MANUFACTURING

### prEN ISO/ASTM 52938-1

Additive manufacturing of metals - Environment, health and safety - Part 1: Safety requirements for PBF-LB machines (ISO/ASTM DIS 52938-1:2023)

Fecha Límite: 2023-07-20

### prEN ISO/ASTM 52943-2

Additive manufacturing for aerospace - Process characteristics and performance - Part 2: Directed energy deposition using wire and arc (ISO/ASTM DIS 52943-2:2023)

Fecha Límite: 2023-07-10

### prEN ISO/ASTM 52953

Additive Manufacturing for metals - General Principles - Registration of geometric data acquired from process-monitoring and for quality control (ISO/ASTM DIS 52953:2023)

Fecha Límite: 2023-07-19

## CEN/TC 442 BUILDING INFORMATION MODELLING (BIM)

### prEN ISO 22014

Library objects for architecture, engineering, construction, and use (ISO/DIS 22014:2023)

Fecha Límite: 2023-07-04

## CEN/TC 444 ENVIRONMENTAL CHARACTERIZATION OF SOLID MATRICES

### prEN ISO 24212

Remediation techniques applied at contaminated sites (ISO/DIS 24212:2023)

Fecha Límite: 2023-07-04

## CEN/TC 455 PLANT BIOSTIMULANTS

### prEN 17723

Plant biostimulants - Determination of chloride

Fecha Límite: 2023-07-06

## CEN/TC 463 MICROBIOLOGY OF THE FOOD CHAIN

### prEN ISO 16140-7

Microbiology of the food chain - Method validation - Part 7: Protocol for the validation of identification methods of microorganisms (ISO/DIS 16140-7:2023)

Fecha Límite: 2023-07-20

## CLC/SR 10 FLUIDS FOR ELECTROTECHNICAL APPLICATIONS

### prEN IEC 60422:2023

Mineral insulating oils in electrical equipment - Supervision and maintenance guidance

Fecha Límite: 2023-06-30

### prEN IEC 62770:2023

Fluids for electrotechnical applications - Unused natural esters for transformers and similar electrical equipment

Fecha Límite: 2023-06-30

## CLC/SR 33 POWER CAPACITORS AND THEIR APPLICATIONS

### prEN IEC 60143-4:2023

Series capacitors for power systems - Part 4: Thyristor controlled series capacitors

Fecha Límite: 2023-05-26

## CLC/SR 42 HIGH-VOLTAGE AND HIGH-CURRENT TEST TECHNIQUES

### prEN IEC 60060-2:2023

High-voltage test techniques - Part 2: Measuring systems

Fecha Límite: 2023-07-14

## CLC/SR 51 MAGNETIC COMPONENTS AND FERRITE MATERIALS

### prEN IEC 62024-2:2023

High frequency inductive components - Electrical characteristics and measuring methods - Part 2: Rated current of inductors for DC-to-DC converters

Fecha Límite: 2023-07-14

## CLC/SR 96 TRANSFORMERS, REACTORS, POWER SUPPLY UNITS, AND COMBINATIONS THEREOF

### prEN IEC 61558-2-5:2023

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-5: Particular requirements and test for transformer for shavers, power supply units for shavers and shaver supply units

Fecha Límite: 2023-07-07

## CLC/SR 97 ELECTRICAL INSTALLATIONS FOR LIGHTING AND BEACONING OF AERODROMES

### prEN IEC 61820-2:2023

Electrical installations for lighting and beaconing of aerodromes - Part 1-2: Particular requirements for series circuits

Fecha Límite: 2023-07-14

## CLC/SR 101 ELECTROSTATICS

### prEN IEC 61340-5-1:2023

Electrostatics - Part 5-1: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena - General requirements

Fecha Límite: 2023-06-23

## CLC/TC 2 ROTATING MACHINERY

### prEN 60034-30-3:2023

Rotating electrical machines - Part 30-3: Efficiency classes of high voltage AC motors (IE code)

Fecha Límite: 2023-07-14

# Normalización Europea

## CLC/TC 21X SECONDARY CELLS AND BATTERIES

### **prEN IEC 61427-2:2023**

Secondary cells and batteries for renewable energy storage - General requirements and methods of test - Part 2: On-grid applications

**Fecha Límite:** 2023-07-14

## CLC/TC 23E CIRCUIT BREAKERS AND SIMILAR DEVICES FOR HOUSEHOLD AND SIMILAR APPLICATIONS

### **prEN IEC 62752:2023**

In-cable control and protection device for mode 2 charging of electric road vehicles (IC-CPD)

**Fecha Límite:** 2023-06-23

## CLC/TC 31 ELECTRICAL APPARATUS FOR POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES

### **EN IEC 60079-15:2019/prAA**

Explosive atmospheres - Part 15: Equipment protection by type of protection "n"

**Fecha Límite:** 2023-07-14

### **prEN IEC 60079-14:2023**

Electrical installation design, selection and installation of equipment, including initial inspection

**Fecha Límite:** 2023-07-14

## CLC/TC 34 LIGHTING

### **prEN IEC 61347-2-13:2023**

Controlgear for electric light sources - Safety - Part 2-13: Particular requirements for electronic control-gear for LED light sources

**Fecha Límite:** 2023-06-23

## CLC/TC 40XA CAPACITORS AND EMI SUPPRESSION COMPONENTS

### **prEN IEC 60939-3:2023**

Passive filter units for electromagnetic interference suppression - Part 3: Passive filter units for which safety tests are appropriate

**Fecha Límite:** 2023-07-07

## CLC/TC 61 SAFETY OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES

### **EN 60335-2-8:2015/prAC**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances

**Fecha Límite:** 2023-06-23

### **EN 60335-2-50:2003/prAA:2023**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-50: Particular requirements for commercial electric bains-marie

**Fecha Límite:** 2023-06-30

### **EN 60335-2-65:2003/prAC**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-65: Particular requirements for air-cleaning appliances

**Fecha Límite:** 2023-06-23

### **EN IEC 60335-2-25:2021/prAB:2023**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-25: Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens

**Fecha Límite:** 2023-06-30

### **EN IEC 60335-2-84:2021/prAB:2023**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-84: Particular requirements for toilet appliances

**Fecha Límite:** 2023-06-30

### **EN IEC 60335-2-90:2021/prAA**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens

**Fecha Límite:** 2023-06-23

### **prEN IEC 60335-2-40:2023**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers

**Fecha Límite:** 2023-07-07

### **prEN IEC 60335-2-40:2023/prAA:2023**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers

**Fecha Límite:** 2023-07-07

## CLC/TC 65X INDUSTRIAL-PROCESS MEASUREMENT, CONTROL AND AUTOMATION

### **prEN IEC 63082-2:2023**

Intelligent Device Management - Part 2: Normative Requirements and Recommendations

**Fecha Límite:** 2023-07-07

## CLC/TC 82 SOLAR PHOTOVOLTAIC ENERGY SYSTEMS

### **EN 62920:2017/prAB**

Photovoltaic power generating systems - EMC requirements and test methods for power conversion equipment

**Fecha Límite:** 2023-07-07

## CLC/TC 86A OPTICAL FIBRES AND OPTICAL FIBRE CABLES

### **prEN IEC 60793-1-41:2023**

Optical fibres - Part 1-41: Measurement methods and test procedures - Bandwidth

**Fecha Límite:** 2023-06-23

### **prEN IEC 60793-1-45:2023**

Optical fibres - Part 1-45: Measurement methods and test procedures - Mode field diameter

**Fecha Límite:** 2023-06-23

### **prEN IEC 60793-2-50:2023**

Optical fibres - Part 2-50: Product specifications - Sectional specification for class B singlemode fibres

**Fecha Límite:** 2023-06-23

### **prEN IEC 60794-2-20:2023**

Optical fibre cables - Part 2-20: Indoor cables - Family specification for multi-fibre optical cables

**Fecha Límite:** 2023-06-30

## CLC/TC 210 ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC)

### EN IEC 55015:2019/prA1:2023

Amendment 1 - Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment

**Fecha Límite:** 2023-07-14

EN IEC 61000-6-3:2021/prA1:2023 (Frag 1)

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for equipment in residential environments - Miscellaneous items on General Maintenance - Amendment 1/Fragment 1

**Fecha Límite:** 2023-06-30

### prEN IEC 55011:2023

Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement

**Fecha Límite:** 2023-06-30

## ETSI/ETSI EUROPEAN TELECOMMUNICATIONS STANDARDS INSTITUTE

### prEN 301406-2 V3.0.1

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 2: DECT-2020 NR

**Fecha Límite:** 2023-07-27

### prEN 303213-8 V2.0.1

Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS); Part 8: Community Specification for A-SMGCS guidance service

**Fecha Límite:** 2023-07-13

## Formal vote (Voto formal, FprEN)

## y UAP (Procedimiento de Aceptación Unica, FprEN)

Estos documentos están sometidos a votación hasta la fecha indicada.

## ABRIL

## ASD-STAN/ASD-STAN AEROSPACE

### FprEN 2267-011

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose - Operating temperatures between -65 °C and 260 °C - Part 011: DZA family, single and multicore assembly for use in low pressure atmosphere - Product standard

**Fecha Límite:** 2023-06-15

### FprEN 2267-012

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose - Operating temperatures between -65 °C and 260 °C - Part 012: DZ family, single UV laser printable for use in low pressure atmosphere - Product standard

**Fecha Límite:** 2023-06-15

### FprEN 2302

Aerospace series - Heat resisting nickel base alloy Ni-Cr20Co3Fe3 - Rm = 650 MPa - Sheets and strips, cold rolled - 0,25 mm < a = 3 mm

**Fecha Límite:** 2023-06-15

### FprEN 2516

Aerospace series - Passivation of corrosion resisting steels and decontamination of nickel or cobalt base alloys

**Fecha Límite:** 2023-06-08

### FprEN 2591-508

Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Test methods - Part 508: Measurement of thickness of coating on contacts

**Fecha Límite:** 2023-06-15

### FprEN 2591-509

Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Test methods - Part 509: Adhesion of coating on contacts

**Fecha Límite:** 2023-06-15

### FprEN 2665-001

Aerospace series - Circuit breakers, three-pole, temperature compensated, rated currents 20 A to 50 A - Part 001: Technical specification

**Fecha Límite:** 2023-06-22

### FprEN 2794-001

Aerospace series - Circuit breakers, single-pole, temperature compensated, rated currents 20 A to 50 A - Part 001: Technical specification

**Fecha Límite:** 2023-06-22

### FprEN 2995-001

Aerospace series - Circuit breakers, single-pole, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A - Part 001: Technical specification

**Fecha Límite:** 2023-06-22

### FprEN 2996-001

Aerospace series - Circuit breakers, three-pole, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A - Part 001: Technical specification

**Fecha Límite:** 2023-06-22

### FprEN 3375-009

Aerospace series - Cable, electrical, for digital data transmission - Part 009: Single braid - CAN Bus - 120 ohms - Type WX - Product standard

**Fecha Límite:** 2023-06-15

### FprEN 3628

Aerospace series - Lockwire, drawn - Corrosion resisting steel

**Fecha Límite:** 2023-06-15

# Normalización Europea

## FprEN 3660-003

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 003: Grommet nut, style A - Product standard

**Fecha Límite:** 2023-06-08

## FprEN 3660-004

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 004: Cable outlet, style A, straight, unsealed with clamp strain relief - Product standard

**Fecha Límite:** 2023-06-08

## FprEN 3660-005

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 005: Cable outlet, style A, 90°, unsealed with clamp strain relief - Product standard

**Fecha Límite:** 2023-06-08

## FprEN 4842

Aerospace series - Steel X5CrNiCu15-5 (WL 1.4545) - Consumable electrode remelted (ESR or VAR) - Solution treated and precipitation treated (H1025) - Bars for machining - a or D = 250 mm - 1 070 MPa = Rm = 1 200 MPa - Premium quality (pq)

**Fecha Límite:** 2023-06-15

## FprEN 4905

Aerospace series - Passive UHF RFID for airborne use

**Fecha Límite:** 2023-06-15

## FprEN 6093

Aerospace series - Receptacle, floating, single lug

**Fecha Límite:** 2023-06-08

## FprEN 9163

Aerospace series - Certificate of conformity requirements

**Fecha Límite:** 2023-06-22

## CEN/TC 10 LIFTS, ESCALATORS AND MOVING WALKS

### FprEN ISO 25745-1

Energy performance of lifts, escalators and moving walks - Part 1: Energy measurement and verification (ISO/FDIS 25745-1:2023)

**Fecha Límite:** 2023-06-14

## CEN/TC 55 DENTISTRY

### FprEN ISO 3990

Dentistry - Evaluation of antibacterial activity of dental restorative materials, luting cements, fissure sealants and orthodontic bonding or luting materials (ISO/FDIS 3990:2023)

**Fecha Límite:** 2023-05-31

## CEN/TC 104 CONCRETE AND RELATED PRODUCTS

### FprEN 17678-2

Installation of post-tensioning kits for prestressing of structures - Part 2: Assessment of personnel

**Fecha Límite:** 2023-06-08

## CEN/TC 136 SPORTS, PLAYGROUND AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT

### FprEN 1176-10

Playground equipment and surfacing - Part 10: Additional specific safety requirements and test methods for fully enclosed play equipment

**Fecha Límite:** 2023-06-22

## CEN/TC 144 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

### FprEN 17750

Agricultural and forestry machinery - Installation of lighting and light signalling devices on mounted implements

**Fecha Límite:** 2023-06-01

## CEN/TC 155 PLASTICS PIPING SYSTEMS AND DUCTING SYSTEMS

### FprEN 17670-2

Plastics piping systems for non-pressure underground conveyance of surface water - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 2: Specification for road gullies

**Fecha Límite:** 2023-06-01

## CEN/TC 164 WATER SUPPLY

### FprEN 14944-1

Influence of cementitious products on water intended for human consumption - Test methods - Part 1: Influence of factory made cementitious products on organoleptic parameters

**Fecha Límite:** 2023-06-01

## CEN/TC 170 OPHTHALMIC OPTICS

### FprEN ISO 9342-1

Optics and optical instruments - Test lenses for calibration of focimeters - Part 1: Reference lenses for focimeters used for measuring spectacle lenses (ISO/FDIS 9342-1:2023)

**Fecha Límite:** 2023-06-06

## CEN/TC 191 FIXED FIREFIGHTING SYSTEMS

### FprEN 12094-8

Fixed firefighting systems - Components for gas extinguishing systems - Part 8: Characteristics for connectors

**Fecha Límite:** 2023-06-22

### FprEN 12259-12

Fixed firefighting systems - Components for sprinkler and water spray systems - Part 12: Pumps

**Fecha Límite:** 2023-06-22

### FprEN 14972-7

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 7: Test protocol for commercial low hazard occupancies for automatic nozzle systems

**Fecha Límite:** 2023-06-08

## CEN/TC 202 FOUNDRY MACHINERY

### FprEN ISO 23063

Foundry machinery - Safety requirements for high pressure die casting machines (ISO/FDIS 23063:2023)

**Fecha Límite:** 2023-06-12

**CEN/TC 204 STERILIZATION OF MEDICAL DEVICES****FprEN ISO 13408-1**

Aseptic processing of health care products - Part 1: General requirements (ISO/CDIS 13408-1:2023)

**Fecha Límite:** 2023-06-01

**CEN/TC 206 BIOLOGICAL AND CLINICAL EVALUATION OF MEDICAL DEVICES****FprEN ISO 10993-17**

Biological evaluation of medical devices - Part 17: Toxicological risk assessment of medical device constituents (ISO/CDIS 10993-17:2023)

**Fecha Límite:** 2023-06-01

**CEN/TC 224 PERSONAL IDENTIFICATION AND RELATED PERSONAL DEVICES WITH SECURE ELEMENT, SYSTEMS, OPERATIONS AND PRIVACY IN A MULTI SECTORIAL ENVIRONMENT****FprCEN/TR 17982**

European Digital Identity Wallets standards Gap Analysis

**Fecha Límite:** 2023-07-13

**CEN/TC 226 ROAD EQUIPMENT****FprEN 1794-1**

Road traffic noise reducing devices - Non-acoustic performance - Part 1: Methods of determination of the mechanical and stability characteristics

**Fecha Límite:** 2023-06-01

**FprEN 1794-2**

Road traffic noise reducing devices - Non-acoustic performance - Part 2: Methods of determination of the general safety and environmental characteristics

**Fecha Límite:** 2023-06-01

**CEN/TC 227 ROAD MATERIALS****FprEN 12697-47**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 47: Determination of the ash content of natural asphalts

**Fecha Límite:** 2023-06-15

**CEN/TC 248 TEXTILES AND TEXTILE PRODUCTS****FprEN ISO 17751-1**

Textiles - Quantitative analysis of cashmere, wool, other specialty animal fibers and their blends - Part 1: Light microscopy method (ISO/CDIS 17751-1:2023)

**Fecha Límite:** 2023-06-12

**CEN/TC 249 PLASTICS****FprEN ISO 24187**

Principles for the analysis of microplastics present in the environment (ISO/CDIS 24187:2023)

**Fecha Límite:** 2023-06-22

**CEN/TC 250 STRUCTURAL EUROCODES****FprCEN/TS 19102**

Design of tensioned membrane structures

**Fecha Límite:** 2023-07-20

**FprEN 1991-2**

Eurocode 1 - Actions on structures - Part 2: Traffic loads on bridges and other civil engineering works

**Fecha Límite:** 2023-06-22

**FprEN 1992-1-1**

Eurocode 2 - Design of concrete structures - Part 1-1: General rules and rules for buildings, bridges and civil engineering structures

**Fecha Límite:** 2023-06-22

**FprEN 1992-1-2**

Eurocode 2 – Design of concrete structures – Part 1-2: Structural fire design

**Fecha Límite:** 2023-06-22

**FprEN 1996-3**

Eurocode 6 - Design of masonry structures - Part 3: Simplified calculation methods for unreinforced masonry structures

**Fecha Límite:** 2023-06-22

**CEN/TC 254 FLEXIBLE SHEETS FOR WATERPROOFING****FprEN 17388-1**

Flexible sheets for waterproofing - Environmental product declarations - Product category rules for reinforced bitumen, plastic and rubber flexible sheets for roof waterproofing - Part 1: Cradle to grave and module D

**Fecha Límite:** 2023-06-01

**FprEN 17388-2**

Flexible sheets for waterproofing - Environmental product declarations - Product category rules for reinforced bitumen, plastic and rubber flexible sheets for roof waterproofing - Part 2: Cradle to gate with options, modules C1-C4 and module D

**Fecha Límite:** 2023-06-01

**CEN/TC 256 RAILWAY APPLICATIONS****EN 15595:2018+AC:2021/FprA1:2023**

Railway applications - Braking - Wheel slide protection

**Fecha Límite:** 2023-06-22

**EN 45545-2:2020/FprA1**

Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 2: Requirements for fire behaviour of materials and components

**Fecha Límite:** 2023-06-22

**FprEN 15016-1**

Railway applications - Technical documents - Part 1: General Principles

**Fecha Límite:** 2023-06-08

**FprEN 15016-2**

Railway applications - Technical documents - Part 2: Parts lists

**Fecha Límite:** 2023-06-08

**FprEN 15016-3**

Railway applications - Technical documents - Part 3: Handling of modifications of technical documents

**Fecha Límite:** 2023-06-08

**FprEN 16186-6**

Railway applications - Driver's cab - Part 6: Integration of displays, controls and indicators for tram vehicles

**Fecha Límite:** 2023-06-22

**FprEN 16843**

Railway applications - Infrastructure - Mechanical requirements for joints in running rails

**Fecha Límite:** 2023-06-15

# Normalización Europea

## FPrEN 17636

Railway applications - Infrastructure - Track alignment design parameters - Urban rail

**Fecha Límite:** 2023-06-08

## CEN/TC 263 SECURE STORAGE OF CASH, VALUABLES AND DATA MEDIA

### FPrEN 1300

Secure storage units - Classification for high security locks according to their resistance to unauthorized opening

**Fecha Límite:** 2023-06-15

## CEN/TC 268 CRYOGENIC VESSELS

### FPrEN ISO 21011

Cryogenic vessels - Valves for cryogenic service (ISO/ FDIS 21011:2023)

**Fecha Límite:** 2023-06-14

## CEN/TC 278 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS

### FPrEN 16454

Intelligent transport systems - ESafety - ECall end to end conformance testing

**Fecha Límite:** 2023-06-08

### FPrEN ISO 17573-3

Electronic fee collection - System architecture for vehicle-related tolling - Part 3: Data dictionary (ISO/ FDIS 17573-3:2023)

**Fecha Límite:** 2023-06-23

## CEN/TC 289 LEATHER

### FPrEN 17900

Leather - Default data for the calculation of leather density

**Fecha Límite:** 2023-06-01

## CEN/TC 298 PIGMENTS AND EXTENDERS

### FPrEN ISO 3262-7

Extenders - Specifications and methods of test - Part 7: Dolomite (ISO/ FDIS 3262-7:2023)

**Fecha Límite:** 2023-05-31

### FPrEN ISO 3262-9

Extenders - Specifications and methods of test - Part 9: Calcined clay (ISO/ FDIS 3262-9:2023)

**Fecha Límite:** 2023-05-31

### FPrEN ISO 3262-14

Extenders - Specifications and methods of test - Part 14: Cristobalite (ISO/ FDIS 3262-14:2023)

**Fecha Límite:** 2023-05-31

### FPrEN ISO 3262-18

Extenders - Specifications and methods of test - Part 18: Precipitated sodium aluminium silicate (ISO/ FDIS 3262-18:2023)

**Fecha Límite:** 2023-06-01

## CEN/TC 319 MAINTENANCE

### FPrEN 17840

Performance and condition assessment for buildings and civil engineering works - Framework for assessment within physical asset management

**Fecha Límite:** 2023-06-08

## CEN/TC 341 GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND TESTING

### FPrEN ISO 22477-2

Geotechnical investigation and testing - Testing of geotechnical structures - Part 2: Testing of piles: static tension load testing (ISO/ FDIS 22477-2:2023)

**Fecha Límite:** 2023-05-31

## CEN/TC 346 CONSERVATION OF CULTURAL HERITAGE

### FPrEN 17891

Conservation of cultural heritage - Desalination of porous inorganic materials by poultices

**Fecha Límite:** 2023-06-22

## CEN/TC 350 SUSTAINABILITY OF CONSTRUCTION WORKS

### FPrEN 17680

Sustainability of construction works - Evaluation of the potential for sustainable refurbishment of buildings

**Fecha Límite:** 2023-06-01

## CEN/TC 351 CONSTRUCTION PRODUCTS - ASSESSMENT OF RELEASE OF DANGEROUS SUBSTANCES

### FPrEN 16687

Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Terminology

**Fecha Límite:** 2023-06-22

## CEN/TC 438 ADDITIVE MANUFACTURING

### FPrEN ISO/ASTM 52920

Additive manufacturing - Qualification principles - Requirements for industrial additive manufacturing processes and production sites (ISO/ ASTM/ FDIS 52920:2023)

**Fecha Límite:** 2023-05-30

### FPrEN ISO/ASTM 52924

Additive manufacturing of polymers - Qualification principles - Classification of part properties (ISO/ ASTM/ FDIS 52924:2023)

**Fecha Límite:** 2023-06-15

## CEN/TC 444 ENVIRONMENTAL CHARACTERIZATION OF SOLID MATRICES

### FPrEN 17505

Soil and waste characterization - Temperature dependent differentiation of total carbon (TOC400, ROC, TIC900)

**Fecha Límite:** 2023-06-15

### FPrEN 17813

Environmental solid matrices - Determination of halogens and sulfur by oxidative pyrohydrolytic combustion followed by ion chromatography

**Fecha Límite:** 2023-06-22

## CEN/TC 463 MICROBIOLOGY OF THE FOOD CHAIN

### EN ISO 18743:2015/FPrA1

Microbiology of the food chain - Detection of *Trichinella* larvae in meat by artificial digestion method - Amendment 1: Method validation studies and performance characteristics (ISO 18743:2015/ FDAM 1:2023)

**Fecha Límite:** 2023-06-21

**CEN/CLC/JTC 5 SPACE****FprEN 16603-20-08**

Space engineering - Photovoltaic assemblies and components

**Fecha Límite:** 2023-06-22

**CLC/SR 36 INSULATORS****FprEN IEC 60383-1:2023**

Insulators for overhead lines with a nominal voltage above 1000 V - Part 1: Ceramic or glass insulator units for a.c. systems - Definitions, test methods and acceptance criteria

**Fecha Límite:** 2023-05-26

**CLC/SR 96 TRANSFORMERS, REACTORS,  
POWER SUPPLY UNITS, AND COMBINATIONS  
THEREOF****FprEN IEC 61558-2-7:2023**

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-7: Particular requirements and tests for transformers and power supply units for toys

**Fecha Límite:** 2023-05-19

**CLC/SR 104 ENVIRONMENTAL CONDITIONS,  
CLASSIFICATION AND METHODS OF TEST****FprEN IEC 60068-2-17:2023**

Environmental testing - Part 2-17: Tests - Test Q: Sealing

**Fecha Límite:** 2023-05-19

**FprEN IEC 60068-3-1:2023**

Environmental testing - Part 3-1: Supporting documentation and guidance - Cold and dry heat tests

**Fecha Límite:** 2023-05-19

**FprEN IEC 60068-3-4:2023**

Environmental testing - Part 3-4: Supporting documentation and guidance - Damp heat tests

**Fecha Límite:** 2023-05-19

**CLC/TC 13 ELECTRICAL ENERGY  
MEASUREMENT AND CONTROL****FprEN 50470-4:2023**

Electricity metering equipment - Part 4: Particular requirements - Static meters for DC active energy (class indexes A, B and C)

**Fecha Límite:** 2023-06-16

**CLC/TC 20 ELECTRIC CABLES****FprEN IEC 61442:2023**

Test methods for accessories for power cables with rated voltages from 6 kV ( $U_m = 7,2$  kV) up to 30 kV ( $U_m = 36$  kV)

**Fecha Límite:** 2023-06-02

**CLC/TC 59X PERFORMANCE OF HOUSEHOLD  
AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES****FprEN 50723:2023**

Measurement method for assessing the compatibility of induction hob and cookware

**Fecha Límite:** 2023-06-16

**CLC/TC 61 SAFETY OF HOUSEHOLD AND  
SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES****EN 50570:2013/FprA2**

Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for commercial electric tumble dryers

**Fecha Límite:** 2023-05-26

**EN 50571:2013/FprA2**

Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for commercial electric washing machines

**Fecha Límite:** 2023-05-26

**EN 60335-2-86:2018/prAA:2020**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-86: Particular requirements for electric fishing machines

**Fecha Límite:** 2023-05-26

**CLC/TC 81X LIGHTNING PROTECTION****FprEN IEC 62561-3:2023**

Lightning protection system components (LPSC) - Part 3: Requirements for isolating spark gaps (ISGs)

**Fecha Límite:** 2023-05-19

**CLC/TC 82 SOLAR PHOTOVOLTAIC ENERGY  
SYSTEMS****FprEN IEC 61730-1:2023**

Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 1: Requirements for construction

**Fecha Límite:** 2023-05-19

**CLC/TC 209 CABLE NETWORKS FOR  
TELEVISION SIGNALS, SOUND SIGNALS AND  
INTERACTIVE SERVICES****FprEN IEC 60728-101-1:2023**

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 101-1: RF cabling for two-way home networks with all-digital channels load)

**Fecha Límite:** 2023-05-19

**FprEN IEC 60728-101-2:2023**

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 101-2: Performance requirements for signals delivered at the system outlet in operation with all-digital channels load

**Fecha Límite:** 2023-05-19

**CLC/TC 210 ELECTROMAGNETIC  
COMPATIBILITY (EMC)****EN 55016-2-3:2017/FprA2:2023**

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity - Radiated disturbance measurements

**Fecha Límite:** 2023-05-12

**CLC/TC 215 ELECTROTECHNICAL ASPECTS OF  
TELECOMMUNICATION EQUIPMENT****FprEN 50700**

Information technology - Premises distribution access network (PDAN) cabling to support deployment of optical broadband networks

**Fecha Límite:** 2023-05-26

# Normalización Europea

## Normas Publicadas

### ABRIL

#### CEN/SS C01 FOOD PRODUCTS

**EN ISO 8586:2023**

Sensory analysis - Selection and training of sensory assessors (ISO 8586:2023)

#### CEN/SS M11 POWDER METALLURGY

**EN ISO 4491-1:2023**

Metallic powders - Determination of oxygen content by reduction methods - Part 1: General guidelines (ISO 4491-1:2023)

**EN ISO 4491-2:2023**

Metallic powders - Determination of oxygen content by reduction methods - Part 2: Loss of mass on hydrogen reduction (hydrogen loss) (ISO 4491-2:2023)

#### CEN/TC 38 DURABILITY OF WOOD AND DERIVED MATERIALS

**EN 351-1:2023**

Durability of wood and wood-based products - Preservative-treated solid wood - Part 1: Classification of preservative penetration and retention

**EN 351-2:2023**

Durability of wood and wood-based products - Preservative-treated solid wood - Part 2: Guidance on sampling for the analysis of preservative-treated wood

#### CEN/TC 49 GAS COOKING APPLIANCES

**EN 30-1-2:2023**

Domestic cooking appliances burning gas - Part 1-2: Safety - Appliances having forced-convection ovens

#### CEN/TC 54 UNFIRED PRESSURE VESSELS

**EN 13445-4:2021/A1:2023**

Unfired pressure vessels - Part 4: Fabrication

#### CEN/TC 58 SAFETY AND CONTROL DEVICES FOR BURNERS AND APPLIANCES BURNING GASEOUS OR LIQUID FUELS

**CEN/TR 17924:2023**

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous and/or liquid fuels - Guidance on hydrogen specific aspects

#### CEN/TC 121 WELDING AND ALLIED PROCESSES

**EN ISO 4063:2023**

Welding, brazing, soldering and cutting - Nomenclature of processes and reference numbers (ISO 4063:2023)

#### CEN/TC 122 ERGONOMICS

**CEN ISO/TR 9241-100:2023**

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

**CEN ISO/TR 25060:2023**

Systems and software engineering - Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) - General framework for Common Industry Format (CIF) for usability-related information (ISO/TR 25060:2023)

#### CEN/TC 136 SPORTS, PLAYGROUND AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT

**EN 564:2023**

Mountaineering equipment - Accessory cords - Safety requirements and test methods

**EN 892:2012+A3:2023**

Mountaineering equipment - Dynamic mountaineering ropes - Safety requirements and test methods

**EN 13089:2011+A3:2023**

Mountaineering equipment - Ice-tools - Safety requirements and test methods

#### CEN/TC 145 PLASTICS AND RUBBER MACHINES

**EN ISO 23582-1:2023**

Plastics and rubber machines - Clamping systems - Part 1: Safety requirements for magnetic clamping systems (ISO 23582-1:2023)

#### CEN/TC 155 PLASTICS PIPING SYSTEMS AND DUCTING SYSTEMS

**EN 1401-1:2019+A1:2023**

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system

**EN 14758-1:2023**

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Polypropylene with mineral modifiers (PP-MD) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system

#### CEN/TC 158 HEAD PROTECTION

**EN 1384:2023**

Helmets for equestrian activities

#### CEN/TC 172 PULP, PAPER AND BOARD

**EN ISO 535:2023**

Paper and board - Determination of water absorptiveness - Cobb method (ISO 535:2023)

**CEN/TC 175 ROUND AND SAWN TIMBER****EN 13442:2023**

Wood and parquet flooring and wood panelling and cladding - Determination of the resistance to chemical agents

**CEN/TC 182 REFRIGERATING SYSTEMS, SAFETY AND ENVIRONMENTAL REQUIREMENTS****EN ISO 22712:2023**

Refrigerating systems and heat pumps - Competence of personnel (ISO 22712:2023)

**CEN/TC 188 CONVEYOR BELTS****EN ISO 283:2023**

Textile conveyor belts - Full thickness tensile strength, elongation at break and elongation at the reference load - Test method (ISO 283:2023)

**CEN/TC 189 GEOSYNTHETICS****EN 17738:2023**

Geotextiles and geotextile-related products - Damage during installation procedure - Full scale test

**CEN/TC 193 ADHESIVES****EN 302-8:2023**

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 8: Static load test of multiple bond line specimens in compression shear

**CEN/TC 204 STERILIZATION OF MEDICAL DEVICES****EN ISO 11137-2:2015/A1:2023**

Sterilization of health care products - Radiation - Part 2: Establishing the sterilization dose - Amendment 1 (ISO 11137-2:2013/Amd 1:2022)

**CEN/TC 205 NON-ACTIVE MEDICAL DEVICES****EN ISO 3826-1:2019/A1:2023**

Plastics collapsible containers for human blood and blood components - Part 1: Conventional containers - Amendment 1 (ISO 3826-1:2019/Amd1:2023)

**CEN/TC 207 FURNITURE****EN 13721:2023**

Furniture - Assessment of the surface reflectance

**EN 16611:2023**

Furniture - Assessment of the surface resistance to microscratching

CEN/TC 215 Respiratory and anaesthetic equipment

**EN ISO 10651-4:2023**

Lung ventilators - Part 4: Particular requirements for user-powered resuscitators (ISO 10651-4:2023)

**CEN/TC 227 ROAD MATERIALS****EN 12697-4:2023**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 4: Bitumen recovery: Fractionating column

**EN 12697-43:2023**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 43: Resistance to fuel

**CEN/TC 230 WATER ANALYSIS****EN 16479:2023**

Water quality - Performance requirements and conformity test procedures for water monitoring equipment - Automatic sampling devices (samplers) for water and waste water

**EN 17075:2018+A1:2023**

Water quality - General requirements and performance test procedures for water monitoring equipment - Continuous measuring devices

**EN ISO 5667-1:2023**

Water quality - Sampling - Part 1: Guidance on the design of sampling programmes and sampling techniques (ISO 5667-1:2023)

**CEN/TC 249 PLASTICS****EN ISO 527-4:2023**

Plastics - Determination of tensile properties - Part 4: Test conditions for isotropic and orthotropic fibre-reinforced plastic composites (ISO 527-4:2023)

**CEN/TC 251 HEALTH INFORMATICS****CEN ISO/TS 20440:2023**

Health informatics - Identification of medicinal products - Implementation guidelines for ISO 11239 data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated information on pharmaceutical dose forms, units of presentation, routes of administration and packaging (ISO/TS 20440:2023)

**CEN/TC 252 CHILD CARE ARTICLES****CEN/TR 13387-5:2023**

Child care articles - General safety guidelines - Part 5: Product information

**CEN/TC 256 RAILWAY APPLICATIONS****EN 15085-3:2022+A1:2023**

Railway applications - Welding of railway vehicles and components - Part 3: Design requirements

**EN 16729-5:2023**

Railway applications - Infrastructure - Non-destructive testing on rails in track - Part 5: Non-destructive testing on welds in track

**CEN/TC 260 FERTILIZERS AND LIMING MATERIALS****EN 17816:2023**

Liming materials - Determination of physical and chemical properties and specific contaminants

**CEN/TC 264 AIR QUALITY****EN 17255-4:2023**

Stationary source emissions - Data acquisition and handling systems - Part 4: Specification of requirements for the installation and on-going quality assurance and quality control of data acquisition and handling systems

**CEN/TC 278 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS****CEN/TR 17949:2023**

Public transport - Distribution APIs for MaaS

# Normalización Europea

## **EN ISO 21177:2023**

Intelligent transport systems - ITS station security services for secure session establishment and authentication between trusted devices (ISO 21177:2023)

## **CEN/TC 285 NON-ACTIVE SURGICAL IMPLANTS**

### **EN ISO 7439:2023**

Copper-bearing contraceptive intrauterine devices - Requirements and tests (ISO 7439:2023)

## **CEN/TC 287 GEOGRAPHIC INFORMATION**

### **EN ISO 19157-1:2023**

Geographic information - Data quality - Part 1: General requirements (ISO 19157-1:2023)

## **CEN/TC 301 ROAD VEHICLES**

### **EN ISO 18246:2023**

Electrically propelled mopeds and motorcycles - Safety requirements for conductive connection to an external electric power supply (ISO 18246:2023)

## **CEN/TC 320 TRANSPORT - LOGISTICS AND SERVICES**

### **EN ISO 14083:2023**

Greenhouse gases - Quantification and reporting of greenhouse gas emissions arising from transport chain operations (ISO 14083:2023)

## **CEN/TC 327 ANIMAL FEEDING STUFFS - METHODS OF SAMPLING AND ANALYSIS**

### **EN 17853:2023**

Animal feeding stuff: Methods of sampling and analysis - Determination of intact glucosinolates in feed materials and compound feed by LC-MS/MS

## **CEN/TC 331 POSTAL SERVICES**

### **EN ISO 19160-4:2023**

Addressing - Part 4: International postal address components and template language (ISO 19160-4:2023)

## **CEN/TC 332 LABORATORY EQUIPMENT**

### **EN ISO 13132:2023**

Laboratory glassware - Petri dishes (ISO 13132:2023)

## **CEN/TC 335 SOLID BIOFUELS**

### **EN ISO 17225-8:2023**

Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 8: Graded thermally treated and densified biomass fuels for commercial and industrial use (ISO 17225-8:2023)

### **EN ISO 18123:2023**

Solid biofuels - Determination of volatile matter (ISO 18123:2023)

## **CEN/TC 341 GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND TESTING**

### **EN ISO 22476-5:2023**

Geotechnical investigation and testing - Field testing - Part 5: Prebored pressuremeter test (ISO 22476-5:2023)

## **CEN/TC 348 FACILITY MANAGEMENT**

### **EN ISO 41015:2023**

Facility management - Influencing organizational behaviours for improved facility outcomes (ISO 41015:2023)

## **CEN/TC 349 SEALANTS FOR JOINTS IN BUILDING CONSTRUCTION**

### **EN 15434-1:2023**

Bonding sealants - Part 1: Bonded glazing sealants for direct light exposure

## **CEN/TC 444 ENVIRONMENTAL CHARACTERIZATION OF SOLID MATRICES**

### **EN ISO 16387:2023**

Soil quality - Effects of contaminants on Enchytraeidae (Enchytraeus sp.) - Determination of effects on reproduction (ISO 16387:2023)

## **CEN/TC 451 GEOTHERMAL AND WATER BOREHOLES**

### **EN 17522:2023**

Design and construction of backfilled and grouted borehole heat exchangers

## **CEN/TC 459/SC 2 METHODS OF CHEMICAL ANALYSIS FOR IRON AND STEEL**

### **CEN/TR 10261:2023**

Iron and steel - European standards for the determination of chemical composition

## **CEN/TC 459/SC 11 STEEL CASTINGS AND FORGINGS**

### **EN ISO 13520:2023**

Determination of ferrite content in austenitic stainless steel castings (ISO 13520:2023)

## **CEN/TC 464 SMALL CRAFT**

### **EN ISO 12216:2022/A11:2023**

Small craft - Windows, portlights, hatches, deadlights and doors - Strength and watertightness requirements

### **EN ISO 13297:2021/A11:2023**

Small craft - Electrical systems - Alternating and direct current installations

### **EN ISO 15083:2020/A11:2023**

Small craft - Bilge-pumping systems

### **EN ISO 25197:2020/A11:2023**

Small craft - Electrical/electronic control systems for steering, shift and throttle

## **CEN/CLC/JTC 13 CYBERSECURITY AND DATA PROTECTION**

### **EN ISO/IEC 29146:2023**

Information technology - Security techniques - A framework for access management (ISO/IEC 29146:2016, including Add 1:2022)

### **EN ISO/IEC 29184:2023**

Information technology - Online privacy notices and consent (ISO/IEC 29184:2020)

## **CLC/SR 35 PRIMARY CELLS AND BATTERIES**

### **EN IEC 62281:2019/A2:2023**

Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport

## **CLC/SR 56 DEPENDABILITY**

### **EN IEC 61124:2023**

Reliability testing - Compliance tests for constant failure rate and constant failure intensity

**CLC/SR 124 WEARABLE ELECTRONIC DEVICES AND TECHNOLOGIES****EN IEC 63203-204-1:2023**

Wearable electronic devices and technologies - Part 204-1: Electronic textile - Test method for assessing washing durability of e-textile products

**CLC/TC 17AC HIGH-VOLTAGE SWITCHGEAR AND CONTROLGEAR****EN IEC 62271-110:2023**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 110: Inductive load switching

**CLC/TC 20 ELECTRIC CABLES****EN IEC 60230:2018/A1:2023**

Impulse tests on cables and their accessories

**CLC/TC 34 LIGHTING****EN 50705:2023**

Lighting equipment with radio communication - safety requirements

**EN IEC 61547:2023**

Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements

**EN IEC 62386-150:2023**

Digital addressable lighting interface – Part 150: Particular requirements - Auxiliary power supply

**CLC/TC 46X COMMUNICATION CABLES****EN 50289-1-2:2023**

Communication cables - Specifications for test methods - Part 1-2: Electrical test methods - DC resistance

**EN IEC 60966-3-3:2023**

Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 3-3: Detail specification for semi-flexible cable assemblies (jumper) - Frequency range up to 18 GHz, Type 50-141 semi-flexible coaxial cable

**EN IEC 60966-3-4:2023**

Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 3-4: Detail specification for semi-flexible cable assemblies (jumper) - Frequency range up to 6 GHz, Type 50-141 semi-flexible coaxial cable

**CLC/TC 59X PERFORMANCE OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES****EN IEC 60350-1:2023**

Household electric cooking appliances - Part 1: Ranges, ovens, steam ovens and grills - Methods for measuring performance

**CLC/TC 65X INDUSTRIAL-PROCESS MEASUREMENT, CONTROL AND AUTOMATION****EN IEC 61158-1:2023**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 1: Overview and guidance for the IEC 61158 and IEC 61784 series

**EN IEC 61158-2:2023**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 2: Physical layer specification and service definition

**EN IEC 61158-3-2:2023**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3-2: Data-link layer service definition - Type 2 elements

**EN IEC 61158-3-4:2023**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3-4: Data-link layer service definition - Type 4 elements

**EN IEC 61158-3-24:2023**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3-24: Data-link layer service definition - Type 24 elements

**EN IEC 61158-3-28:2023**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3-28: Data-link layer service definition - Type 28 elements

**EN IEC 61158-4-2:2023**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-2: Data-link layer protocol specification - Type 2 elements

**EN IEC 61158-4-4:2023**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-4: Data-link layer protocol specification - Type 4 elements

**EN IEC 61158-4-28:2023**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-28: Data-link layer protocol specification - Type 28 elements

**EN IEC 61158-5-23:2023**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-23: Application layer service definition - Type 23 elements

**EN IEC 61158-5-24:2023**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-24: Application layer service definition - Type 24 elements

**EN IEC 61158-5-26:2023**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-26: Application layer service definition - Type 26 elements

**EN IEC 61158-5-27:2023**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-27: Application layer service definition - Type 27 elements

**EN IEC 61158-5-28:2023**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-28: Application layer service definition - Type 28 elements

**EN IEC 61158-6-27:2023**

Industrial communication networks - Fieldbus Specifications Part 6-27: Application layer protocol specification - Type 27 elements

**EN IEC 61784-1-1:2023**

Industrial networks - Profiles - Part 1-1: Fieldbus profiles - Communication Profile Family 1

# Normalización Europea

## **EN IEC 61784-1-2:2023**

Industrial networks - Profiles - Part 1-2: Fieldbus profiles - Communication Profile Family 2

## **EN IEC 61784-1-3:2023**

Industrial networks - Profiles - Part 1-3: Fieldbus profiles - Communication Profile Family 3

## **EN IEC 61784-1-4:2023**

Industrial networks - Profiles - Part 1-4: Fieldbus profiles - Communication Profile Family 4

## **EN IEC 61784-1-5:2023**

Industrial networks - Profiles - Part 1-5: Fieldbus profiles - Communication Profile Family 5

## **EN IEC 61784-1-6:2023**

Industrial networks - Profiles - Part 1-6: Fieldbus profiles - Communication Profile Family 6

## **EN IEC 61784-1-8:2023**

Industrial networks - Profiles - Part 1-8: Fieldbus profiles - Communication Profile Family 8

## **EN IEC 61784-1-22:2023**

Industrial networks - Profiles - Part 1-22: Fieldbus profiles - Communication Profile Family 22

## **EN IEC 61784-2-0:2023**

Industrial networks - Profiles - Part 2-0: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - General concepts and terminology

## **EN IEC 61784-2-10:2023**

Industrial networks - Profiles - Part 2-10: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 10

## **EN IEC 61784-2-19:2023**

Industrial networks - Profiles - Part 2-19: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 19

## **EN IEC 62439-3:2022/AC:2023-04**

Industrial communication networks - High availability automation networks - Part 3: Parallel Redundancy Protocol (PRP) and High-availability Seamless Redundancy (HSR)

## **CLC/TC 79 ALARM SYSTEMS**

### **EN 50518:2019/A1:2023**

Monitoring and Alarm Receiving Centre

## **CLC/TC 86A OPTICAL FIBRES AND OPTICAL FIBRE CABLES**

### **EN IEC 60794-2-10:2023**

Optical fibre cables - Part 2-10: Indoor optical fibre cables - Family specification for simplex and duplex cables

## **CLC/TC 95X MEASURING RELAYS AND PROTECTION EQUIPMENT**

### **EN IEC 60255-187-1:2021/AC:2023-04**

Measuring relays and protection equipment - Part 187-1: Functional requirements for differential protection - Restrained and unrestrained differential protection of motors, generators and transformers

## **CLC/TC 100X AUDIO, VIDEO AND MULTIMEDIA SYSTEMS AND EQUIPMENT AND RELATED SUBSYSTEMS**

### **EN IEC 60268-23:2023**

Sound system equipment - Part 23: TVs and monitors - Loudspeaker systems

## **CLC/TC 111X ENVIRONMENT**

### **EN IEC 62321-12:2023**

Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 12: Simultaneous determination - Polybrominated biphenyls, polybrominated diphenyl ethers and phthalates in polymers by gas chromatography-mass spectrometry

## **CLC/TC 121A LOW-VOLTAGE SWITCHGEAR AND CONTROLGEAR**

### **EN IEC 60947-8:2023**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 8: Control units for built-in thermal protection (PTC) for rotating electrical machines

## **CLC/TC 216 GAS DETECTORS**

### **EN 50292:2023**

Electrical apparatus for the detection of carbon monoxide in domestic premises, caravans and boats - Guide on the selection, installation, use and maintenance

# 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 abril de 2023.*

*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/>*

## ABRIL

### ALEMANIA

#### Notificación: 2023/0196/D

Proyecto de Ley sobre la modernización del sistema de pasaportes, documentos de identidad y documentos de derecho de inmigración

**Fecha de observaciones:** 14/07/2023

#### Notificación: 2023/0198/D

Ley por la que se modifican la Ley sobre la energía de los edificios, el Decreto sobre los costes de calefacción y la Orden sobre el barrido y la inspección de chimeneas

**Fecha de observaciones:** URGENTE

#### Notificación: 2023/0199/D

Proyecto de vigesimotercer Decreto relativo a la modificación de anexos de la Ley de estupefacientes

**Fecha de observaciones:** 28/04/2023

#### Notificación: 2023/0200/D

Práctica unitaria en el territorio federal para la supervisión de las emisiones

**Fecha de observaciones:** 20/07/2023

### AUSTRIA

#### Notificación: 2023/0217/A

Direcciones para la Planificación, Construcción y Mantenimiento de Ferrocarriles — RVE 04.04.02 Medio Ambiente, Mercancías Peligrosas, Manipulación de Líquidos Inflamables en Instalaciones Ferroviarias

**Fecha de observaciones:** 28/07/2023

### BÉLGICA

#### Notificación: 2023/0168/B

Real Decreto por el que se modifica el Real Decreto de 30 de septiembre de 2020 sobre la preparación y

suministro de medicamentos y el uso y distribución de productos sanitarios en los establecimientos sanitarios, en lo que respecta a la subcontratación de la esterilización de productos sanitarios

**Fecha de observaciones:** 05/07/2023

#### Notificación: 2023/0206/B

Anteproyecto de Ley sobre diversas disposiciones para mejorar las condiciones de trabajo de los repartidores de paquetes postales

**Fecha de observaciones:** 24/07/2023

#### Notificación: 2023/0211/B

Decisión por la que se prorroga el requisito de autorización previa para la exportación del medicamento Bleomycine Sanofi 15000 IU destinado al mercado belga

**Fecha de observaciones:** URGENTE

#### Notificación: 2023/0212/B

Decisión por la que se supedita a autorización previa la exportación de un medicamento específico destinado al mercado belga

**Fecha de observaciones:** URGENTE

#### Notificación: 2023/0215/B

Real Decreto, de XXX, relativo a la fabricación y la comercialización de los productos del tabaco y los productos a base de hierbas para fumar

**Fecha de observaciones:** 26/07/2023

### BULGARIA

#### Notificación: 2023/0197/BG

Proyecto de Ley por la que se modifica y completa el Código de Procedimiento Fiscal y de Seguros

**Fecha de observaciones:** 14/04/2023

### DINAMARCA

#### Notificación: 2023/0210/DK

Orden sobre el uso de fertilizantes por parte de las empresas agrícolas

**Fecha de observaciones:** 25/07/2023

#### Notificación: 2023/0213/DK

Notificación de los establecimientos de baja capacidad designados de conformidad con el artículo 13, apartado 2, del Reglamento de Ejecución (UE) 2019/627 de la Comisión, por el que se establecen disposiciones prácticas uniformes para la realización de controles oficiales de los productos de origen animal destinados al consumo humano

**Fecha de observaciones:** 26/07/2023

### ESPAÑA

#### Notificación: 2023/0207/E

Proyecto de Decreto por el cual se aprueba el Código de accesibilidad de Catalunya

**Fecha de observaciones:** 24/07/2023

# Procedimientos de Información

## ESTONIA

### Notificación: 2023/0165/EE

Reglamento del Ministro de Economía e Infraestructuras «Normas para el diseño de carreteras»

**Fecha de observaciones:** 05/07/2023

### Notificación: 2023/0166/EE

Reglamento del Ministro de Economía e Infraestructuras «Normas para el diseño de carreteras»

**Fecha de observaciones:** 05/07/2023

## FINLANDIA

### Notificación: 2023/0195/FIN

Decreto del Gobierno por el que se modifica el Decreto (704/2019) del Gobierno sobre la gestión del riesgo causado por las especies exóticas

**Fecha de observaciones:** 14/07/2023

### Notificación: 2023/0218/FIN

Construcción y equipamiento de vehículos de dos o tres ruedas, cuatriciclos, vehículos eléctricos ligeros, sus remolques y vehículos ligeros autónomos de transporte de mercancías

**Fecha de observaciones:** 28/07/2023

### Notificación: 2023/0219/FIN

Propuesta del Gobierno para modificar la Ley del tabaco

**Fecha de observaciones:** URGENTE

## HUNGRÍA

### Notificación: 2023/0167/HU

Decreto del Ministerio del Interior por el que se modifica el Decreto n.º 4/2000 del Ministerio de Sanidad, de 25 de febrero de 2000, relativo a las actividades de los médicos generales, pediatras generales y dentistas

**Fecha de observaciones:** 05/07/2023

### Notificación: 2023/0194/HU

Modificación de la Ley XLII de 1999 sobre la protección de los no fumadores y determinadas normas sobre el consumo y la distribución de los productos del tabaco y de la Ley CXXXIV de 2012 sobre la supresión del tabaquismo juvenil y la venta al por menor de productos del tabaco

**Fecha de observaciones:** 12/07/2023

## IRLANDA

### Notificación: 2023/0164RL

Restricción a la importación de perros con orejas cortadas en Irlanda

**Fecha de observaciones:** 05/07/2023

### Notificación: 2023/0169/IRL

Proyecto de ley de regulación de los juegos de azar 2022

**Fecha de observaciones:** 05/07/2023

## ITALIA

### Notificación: 2023/0205/I

Consulta pública sobre la prominencia de los servicios de comunicación audiovisual y de radio de interés general y sobre la accesibilidad del sistema de numeración automática de los canales de la televisión digital terrestre

**Fecha de observaciones:** 24/07/2023

### Notificación: 2023/0208/I

Puesta en marcha de la consulta pública sobre el proyecto de Reglamento por el que se aplica el artículo 41, apartado 9, del Decreto legislativo n.º 208, de 8 de noviembre de 2021, relativo a programas, vídeos generados por usuarios o comunicaciones comerciales audiovisuales dirigidos al público italiano y transmitidos por una plataforma de intercambio de vídeos cuyo proveedor esté establecido en otro Estado miembro, tal como se contempla en la Resolución n.º 76/23/CONS de 16 de marzo de 2023

**Fecha de observaciones:** 24/07/2023

## LITUANIA

### Notificación: 2023/0209/LT

Proyecto de Orden del Ministro de Agricultura de la República de Lituania por la que se modifica la Orden n.º 3D-335 del Ministro de Agricultura de la República de Lituania, de 8 de julio de 2005, por la que se aprueban los requisitos de calidad de los productos lácteos fermentados y se derogan determinadas órdenes del Ministro de Agricultura

**Fecha de observaciones:** 25/07/2023

## LUXEMBURGO

### Notificación: 2023/0158/L

Proyecto de ley sobre la comercialización de organismos modificados genéticamente como productos o componentes de productos

**Fecha de observaciones:** 04/07/2023

### Notificación: 2023/0159/L

Anteproyecto de Reglamento Gran Ducal sobre alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles para lactantes y niños de corta edad

**Fecha de observaciones:** 04/07/2023

### Notificación: 2023/0160/L

Anteproyecto de ley sobre controles oficiales de los productos alimenticios y materiales y objetos destinados a entrar en contacto con productos alimenticios

**Fecha de observaciones:** 04/07/2023

### Notificación: 2023/0161/L

Anteproyecto de Reglamento Gran Ducal sobre métodos de muestreo para el control oficial de plaguicidas en y en productos de origen vegetal y animal

**Fecha de observaciones:** 04/07/2023

**Notificación: 2023/0162/L**

Anteproyecto de Reglamento Gran Ducal sobre materiales y objetos de película de celulosa regenerada destinados a entrar en contacto con productos alimenticios

**Fecha de observaciones:** 04/07/2023

**Notificación: 2023/0163/L**

Anteproyecto de Reglamento Gran Ducal sobre los disolventes de extracción utilizados en la fabricación de productos alimenticios y sus ingredientes

**Fecha de observaciones:** 04/07/2023

**Notificación: 2023/0172/L**

ILNAS-EN 206:2013+A2:2021+CN-LU:2023 Hormigón — Especificaciones, prestaciones, producción y conformidad — complemento nacional de la norma 206

**Fecha de observaciones:** 07/07/2023

**NORUEGA****Notificación: 2023/9004/N**

Reglamento de seguridad de productos e infraestructura de telecomunicaciones (requisitos de seguridad para productos conectables relevantes) de 2023

**Fecha de observaciones:** 12/07/2023

**PAÍSES BAJOS****Notificación: 2023/0156/NL**

Reglamento de la Secretaría de Estado de Economía y Clima, n.º WJZ/22291436, por el que se modifica el Reglamento sobre las subvenciones nacionales EZK y LNV y el Reglamento sobre la apertura de las subvenciones EZK y LNV 2022 en relación con el establecimiento y la apertura del módulo de subvención sobre Riesgos para la energía geotérmica.

**Fecha de observaciones:** 04/04/2023

**Notificación: 2023/0214/NL**

Decreto de... por el que se modifica el Decreto sobre fuegos artificiales en relación con la aplicación de la Decisión del Benelux sobre la introducción de un pase pirotécnico y otras modificaciones

**Fecha de observaciones:** 26/07/2023

**POLONIA****Notificación: 2023/0157/PL**

Proyecto de Reglamento del Ministro del Interior y de Administración sobre la garantía del cultivo de la adormidera distinta de la adormidera de bajo contenido en morfina y del cáñamo distinto del cáñamo fibroso

**Fecha de observaciones:** 04/07/2023

**Notificación: 2023/0203/PL**

Régimen de calidad de los alimentos del Programa de Calidad de la Carne

**Fecha de observaciones:** 24/07/2023

**Notificación: 2023/0204/PL**

Régimen de calidad alimentaria «Régimen de calidad de la carne de cerdo PQS (“Pork Quality System”)»

**Fecha de observaciones:** 24/07/2023

**PORTUGAL****Notificación: 2023/0173/P**

Ordenanza por la que se establece el Reglamento sobre el control metrológico legal de los alcoholímetros

**Fecha de observaciones:** 11/07/2023

**Notificación: 2023/0174/P**

Ordenanza por la que se establece el Reglamento sobre el control metrológico legal de los audímetros

**Fecha de observaciones:** 11/07/2023

**Notificación: 2023/0175/P**

Ordenanza por la que se establece el Reglamento sobre el control metrológico legal de los cinemómetros

**Fecha de observaciones:** 11/07/2023

**Notificación: 2023/0176/P**

Ordenanza por la que se establece el Reglamento sobre el control metrológico legal de las cisternas para el transporte por carretera y ferrocarril

**Fecha de observaciones:** 11/07/2023

**Notificación: 2023/0177/P**

Ordenanza por la que se establece el Reglamento sobre el control metrológico legal de los cronómetros

**Fecha de observaciones:** 11/07/2023

**Notificación: 2023/0178/P**

Ordenanza por la que se establece el Reglamento sobre el control metrológico legal de los instrumentos de medida de la presión arterial

**Fecha de observaciones:** 11/07/2023

**Notificación: 2023/0179/P**

Ordenanza por la que se establece el Reglamento sobre el control metrológico legal de las botellas utilizadas como recipientes de medida

**Fecha de observaciones:** 11/07/2023

**Notificación: 2023/0180/P**

Ordenanza por la que se establece el Reglamento sobre el control metrológico legal de los indicadores automáticos para la comprobación del nivel de líquidos

**Fecha de observaciones:** 11/07/2023

**Notificación: 2023/0181/P**

Ordenanza por la que se establece el Reglamento sobre el control metrológico legal de los instrumentos de medida de las radiaciones ionizantes y de sus dispositivos complementarios utilizados para el registro de los resultados de las mediciones

**Fecha de observaciones:** 11/07/2023

**Notificación: 2023/0182/P**

Ordenanza por la que se establece el Reglamento sobre el control metrológico legal de las medidas materializadas de masa (pesos)

**Fecha de observaciones:** 11/07/2023

# Procedimientos de Información

## **Notificación: 2023/0183/P**

Ordenanza por la que se establece el Reglamento sobre el control metrológico legal de los manómetros de los neumáticos de los vehículos de motor

**Fecha de observaciones:** 11/07/2023

## **Notificación: 2023/0184/P**

Ordenanza por la que se establece el Reglamento sobre el control metrológico legal de los manómetros, vacuómetros y manovacuómetros

**Fecha de observaciones:** 11/07/2023

## **Notificación: 2023/0185/P**

Ordenanza por la que se establece el Reglamento sobre el control metrológico legal de los opacímetros

**Fecha de observaciones:** 11/07/2023

## **Notificación: 2023/0186/P**

Ordenanza por la que se establece el Reglamento sobre el control metrológico legal de la cantidad nominal de productos preenvasados

**Fecha de observaciones:** 11/07/2023

## **Notificación: 2023/0187/P**

Ordenanza por la que se establece el Reglamento sobre el control metrológico legal de los refractómetros para el mosto de uva

**Fecha de observaciones:** 11/07/2023

## **Notificación: 2023/0188/P**

Ordenanza por la que se establece el Reglamento sobre el control metrológico legal de los depósitos de almacenamiento de instalación fija

**Fecha de observaciones:** 11/07/2023

## **Notificación: 2023/0189/P**

Control metrológico de sistemas de medición de fuerza para máquinas de ensayo -

**Fecha de observaciones:** 11/07/2023

## **Notificación: 2023/0190/P**

Ordenanza por la que se establece el Reglamento sobre el control metrológico legal de los sonómetros

**Fecha de observaciones:** 11/07/2023

## **Notificación: 2023/0191/P**

Ordenanza por la que se establece el Reglamento sobre el control metrológico legal de los tacógrafos

**Fecha de observaciones:** 11/07/2023

## **Notificación: 2023/0192/P**

Ordenanza por la que se establece el Reglamento sobre el control metrológico legal de los termómetros clínicos

**Fecha de observaciones:** 11/07/2023

## **Notificación: 2023/0193/P**

Ordenanza por la que se establece el Reglamento sobre el control metrológico legal de los tonómetros

**Fecha de observaciones:** 11/07/2023

## **REINO UNIDO/IRLANDA DEL NORTE**

### **Notificación: 2023/7002/XI**

Reglamento de vehículos de motor (construcción y uso) (modificación) (Irlanda del Norte) de 2023

**Fecha de observaciones:** 24/07/2023

### **Notificación: 2023/7003/XI**

Reglamento de seguridad de productos e infraestructura de telecomunicaciones (requisitos de seguridad para productos conectables relevantes) de 2023

**Fecha de observaciones:** 28/07/2023

## **RUMANÍA**

### **Notificación: 2023/0216/RO**

Orden por la que se aprueba el Reglamento técnico de uso, inspección, recarga, reparación y puesta fuera de servicio de extintores de incendios

**Fecha de observaciones:** 27/07/2023

## **SUECIA**

### **Notificación: 2023/0170/S**

Proyecto sobre los sistemas de autorización de los servicios de identificación electrónica y de correo digital

**Fecha de observaciones:** 06/07/2023

### **Notificación: 2023/0171/S**

Ordenanza sobre los regímenes de autorización de los servicios de identificación electrónica y de correo digital

**Fecha de observaciones:** 06/07/2023

### **Notificación: 2023/0201/S**

Reglamento por el que se modifica el Reglamento y directrices generales de la Agencia de Transporte de Suecia (TSFS 2016:22) sobre automóviles y remolques remolcados por vehículos y puestos en servicio el 1 de julio de 2010 o posteriormente

**Fecha de observaciones:** 20/07/2023

### **Notificación: 2023/0202/S**

Reglamento por el que se modifica el Reglamento y las recomendaciones generales de la Agencia Sueca de Transporte (TSFS 2021:11) sobre las motocicletas puestas en circulación y sus remolques

**Fecha de observaciones:** 20/07/2023

### **Notificación: 2023/0220/S**

Reglamento de la Agencia de Transporte de Suecia sobre requisitos técnicos para conjuntos de vehículos de más de 25,25 m de longitud

**Fecha de observaciones:** 31/07/2023

- (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 párrafo segundo del apartado f) del punto 1 del artículo 1 de la Directiva (UE) 2015/1535.
- (6) Cerrado procedimiento de información por retirada del Estado Miembro autor.
- (7) No hay traducción disponible de estos textos en español en el sitio Web, pero si en inglés y francés, 45 días antes de la fecha límite para presentar observaciones.
- (8) El texto se corresponde con una norma internacional o europea, la cual está a disposición del público en las oficinas de AENOR INTERNACIONAL S.A.U., bajo la forma de la norma UNE correspondiente.
- (9) No hay todavía establecido periodo de statu quo al estar pendiente de examinar por la Comisión los motivos de urgencia alegados por el Estado miembro autor.

**Relación de los responsables de los puntos de contacto, Directiva (UE) 2015/1535, de los diferentes Departamentos ministeriales, a quienes puede solicitársele información o trasladar comentarios al respecto.**

<b>MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN</b> Subdirección General de Relaciones Agrarias Internacionales D. Borja Moscoso del Prado Subdirección General de Relaciones Internacionales y Asuntos Comunitarios Paseo Infantía Isabel, 1. 28071 Madrid, España Tfno.: 913 474 533 e-mail: <a href="mailto:fbrmoscoso@mapama.es">fbrmoscoso@mapama.es</a> <a href="mailto:mjtorre@mapama.es">mjtorre@mapama.es</a> Buzón-D2015.1535@mapama.es	<b>MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN</b> Felipe Formariz, Subdirector General de Coordinación y Relaciones Institucionales de la Secretaría de Estado de Universidades, Investigación, Desarrollo e Innovación. Dirección: Pº de la Castellana, 162 Código Postal: 28071 Localidad: Madrid E-MAIL: <a href="mailto:felipe.formariz@ciencia.gob.es">felipe.formariz@ciencia.gob.es</a> Email Corporativo: <a href="mailto:sgcri@ciencia.gob.es">sgcri@ciencia.gob.es</a>	<b>MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL</b> Subdirección General de Relaciones Internacionales Socio-laborales Dña. Paloma de Miguel de la Calle Tfno.: 913 633 878 Fax: 913 638 884 e-mail: <a href="mailto:pmiguel@mitramiss.es">pmiguel@mitramiss.es</a> buzón: <a href="mailto:sgrsi@mitramiss.es">sgrsi@mitramiss.es</a>
<b>MINISTERIO DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO</b> Gema Marín E-mail: <a href="mailto:gmarin@miteco.es">gmarin@miteco.es</a> Buzón: <a href="mailto:bzn-sgr@miteco.es">bzn-sgr@miteco.es</a>	<b>MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA</b> Subdirección General de Normativa y Estudios Técnicos Juan José Esteban García Pº de la Castellana nº 67 28071 Madrid Tfno.: 915 977 271 Fax: 915 978 592 e-mail: <a href="mailto:jjesteban@fomento.es">jjesteban@fomento.es</a> <a href="mailto:reglamentoseu.sgt@fomento.es">reglamentoseu.sgt@fomento.es</a>	<b>MINISTERIO DE HACIENDA</b> Carlos Hernández Hidalgo Subdirector General de Informes sobre Asuntos Fiscales y Presupuestarios y de Relaciones Internacionales Secretaría General Técnica Ministerio de Hacienda C/Alcalá 5, 3º planta, 28014 Madrid Tfno.: 915 958 217; Fax: 915 958 841 carlos.hernandez@hacienda.gob.es e-mail: <a href="mailto:asuntos.ue@hacienda.gob.es">asuntos.ue@hacienda.gob.es</a>
<b>MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES, UNIÓN EUROPEA Y COOPERACIÓN</b> Secretaría de Estado para la Unión Europea Subdirección General de Asuntos Industriales, Energéticos, de Transportes y Comunicaciones, y de Medio Ambiente Punto de Contacto Central Directiva (UE) 2015/1535 D. Elena García Fiñana Tfno.: 913 798 464; Fax: 913 798 401 e-mail: <a href="mailto:d83-189@maec.es">d83-189@maec.es</a>	<b>MINISTERIO DE INDUSTRIA COMERCIO Y TURISMO</b> Gloria Diaz Mesanza Consejero Técnico 91-3494097 <a href="mailto:gdiaz@mincotur.es">gdiaz@mincotur.es</a> Clara Randulfe <a href="mailto:crandulfe@mincotur.es">crandulfe@mincotur.es</a> Buzón asociado a la directiva: <a href="mailto:relinter@mincotur.es">relinter@mincotur.es</a> ( para información específica de la directiva, como petición de acceso a documentación, preguntas de la Comisión...) Buzón más general: <a href="mailto:industria9834@mincotur.es">industria9834@mincotur.es</a> (para información general de normativa, como la revista)	<b>MINISTERIO DE DEFENSA</b> Secretaría General Técnica Salvador de la Puente Fernández Paseo de la Castellana, 109 28071 MADRID Tfno.: 912 132 355 e-mail: <a href="mailto:pronor@oc.mde.es">pronor@oc.mde.es</a>
<b>MINISTERIO DE CULTURA Y DEPORTE</b> Sub. Gral. de Cooperación y Promoción Internacional de la cultura Plaza del Rey 1 Dña. Mónica Redondo Tfno.: 917 017 122 e-mail: <a href="mailto:monica.redondo@mec.es">monica.redondo@mec.es</a> <a href="mailto:subdireccio_cpic@cultura.gob.es">subdireccio_cpic@cultura.gob.es</a>	<b>MINISTERIO DEL INTERIOR</b> Vice-Secretaría General Técnica María Macías Toyos Tfno.: 915 371267 e-mail: <a href="mailto:mmacias@interior.es">mmacias@interior.es</a> Alberto Herranz Martín (subdirector) E-mail: <a href="mailto:aherranz@interior.es">aherranz@interior.es</a> buzón general: <a href="mailto:ari@interior.es">ari@interior.es</a> (correo que leen a veces) buzón asociado a la directiva: <a href="mailto:vicesgt@interior.es">vicesgt@interior.es</a>	<b>SECRETARÍA GENERAL DE COMERCIO EXTERIOR</b> Subdirección General de Inspección, Certificación y Asistencia Técnica del Comercio Exterior Secretaría de Estado de Comercio Dña. Alicia Sánchez Muñoz Tfno.: 913 493 754; Fax: 913 493 740 Pº de la Castellana, 162 Planta 6º - despacho 39-41, 28046 Madrid e-mail: <a href="mailto:asanchezmu@comercio.mineco.es">asanchezmu@comercio.mineco.es</a> Blas Vicente López: <a href="mailto:blas.vicente@comercio.mineco.es">blas.vicente@comercio.mineco.es</a> Buzón: <a href="mailto:sgsoivre.sccc@mincotur.es">sgsoivre.sccc@mincotur.es</a>
<b>MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL</b> Secretaría General Técnica Pº de la Castellana, 162 Tfno.: 916 037 632 e-mail: <a href="mailto:aeee@mineco.es">aeee@mineco.es</a> <a href="mailto:maria.serrano@mineco.es">maria.serrano@mineco.es</a>	<b>MINISTERIO DE SANIDAD</b> Subdirección General de Relaciones Internacionales Almudena Rollán Tfno: 91- 5961956 e-mail: <a href="mailto:arollan@mscbs.es">arollan@mscbs.es</a> Marta Herranz Berrón Tfno: 91-5964280 e-mail: <a href="mailto:mherranz@mscbs.es">mherranz@mscbs.es</a> buzón de la directiva: D83 189@mscbs.es buzón general de normativa: <a href="mailto:sgrue@mscbs.es">sgrue@mscbs.es</a>	<b>SECRETARÍA DE ESTADO PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN Y LA AGENDA DIGITAL</b> Subdirección General de Redes y Operadores de Telecomunicaciones Emilio García Tfno.: 913 3462391 egarcia@mineco.es
<b>MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL</b> Fernando Zapico Teijeiro, Jefe de Área de Relaciones Internacionales e Institucionales Subdirección General de Cooperación Internacional y Promoción Exterior Educativa, MEFP Paseo del Prado 28, Tercera Planta Tel.+34-915 065 421 Ext.65421 <a href="mailto:jfernando.zapico@educacion.gob.es">jfernando.zapico@educacion.gob.es</a>		

# Notificaciones OMC

## Organización Mundial del Comercio

**ABRIL**

### CHILE

#### Notificación: G/TBT/N/CHL/638

Propuesta de Modificación del Decreto N°145 de 2017, del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, Subsecretaría de Transportes.; (2 página(s), en español).

Se ha considerado necesario modificar el Decreto N° 145, de 2017, del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, que “Establece requisitos técnicos, constructivos y de seguridad para vehículos eléctricos que indica”, en el sentido de:

1. Incorporar la norma GB/T 20234 -2015 Connection set for conductive charging of electric vehicles la norma GB/T 34657-2 –2017 Interoperability test specifications of electric vehicle conductive charging --Part 2: Vehicle.
2. Establecer como obligatorio el adaptador del cable de carga, para vehículos que cuenten con sistemas de acoplamiento de carga de corriente alterna que cumplan con la norma GB/T 20234 -2015 Connection set for conductive charging of electric vehicles, aspectos que estuvieron contenidos y fueron observados en la consulta G/TBT/N/CHL/537 de 2020.

**Objeto y razón de ser:** La experiencia ha demostrado que los usuarios de vehículos de propulsión eléctrica cargan más del 80 % de las veces en los domicilios de particulares, lo que representa una ventaja en el sentido que la demanda de energía eléctrica para la carga de vehículos eléctricos es administrable y factible de coincidir con la demanda fuera de punta del sistema eléctrico y en tal sentido la modificación normativa propuesta incorpora los avances de la industria y normativa internacional para los sistemas de recarga de energía eléctrica los vehículos, bajo condiciones normalizadas de seguridad y compatibilidad.

### INDIA

#### Notificación: G/TBT/N/IND/261

Copper Products (Quality Control) Order, 2023; (2 page(s), in English).

Copper Products (Quality Control) Order, 2023 Copper products mean any semi-fabricated, fabricated, or finished form of copper or copper alloy of all grades, sizes, and thicknesses in the following forms: bars, rods, strips, tubes, pipes, wire, stranded wire, ropes, and cables.

**Objeto y razón de ser:** Prevention of deceptive practices and consumer protection; Protection of human health or safety; Protection of the environment; Quality requirements.

#### Notificación: G/TBT/N/IND/262

Wood Based Boards (Quality Control) Order, 2023; (2 page(s), in English).

- Wood Based Boards are used in furniture production and interior fittings.

- Wood Based Boards are composite board of particles of wood and/or other

lignocellulosic materials bonded together with a resin-bonding agent. The grain of the particles is, therefore, non-directional as compared with natural wood which has only one grain direction. They shall be stored in packs on a level flat surface in a clean, dry and covered place with free circulation of air. The boards shall be protected from rain, dampness and insect and fungal attack.

**Objeto y razón de ser:** In order to provide higher level of quality, reliability and consistency, as well as to enhance the safety of environment this QCO is being introduced.; Protection of the environment; Quality requirements.

### KENIA

#### Notificación: G/TBT/N/KEN/1428

KS 2660 -2023 Backpack bags -Specification; (19 page(s), in English).

This Kenya Standard provides specifications, test methods and labelling requirements for backpack bags for use in schools, travelling, office and other business.

**Objeto y razón de ser:** Consumer information, labelling; Prevention of deceptive practices and consumer protection; Quality requirements; Reducing trade barriers and facilitating trade; Cost saving and productivity enhancement.

### RUANDA

#### Notificación: G/TBT/N/RWA/865

DRS 128: 2023, Rotational moulded polyethylene water storage tanks —Specification; (35 page(s), in English).

This Draft Rwanda Standard specifies requirements, sampling and test methods for rotational moulded polyethylene water storage tanks (closed and open top

tank). This standard does not cover mobile water tanks, horizontal cylindrical water tanks and underground tanks. This standard is applicable to both open-topped and closed-topped water storage tanks subjected to the following two conditions: a) own hydrostatic head of water; and b) uniform flat base support. The nominal service temperature is 1 °C to 50 °C.

**Objeto y razón de ser:** Consumer information, labelling; Prevention of deceptive practices and consumer protection; Protection of human health or safety; Quality requirements; Reducing trade barriers and facilitating trade.

#### **Notificación: G/TBT/N/RWA/866**

DRS 306: 2016, Domestic biogas plant —Design, construction and operation—Code of practice; (31 page(s), in English).

This Draft Rwanda Standard covers the requirements for the design, construction and operation of a domestic fixed dome biogas plant.

**Objeto y razón de ser:** Consumer information, labelling; Prevention of deceptive practices and consumer protection; Protection of human health or safety; Quality requirements; Reducing trade barriers and facilitating trade.

## **TRINIDAD Y TOBAGO**

#### **Notificación: G/TBT/N/TTO/137**

Labelling of goods -General -Compulsory requirements; (13 page(s), in English).

This standard establishes general labelling requirements for goods. It applies to all goods which are used in Trinidad and Tobago with the exceptions indicated in 1.2.

This standard does not apply to the following:

a) goods or classes of goods for which labelling requirements have been prescribed in national regulations issued by other Government Ministries and agencies; inter alia

i) goods or classes of goods for food, drugs, cosmetics and medical devices;  
ii) goods or classes of goods for pesticides and toxic chemicals.

b) goods or classes of goods for which specific labelling requirements have been prescribed in compulsory National Standards; and

c) goods or classes of goods for agricultural produce.

NOTE 1 Regulatory activities (including standards-related matters) pertaining to food, drugs, cosmetics and medical devices fall under the purview of the Chemistry, Food and Drugs Division, Ministry of Health which is so empowered under the Food and Drugs Act, (Chapter 30:01) and relevant regulations.

NOTE 2 Regulatory activities (including standards-related matters) pertaining to pesticides and toxic chemicals fall under the Chemistry, Food and Drugs Division, Ministry of Health which is so empowered under the Pesticide and Toxic Chemicals Act, (Chapter 30:03) and relevant regulations.

**Objeto y razón de ser:** Consumer information, labelling; Prevention of deceptive practices and consumer protection.

## **UNIÓN EUROPEA**

#### **Notificación: G/TBT/N/EU/979**

Draft Commission Implementing Decision not approving silver copper zeolite as an existing active substance for use in biocidal products of product-type 4 in accordance with Regulation (EU) No 528/2012 of the European Parliament and of the Council; (3 page(s), in English).

This draft Commission Implementing Decision does not approve silver copper zeolite as an active substance for use in biocidal products of product-type 4.

Sufficient efficacy has not been demonstrated for the use related with the incorporation of the substance into food contact materials. In addition, unacceptable risks for human health have been identified from the consumption of food which has been in contact with treated polymers, and no adequate risk mitigation measure could be identified to mitigate those risks.

**Objeto y razón de ser:** Harmonisation of the EU market on biocidal products; Protection of human health or safety; Protection of the environment; Harmonization.

#### **Notificación: G/TBT/N/EU/981**

Draft Commission Implementing Regulation laying down rules for the application of Directive 2014/90/EU of the European Parliament and of the Council, as regards design, construction and performance requirements and testing standards for marine equipment and repealing Implementing Regulation (EU) 2022/1157; (3 page(s), in English), (337 page(s), in English)

**Objeto y razón de ser:** The purpose of the Marine Equipment Directive is to enhance safety at sea and the prevention of marine pollution through the uniform application of the relevant international instruments adopted under the auspices of the International Maritime Organization (IMO), which lay down specific requirements concerning the construction, performance and/or testing of equipment to be placed on board ships, and to ensure the free movement of such equipment within the EU. These international instruments include, in particular: the 1966 International Convention on Load Lines (LL66); the 1972 Convention on the International Regulations for Preventing Collisions at Sea (Colreg); the 1973 International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (Marpol) and the 1974 International Convention for the Safety of Life at Sea (Solas); Protection of human health or safety; Protection of the environment

# UNE

Normalización  
Española

Génova, 6  
28004 Madrid  
(+34) 91 529 4900  
[info@une.org](mailto:info@une.org)  
[www.une.org](http://www.une.org)