

SUPLEMENTO DE LA REVISTA

UNE

• N° 20 • DICIEMBRE • 2019 •

Normas al día

NORMALIZACIÓN NACIONAL		NORMALIZACIÓN INTERNACIONAL		NORMALIZACIÓN EUROPEA	
UNE		ISO		CEN/ CENELEC	
Iniciación de nuevos trabajos	2	Committee Drafts (CD) registrados	20	Enquiry (Encuesta, prEN)	52
Información pública	3	Draft International Standards (DIS) circulados	24	Formal vote (Voto formal, FprEN) y UAP (Procedimiento de Aceptación Única, FprEN)	54
Información pública paralela	4	Final Draft International Standards (FDIS) circulados	28	Normas publicadas	59
Normas editadas	8	Normas publicadas	35	PROCEDIMIENTO DE INFORMACIÓN	
Normas anuladas	14	IEC		Reglamentos técnicos	65
Normas ratificadas	16	Committee Draft for Vote (CDV)	45	NOTIFICACIONES OMC	
		Final Draft International Standards (FDIS)	47	Organización Mundial del Comercio	70
		Normas Publicadas	48		

UNE

Iniciación de Nuevos Trabajos

NOVIEMBRE

CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

PNE 23580-1

Actas para la revisión de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Inspección técnica para mantenimiento. Parte 1: Generalidades

PNE 23580-2

Actas para la revisión de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Inspección técnica para mantenimiento. Parte 2: Sistemas de detección y alarma de incendios

PNE 23580-3

Actas para la revisión de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Inspección técnica para mantenimiento. Parte 3: Abastecimiento de agua

PNE 23580-4

Actas para la revisión de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Inspección técnica para mantenimiento. Parte 4: Red general: hidrantes y válvulas

PNE 23580-5

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

PNE 23580-6

Actas para la revisión de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Inspección técnica para mantenimiento. Parte 6: Sistemas de rociadores

PNE 23580-7

Actas para la revisión de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Inspección técnica para mantenimiento. Parte 7: Sistemas de espuma

PNE 23580-8

Actas para la revisión de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Inspección técnica para mantenimiento. Parte 8: Sistemas de gas

PNE 23580-9

Actas para la revisión de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Inspección técnica para mantenimiento. Parte 9: Extintores

PNE 23580-10

Actas para la revisión de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Inspección técnica para mantenimiento. Parte 10: Sistemas de columna seca

PNE 23580-11

Actas para la revisión de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Inspección técnica para mantenimiento. Parte 11: Sistemas de agua nebulizada

PNE 23580-12

Actas para la revisión de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Inspección técnica para mantenimiento. Parte 12: Sistemas de extinción por polvo

PNE 23580-13

Actas para la revisión de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Inspección técnica para mantenimiento. Parte 13: Aerosoles condensados

PNE 23580-14

Actas para la revisión de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Inspección técnica para mantenimiento. Parte 14: Sistemas de control de temperatura y evacuación de humos

PNE 23580-15

Actas para la revisión de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Inspección técnica para mantenimiento. Parte 15: Señalización

CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO

PNE-EN 12201-2:2012+A1

Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y saneamiento con presión. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos

CTN 66 GESTIÓN DE LA CALIDAD Y EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD

PNE-ISO/IEC TR 17032 IN

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

CTN 84 ACEITES ESENCIALES Y PRODUCTOS COSMÉTICOS

PNE 84052

Materias primas cosméticas. Dentífricos. Sílice precipitada. Determinación de pérdida por calcinación

PNE 84705

Materias primas cosméticas. Dentífricos. Determinación del contenido en polioles. Valoración con peryodato sódico

CTN 174 SERVICIOS DE TRADUCCIÓN

PNE-ISO 18587

Servicios de traducción. Posedición del resultado de una traducción automática. Requisitos

CTN 182 HOTELES Y APARTAMENTOS TURÍSTICOS**PNE-ISO 22483**

Turismo y servicios relacionados. Hoteles. Requisitos de prestación del servicio

CTN 216 EFICIENCIA ENERGÉTICA, CAMBIO CLIMÁTICO Y ENERGÍAS RENOVABLES**PNE-ISO 14080**

Gestión de gases de efecto invernadero y actividades relacionadas. Marco de referencia y principios de las metodologías para acciones climáticas

Información Pública

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

NOVIEMBRE

CTN 40 INDUSTRIAS TEXTILES**PNE 40902**

Seguridad de las prendas de bebé. Propiedades físicas y mecánicas

CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO**PNE-EN 12201-2:2012+A1**

Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y saneamiento con presión. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos

PNE-ISO 23529

Elastómeros. Procedimientos generales de preparación y acondicionamiento de probetas para ensayos físicos

CTN 54 INDUSTRIAS GRÁFICAS**PNE-ISO 20654**

Tecnología gráfica. Medición y cálculo del valor tonal de los colores directos

CTN 58 MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE**PNE 58923**

Plataformas elevadoras móviles de personal (PEMP). Formación del operador

PNE-ISO 4306-1

Aparatos de elevación. Grúas. Vocabulario. Parte 1: Generalidades

CTN 62 BIENES DE EQUIPO INDUSTRIALES Y EQUIPOS A PRESIÓN**PNE 62424**

Compartimentación «in situ» de tanques metálicos enterrados que almacenan productos petrolíferos líquidos

CTN 142 FERTILIZANTES, ENMIENDAS Y MEDIOS DE CULTIVO**PNE 142405-1**

Productos fertilizantes. Requisitos de etiquetado de los productos fertilizantes distintos de los abonos CE. Parte 1: Abonos inorgánicos nacionales

PNE 142405-2

Productos fertilizantes. Requisitos de etiquetado de los productos fertilizantes distintos de los abonos CE. Parte 2: Abonos orgánicos

PNE 142405-3

Productos fertilizantes. Requisitos de etiquetado de los productos fertilizantes distintos de los abonos CE. Parte 3: Abonos órgano-minerales

PNE 142405-4

Productos fertilizantes. Requisitos de etiquetado de los productos fertilizantes distintos de los abonos CE. Parte 4: Otros abonos y productos especiales

PNE 142405-5

Productos fertilizantes. Requisitos de etiquetado de los productos fertilizantes distintos de los abonos CE. Parte 5: Enmiendas calizas (cálcicas o magnésicas)

PNE 142405-6

Productos fertilizantes. Requisitos de etiquetado de los productos fertilizantes distintos de los abonos CE. Parte 6: Enmiendas orgánicas

PNE 142405-7

Productos fertilizantes. Requisitos de etiquetado de los productos fertilizantes distintos de los abonos CE. Parte 7: Otras enmiendas

CTN 192 INSPECCIÓN REGLAMENTARIA**PNE 192002-2**

Procedimiento para la inspección reglamentaria. Grúas. Parte 2: Grúas móviles autopropulsadas

PNE-ISO 55002

Gestión de activos. Sistemas de gestión. Directrices para la aplicación de la ISO 55001

Información Pública Paralela

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

NOVIEMBRE

CTN 1 NORMAS GENERALES

PNE-prEN ISO 7010

Símbolos gráficos. Colores y señales de seguridad. Señales de seguridad registradas (ISO 7010:2019)

CTN 14 SOLDADURA Y TÉCNICAS CONEXAS

PNE-prEN ISO 12671

Proyección térmica. Recubrimientos por proyección térmica. Representación simbólica en dibujos técnicos. (ISO/DIS 12671:2019)

PNE-prEN ISO 14341

Consumibles para el soldeo. Alambres y depósitos para el soldeo por arco con protección gaseosa de aceros no aleados y aceros de grano fino. Clasificación. (ISO/DIS 14341:2019)

PNE-prEN ISO 15792-2

Consumibles para el soldeo. Métodos de ensayo. Parte 2: Preparación de probetas de ensayo con la técnica de una pasada o de dos pasadas en acero (ISO/DIS 15792-2:2019)

CTN 17 ELEMENTOS DE FIJACIÓN

PNE-prEN ISO 4042 rev

Elementos de fijación. Recubrimientos electrolíticos. (ISO/DIS 4042:2019)

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

PNE-EN 1514-2:2014/prA1:2019

Bridas y sus uniones. Medidas de las juntas para bridas designadas por PN. Parte 2: Juntas en espiral para su utilización con bridas de acero

PNE-prEN 593

Válvulas industriales. Válvulas metálicas de mariposa

PNE-prEN 1515-4

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

PNE-prEN 13555

Bridas y sus uniones. Parámetros de las juntas de estanquidad y procedimientos de ensayo relativos a las reglas de diseño de las uniones de bridas circulares con junta de estanquidad

PNE-prEN 14772

Bridas y sus uniones. Inspección para el aseguramiento de la calidad y ensayos de las juntas de acuerdo con las series de Normas EN 1514 y EN 12560

CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

PNE-prEN 14972-10

Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de agua nebulizada. Parte 10: Protocolo de ensayo para la protección del atrio con boquillas de pared lateral para sistemas de boquillas abiertas

PNE-prEN 17446

Sistemas de extinción de incendios en cocinas comerciales. Requisitos de diseño y de ensayo

PNE-prEN 17451

Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de rociadores automáticos. Diseño, montaje, instalación y puesta en marcha de conjuntos de bombas

CTN 25 APLICACIONES FERROVIARIAS

PNE-FprCEN/TR 17469

Aplicaciones ferroviarias. Método de diseño del eje

PNE-prEN 13749

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

CTN 28 MATERIAL AEROESPACIAL

PNE-FprEN 2854-003

Material aeroespacial. Cables eléctricos para uso general. Secciones superiores o iguales a 9 mm². Temperaturas de funcionamiento comprendidas entre - 55 °C y 260 °C - Parte 003 : Norma de producto

PNE-FprEN 3639

Material aeroespacial. Aleación resistente al calor X6NiCrTiMoV26-15 (1.4980). Templada y trabajada en frío. Alambres para elementos de fijación forjados. D ≤ 15 mm - 900 MPa ≤ Rm ≤ 1100 MPa

PNE-FprEN 3830:2019

Material aeroespacial. Sistema eléctrico. Análisis de carga

PNE-FprEN 6025

Material aeroespacial. Placas. Aleación de aluminio 2024. Tolerancias estrechas de planitud. Espesor. 6 mm ≤ a ≤ 55 mm. Dimensiones

PNE-FprEN 6049-009

Material aeroespacial. Cables eléctricos, instalación. Funda protectora en fibras meta-aramidas. Parte 009: Funda de protección contra incendios autoenvolvente, flexible tras la instalación, temperaturas de funcionamiento desde - 55 °C hasta 260 °C. Norma de producto

CTN 34 PRODUCTOS ALIMENTARIOS**PNE-FprCEN/TR 17474**

Cereales (trigo y cebada). Informe técnico de los estudios interlaboratorios para la determinación de humedad y proteínas en granos enteros por espectroscopía de infrarrojo cercano

PNE-prEN ISO 665

Semillas oleaginosas. Determinación del contenido de humedad y de materias volátiles. (ISO/DIS 665:2019)

PNE-prEN ISO 23036-1

Microbiología de la cadena alimentaria. Métodos para la detección de larvas L3 de Anisakidae en pescado y productos de la pesca. Parte 1: Método de prensa-UV (ISO/DIS 23036-1:2019)

PNE-prEN ISO 23036-2

Microbiología de la cadena alimentaria. Métodos para la detección de larvas L3 de Anisakidae en pescado y productos de la pesca. Parte 1: Método de digestión artificial (ISO/DIS 23036-2:2019)

CTN 41 CONSTRUCCIÓN**PNE-prEN 12697-48**

Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 48: Adherencia entre capas

CTN 48 PINTURAS Y BARNICES**PNE-prEN ISO 2810**

Pinturas y barnices. Envejecimiento natural de recubrimientos. Exposición y evaluación (ISO/DIS 2810:2019)

CTN 56 MADERA Y CORCHO**PNE-EN 384:2016+A1:2018/prA2**

Madera estructural. Determinación de los valores característicos de las propiedades mecánicas y la densidad

PNE-EN 14081-2:2018/prA1

Estructuras de madera. Madera estructural con sección transversal rectangular clasificada por su resistencia. Parte 2: Clasificación mecánica. Requisitos complementarios para los ensayos de tipo

PNE-prEN 13647

Suelos de madera y revestimientos de madera para paredes y techos. Determinación de las características geométricas

PNE-prEN 14081-3

Estructuras de madera. Madera estructural con sección transversal rectangular clasificada por su resistencia. Parte 3: Clasificación mecánica. Requisitos complementarios para el control de producción en fábrica

PNE-prEN 17456

Suelos de madera y parquet. Determinación de la deslaminación de las capas superior e inferior de elementos multicapa. Método de ensayo

CTN 59 INDUSTRIAS DEL CUERO, CALZADO Y DERIVADOS**PNE-prEN ISO 24267**

Fricción. Métodos de ensayo para el calzado informal y sus componentes (ISO/DIS 24267:2019)

CTN 62 BIENES DE EQUIPO INDUSTRIALES Y EQUIPOS A PRESIÓN**PNE-EN 13445-2:2014/prA8**

Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 2: Materiales

PNE-EN 13445-3:2014/prA16

Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 3: Diseño

PNE-EN 13445-3:2014/prA19

Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 3: Diseño

PNE-prEN 286-4

Recipientes a presión simples, no sometidos a llama, diseñados para contener aire o nitrógeno. Parte 4: Recipientes a presión en aleaciones de aluminio destinados a los equipos de frenado por aire y a los equipos neumáticos auxiliares del material rodante ferroviario

CTN 77 MEDIO AMBIENTE**PNE-FprCEN/TR 16192**

Caracterización de residuos. Orientación sobre análisis de eluatos

PNE-FprCEN/TS 17458

Aire ambiente. Metodología para la evaluación del desempeño de las aplicaciones del sistema de modelado de distribución de fuentes

PNE-prEN ISO 54321

Suelo, residuos biológicos tratados, lodos y residuos. Digestión de fracciones de elementos solubles en agua regia (ISO/DIS 54321:2019)

CTN 82 METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN**PNE-prEN ISO 5167-3**

Medición del caudal de fluidos mediante dispositivos de presión diferencial intercalados en conductos en carga de sección transversal circular. Parte 3: Toberas y toberas Venturi. (ISO/DIS 5167-3:2019)

CTN 100 CLIMATIZACIÓN**PNE-prEN ISO 14644-17**

Salas limpias y locales anexos controlados. Parte 17: Aplicaciones de la tasa de deposición de partículas (ISO/DIS 14644-17:2019)

PNE-prEN ISO 52127-1

Eficiencia energética de los edificios. Sistema de gestión del edificio. Parte 1: Módulo M10-12. (ISO/DIS 52127-1: 2019)

CTN 111 APARATOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS**PNE-EN ISO 13485:2016/prA1**

Productos sanitarios. Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos para fines reglamentarios. (ISO 13485:2016)

PNE-EN ISO 15223-1:2016/prA1

Productos sanitarios. Símbolos a utilizar en las etiquetas, el etiquetado y la información a suministrar. Parte 1: Requisitos generales. (ISO 15223-1:2016)

CTN 124 GENERADORES Y EMISORES DE CALOR

PNE-prEN 13203-7

Aparatos de uso doméstico que utilizan combustibles gaseosos para la producción de agua caliente sanitaria. Parte 7: Evaluación del consumo energético de calderas combinadas equipadas con un dispositivo pasivo de recuperación de calor de combustión

CTN 135 EQUIPAMIENTO PARA LA SEÑALIZACIÓN VIAL

PNE-prEN 1790

Materiales para señalización vial horizontal. Marcas viales prefabricadas

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

PNE-prEN ISO 11073-10201

Informática sanitaria. Interoperabilidad de los dispositivos. Parte 10201: Comunicación de los productos sanitarios en el punto de asistencia. Modelo de información de dominio (ISO/IEEE FDIS 11073-10201:2019)

PNE-prEN ISO 12967-1

Informática sanitaria. Arquitectura de servicios. Parte 1: Punto de vista de la empresa. (ISO/DIS 12967-1:2019)

PNE-prEN ISO 12967-2

Informática sanitaria. Arquitectura de servicios. Parte 2: Punto de vista de la información. (ISO/DIS 12967-2:2019)

PNE-prEN ISO 12967-3

Informática sanitaria. Arquitectura de servicios. Parte 3: Punto de vista computacional. (ISO/DIS 12967-3:2019)

CTN 141 UTENSILIOS METÁLICOS PARA LA COCCIÓN DE ALIMENTOS

PNE-prEN 12778

Artículos para cocción. Ollas a presión para uso doméstico

CTN 147 DEPORTES. EQUIPAMIENTOS E INSTALACIONES DEPORTIVAS

PNE-prEN 17461

Equipos de gimnasia. Cajas de salto individuales y multifuncionales. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo

CTN 148 INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DIGITAL

PNE-prEN ISO 19111

Información geográfica. Sistemas de referencia por coordenadas. (ISO 19111:2019)

CTN 149 INGENIERÍA DEL AGUA

PNE-EN 17093:2018/prA1

Aparatos domésticos utilizados para el tratamiento del agua potable no conectados al suministro de agua. Sistemas de filtración de agua para jarras. Requisitos de seguridad y rendimiento, etiquetado e información a suministrar

CTN 159 SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE

PNE-FprCEN/TR 17475

Espacio. Utilización del posicionamiento basado en GNSS para los sistemas de transporte por carretera inteligentes (ITS). Especificación de las instalaciones de ensayos, definición de escenarios de ensayos,

descripción y validación de los procedimientos para ensayos de campo relacionadas con el rendimiento de seguridad de terminales de posicionamiento basados en GNSS

PNE-FprCEN/TS 16614-2

Transporte público. Intercambio de información de red y horarios (NeTeX). Parte 2: Formato de intercambio de los horarios programados

PNE-FprCEN/TS 16614-3

Intercambio de información de red y horarios (NeTeX). Parte 3: Formato de intercambio de las tarifas de transporte público

PNE-FprCEN/TS 16614-4

Transporte público. Intercambio de información de red y horarios (NeTeX). Parte 4: Perfil europeo para la información del viajero

PNE-prEN 16157-4

Sistemas inteligentes de transporte. Especificaciones DATEX II de intercambio de datos para la gestión del tráfico y la información vial. Parte 4: Publicación en señales de tráfico de mensaje variable

CTN 197 INFORMES PERICIALES

PNE-prEN ISO 21043-2

Ciencias forenses. Parte 2: Reconocimiento, registro, recogida, transporte y almacenamiento de ítems. (ISO 21043-2:2018)

CTN 200 NORMAS BÁSICAS ELÉCTRICAS

PNE-prEN IEC 80000-6:2019

Magnitudes y unidades. Parte 6: Electromagnetismo

CTN 201 APARAMENTA Y ACCESORIOS DE BAJA TENSIÓN

PNE-prEN IEC 60695-2-10:2019

Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 2-10: Método de ensayo del hilo incandescente. Equipos y procedimientos comunes de ensayo

PNE-prEN IEC 60695-7-2:2019

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

CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA

PNE-EN 62841-3-1:2014/prA1:2019

Herramientas manuales, semifijas y maquinaria de jardinería, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 3-1: Requisitos particulares para las sierras de banco semifijas

PNE-EN 62841-3-1:2014/prA1:2019/prAA

Herramientas manuales, semifijas y maquinaria de jardinería, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 3-1: Requisitos particulares para las sierras de banco semifijas

PNE-prEN IEC 60773:2019

Maquinaria rotativa. Métodos de ensayo y aparatos para medir las características operativas de las escobillas

PNE-prEN IEC 61980-1:2019

Sistemas inalámbricos de transferencia de potencia para vehículos eléctricos (WPT). Parte 1: Requisitos generales

PNE-prEN IEC 63241-2-1:2019

Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento de medición de polvo. Parte 2-1: Requisitos particulares para taladros de corona manuales

CTN 205 LÁMPARAS Y EQUIPOS ASOCIADOS**PNE-prEN 50705**

Equipos de iluminación con radiocomunicación. Requisitos de seguridad

PNE-prEN IEC 61228:2019

Lámparas fluorescentes de ultravioleta usadas para el bronceado. Método de medición y especificación

CTN 206 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**PNE-prEN IEC 60904-10:2019**

Dispositivos fotovoltaicos. Parte 10: Métodos de medida de la linealidad

PNE-prEN IEC 63027:2019

Detección e interrupción del arco CC en sistemas de energía fotovoltaica

CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS**PNE-prEN IEC 60384-13:2019**

Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 13: Especificación intermedia: Condensadores de c.c. de hojas metálicas de película dieléctrica de polipileno

PNE-prEN IEC 60401-1:2019

Términos y nomenclatura para núcleos fabricados con ferritas magnéticas blandas. Parte 1: Términos usados para irregularidades físicas

PNE-prEN IEC 61076-2-012:2019

Conectores para equipos electrónicos. Requisitos de producto. Parte 2-012: Conectores circulares. Especificación particular para los conectores con bloqueo interno push-pull basado en interfaces de conector M12 según las normas IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-109, IEC 61076-2-111 e IEC 61076-2-113

PNE-prEN IEC 61076-3-126:2019

Conectores para equipos electrónicos. Requisitos de producto. Parte 3-126: Conectores rectangulares. Especificación particular para los conectores de potencia de 5 vías para entornos industriales con bloqueo de empujar-tirar

PNE-prEN IEC 61631:2019

Métodos de ensayo para la resistencia mecánica de los núcleos de óxidos magnéticos

PNE-prEN IEC 62435-8:2019

Componentes electrónicos. Almacenamiento a largo plazo de dispositivos electrónicos semiconductores. Parte 8: Dispositivos electrónicos pasivos

PNE-prEN IEC 80001-1:2019

Seguridad y efectividad en la implementación y uso de dispositivos médicos conectados o software sanitario conectado - Parte 1: Aplicación de la gestión de riesgos

CTN 210 ASPECTOS ELÉCTRICOS DE LAS TELECOMUNICACIONES**PNE-EN 60268-7:2011/prA1:2019**

Equipos para sistemas electroacústicos. Parte 7: Auriculares y cascos microfónicos

PNE-prEN IEC 60268-22:2019

Equipos de sistemas de sonido. Parte 22: Mediciones eléctricas y mecánicas

CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA**PNE-prEN IEC 60793-1-34:2019**

Fibra óptica. Parte 1-34: Métodos de medida y procedimientos de ensayo. Rizado de la fibra

PNE-prEN IEC 61300-3-53:2019

Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 3-53: Inspecciones y mediciones. Método de medición de flujo angular cercado (EAF) basado en datos de campo lejano bidimensional desde las guías de onda multimodo de índice de paso (incluyendo fibra)

CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS**PNE-EN 50559:2013/prAA:2019**

Calefacción eléctrica, calefacción bajo suelo, características del funcionamiento. Definiciones, métodos de ensayo, dimensionamiento y símbolos de las fórmulas

CTN 317 MAQUINARIA PARA LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA**PNE-prEN 12355**

Maquinaria para el procesamiento de alimentos. Máquinas de descortezar, mondar y pelar. Requisitos de seguridad e higiene

CTN 320 CIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES**PNE-prEN ISO/IEC 15408-1**

Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Criterios de evaluación para la seguridad de TI. Parte 1: Introducción y modelo general (ISO/IEC 15408-1:2009)

PNE-prEN ISO/IEC 15408-2

Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Criterios de evaluación para la seguridad de TI. Parte 2: Componentes funcionales de seguridad (ISO/IEC 15408-2:2008)

PNE-prEN ISO/IEC 15408-3

Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Criterios de evaluación para la seguridad de TI. Parte 3: Componentes de garantía de seguridad (ISO/IEC 15408-3:2008)

PNE-prEN ISO/IEC 18045

Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Metodología para la evaluación de la seguridad TI (ISO/IEC 18045:2008)

PNE-prEN ISO/IEC 19790

Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Requisitos de seguridad para módulos criptográficos (ISO/IEC 19790:2012)

PNE-prEN ISO/IEC 27007

Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Directrices para la auditoría de sistemas de gestión de seguridad de la información (ISO/IEC 27007:2017)

PNE-prEN ISO/IEC 27019

Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Controles de seguridad de la información para la industria de servicios de energía (ISO/IEC 27019:2017, versión corregida 2019-08)

PNE-prEN ISO/IEC 29134

Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Directrices para la evaluación del impacto de la privacidad (ISO/IEC 29134:2017)

CTN 321 ASCENSORES, ESCALERAS MECÁNICAS Y ANDENES MÓVILES

PNE-prEN 81-76

Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Aplicaciones particulares para los ascensores de pasajeros y de pasajeros y cargas. Parte 76: Evacuación de las personas con discapacidad que utilicen los ascensores

Normas Editadas

NOVIEMBRE

CTN 1 NORMAS GENERALES

UNE-EN ISO 8560:2019

Dibujos técnicos. Dibujos de construcción. Representación de dimensiones, líneas y cuadrículas modulares. (ISO 8560:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 8560:2000)

Precio: 50 EUR

CTN 7 ENSAYOS DE MATERIALES

UNE-EN ISO 204:2019

Materiales metálicos. Ensayo de fluencia uniaxial en tracción. Método de ensayo. (ISO 204:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 204:2010)

Precio: 84 EUR

CTN 14 SOLDADURA Y TÉCNICAS CONEXAS

UNE-EN ISO 2063-1:2019

Proyección térmica. Cinc, aluminio y sus aleaciones. Parte 1: Consideraciones de diseño y requisitos de calidad para sistemas de protección contra la corrosión. (ISO 2063-1:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 2063-1:2018)

Precio: 65 EUR

UNE-EN ISO 14174:2019

Consumibles para el soldeo. Fundentes para el soldeo por arco sumergido y el soldeo por electroescoria. Clasificación. (ISO 14174:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 14174:2012)

Precio: 57 EUR

UNE-EN ISO 14731:2019

Coordinación del soldeo. Tareas y responsabilidades. (ISO 14731:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 14731:2008)

Precio: 54 EUR

UNE-EN ISO 20601:2019

Ensayo no destructivo de soldaduras. Ensayo por ultrasonidos. Utilización de la tecnología automatizada mediante multielementos con control de fase (phased array) para componentes de acero con un espesor de pared pequeño. (ISO 20601:2018)

Precio: 60 EUR

UNE-EN ISO 24598:2019

Consumibles para el soldeo. Alambres y combinaciones alambres-fundentes macizos y tubulares para el soldeo por arco sumergido de aceros resistentes a la termofluencia. Clasificación. (ISO 24598:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 24598:2013)

Precio: 60 EUR

CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

UNE-EN 54-27:2019

Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 27: Detectores de humo de conducto

Precio: 102 EUR

UNE-EN 54-28:2019

Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 28: Detectores lineales de calor no rearmables

Precio: 93 EUR

UNE-EN 12259-9:2019

Sistemas de fijos de lucha contra incendios. Componentes para sistemas de rociadores y agua pulverizada. Parte 9: Válvulas de alarma por inundación

Precio: 72 EUR

UNE-EN 13565-1:2019

Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas espumantes. Parte 1: Requisitos y métodos de ensayo de los componentes. (Sustituye a: UNE-EN 13565-1:2005+A1:2008)

Precio: 63 EUR

UNE-EN 15004-1:2019

Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 1: Diseño, instalación y mantenimiento. (ISO 14520-1:2015, modificada). (Sustituye a: UNE-EN 15004-1:2009)

Precio: 130 EUR

UNE-EN 15269-1:2019

Extensión de la aplicación de los resultados de ensayo de resistencia al fuego y/o control de humos para puertas, persianas y ventanas practicables, incluyendo sus herrajes para la edificación. Parte 1: Requisitos generales. (Sustituye a: UNE-EN 15269-1:2011)

Precio: 55 EUR

CTN 25 APLICACIONES FERROVIARIAS**UNE-EN 14811:2019**

Aplicaciones ferroviarias. Vía. Carriles para fines especiales. Construcción asociada y acanalada. (Sustituye a: UNE-EN 14811:2007+A1:2011)

Precio: 109 EUR

CTN 34 PRODUCTOS ALIMENTARIOS**UNE-EN ISO 7971-2:2019**

Cereales. Determinación de la densidad volumétrica, denominada peso por hectolitro. Parte 2: Método de trazabilidad para instrumentos de medición por comparación con los instrumentos patrón internacionales. (ISO 7971-2:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 7971-2:2010)

Precio: 63 EUR

UNE-EN ISO 7971-3:2019

Cereales. Determinación de la densidad volumétrica, denominada peso por hectolitro. Parte 3: Método de rutina. (ISO 7971-3:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 7971-3:2010)

Precio: 57 EUR

CTN 36 SIDERURGIA**UNE-EN 10058:2019**

Barras rectangulares y planos anchos de acero laminados en caliente para usos generales. Dimensiones y tolerancias dimensionales y de forma. (Sustituye a: UNE-EN 10058:2004)

Precio: 49 EUR

UNE-EN 10219-2:2019

Perfiles huecos de acero soldados conformados en frío para construcción. Parte 2: Tolerancias, dimensiones y características del perfil. (Sustituye a: UNE-EN 10219-2:2007)

Precio: 73 EUR

UNE-EN 10283:2019

Aceros moldeados resistentes a la corrosión. (Sustituye a: UNE-EN 10283:2010)

Precio: 56 EUR

UNE-EN 10348-2:2019

Acero para el armado del hormigón. Acero galvanizado para armaduras. Parte 2: Productos de acero galvanizado para armaduras

Precio: 51 EUR

UNE-EN ISO 4945:2019

Aceros. Determinación del nitrógeno. Método espectrofotométrico. (ISO 4945:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 4945:2010)

Precio: 57 EUR

UNE-EN ISO 10893-6:2019

Ensayos no destructivos de tubos de acero. Parte 6: Ensayo radiográfico del cordón de soldadura de tubos de acero soldados para la detección de imperfecciones. (ISO 10893-6:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 10893-6:2011)

Precio: 57 EUR

UNE-EN ISO 10893-7:2019

Ensayos no destructivos de tubos de acero. Parte 7: Ensayo radiográfico digital del cordón de soldadura de tubos de acero soldados para la detección de imperfecciones. (ISO 10893-7:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 10893-7:2011)

Precio: 60 EUR

UNE-EN ISO 13520:2019

Determinación del contenido de ferrita en fundiciones austeníticas de acero inoxidable. (ISO 13520:2015)

Precio: 52 EUR

UNE-EN ISO 15630-1:2019

Aceros para el armado y el pretensado del hormigón. Métodos de ensayo. Parte 1: Barras, alambres y alambón para hormigón armado. (ISO 15630-1:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 15630-1:2011)

Precio: 62 EUR

UNE-EN ISO 15630-2:2019

Aceros para el armado y el pretensado del hormigón. Métodos de ensayo. Parte 2: Mallas electrosoldadas y armaduras básicas. (ISO 15630-2:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 15630-2:2011)

Precio: 63 EUR

UNE-EN ISO 15630-3:2019

Aceros para el armado y el pretensado del hormigón. Métodos de ensayo. Parte 3: Aceros para pretensar. (ISO 15630-3:2019, Versión corregida 2019-10). (Sustituye a: UNE-EN ISO 15630-3:2011)

Precio: 65 EUR

UNE-EN ISO 21809-1:2019

Industrias del petróleo y del gas natural. Recubrimientos externos para tuberías enterradas o sumergidas empleadas en sistemas de transporte por tubería. Parte 1: Recubrimientos a base de poliolefinas (3 capas de PE y 3 capas de PP). (ISO 21809-1:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 21809-1:2011)

Precio: 95 EUR

CTN 40 INDUSTRIAS TEXTILES**UNE-EN ISO 12957-1:2019**

Geosintéticos. Determinación de las características de fricción. Parte 1: Ensayo de cizallamiento directo. (ISO 12957-1:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 12957-1:2005)

Precio: 54 EUR

CTN 41 CONSTRUCCIÓN**UNE-EN 13108-1:2019**

Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales. Parte 1: Hormigón bituminoso. (Sustituye a: UNE-EN 13108-1:2008)

Precio: 73 EUR

CTN 45 ÓPTICA OFTÁLMICA**UNE-EN ISO 13666:2019**

Óptica oftálmica. Lentes de gafas. Vocabulario. (ISO 13666:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 13666:2013)

Precio: 91 EUR

CTN 48 PINTURAS Y BARNICES**UNE-EN 927-6:2019**

Pinturas y barnices. Materiales y sistemas de recubrimiento para madera exterior. Parte 6: Envejecimiento artificial de los recubrimientos para madera mediante la exposición a lámparas UV fluorescentes y al agua. (Sustituye a: UNE-EN 927-6:2007)

Precio: 60 EUR

UNE-EN ISO 18314-1:2019

Colorimetría analítica. Parte 1: Medición práctica del color. (ISO 18314-1:2015)

Precio: 48 EUR

UNE-EN ISO 18314-2:2019

Colorimetría analítica. Parte 2: Corrección de Saunderson, soluciones de la ecuación de Kubelka-Munk, potencia cromática, capacidad de ocultación. (ISO 18314-2:2015)

Precio: 58 EUR

UNE-EN ISO 18314-3:2019

Colorimetría analítica. Parte 3: Índices especiales. (ISO 18314-3:2015)

Precio: 49 EUR

CTN 50 DOCUMENTACIÓN**UNE-ISO 30301:2019**

Información y documentación. Sistemas de gestión para los documentos. Requisitos. (Sustituye a: UNE-ISO 30301:2011)

Precio: 59 EUR

CTN 51 PRODUCTOS PETROLÍFEROS**UNE-EN 12916:2019**

Productos petrolíferos. Determinación de los tipos de hidrocarburos aromáticos en destilados medios. Método por cromatografía líquida de alta eficacia con detección del índice de refracción. (Sustituye a: UNE-EN 12916:2016)

Precio: 58 EUR

CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO**UNE-EN 13766:2019**

Mangueras a base de materiales termoplásticos multicapa (no vulcanizados) y sus conjuntos con accesorios de unión, para la transferencia de gases licuados del petróleo y de gas natural licuado. Especificación. (Sustituye a: UNE-EN 13766:2011)

Precio: 59 EUR

UNE 53928:2019

Plásticos. Vasos de polipropileno (PP) reutilizables para uso alimentario. Definición y método de ensayo

Precio: 23 EUR

UNE-EN ISO 1183-1:2019

Plásticos. Métodos para determinar la densidad de plásticos no celulares. Parte 1: Método de inmersión, método del picnómetro líquido y método de valoración. (ISO 1183-1:2019, Versión corregida 2019-05). (Sustituye a: UNE-EN ISO 1183-1:2013)

Precio: 54 EUR

UNE-EN ISO 1183-2:2019

Plásticos. Métodos para determinar la densidad de plásticos no celulares. Parte 2: Método de la columna por gradiente de densidades. (ISO 1183-2:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 1183-2:2005)

Precio: 53 EUR

UNE-EN ISO 15023-2:2019

Plásticos. Materiales de poli(alcohol de vinilo) (PVAL). Parte 2: Determinación de las propiedades. (ISO 15023-2:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 15023-2:2006)

Precio: 59 EUR

UNE-EN 14243-1:2019

Materiales producidos a partir de neumáticos al final de su vida útil. Parte 1: Definiciones generales relativas a los métodos para la determinación de sus dimensiones e impurezas. (Sustituye a: UNE-CEN/TS 14243:2012 EX)

Precio: 50 EUR

UNE-EN 14243-2:2019

Materiales producidos a partir de neumáticos al final de su vida útil. Parte 2: Granulado y polvo. Métodos para la determinación de sus dimensiones e impurezas, incluyendo contenido de acero libre y textil libre. (Sustituye a: UNE-CEN/TS 14243:2012 EX)

Precio: 62 EUR

UNE-EN 14243-3:2019

Materiales producidos a partir de neumáticos al final de su vida útil. Parte 3: Triturado, cortes y chip. Métodos para determinar sus dimensiones incluyendo dimensiones de filamentos salientes. (Sustituye a: UNE-CEN/TS 14243:2012 EX)

Precio: 58 EUR

CTN 56 MADERA Y CORCHO**UNE 56547:2019**

Clasificación visual de los postes de madera para líneas aéreas. (Sustituye a: UNE 56547:2018)

Precio: 55 EUR

UNE-EN 16511:2014+A1:2019

Paneles para suelos flotantes. Paneles de revestimiento para suelo semirrígidos, multicapa y modulares (MMF) con capa superior resistente al desgaste. (Sustituye a: UNE-EN 16511:2014)

Precio: 50 EUR

UNE-EN 16929:2019

Métodos de ensayo. Suelos de madera. Determinación de las propiedades de vibración

Precio: 58 EUR

UNE-EN 17009:2019

Revestimientos de suelos con materiales lignificados distintos de la madera. Características, evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones y marcado

Precio: 73 EUR

UNE-EN 17142:2019

Revestimientos de suelo modulares multicapa. Elementos con una capa superficial de polvo de madera. Especificaciones, requisitos y métodos de ensayo

Precio: 70 EUR

CTN 57 CELULOSA Y PAPEL**UNE-EN 646:2019**

Papel y cartón para contacto alimentario. Determinación de la solidez del color de papeles y cartones coloreados. (Sustituye a: UNE-EN 646:2006)

Precio: 49 EUR

UNE-EN 648:2019

Papel y cartón para contacto alimentario. Determinación de la solidez de papeles y cartones tratados con blanqueantes fluorescentes. (Sustituye a: UNE-EN 648:2007)

Precio: 50 EUR

UNE-EN 1104:2019

Papel y cartón para contacto alimentario. Determinación de la transferencia de compuestos antimicrobianos. (Sustituye a: UNE-EN 1104:2006)

Precio: 57 EUR

UNE-EN 12498:2019

Papel y cartón. Papel y cartón para contacto alimentario. Determinación de cadmio, cromo y plomo en un extracto acuoso. (Sustituye a: UNE-EN 12498:2006)

Precio: 47 EUR

UNE-EN ISO 7263-1:2019

Papel para ondular. Determinación de la resistencia al aplastamiento en plano tras la ondulación en laboratorio. Parte 1: Onda A. (ISO 7263-1:2019)

Precio: 56 EUR

CTN 58 MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE**UNE-EN 16842-3:2019**

Carretillas industriales autopropulsadas. Visibilidad. Métodos de ensayo y verificación. Parte 3: Carretillas retráctiles con capacidad de carga hasta 10 000 kg inclusive

Precio: 52 EUR

UNE-EN 16842-4:2019

Carretillas industriales autopropulsadas. Visibilidad. Métodos de ensayo y verificación. Parte 4: Carretillas industriales de alcance variable con capacidad de carga hasta 10 000 Kg inclusive

Precio: 51 EUR

CTN 60 COMBUSTIBLES GASEOSOS E INSTALACIONES Y APARATOS DE GAS**UNE 60402-1:2019**

Reguladores de presión para instalaciones receptoras de combustibles gaseosos con presión máxima de operación (MOP) de entrada inferior o igual a 0,4 bar y

MOP de salida inferior o igual a 0,15 bar. Parte 1: Reguladores con MOP de salida inferior o igual a 0,10 bar con o sin válvula de seguridad incorporada de disparo por mínima presión con caudal equivalente inferior o igual a 4,8 m³(n)/h de aire. (Sustituye a: UNE 60402-1:2008, UNE 60402-1:2008 ERRATUM:2008, UNE 60402-1:2008/1M:2012, UNE 60402-1:2008/2M:2013)

Precio: 53 EUR

UNE 60402-2:2019

Reguladores de presión para instalaciones receptoras de combustibles gaseosos con presión máxima de operación (MOP) de entrada inferior o igual a 0,4 bar y MOP de salida inferior o igual a 0,15 bar. Parte 2: Reguladores para gases de la segunda familia, con MOP de entrada entre 150 mbar y 400 mbar y MOP de salida inferior o igual a 0,15 bar, con incorporación de válvula de seguridad de disparo por mínima presión, válvula de seguridad de disparo por máxima presión y válvula de alivio por exceso de presión de salida, y con caudal equivalente inferior o igual a 4,8 m³(n)/h de aire. (Sustituye a: UNE 60402-2:2008, UNE 60402-2:2008 ERRATUM:2008, UNE 60402-2:2008/1M:2012, UNE 60402-2:2008/2M:2013)

Precio: 54 EUR

UNE 60411:2019

Reguladores de presión para instalaciones receptoras de combustibles gaseosos con presión máxima de operación de entrada (MOPE) superior a 0,4 bar e inferior o igual a 5 bar y presión máxima de operación de salida (MOPs) inferior o igual a 0,4 bar. (Sustituye a: UNE 60411:2009, UNE 60411:2009/1M:2012)

Precio: 53 EUR

UNE-EN 16436-2:2019

Mangueras y tubos de elastómero y plástico y sus conjuntos utilizados para propano, butano y sus mezclas en fase vapor. Parte 2: Conjuntos con accesorios de unión

Precio: 56 EUR

CTN 62 BIENES DE EQUIPO INDUSTRIALES Y EQUIPOS A PRESIÓN**UNE-EN ISO 14414:2019**

Evaluación energética de los sistemas de bombeo. (ISO/ASME 14414:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 14414:2015, UNE-EN ISO 14414:2015/A1:2016)

Precio: 89 EUR

UNE-EN 12285-3:2019

Tanques de acero fabricados en taller. Parte 3: Tanques horizontales cilíndricos, de pared simple o de pared doble, para el almacenamiento enterrado de líquidos inflamables y no inflamables contaminantes del agua para calefacción y refrigeración de edificios

Precio: 63 EUR

UNE-EN 14071:2015+A1:2019

Equipos y accesorios para GLP. Válvulas de alivio de presión para recipientes a presión de GLP. Equipos auxiliares. (Sustituye a: UNE-EN 14071:2015)

Precio: 60 EUR

CTN 67 APARATOS SANITARIOS

UNE-EN 33:2019

Inodoros y conjuntos de inodoros. Cotas de conexión. (Sustituye a: UNE-EN 33:2012)

Precio: 51 EUR

CTN 76 ESTRUCTURAS METÁLICAS PERMANENTES

UNE-EN 1090-3:2019

Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 3: Requisitos técnicos para las estructuras de aluminio. (Sustituye a: UNE-EN 1090-3:2011)

Precio: 136 EUR

CTN 84 ACEITES ESENCIALES Y PRODUCTOS COSMÉTICOS

UNE-EN ISO 11930:2019

Cosméticos. Microbiología. Evaluación de la protección antimicrobiana de un producto cosmético. (ISO 11930:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 11930:2012)

Precio: 60 EUR

CTN 85 CERRAMIENTOS DE HUECOS EN EDIFICACIÓN Y SUS ACCESORIOS

UNE-EN 12898:2019

Vidrio para la edificación. Determinación de la emisividad. (Sustituye a: UNE-EN 12898:2001)

Precio: 58 EUR

UNE-EN 13126-15:2019

Herrajes para la edificación. Herrajes para ventanas y puertas balconeras. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 15: Rodamientos para puertas deslizantes en horizontal y herrajes para ventanas plegables deslizantes. (Sustituye a: UNE-EN 13126-15:2008)

Precio: 62 EUR

UNE-EN 13126-16:2019

Herrajes para la edificación. Herrajes para ventanas y puertas balconeras. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 16: Herrajes para dispositivos de elevación y deslizamiento de ventanas. (Sustituye a: UNE-EN 13126-16:2008, UNE-EN 13126-16:2008 ERRATUM:2010)

Precio: 61 EUR

UNE-EN 13126-17:2019

Herrajes para la edificación. Herrajes para ventanas y puertas balconeras. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 17: Herrajes para dispositivos oscilo-deslizantes de ventanas. (Sustituye a: UNE-EN 13126-17:2008)

Precio: 63 EUR

UNE-EN 17146:2019

Determinación de la resistencia de los soportes de relleno. Método de ensayo y requisitos

Precio: 59 EUR

CTN 89 MOBILIARIO DE OFICINA

UNE-EN 527-2:2017+A1:2019

Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. Parte 2: Requisitos de seguridad, resistencia y durabilidad. (Sustituye a: UNE-EN 527-2:2017)

Precio: 50 EUR

CTN 92 AISLAMIENTO TÉRMICO

UNE-EN 14064-1:2019

Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos aislantes térmicos formados in-situ a partir de lana mineral (MW). Parte 1: Especificación para los productos a granel antes de su instalación

Precio: 84 EUR

UNE-EN 15101-1:2015+A1:2019

Productos de aislamiento térmico para edificios. Productos formados in-situ a partir de celulosa (LFCI). Parte 1: Especificaciones para los productos antes de su instalación. (Sustituye a: UNE-EN 15101-1:2015)

Precio: 87 EUR

CTN 100 CLIMATIZACIÓN

UNE-EN 13141-1:2019

Ventilación de edificios. Ensayos de las prestaciones de componentes/equipos para la ventilación en viviendas. Parte 1: Dispositivos de transferencia de aire montados en el exterior y en el interior. (Sustituye a: UNE-EN 13141-1:2004)

Precio: 59 EUR

UNE-EN 14134:2019

Ventilación de edificios. Medición de las prestaciones y verificación de los sistemas de ventilación residencial. (Sustituye a: UNE-EN 14134:2004)

Precio: 62 EUR

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

UNE-EN 1300:2019

Unidades de almacenamiento de seguridad. Clasificación de cerraduras de alta seguridad de acuerdo con su resistencia a la apertura no autorizada. (Sustituye a: UNE-EN 1300:2014)

Precio: 82 EUR

CTN 111 APARATOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS

UNE-EN ISO 23500-2:2019

Preparación y gestión de la calidad de los fluidos para hemodiálisis y terapias relacionadas. Parte 2: Equipo de tratamiento de agua para aplicaciones en hemodiálisis y terapias relacionadas. (ISO 23500-2:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 26722:2016)

Precio: 74 EUR

UNE-EN ISO 23500-3:2019

Preparación y gestión de la calidad de los fluidos para hemodiálisis y terapias relacionadas. Parte 3: Agua para hemodiálisis y terapias relacionadas. (ISO 23500-3:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 13959:2016)

Precio: 60 EUR

UNE-EN ISO 23500-4:2019

Preparación y gestión de la calidad de los fluidos para hemodiálisis y terapias relacionadas. Parte 4: Concentrados para hemodiálisis y terapias relacionadas. (ISO 23500-4:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 13958:2016)

Precio: 61 EUR

UNE-EN ISO 23500-5:2019

Preparación y gestión de la calidad de los fluidos para hemodiálisis y terapias relacionadas. Parte 5: Calidad del fluido de diálisis para hemodiálisis y terapias relacionadas. (ISO 23500-5:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 11663:2016)

Precio: 57 EUR

CTN 130 ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS**UNE-CEN ISO/TS 25108:2019**

Ensayos no destructivos. Organismos de formación de personal que realiza ensayos no destructivos (END). (ISO/TS 25108:2018). (Sustituye a: UNE-CEN ISO/TR 25108:2007 IN)

Precio: 60 EUR

CTN 138 BALDOSAS CERÁMICAS**UNE-EN 17160:2019**

Reglas de categoría de productos para baldosas cerámicas

Precio: 92 EUR

UNE-EN ISO 10545-4:2019

Baldosas cerámicas. Parte 4: Determinación de la resistencia a la flexión y de la fuerza de rotura. (ISO 10545-4:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 10545-4:2015)

Precio: 52 EUR

CTN 143 ADHESIVOS Y SELLANTES**UNE-EN 15416-3:2017+A1:2019**

Adhesivos para estructuras portantes de madera distintos a los del tipo fenólico y aminoplástico. Métodos de ensayo. Parte 3: Ensayo de deformación en fluencia bajo condiciones ambientales cíclicas con probetas cargadas en cizalla por flexión. (Sustituye a: UNE-EN 15416-3:2017)

Precio: 52 EUR

CTN 148 INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DIGITAL**UNE-EN ISO 19112:2019**

Información geográfica. Sistemas de referencia espaciales por identificadores geográficos. (ISO 19112:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 19112:2005)

Precio: 60 EUR

UNE-EN ISO 19115-2:2019

Información geográfica. Metadatos. Parte 2: Extensiones para adquisición y procesamiento. (ISO 19115-2:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 19115-2:2011)

Precio: 83 EUR

CTN 159 SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE**UNE-EN ISO 17264:2010/A1:2019**

Sistemas inteligentes de transporte. Identificación automática de vehículos y equipos. Interfaces. Modificación 1. (ISO 17264:2009/Amd 1:2019)

Precio: 50 EUR

CTN 168 MAQUINARIA PARA PLÁSTICO Y CAUCHO**UNE-EN 12012-4:2019**

Máquinas para plásticos y caucho. Máquinas reductoras de tamaño. Parte 4: Requisitos de seguridad para compactadores. (Sustituye a: UNE-EN 12012-4:2007+A1:2008)

Precio: 59 EUR

CTN 173 PROCESOS Y PRODUCTOS DE ACUICULTURA**UNE 173202:2019**

Acuicultura marina. Granjas marinas de peces. Diseño y operación

Precio: 87 EUR

CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA**UNE-EN IEC 62443-4-2:2019**

Seguridad para los sistemas de automatización y control industrial. Parte 4-2: Requisitos técnicos de seguridad para componentes IACS

Precio: 120 EUR

CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**UNE-EN 50673:2019**

Pasantes enchufables de 630 A y 1250 A para equipamiento eléctrico de 72,5 kV

Precio: 52 EUR

CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS**UNE-EN 60335-2-12:2004/A2:2019**

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

Precio: 48 EUR

UNE-EN 60335-2-13:2010/A1:2019

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-13: Requisitos particulares para freidoras, sartenes y aparatos análogos

Precio: 31 EUR

UNE-EN 60335-2-17:2013/A11:2019

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-17: Requisitos particulares para mantas, almohadas, ropas y aparatos calefactores flexibles análogos

Precio: 29 EUR

UNE-EN 60335-2-87:2004/A2:2019

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-87: Requisitos particulares para equipos eléctricos de insensibilización de los animales

Precio: 35 EUR

UNE-EN 61770:2009/A1:2019

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

Precio: 23 EUR

CTN 216 EFICIENCIA ENERGÉTICA, CAMBIO CLIMÁTICO Y ENERGÍAS RENOVABLES**UNE-ISO 14080:2019**

Gestión de gases de efecto invernadero y actividades relacionadas. Marco de referencia y principios de las metodologías para acciones climáticas

Precio: 73 EUR

CTN 217 SISTEMAS DE SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA**UNE-EN 50549-1:2019**

Requisitos para centrales eléctricas destinadas a ser conectadas en paralelo con redes de distribución. Parte

1: Conexión a una red de distribución de BT. Centrales eléctricas hasta el tipo B inclusive

Precio: 101 EUR

UNE-EN 50549-2:2019

Requisitos para centrales eléctricas destinadas a ser conectadas en paralelo con redes de distribución. Parte 2: Conexión a una red de distribución de MT. Centrales eléctricas hasta el tipo B inclusive

Precio: 110 EUR

UNE-EN 16846-1:2019

Fotocatálisis. Medición de la eficiencia de los dispositivos fotocatalíticos utilizados para la eliminación en modo activo de VOC y olores en el aire interior. Parte 1: Método de ensayo por lotes en cámara cerrada

Precio: 57 EUR

Normas Anuladas

NOVIEMBRE

CTN 1 NORMAS GENERALES

UNE 1032:1982

Dibujos técnicos. Principios generales de representación

UNE 1039:1994

Dibujos técnicos. Acotación. Principios generales, definiciones, métodos de ejecución e indicaciones especiales

UNE 1092:1984

Símbolos destinados a la información del público

UNE 1112:1985

Sobres, tarjetas postales y objetos similares. Zona de matasellado

UNE 1113:1985

Tarjetas postales ilustradas. Zona reservada para la dirección

UNE 1135:1989

Dibujos técnicos. Lista de elementos

UNE 1142:1990 IN

Elaboración y principios para la aplicación de los pictogramas destinados a la información del público

UNE 1164-1:1996

Portaminas. Parte 1: Clasificación, dimensiones, requisitos de funcionamiento y ensayos

UNE 1182:2002

Documentación técnica de productos. Gestión de la información técnica asistida por ordenador. Parte 5: Documentación en el estadio de diseño conceptual de la fase de desarrollo

CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

UNE 23635:1990

Agentes extintores de incendios. Agentes formadores de película acuosa

UNE-EN 1568-2:2009

Agentes extintores. Concentrados de espuma. Parte 2: Especificación para concentrados de espuma de alta expansión para aplicación sobre la superficie de líquidos no miscibles con agua

UNE-EN 1568-2:2009/AC:2010

Agentes extintores. Concentrados de espuma. Parte 2: Especificación para concentrados de espuma de alta expansión para aplicación sobre la superficie de líquidos no miscibles con agua

CTN 40 INDUSTRIAS TEXTILES

UNE-EN 14041:2005

Recubrimientos de suelo resilientes, textiles y laminados. Características esenciales

UNE-EN 14041:2005/AC:2007

Recubrimientos de suelo resilientes, textiles y laminados. Características esenciales

CTN 48 PINTURAS Y BARNICES

UNE 48269:1995

Pinturas y barnices. Dureza de película. Método del lápiz

CTN 56 MADERA Y CORCHO

UNE-EN 13271/AC:2004

Conectores para la madera. Valores característicos de resistencia y del módulo de deslizamiento de uniones con conectores

UNE-EN 13271:2002

Conectores para la madera. Valores característicos de resistencia y del módulo de deslizamiento de uniones con conectores

CTN 71 TECNOLOGÍAS HABILITADORAS DIGITALES (THD)

UNE 1095:1982

Hoja patrón y gráfico de espaciamentos

CTN 73 ENERGÍA NUCLEAR, TECNOLOGÍAS NUCLEARES Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

UNE-EN 61005:2009

Instrumentación de radioprotección. Medidores de dosis ambiente de neutrones equivalente (o de tasa de dosis equivalente)

CTN 163 ATMÓSFERAS POTENCIALMENTE EXPLOSIVAS. PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA LAS EXPLOSIONES**UNE-EN 13463-1:2011**

Equipos no eléctricos destinados a atmósferas potencialmente explosivas. Parte 1: Requisitos y metodología básica

UNE-EN 13463-5:2013

Equipos no eléctricos destinados a atmósferas potencialmente explosivas. Parte 5: Protección por seguridad constructiva "c"

UNE-EN 13463-6:2005

Equipos no eléctricos destinados a atmósferas potencialmente explosivas. Parte 6: Protección por control de las fuentes de ignición "b"

UNE-EN 13463-8:2004

Equipos no eléctricos destinados a atmósferas potencialmente explosivas. Parte 8: Protección por inmersión en líquido "k"

CTN 181 TECNOLOGÍAS DEL HIDRÓGENO**UNE-ISO 22734-1:2012**

Generadores de hidrógeno utilizando el proceso de la electrolisis del agua. Parte 1: Aplicaciones industriales y comerciales

CTN 200 NORMAS BÁSICAS ELÉCTRICAS**UNE-EN 61340-5-1:2007**

Electrostática. Parte 5-1: Protección de componentes electrónicos frente al fenómeno electrostático. Requisitos generales (Ratificada por AENOR en abril de 2011.)

CTN 202 INSTALACIONES ELÉCTRICAS**UNE 20460-4-46:2002**

Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 4: Protección para garantizar la seguridad. Capítulo 46: Seccionamiento y mando

UNE 20460-5-537:1999

Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 5: Elección e instalación de materiales eléctricos. Capítulo 53: Aparata. Sección 537: Dispositivos de seccionamiento y mando

CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA**UNE-EN 50121-1:2015**

Aplicaciones ferroviarias. Compatibilidad electromagnética. Parte 1: Generalidades

UNE-EN 50121-2:2015

Aplicaciones ferroviarias. Compatibilidad electromagnética. Parte 2: Emisión del sistema ferroviario completo al mundo exterior

UNE-EN 60086-5:2011

Pilas eléctricas. Parte 5: Seguridad de las pilas de electrolito acuoso

UNE-EN 60097:1996

Sistemas de retículas para circuitos impresos

UNE-EN 61003-1:2004

Sistemas de control de procesos industriales. Instrumentos con entradas analógicas y salidas con dos o varios estados. Parte 1: Métodos de evaluación de las

características de funcionamiento (Ratificada por AENOR en julio de 2004)

UNE-EN 61003-2:2009

Sistemas de control de procesos industriales. Instrumentos con entradas analógicas y salidas con dos o varios estados. Parte 2: Guía para los ensayos de inspección y los ensayos individuales. (Ratificada por AENOR en febrero de 2010.)

UNE-EN 61029-2-9:2013

Seguridad de las máquinas herramientas eléctricas semifijas. Parte 2-9: Requisitos particulares para sierras ingletadoras

UNE-EN 61029-2-9:2013/A11:2013

Seguridad de las máquinas herramientas eléctricas semifijas. Parte 2-9: Requisitos particulares para sierras ingletadoras

UNE-EN 61069-4:1997

Medida y control en procesos industriales. Apreciación de las propiedades de un sistema con el fin de su evaluación. Parte 4: Evaluación del rendimiento de un sistema. (Ratificada por AENOR en diciembre de 1997.)

UNE-EN 62264-5:2012

Integración de sistemas de control empresarial. Parte 5: Transacciones de negocio a fabricación (Ratificada por AENOR en junio de 2012.)

CTN 206 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**UNE-EN 62108:2011**

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

CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**UNE-EN 61970-552:2014**

Interfaz de programación de aplicación para sistemas de gestión de energía (EMS-API). Parte 552: Formato de intercambio de modelo CIM XML. (Ratificada por AENOR en junio de 2014.)

CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS**UNE-EN 60191-6-13:2007**

Normalización mecánica de dispositivos de semiconductores. Parte 6-13: Guía de diseño para la apertura en la parte superior tipo socket de FBGA y FLGA. (Ratificada por AENOR en marzo de 2008)

UNE-EN 61240:2012

Dispositivos piezoeléctricos. Preparación de croquis de dispositivos de montaje en superficie (SMD) para control y selección de la frecuencia. Reglas generales. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2012.)

UNE-EN 62014-1:2002

Librerías para la automatización del diseño electrónico. Parte 1: Especificaciones de la información de entrada/salida de los circuitos de almacenamiento temporal. (IBIS Versión 3.2). (Ratificada por AENOR en julio de 2002)

UNE-EN 62276:2013

Obleas monocristales para aplicaciones de dispositivos de ondas acústicas de superficie (OAS). Especificaciones y métodos de medida. (Ratificada por AENOR en marzo de 2013.)

CTN 210 ASPECTOS ELÉCTRICOS DE LAS TELECOMUNICACIONES

UNE-EN 62605:2011

Equipos y sistemas multimedia. Libros y publicaciones electrónicas multimedia. Formato de intercambio para diccionarios electrónicos. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2011.)

CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA

UNE-EN 60154-2/A1:1997

Bridas para guías de onda. Parte 2: Especificaciones particulares de bridas para guías de onda rectangulares normales. (Ratificada por AENOR en junio de 1998.)

UNE-EN 60154-2:1997

Bridas para guías de onda. Parte 2: Especificaciones particulares de bridas para guías de onda rectangulares normales. (Ratificada por AENOR en diciembre de 1997.)

UNE-EN 61290-4-1:2011

Amplificadores ópticos. Métodos de ensayo. Parte 4-1: Parámetros de ganancia transitoria. Método de las dos longitudes de onda (Ratificada por AENOR en enero de 2012.)

CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS

UNE-EN 60350-1:2014

Aparatos electrodomésticos de cocción. Parte 1: Cocinas, hornos, hornos de vapor y gratinadores. Métodos de medida de la aptitud a la función

UNE-EN 60350-1:2014/A11:2015

Aparatos electrodomésticos de cocción. Parte 1: Cocinas, hornos, hornos de vapor y gratinadores. Métodos de medida de la aptitud a la función

CTN 217 SISTEMAS DE SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

UNE-EN 50438:2008/IS1:2015

Requisitos para la conexión de microgeneradores en paralelo con redes generales de distribución en baja tensión

CTN 321 ASCENSORES, ESCALERAS MECÁNICAS Y ANDENES MÓVILES

UNE-EN 81-58:2004

Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Exámenes y ensayos. Parte 58: Ensayo de resistencia al fuego de las puertas de piso

Normas Ratificadas

Fecha de Disponibilidad (DAV)

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

DICIEMBRE

CTN 25 APLICACIONES FERROVIARIAS

UNE-CEN/TR 17373:2019

Aplicaciones ferroviarias. Material rodante ferroviario. Investigación de la posición de los vehículos en las vías de la curva de reserva durante la ejecución y el cálculo de la superposición de amortiguación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-09-18**

CTN 28 MATERIAL AEROESPACIAL

UNE-EN 3155-003:2019

Material aeroespacial. Contactos eléctricos usados en elementos de conexión. Parte 003: Contactos eléctricos, hembra, tipo A, engarzados, clase S. Norma de producto (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 3155-003:2005 (Ratificada) **2019-10-23**

UNE-EN 3278:2019

Material aeroespacial. Manguitos tubulares de cabeza alomada, en acero resistente a la corrosión, pasivado (espesor de pared 0,25 mm) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 3278:2012 (Ratificada) **2019-10-23**

UNE-EN 3660-033:2019

Material aeroespacial. Accesorios de cable de toma de corriente para conectores circulares y rectangulares, eléctricos y ópticos. Parte 033: Bandas metálicas, estilo Z para la conexión de pantallas individuales y/o generales a salidas de cable. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-10-23**

UNE-EN 3740:2019

Material aeroespacial. Bulones para ejes de cabeza hexagonal baja, vástago con tolerancia estrecha, rosca corta, en aleación de titanio, anodizados, lubricados con MoS2. Clasificación: 1100 MPa (a temperatura ambiente)/315 °C. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 3740:1997 **2019-10-23**

UNE-EN 4161:2019

Material aeroespacial. Tornillos de cabeza cilíndrica, con hueco cruciforme encastrado, con vástago normal con tolerancia gruesa, rosca larga, en aleación de acero, cadmiado. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente)/235 °C (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 4161:2009 (Ratificada) ; UNE-EN 4161:2009/AC:2010 (Ratificada) **2019-10-23**

UNE-EN 4165-022:2019

Material aeroespacial. Conectores eléctricos, rectangulares, modulares. Temperatura de utilización 175 °C continuas. Parte 022: Herramientas de inserción/extracción para módulos. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 4165-022:2005 (Ratificada) **2019-10-23**

UNE-EN 4539-2:2019

Material aeroespacial. Rótulas esféricas planas en acero resistente a la corrosión con camisa autolubrificante. Carga elevada bajo oscilaciones leves. Serie ancha. Dimensiones y cargas. Parte 2: Series en pulgadas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-10-23**

UNE-EN 4609:2019

Material aeroespacial. Impresiones en espiral para tornillos. Definición geométrica y requisitos técnicos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-11-06**

UNE-EN 4854-1:2019

Material aeroespacial. Rodamiento, plano esférico, en acero resistente a la corrosión con revestimiento autolubrificante, par de arranque bajo y coeficiente de fricción bajo, ciclos de servicio elevados bajo oscilaciones bajas en diferentes condiciones de funcionamiento, serie estrecha. Parte 1: Dimensiones y cargas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-10-23**

UNE-EN 4854-2:2019

Material aeroespacial. Rodamiento, plano esférico, en acero resistente a la corrosión con revestimiento autolubrificante, par de arranque bajo y coeficiente de fricción bajo, ciclos de servicio elevados bajo oscilaciones bajas en diferentes condiciones de funcionamiento, serie ancha. Parte 2: Dimensiones y cargas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-10-23**

UNE-EN 4854-3:2019

Material aeroespacial. Rodamiento, plano esférico, en acero resistente a la corrosión con revestimiento autolubrificante, par de arranque bajo y coeficiente de fricción bajo, ciclos de servicio elevados bajo oscilaciones bajas en diferentes condiciones de funcionamiento. Parte 3: Especificación técnica (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-10-23**

UNE-EN 9138:2019

Material Aeroespacial. Sistemas de gestión de calidad. Producto estadístico. Requisitos de aceptación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-11-06**

CTN 58 MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE**UNE-EN 14492-2:2019**

Grúas. Cabrestantes y polipastos motorizados. Parte 2: Polipastos motorizados. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 14492-2:2008+A1:2010 **2019-06-12**

CTN 62 BIENES DE EQUIPO INDUSTRIALES Y EQUIPOS A PRESIÓN**UNE-CEN ISO/TS 35105:2019**

Industrias del petróleo y del gas natural. Operaciones en el ártico. Requisitos de materiales para las operaciones en el ártico (ISO/TS 35105: 2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-10-23**

CTN 77 MEDIO AMBIENTE**UNE-EN ISO 28258:2013/A1:2019**

Calidad del suelo. Intercambio digital de datos del suelo. Modificación 1 (ISO 28258:2013/Amd 1:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-10-23**

CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**UNE-EN ISO 11393-2:2019**

Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. Parte 2: Requisitos de funcionamiento y métodos de ensayo para protectores de las pierns. (ISO 11393-2:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 381-2:1995 ; UNE-EN 381-5:1995 **2019-09-25**

UNE-EN ISO 11393-4:2019

Ropas de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. Parte 4: Métodos de ensayo y requisitos para guantes de protección. (ISO 11393-4:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 381-4:2000; UNE-EN 381-7:2000 **2019-09-25**

UNE-EN ISO 18640-1:2018/A1:2019

Ropa de protección para bomberos. Impacto fisiológico. Parte 1: Medida de la transferencia del calor y la humedad acoplados con la transpiración del torso. Modificación 1 (ISO 18640-1:2018/Amd 1:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-10-23**

UNE-EN ISO 18640-2:2018/A1:2019

Ropa de protección para bomberos. Impacto fisiológico. Parte 2: Determinación de la carga de calor fisiológico provocada por la ropa de protección utilizada por los bomberos. Modificación 1 (ISO 18640-2:2018/Amd 1:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-10-23**

UNE-EN ISO 27065:2017/A1:2019

Ropa de protección. Requisitos de rendimiento para la ropa de protección de los operadores que aplican líquidos pesticidas y para los trabajadores expuestos a estos pesticidas aplicados. Modificación 1: Sustancia química de sustitución de ensayo (ISO 27065: 2017/Amd 1:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-10-30**

UNE-EN ISO 25066:2019

Ingeniería de sistemas y software. Exigencias de calidad y evaluación de sistemas y de software (SQuARE). Formato de la industria común (CIF) para la utilización. Informe de evaluación (ISO/IEC 25066:2016) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-10-02**

CTN 93 CONSUMIDORES

UNE-EN 15493:2019

Velas. Especificaciones para seguridad contra incendios. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 15493:2007 (Ratificada) **2019-10-23**

UNE-EN 15494:2019

Velas. Etiquetas de seguridad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 15494:2007 (Ratificada) **2019-11-06**

CTN 133 TELECOMUNICACIONES

UNE-EN 301908-1 V13.1.1 *

Redes celulares IMT; Norma armonizada para el acceso al espectro de radio; Parte 1: Introducción y requisitos comunes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-11-08**

CTN 159 SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE

UNE-CEN ISO/TS 19468:2019

Sistemas inteligentes de transporte. Interfaces de datos entre centros para sistemas de control e información de transportes. Especificaciones del modelo independiente de plataforma para protocolos de intercambio de datos para sistemas de control e información de transporte (ISO/TS 19468:2019). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-10-23**

UNE-CEN/TS 16794-1:2019

Transporte público. Comunicación entre terminales y objetos sin contacto. Parte 1: Requisitos de implementación para la Norma ISO/IEC 14443. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) Sustituye a: UNE-CEN/TS 16794-1:2017 (Ratificada) **2019-10-23**

UNE-CEN/TS 16794-2:2019

Transporte público. Comunicación entre terminales y objetos sin contacto. Parte 2: Plan de ensayos para la Norma ISO/IEC 14443. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) Sustituye a: UNE-CEN/TS 16794-2:2017 (Ratificada) **2019-10-23**

CTN 200 NORMAS BÁSICAS ELÉCTRICAS

UNE-EN 61709:2017/AC:2019-11

Componentes electrónicos. Fiabilidad. Condiciones de referencia para tasas de fallo y modelos de conversión en función de los esfuerzos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-11-15**

CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA

UNE-EN IEC 62290-3:2019

Aplicaciones ferroviarias. Gestión del transporte guiado urbano y sistemas de mando/control. Parte 3: Especificaciones de requisitos del sistema (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-11-15**

UNE-EN 62751-2:2014/A1:2019

Determinación de las pérdidas de energía en las válvulas de convertidores de fuente de tensión (VSC) de los sistemas de corriente continua de alta tensión (HVDC). Parte 2: Convertidores multinivel modulares (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-10-25**

UNE-EN IEC 62040-1:2019/AC:2019-11

Sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI). Parte 1: Requisitos de seguridad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-11-15**

UNE-EN IEC 60974-3:2019

Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 3: Dispositivos de cebado y estabilización de arco. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-11-08**

UNE-EN IEC 60974-7:2019

Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 7: Antorchas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-11-08**

UNE-EN IEC 60086-4:2019/AC:2019-11

Pilas eléctricas. Parte 4: Seguridad para las pilas de litio (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-11-15**

UNE-EN 62657-2:2017/A1:2019

Redes de comunicaciones industriales. Red de comunicación inalámbrica. Parte 2: Gestión de coexistencia (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-11-08**

UNE-EN 61191-2:2017/AC:2019-10

Conjuntos de tarjetas con circuito impreso. Parte 2: Especificación intermedia. Conjuntos soldados para montaje en superficie (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-10-25**

UNE-EN IEC 62878-2-5:2019

Sustrato empotrado en dispositivo. Parte 2-5: Implementación de un formato de datos 3D para sustrato empotrado en dispositivo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-11-08**

CTN 208 COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

UNE-EN 55035:2017/AC:2019-11

Compatibilidad electromagnética de equipos multimedia. Requisitos de inmunidad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-11-08**

CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS

UNE-EN IEC 60384-16:2019

Conectores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 16: Especificación intermedia. Condensadores de

corriente continua integrados en dieléctrico con película de polipropileno metalizado fijo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-11-15**

UNE-EN IEC 60917-1:2019

Orden modular para el desarrollo de las estructuras mecánicas para las infraestructuras electrónicas. Parte 1: Norma genérica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-11-08**

UNE-EN IEC 61076-3-123:2019

Conectores para equipos electrónicos. Requisitos de producto. Parte 3-123: Conectores rectangulares. Especificación particular para los conectores híbridos para entornos industriales, para fuente de alimentación y fibra óptica para la transmisión de datos, con bloqueo de empujar-tirar. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-11-08**

UNE-EN IEC 62025-2:2019

Componentes inductivos de alta frecuencia. Características no eléctricas y métodos de medición. Parte 2: Métodos de ensayo para características no eléctricas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-11-15**

UNE-EN IEC 61223-3-5:2019

Ensayos de evaluación e individuales en departamentos de imagen médica. Parte 3-5: Ensayos de aceptación. Características de formación de la imagen de los equipos de tomografía por computador de rayos X. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-11-08**

UNE-EN IEC 62985:2019

Métodos para calcular la estimación de la dosis específica de tamaño (SSDE) en tomografía computarizada (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-11-01**

UNE-EN IEC 60601-2-46:2019

Equipos electromédicos. Parte 2-46: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las mesas de operación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-11-15**

UNE-EN IEC 60565-2:2019

Acústica subacuática. Hidrófonos. Calibración de hidrófonos. Parte 2: Procedimientos para la calibración de presión de baja frecuencia (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-11-15**

UNE-EN IEC 62668-1:2019

Gestión de procesos para aviónica. Prevención de falsificaciones. Parte 1: Evitación del uso de componentes electrónicos falsificados, fraudulentos y reciclados (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-11-08**

UNE-EN 50980-1:2019

Dispositivos de control de alcoholemia por remoto. Métodos de ensayo y requisitos de funcionamiento. Parte 1: Instrumentos para programas de evaluación. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-11-08**

CTN 210 ASPECTOS ELÉCTRICOS DE LAS TELECOMUNICACIONES

UNE-EN IEC 62680-1-5:2019

Interfaces Bus Serie Universal (USB) para datos y potencia. Parte 1-5: Componentes comunes. Definición de clase de dispositivo USB Audio 3.0 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-11-15**

UNE-EN IEC 62680-1-6:2019

Interfaces Bus Serie Universal (USB) para datos y potencia. Parte 1-6: Componentes comunes. Funciones básicas de definición de clase de dispositivo USB Audio 3.0 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-11-15**

UNE-EN IEC 62680-1-7:2019

Interfaces Bus Serie Universal (USB) para datos y potencia. Parte 1-7: Componentes comunes. Formatos de datos de definición de clase de dispositivo USB Audio 3.0 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-11-15**

UNE-EN IEC 62680-1-8:2019

Interfaces Bus Serie Universal (USB) para datos y potencia. Parte 1-8: Componentes comunes. Tipos de terminal de definición de clase de dispositivo USB Audio 3.0 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-11-15**

UNE-EN IEC 63033-3:2019

Sistemas y equipos multimedia para el automóvil. Sistema de monitorización de conducción. Parte 3: Métodos de medida (TA 17) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-11-01**

CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA

UNE-EN IEC 61300-3-21:2019

Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 3-21: Inspecciones y medidas. Tiempo de conmutación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-11-15**

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

UNE-EN 50413:2019

Norma básica para procedimientos de medición y cálculo de la exposición humana a campos eléctricos, magnéticos y electromagnéticos (0 Hz - 300 GHz). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) **2019-10-25**

CTN 303 PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE BIOMASA PARA USOS ENERGÉTICOS

UNE-EN 16214-4:2013+A1:2019

Biomasa producida de forma sostenible para aplicaciones energéticas. Principios, criterios, indicadores y verificadores para biocombustibles y biocarburantes. Parte 4: Métodos de cálculo del balance de emisiones de gases de efecto invernadero usando el análisis de ciclo de vida. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 16214-4:2013 (Ratificada) **2019-11-13**

ISO

Committee Drafts (CD) registrados

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

TC 2 FASTENERS

ISO/CD 14581

Fasteners — Hexalobular socket countersunk flat head screws with reduced loadability

TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY

ISO/CD TS 22152.2

Ships and marine technology — Performance requirements for low bio-persistence alkaline earth silicate wool

TC 17 STEEL

ISO/DIS 630-2

Structural steels — Part 2: Technical delivery conditions for structural steels for general purposes

ISO/CD 630-3

Structural steels — Part 3: Technical delivery conditions for fine-grain structural steels

ISO/CD 630-4

Structural steels — Part 4: Technical delivery conditions for high-yield-strength quenched and tempered structural steel plates

TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES

ISO/CD 23670

Space systems — Vibration testing

TC 22 ROAD VEHICLES

ISO/CD 11452-9.2

Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 9: Portable transmitters

ISO/CD 13837

Road vehicles — Safety glazing materials — Method for the determination of solar transmittance

ISO/CD 21782-4

Electrically propelled road vehicles — Test specification for electric propulsion components — Part 4: Performance testing of DC/DC converter

ISO/CD 21782-5

Electrically propelled road vehicles — Test specification for electric propulsion components — Part 5: Operating load testing of motor system

ISO/CD 21782-7

Road vehicles — Electrically propelled road vehicles — Test specification for electric propulsion components — Part 7: Operating load testing of DC/DC converter

TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

ISO/CD 10522

Agricultural irrigation equipment — Direct-acting pressure-regulating valves

ISO/CD 11738

Agricultural irrigation equipment — Control heads

ISO/CD 16438

Agricultural irrigation equipment — Thermoplastic collapsible hoses for irrigation — Specifications and test methods

ISO/CD 23316-1

Tractors and machinery for agriculture and forestry — Electrical high power interface 700VDC/480VAC — Part 1: General description

ISO/CD 23316-2

Tractors and machinery for agriculture and forestry — Electrical high power interface 700VDC/480VAC — Part 2: Physical interface

ISO/CD 23316-3

Tractors and machinery for agriculture and forestry — Electrical high power interface 700VDC/480VAC — Part 3: Safety requirements

ISO/CD 23316-4

Tractors and machinery for agriculture and forestry — Electrical high power interface 700VDC/480VAC — Part 4: AC operation mode

ISO/CD 23316-5

Tractors and machinery for agriculture and forestry — Electrical high power interface 700VDC/480VAC — Part 5: DC operation mode

ISO/CD 23316-6

Tractors and machinery for agriculture and forestry — Electrical high power interface 700VDC/480VAC — Part 6: Controls communication

ISO/CD 23316-7

Tractors and machinery for agriculture and forestry — Electrical high power interface 700VDC/480VAC — Part 7: Mechanical integration

TC 31 TYRES, RIMS AND VALVES

ISO/CD 5775-2

Bicycle tyres and rims — Part 2: Rims

TC 34 FOOD PRODUCTS

ISO/DIS 23970

Milk, milk products and infant formulae — Determination of melamine and cyanuric acid in foodstuffs by

liquid chromatography and tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)

ISO 4833-1:2013/CD Amd 1

Microbiology of the food chain — Horizontal method for the enumeration of microorganisms — Part 1: Colony count at 30 degrees C by the pour plate technique — Amendment 1: Clarification of scope

ISO 4833-2:2013/CD Amd 1

Microbiology of the food chain — Horizontal method for the enumeration of microorganisms — Part 2: Colony count at 30 degrees C by the surface plating technique — Amendment 1: Clarification of scope

ISO/CD 4120

Sensory analysis — Methodology — Triangle test sensory

ISO/CD 8586

Sensory analysis — General guidelines for the selection, training and monitoring of selected assessors and expert sensory assessors

TC 38 TEXTILES

ISO/CD 22958

Textiles — Water resistance — Rain tests: exposure to a horizontal water spray

ISO/CD 1973

Textile fibres — Determination of linear density — Gravimetric method and vibroscope method

ISO/CD 2403

Textiles — Cotton fibres — Determination of micronaire value

ISO/CD 16549

Textiles — Unevenness of textile strands — Capacitance method

TC 42 PHOTOGRAPHY

ISO/CD 19264-1

Photography — Archiving systems — Image quality analysis — Part 1: Reflective originals

TC 43 ACOUSTICS

ISO/CD 5128

Acoustics — Measurement of noise inside motor vehicles

TC 58 GAS CYLINDERS

ISO/CD 23826

Gas cylinders — Ball valves — Specification and type testing

ISO/CD 11623

Gas cylinders — Composite cylinders and tubes — Periodic inspection and testing

ISO/CD 23876.2

Gas cylinders — Cylinders and tubes of composite construction — Acoustic emission (AE) testing for periodic inspection and testing

TC 59 BUILDINGS AND CIVIL ENGINEERING WORKS

ISO/CD 6707-4

Buildings and civil engineering works — Vocabulary — Part 4: Facility management terms

TC 61 PLASTICS

ISO/CD 23524

Plastics — Determination of fracture toughness of films and thin sheets: the essential work of fracture

TC 83 SPORTS AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT

ISO/CD 7152

Camping tents and caravan awnings — Terms

TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION

ISO/CD TR 4450

Quality management systems — Recommendations for the application of ISO 19443

ISO/CD 6980-1

Nuclear energy — Reference beta-particle radiation — Part 1: Methods of production

ISO/CD 6980-2

Nuclear energy — Reference beta-particle radiation — Part 2: Calibration fundamentals related to basic quantities characterizing the radiation field

ISO/CD 6980-3

Nuclear energy — Reference beta-particle radiation — Part 3: Calibration of area and personal dosimeters and the determination of their response as a function of beta radiation energy and angle of incidence

TC 92 FIRE SAFETY

ISO/CD TS 17755-2

Fire safety — Statistical data collection — Part 2: Definition of terms

ISO/CD TR 16312-2

Guidance for assessing the validity of physical fire models for obtaining fire effluent toxicity data for fire hazard and risk assessment — Part 2: Evaluation of individual physical fire models

TC 96 CRANES

ISO/CD 16881-1

Cranes — Design calculation for rail wheels and associated trolley track supporting structure — Part 1:

TC 106 DENTISTRY

ISO/CD 24234

Dentistry — Dental amalgam

TC 107 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS

ISO/CD 1463

Metallic and oxide coatings — Measurement of coating thickness — Microscopical method

ISO/CD 4518

Metallic coatings — Measurement of coating thickness — Profilometric method

Normalización Internacional

TC 110 INDUSTRIAL TRUCKS

ISO/CD 23434-1

Industrial trucks — Sustainability — Part 1: Vocabulary

ISO/CD 23434-2

Industrial trucks — Sustainability — Part 2: Factors and reporting

TC 121 ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT

ISO/CD 18777-1

Transportable liquid oxygen systems for medical use — Particular requirements — Part 1: Base units

ISO/CD 18777-2

Transportable liquid oxygen systems for medical use — Particular requirements — Part 2: Portable units

TC 123 PLAIN BEARINGS

ISO/CD 3548-1

Plain bearings — Thin-walled half bearings with or without flange — Part 1: Tolerances, design features and methods of test

ISO/CD 12130-1

Plain bearings — Hydrodynamic plain tilting pad thrust bearings under steady-state conditions — Part 1: Calculation of tilting pad thrust bearings

TC 130 GRAPHIC TECHNOLOGY

ISO/CD 2836.4

Graphic technology — Prints and printing inks — Assessment of resistance of prints to various agents

ISO/CD 12635

Graphic technology — Plates for offset printing — Dimensions

ISO/CD 14298

Graphic technology — Management of security printing processes

TC 135 NON-DESTRUCTIVE TESTING

ISO/CD 22290

Non-destructive testing — Infrared thermographic testing — Thermoelastic stress measuring method — General Principles

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

ISO/CD 16486-5

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels — Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing — Part 5: Fitness for purpose of the system

ISO/CD 7432

Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes and fittings — Test methods to prove the design of locked socket-and-spigot joints, including double-socket joints, with elastomeric seals

ISO/CD 16486-4

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels — Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing — Part 4: Valves

TC 147 WATER QUALITY

ISO/CD 10703

Water quality — Determination of the activity concentration of radionuclides — Method by high resolution gamma-ray spectrometry

TC 150 IMPLANTS FOR SURGERY

ISO/CD TS 20721

Implants for surgery — Standard guide to assessment of absorbable metallic implants

ISO 13779-3:2018/CD Amd 1

Implants for surgery — Hydroxyapatite — Part 3: Chemical analysis and characterization of crystallinity ratio and phase purity — Amendment 1

TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS

ISO/CD 24020

Corrosion of metals and alloys Standard test method for particle-free erosion corrosion of metallic materials by jet-in-slit

TC 172 OPTICS AND PHOTONICS

ISO/CD 8600-8

Endoscopes — Medical endoscopes and endotherapy devices — Part 8: Particular requirements for capsule endoscopes

ISO/CD 19056-3

Microscopes — Definition and measurement of illumination properties — Part 3: Incident light fluorescence microscopy with incoherent light sources

ISO/CD 9342-1

Optics and optical instruments — Test lenses for calibration of focimeters — Part 1: Reference lenses for focimeters used for measuring spectacle lenses

ISO/CD 15004-2

Ophthalmic instruments — Fundamental requirements and test methods — Part 2: Light hazard protection

ISO/CD 15253

Ophthalmic optics and instruments — Optical and electro-optical devices for enhancing low vision

ISO/CD 15798

Ophthalmic implants — Ophthalmic viscosurgical devices

TC 173 ASSISTIVE PRODUCTS

ISO/CD 11199-1

Assistive products for walking, manipulated by both arms — Requirements and test methods — Part 1: Walking frames

ISO/CD 11199-2

Assistive products for walking, manipulated by both arms — Requirements and test methods — Part 2: Rollators

TC 174 JEWELLERY AND PRECIOUS METALS

ISO/DIS 24016

Jewellery and precious metals — Grading polished diamonds — Terminology, classification and test methods

TC 202 MICROBEAM ANALYSIS**ISO/CD 23692**

Quantitative analysis of Mn dendritic segregation in continuously cast steel product

TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS**ISO/CD TS 20684-10**

Intelligent transport systems — Roadside modules SNMP data interface — Part 10: Variable message signs

ISO/CD 22737

Intelligent transport systems — Low-speed automated driving (LSAD) systems for predefined routes — Performance requirements, system requirements and performance test procedures

TC 206 FINE CERAMICS**ISO/CD 21820**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Ultraviolet photoluminescence image test method for analyzing polytypes of conductive SiC crystals

TC 212 CLINICAL LABORATORY TESTING AND IN VITRO DIAGNOSTIC TEST SYSTEMS**ISO/CD 23118**

Molecular in vitro diagnostic examinations — Specifications for pre-examination processes for metabolomics in urine, venous blood serum and plasma

TC 213 DIMENSIONAL AND GEOMETRICAL PRODUCT SPECIFICATIONS AND VERIFICATION**ISO/CD 16610-45**

Geometrical product specifications (GPS) — Filtration — Part 45: Part 45: Profile Morphological: Segmentation

TC 215 HEALTH INFORMATICS**ISO/CD TR 4421**

Health informatics — Introduction to Ayurveda

ISO/CD TS 22703

Health informatics, requirements for medication safety alerts

TC 216 FOOTWEAR**ISO/CD 19957**

Footwear — Test methods for heels — Heel pin holding strength

TC 220 CRYOGENIC VESSELS**ISO/CD 21011**

Cryogenic vessels — Valves for cryogenic service

ISO/CD 21013-1

Cryogenic vessels — Pressure-relief accessories for cryogenic service — Part 1: Reclosable pressure-relief valves

TC 255 BIOGAS**ISO/CD 24252**

Biogas systems — non-household and non-gasification

TC 258 PROJECT, PROGRAMME AND PORTFOLIO MANAGEMENT**ISO/CD 21502**

Project, Programme and Portfolio Management — Guidance on Project Management

TC 286 COLLABORATIVE BUSINESS RELATIONSHIP MANAGEMENT**ISO/CD 44003**

Guidelines for micro, small and medium-sized enterprises on the implementation of the principles of collaborative business relationship management

TC 300 SOLID RECOVERED FUELS**ISO/CD 22940**

Solid recovered fuels — Determination of elemental composition by X-ray fluorescence

JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY**ISO/IEC CD 14651**

Information technology — International string ordering and comparison — Method for comparing character strings and description of the common template tailorable ordering

ISO/IEC 10118-1:2016/CD Amd 1

Information technology — Security techniques — Hash-functions — Part 1: General — Amendment 1

ISO/IEC CD 27002

Information security controls

ISO/IEC CD 27022

Information technology — Security techniques — Guidance on ISMS processes

ISO/IEC CD 27099

Information Technology — Security techniques — Public key infrastructure — Practices and policy framework

ISO/IEC CD TS 27101

Information technology — Security techniques — Cybersecurity — Framework development guidelines

ISO/IEC CD 23385

Information technology — Office equipment — Method for measuring digital photo print out time

ISO/IEC 23000-21:2019/CD Amd 1

Information technology — Multimedia application format (MPEG-A) — Part 21: Visual identity management application format — Amendment 1: Reference software and conformance

ISO/IEC FDIS 23009-1/CD Amd 1

Information technology — Dynamic adaptive streaming over HTTP (DASH) — Part 1: Media presentation description and segment formats — Amendment 1: CMAF support, events processing model and other extensions

ISO/IEC CD 23090-2

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 2: Omnidirectional media format

ISO/IEC CD 23090-6

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 6: Immersive media metrics

ISO/IEC CD 23090-10

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 10: Carriage of Video-based Point Cloud Compression Data

ISO/IEC CD 23094-2

General video coding — Part 2: Low complexity enhancement video coding

ISO/IEC CD 23634

Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Polychrome bar code symbology (JAB-Code)

ISO/IEC CD TR 15944-14

Information technology — Business operational view — Part 14: Open-edi, model and cloud computing architecture

ISO/IEC CD TR 19075-9

Information technology database languages — SQL technical reports — Part 9: SQL TR OLAP

ISO/IEC CD 19763-16

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

ISO/IEC CD TR 4338

Conceptual model and system architecture of smart classroom

ISO/IEC CD TR 4339

Reference Model for ICT Evaluation in Education

ISO/IEC CD TR 23951

Information technology – Cloud computing – Guidance for using the cloud SLA metric model

ISO/IEC CD 22989

Artificial intelligence — Concepts and terminology

Draft International Standards (DIS) circulados

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

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

TC 2 FASTENERS

ISO/DIS 4042

Fasteners — Electroplated coating systems (Revision of ISO 4042:2018) **2020-02-06**

TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY

ISO/DIS 22547

Ships and marine technology — Performance test procedure for high-pressure pump in LNG Fuel Gas Supply Systems (FGSS) for ship **2020-01-28**

ISO/DIS 22548

Ships and marine technology — Performance test procedure of vessel LNG Fuel Gas Supply Systems (FGSS) **2020-01-28**

ISO/DIS 799-2

Ships and marine technology — Pilot ladders — Part 2: Maintenance, use, survey, and inspection **2020-02-19**

TC 17 STEEL

ISO/DIS 4948.2

Classification of steel based on chemical composition (Revision of ISO 4948-1:1982, ISO 4948-2:1981) **2020-01-03**

TC 22 ROAD VEHICLES

ISO/DIS 20794-5

Road vehicles — Clock extension peripheral interface (CXPI) — Part 5: Application layer conformance test plan **2020-02-05**

ISO/DIS 20794-6

Road vehicles — Clock extension peripheral interface (CXPI) — Part 6: Transport and network layer conformance test plan **2020-02-05**

ISO/DIS 20794-7

Road vehicles — Clock extension peripheral interface (CXPI) — Part 7: Data link and physical layer conformance test plan **2020-02-05**

ISO/DIS 8820-10

Road vehicles — Fuse-links — Part 10: Fuse-links with tabs Type L (high current miniature) (Revision of ISO 8820-10:2015) **2020-02-07**

ISO/DIS 6621-3

Internal combustion engines — Piston rings — Part 3: Material specifications (Revision of ISO 6621-3:2000)

2020-02-11**ISO/DIS 22561**

Gasoline engines with direct fuel injection (GDI engines) — Installation of the injectors to the engine

2020-02-06**ISO/DIS 13044-2**

Road vehicles — Fully automatic coupling systems 24 V (FACS) for heavy commercial vehicle combinations — Part 2: Electrical and pneumatic interface for 50 mm fifth wheel couplings (Revision of ISO 13044-2:2013)

2020-02-19**TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY****ISO/DIS 23130**

Milking and cooling machine installations — Monitoring device for bulk milk cooling tanks — Requirements

2020-01-24**ISO/DIS 21191**

Equipment for crop protection — Closed transfer systems (CTS) — Performance specification

2020-02-14**TC 29 SMALL TOOLS****ISO/DIS 8405**

Tools for moulding — Ejector sleeves with cylindrical head — Basic series for general purposes (Revision of ISO 8405:2013)

2020-01-28**ISO/DIS 9182-3**

Tools for pressing — Guide pillars — Part 3: Type B, end-locking pillars (Revision of ISO 9182-3:2013)

2020-01-28**ISO/DIS 9182-4**

Tools for pressing — Guide pillars — Part 4: Type C, pillars with taper lead and bush (Revision of ISO 9182-4:2013)

2020-01-29**ISO/DIS 9182-5**

Tools for pressing — Guide pillars — Part 5: Type D, end-locking pillars with flange (Revision of ISO 9182-5:2013)

2020-01-28**ISO/DIS 23481**

Tools for pressing — Cam driver plates (Revision of ISO 23481:2013)

2020-01-28**TC 34 FOOD PRODUCTS****ISO/DIS 23036-1**

Microbiology of the food chain — Methods for the detection of Anisakidae L3 larvae in fish and fishery products — Part 1: UV-press method

2020-01-27**ISO/DIS 23036-2**

Microbiology of the food chain — Methods for the detection of Anisakidae L3 larvae in fish and fishery products — Part 2: Artificial digestion method

2020-01-27**ISO/DIS 20784**

Guidance on substantiation for sensory and consumer claims

2020-02-03**TC 35 PAINTS AND VARNISHES****ISO/DIS 2810**

Paints and varnishes — Natural weathering of coatings — Exposure and assessment (Revision of ISO 2810:2004)

2020-02-11**TC 37 LANGUAGE AND TERMINOLOGY****ISO/DIS 24617-2**

Language resources management — Semantic annotation framework (SemAF) — Part 2: Dialogue acts (Revision of ISO 24617-2:2012)

2020-02-05**TC 38 TEXTILES****ISO/DIS 1833-25**

Textiles — Quantitative chemical analysis — Part 25: Mixtures of polyester with certain other fibres (method using trichloroacetic acid and chloroform) (Revision of ISO 1833-25:2013)

2020-02-20**TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES****ISO/DIS 15792-2**

Welding consumables — Test methods — Part 2: Preparation of single-run and two-run technique test specimens in steel (Revision of ISO 15792-2:2000)

2020-02-05**TC 54 ESSENTIAL OILS****ISO/DIS 19332**

Essential oil of matricaria [Matricaria chamomilla L. syn. Chamomilla recutita (L) Rauschert] (Revision of ISO 19332:2007)

2020-02-06**TC 58 GAS CYLINDERS****ISO/DIS 17871**

Gas cylinders — Quick-release cylinder valves — Specification and type testing (Revision of ISO 17871:2015, ISO 17871:2015/Amd 1:2018)

2020-02-20**TC 67 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES****ISO/DIS 15590-2**

Petroleum and natural gas industries — Factory bends, fittings and flanges for pipeline transportation systems — Part 2: Fittings (Revision of ISO 15590-2:2003)

2020-01-27**ISO/DIS 15590-3**

Petroleum and natural gas industries — Factory bends, fittings and flanges for pipeline transportation systems — Part 3: Flanges (Revision of ISO 15590-3:2004)

2020-01-27**TC 69 APPLICATIONS OF STATISTICAL METHODS****ISO/DIS 7870-4**

Control charts — Part 4: Cumulative sum charts (Revision of ISO 7870-4:2011)

2020-01-28

Normalización Internacional

ISO/DIS 16337

Application of statistical and related methods to new technology and product development process — Robust Tolerance Design (RTD) **2020-01-31**

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

ISO/DIS 719

Glass — Hydrolytic resistance of glass grains at 98 degrees C — Method of test and classification (Revision of ISO 719:1985) **2020-02-20**

ISO/DIS 720

Glass — Hydrolytic resistance of glass grains at 121 degrees C — Method of test and classification (Revision of ISO 720:1985) **2020-02-20**

TC 86 REFRIGERATION AND AIR-CONDITIONING

ISO 5149-1:2014/DAmD 2

Refrigerating systems and heat pumps — Safety and environmental requirements — Part 1: Definitions, classification and selection criteria — Amendment 2 **2020-02-03**

ISO 5149-3:2014/DAmD 1

Refrigerating systems and heat pumps — Safety and environmental requirements — Part 3: Installation site — Amendment 1 **2020-02-03**

ISO/DIS 21978

Heat pump water heater — Testing and rating at part load conditions and calculation on seasonal coefficient of performance for space heating **2020-02-06**

TC 96 CRANES

ISO/DIS 4306-4

Cranes — Vocabulary — Part 4: Jib cranes **2020-01-31**

TC 106 DENTISTRY

ISO/DIS 10873

Dentistry — Denture adhesives (Revision of ISO 10873:2010) **2020-02-20**

TC 107 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS

ISO/DIS 12671

Thermal spraying - Thermally sprayed coatings - Symbolic representation on drawings (Revision of ISO 12671:2012) **2020-02-13**

ISO/DIS 16866

Metallic and other inorganic coatings — Simultaneous thickness and electrode potential determination of individual layers in multilayer nickel deposits (STEP test) **2020-02-03**

ISO/DIS 23363

Electrodeposited coatings and related finishes — Electroless Ni-P-ceramic composite coatings **2020-02-10**

TC 120 LEATHER

ISO 14930:2012/DAmD 1

Leather — Leather for dress gloves — Specification — Amendment 1: Colour fastness to to-and-fro rubbing **2020-01-31**

TC 121 ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT

ISO/DIS 26825

Anaesthetic and respiratory equipment — User-applied labels for syringes containing drugs used during anaesthesia — Colours, design and performance (Revision of ISO 26825:2008) **2020-01-31**

ISO/DIS 4135

Anaesthetic and respiratory equipment — Vocabulary and semantics (Revision of ISO 4135:2001) **2020-02-18**

TC 126 TOBACCO AND TOBACCO PRODUCTS

ISO/DIS 23921

Cigarettes — Determination of tobacco specific nitrosamines in mainstream cigarette smoke under intense smoking conditions — Method using LC-MS/MS **2020-01-31**

ISO/DIS 23922

Cigarettes — Determination of selected carbonyls in the mainstream smoke of cigarettes under intense smoking conditions — Method using high performance liquid chromatography **2020-01-31**

ISO/DIS 23923

Cigarettes — Determination of selected volatile organic compounds in the mainstream smoke of cigarettes under intense smoking conditions — Method using GC/MS **2020-02-03**

TC 131 FLUID POWER SYSTEMS

ISO/DIS 7425-1

Hydraulic fluid power — Housings for elastomer-energized, plastic-faced seals — Dimensions and tolerances — Part 1: Piston seal housings (Revision of ISO 7425-1:1988) **2020-01-24**

ISO/DIS 7425-2

Hydraulic fluid power — Housings for elastomer-energized, plastic-faced seals — Dimensions and tolerances — Part 2: Rod seal housings (Revision of ISO 7425-2:1989) **2020-01-24**

TC 134 FERTILIZERS, SOIL CONDITIONERS AND BENEFICIAL SUBSTANCES

ISO/DIS 22862

Fertilizers and soil conditioners — Compound fertilizer — General requirements **2020-01-29**

TC 146 AIR QUALITY

ISO/DIS 16000-28

Indoor air — Part 28: Determination of odour emissions from building products using test chambers (Revision of ISO 16000-28:2012) **2020-02-06**

TC 149 CYCLES

ISO/DIS 4210-10.2

Cycles — Safety requirements for bicycles — Part 10: Safety requirements for electrically power assisted cycles (EPACs) **2020-01-20**

TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS

ISO/DIS 22910

Corrosion of metals and alloys — Measurement of the electrochemical critical localized corrosion temperature (E-CLCT) for stacked Ti alloys fabricated by the additive manufacturing method **2020-01-27**

ISO/DIS 23226

Corrosion of metals and alloys — Guidelines for corrosion testing of metals and alloys exposed in deep sea water **2020-01-29**

TC 161 CONTROLS AND PROTECTIVE DEVICES FOR GAS AND/OR OIL**ISO/DIS 23555-1**

Gas pressure safety and control devices for use in gas transmission, distribution and installations for inlet pressures up to and including 10 MPa — Part 1: General requirements **2020-01-24**

TC 172 OPTICS AND PHOTONICS**ISO/DIS 21395-1**

Optics and photonics — Test method for refractive index of optical glasses — Part 1: Minimum deviation method **2020-01-28**

TC 183 COPPER, LEAD, ZINC AND NICKEL ORES AND CONCENTRATES**ISO 12743:2018/DAMd 1**

Copper, lead, zinc and nickel concentrates — Sampling procedures for determination of metal and moisture content — Amendment 1 **2020-02-18**

TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION**ISO/DIS 16400-1**

Automation systems and integration — Equipment behaviour catalogues for virtual production system — Part 1: Overview **2020-02-19**

TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS**ISO/DIS 17515-2**

Intelligent transport systems — Evolved universal terrestrial radio access network (E-UTRAN) — Part 2: Device to device communications (D2D) **2020-01-24**

ISO/DIS 20529-2

Intelligent transport systems — Framework for Green ITS (G-ITS) standards — Part 2: Integrated mobile service applications **2020-02-12**

TC 205 BUILDING ENVIRONMENT DESIGN**ISO/DIS 52127-1**

Energy performance of buildings — Building management system — Part 1: Module M10-12 **2020-01-24**

TC 207 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT**ISO/DIS 14091**

Adaptation to climate change — Guidelines on vulnerability, impacts and risk assessment **2020-02-17**

TC 212 CLINICAL LABORATORY TESTING AND IN VITRO DIAGNOSTIC TEST SYSTEMS**ISO/DIS 17822-2**

In vitro diagnostic test systems — Nucleic acid amplification- based examination procedures for detection and identification of microbial pathogens — Part 2: Laboratory quality practice guide **2020-01-31**

TC 215 HEALTH INFORMATICS**ISO/DIS 12967-1**

Health informatics — Service architecture (HISA) — Part 1: Enterprise viewpoint (Revision of ISO 12967-1:2009) **2020-01-24**

ISO/DIS 12967-2

Health informatics — Service Architecture (HISA) — Part 2: Information viewpoint (Revision of ISO 12967-2:2009) **2020-01-24**

ISO/DIS 12967-3

Health informatics — Service Architecture (HISA) — Part 3: Computational viewpoint (Revision of ISO 12967-3:2009) **2020-01-24**

ISO/DIS 21860

Health Informatics — Reference standards portfolio (RSP) — Clinical imaging **2020-01-24**

ISO/DIS 81001-1

Health software and health IT systems safety, effectiveness and security — Part 1: Foundational principles, concepts, and terms **2020-02-02**

TC 216 FOOTWEAR**ISO/DIS 24267**

Friction — Test methods for casual footwear and components **2020-02-06**

TC 228 TOURISM AND RELATED SERVICES**ISO/DIS 22876**

Tourism and related services — Bareboat charter — Supplementary charter services and experiences **2020-02-05**

TC 260 HUMAN RESOURCE MANAGEMENT**ISO/DIS 30415**

Human resource management — Diversity and inclusion **2020-02-19**

TC 282 WATER REUSE**ISO/DIS 20468-4**

Guidelines for performance evaluation of treatment technologies for water reuse systems — Part 4: UV Disinfection **2020-02-19**

ISO/DIS 20468-6

Guidelines for performance evaluation of treatment technologies for water reuse systems — Part 6: Ion exchange and electro dialysis **2020-02-20**

TC 298 RARE EARTH**ISO/DIS 22444-1**

Rare earth — Terms and definitions — Part 1: Minerals, oxides and other compounds **2020-02-03**

ISO/DIS 22444-2

Rare earth — Terms and definitions — Part 2: Metals and their alloys **2020-02-03**

TC 304 HEALTHCARE ORGANIZATION MANAGEMENT**ISO/DIS 22956**

Healthcare organization management— Guidelines for patient centered staffing **2020-02-05**

Normalización Internacional

JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY

ISO/IEC DIS 30118-1

Information technology — Open Connectivity Foundation (OCF) Specification — Part 1: Core specification (Revision of ISO/IEC 30118-1:2018) **2020-02-18**

ISO/IEC DIS 30118-2

Information technology — Open Connectivity Foundation (OCF) Specification — Part 2: Security specification (Revision of ISO/IEC 30118-2:2018) **2020-02-18**

ISO/IEC DIS 30118-3

Information technology — Open Connectivity Foundation (OCF) Specification — Part 3: Bridging specification (Revision of ISO/IEC 30118-3:2018) **2020-02-18**

ISO/IEC DIS 30118-4

Information technology — Open Connectivity Foundation (OCF) Specification — Part 4: Resource type specification (Revision of ISO/IEC 30118-4:2018) **2020-02-18**

ISO/IEC DIS 30118-5

Information technology — Open Connectivity Foundation (OCF) Specification — Part 5: Smart home device specification (Revision of ISO/IEC 30118-5:2018) **2020-02-18**

ISO/IEC DIS 30118-6

Information technology — Open Connectivity Foundation (OCF) Specification — Part 6: Resource to AllJoyn interface mapping specification (Revision of ISO/IEC 30118-6:2018) **2020-02-18**

ISO/IEC DIS 30118-7

Information technology - Open Connectivity Foundation (OCF) Specification — Part 7: Wi-Fi easy setup specification **2020-02-18**

ISO/IEC DIS 30118-8

Information technology — open connectivity foundation (OCF) - Part 8 - cloud specification — Part 8: Cloud Specification **2020-02-18**

ISO/IEC DIS 30118-9

Information technology — Open connectivity foundation (OCF) — Part 9: OCF resource to oneM2M resource mapping specification **2020-02-18**

ISO/IEC DIS 9594-11

Information technology — Open systems interconnection — The directory — Part 11: Protocol specifications for secure operations **2020-02-14**

ISO/IEC DIS 23531

Systems and software engineering — Capabilities of issue management tools **2020-02-10**

ISO/IEC DIS 18046-3

Information technology — Radio frequency identification device performance test methods — Part 3: Test methods for tag performance (Revision of ISO/IEC 18046-3:2012) **2020-02-19**

ISO/IEC DIS 19823-16

Information technology — Conformance test methods for security service crypto suites — Part 16: Crypto suite ECDSA-ECDH security services for air interface communications **2020-02-19**

ISO/IEC DIS 29160

Information technology — Radio frequency identification for item management — RFID Emblem (Revision of ISO/IEC 29160:2012) **2020-02-19**

ISO/IEC DIS 22121-2

Information technology — Virtual keyboards user interfaces — Part 2: On-screen keyboards with direct touch interface **2020-02-14**

ISO/IEC DIS 19795-1

Information technology — Biometric performance testing and reporting — Part 1: Principles and framework (Revision of ISO/IEC 19795-1:2006) **2020-02-19**

Final Draft International Standards (FDIS) circulados

Periodo comprendido entre el 1 de noviembre y 1 de diciembre de 2019. 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

PC 303 GUIDELINES ON CONSUMER WARRANTIES AND GUARANTEES

ISO/PRF 22059

Guidelines on consumer warranties/guarantees

PC 320 TABLEWARE, GIFTWARE, JEWELLERY AND LUMINARIES, MADE OF GLASS - GLASS CLARITY - CLASSIFICATION AND TEST METHOD

ISO/PRF 24117

Tableware, giftware, jewellery and luminaries, made of glass — Glass clarity — Classification and test method

TC 1 SCREW THREADS

ISO 68-1:1998/PRF Amd 1

ISO general purpose screw threads — Basic profile — Part 1: Metric screw threads — Amendment 1

ISO 68-2:1998/PRF Amd 1

ISO general-purpose screw threads — Basic profile — Part 2: Inch screw threads — Amendment 1

ISO 1501:2009/PRF Amd 1

ISO miniature screw threads — Amendment 1: The figure for the tolerance zone of external thread

ISO/PRF 2904

ISO metric trapezoidal screw threads — Basic dimensions (Revision of ISO 2904:1977)

TC 4 ROLLING BEARINGS

ISO 15241:2012/PRF Amd 1

Rolling bearings — Symbols for physical quantities — Amendment 1

TC 6 PAPER, BOARD AND PULPS**ISO/FDIS 6588-1**

Paper, board and pulps — Determination of pH of aqueous extracts — Part 1: Cold extraction (Revision of ISO 6588-1:2012) **2020-01-10**

ISO/FDIS 6588-2

Paper, board and pulps — Determination of pH of aqueous extracts — Part 2: Hot extraction (Revision of ISO 6588-2:2012) **2020-01-16**

ISO/FDIS 2493-2

Paper and board — Determination of resistance to bending — Part 2: Taber-type tester (Revision of ISO 2493-2:2011) **2020-01-09**

TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY**ISO/PRF 20661**

Ships and marine technology — Cutter suction dredger supervisory and control systems

ISO/PRF 20662

Ships and marine technology — Hopper dredger supervisory and control systems

ISO/PRF 20663

Ships and marine technology — Grab dredger supervisory and control systems

ISO/FDIS 5480

Ships and marine technology — Guardrails for cargo ships (Revision of ISO 5480:1979) **2020-01-17**

ISO/PRF 23121-1

Ships and marine technology — Inflatable buoyancy support systems against flooding of ships — Part 1: Gas supply system

ISO/PRF 23121-2

Ships and marine technology — Inflatable buoyancy support systems against flooding of ships — Part 2: Buoyancy chamber

ISO/PRF 23430

Ships and marine technology — Specification of high manganese austenitic steel thin strips used for LNG tanks on board ships

TC 10 TECHNICAL PRODUCT DOCUMENTATION**ISO/FDIS 21143**

Technical product documentation — Requirements for digital mock-up virtual assembly test for mechanical products **2020-01-08**

TC 12 QUANTITIES AND UNITS**ISO/FDIS 80000-8.2**

Quantities and units — Part 8: Acoustics (Revision of ISO 80000-8:2007) **2020-01-16**

TC 17 STEEL**ISO/FDIS 439**

Steel and cast irons — Determination of silicon content — Gravimetric method (Revision of ISO 439:1994) **2019-12-31**

ISO/FDIS 9647

Steels — Determination of vanadium content — Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS) (Revision of ISO 9647:1989) **2019-12-30**

ISO/FDIS 4986

Steel castings - Magnetic particle testing (Revision of ISO 4986:2010) **2019-12-31**

ISO/FDIS 4987

Steel castings - Liquid penetrant testing (Revision of ISO 4987:2010) **2019-12-31**

ISO/PRF 11971

Steel and iron castings — Visual testing of surface quality (Revision of ISO 11971:2008)

TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES**ISO/PRF 16049-1**

Air cargo equipment — Restraint straps — Part 1: Design criteria and testing methods (Revision of ISO 16049-1:2013)

ISO/PRF 16049-2

Air cargo equipment — Restraint straps — Part 2: Utilization requirements and recommendations and lashing calculations (Revision of ISO 16049-2:2013)

ISO/PRF 23103

Space link extension — Cross support transfer service — Specification framework

ISO/PRF 23104

Space link extension — Cross support transfer service — Monitored data service

ISO/FDIS 22137

Space systems — Program management — Test reviews **2020-01-20**

ISO/FDIS 21895

Categorization and classification of civil unmanned aircraft systems **2020-01-13**

TC 22 ROAD VEHICLES**ISO/FDIS 14229-8**

Road vehicles — Unified diagnostic services (UDS) — Part 8: USD on Clock eXtension Peripheral Interface (UDSonCXPI) **2020-01-14**

ISO/FDIS 21111-4

Road vehicles — In-vehicle Ethernet — Part 4: General requirements and test methods of optical gigabit Ethernet components **2020-01-15**

ISO/FDIS 17409

Electrically propelled road vehicles — Conductive power transfer — Safety requirements (Revision of ISO 17409:2015) **2020-01-17**

ISO/PRF TR 21959-1

Road vehicles — Human performance and state in the context of automated driving — Part 1: Common underlying concepts (Revision of ISO/TR 21959-1:2018)

Normalización Internacional

TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

ISO/FDIS 4254-6.2

Agricultural machinery — Safety — Part 6: Sprayers and liquid fertilizer distributors (Revision of ISO 4254-6:2009) **2020-01-15**

TC 24 PARTICLE CHARACTERIZATION INCLUDING SIEVING

ISO/PRF 13320

Particle size analysis — Laser diffraction methods (Revision of ISO 13320:2009)

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

ISO/FDIS 21903

Refrigerated hydrocarbon fluids — Dynamic measurement — Requirements and guidelines for the calibration and installation of flowmeters used for liquefied natural gas (LNG) and other refrigerated hydrocarbon fluids **2020-01-08**

TC 34 FOOD PRODUCTS

ISO/TS 26030

Social responsibility and sustainable development — Guidance on using ISO 26000:2010 in the food chain

ISO/FDIS 665

Oilseeds — Determination of moisture and volatile matter content (Revision of ISO 665:2000) **2020-01-28**

ISO/PRF 16297

Milk — Bacterial count — Protocol for the evaluation of alternative methods (Revision of ISO 16297:2013)

ISO/PRF 23291

Milk and milk products — Guidelines for the application of in-line and on-line infrared spectrometry

ISO/PRF 23293

Milk-based infant formula powders — Quantification of whey protein content by sodium dodecyl sulfate-capillary gel electrophoresis (SDS-CGE)

ISO 6887-3:2017/FDAmD 1

Microbiology of the food chain — Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination — Part 3: Specific rules for the preparation of fish and fishery products — Amendment 1: Sample preparation for raw marine gastropods **2020-01-21**

TC 37 LANGUAGE AND TERMINOLOGY

ISO/FDIS 24613-2

Language resource management — Lexical markup framework (LMF) — Part 2: Machine readable dictionary (MRD) model (Revision of ISO 24613:2008) **2020-01-17**

TC 38 TEXTILES

ISO/PRF 2648

Wool — Determination of fibre length distribution parameters — Capacitance method (Revision of ISO 2648:1974)

TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES

ISO/FDIS 21904-1

Health and safety in welding and allied processes — Equipment for capture and separation of welding fume — Part 1: General requirements (Revision of ISO 15012-4:2016) **2019-12-30**

TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS

ISO/PRF 8789

Rubber hoses and hose assemblies for liquefied petroleum gas in motor vehicles — Specification (Revision of ISO 8789:2018)

ISO/FDIS 7270-1

Rubber — Analysis by pyrolytic gas-chromatographic methods — Part 1: Identification of polymers (single polymers and polymer blends) (Revision of ISO 7270-1:2003, ISO 7270-1:2003/Amd 1:2010) **2019-12-30**

ISO/PRF 7725

Rubber and rubber products — Determination of chlorine and bromine content (Revision of ISO 7725:1991)

TC 54 ESSENTIAL OILS

ISO/FDIS 3475

Essential oil of aniseed (*Pimpinella anisum* L.) (Revision of ISO 3475:2002) **2020-01-01**

ISO/FDIS 21631

Essential oil of clementine (*Citrus clementina* hort. ex Tanaka syn. *Citrus reticulata* Blanco x *Citrus sinensis* (L.) Osbeck), Spanish type **2020-01-01**

TC 61 PLASTICS

ISO/FDIS 75-1

Plastics — Determination of temperature of deflection under load — Part 1: General test method (Revision of ISO 75-1:2013) **2020-01-21**

ISO/FDIS 23153-1

Plastics — Polyetheretherketone (PEEK) moulding and extrusion materials — Part 1: Designation system and basis for specifications **2020-01-20**

ISO/PRF 23153-2

Plastics — Polyetheretherketone (PEEK) moulding and extrusion materials — Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties

TC 69 APPLICATIONS OF STATISTICAL METHODS

ISO/FDIS 7870-7

Control charts — Part 7: Multivariate control charts **2019-12-27**

ISO/FDIS 5725-4

Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results — Part 4: Basic methods for the determination of the trueness of a standard measurement method (Revision of ISO 5725-4:1994) **2020-01-22**

TC 70 INTERNAL COMBUSTION ENGINES

ISO/FDIS 6798-1

Reciprocating internal combustion engines — Measurement of sound power level using sound pressure — Part 1: Engineering method (Revision of ISO 6798:1995) **2019-12-30**

ISO/FDIS 6798-2

Reciprocating internal combustion engines — Measurement of sound power level using sound pressure — Part 2: Survey method (Revision of ISO 6798:1995)

2019-12-31**TC 76 TRANSFUSION, INFUSION AND INJECTION, AND BLOOD PROCESSING EQUIPMENT FOR MEDICAL AND PHARMACEUTICAL USE****ISO 11040-4:2015/FDAmd 1**

Prefilled syringes — Part 4: Glass barrels for injectables and sterilized subassembled syringes ready for filling — Amendment 1

2020-01-24**TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION****ISO/ASTM FDIS 51631**

Practice for use of calorimetric dosimetry systems for dose measurements and dosimetry system calibration in electron beams (Revision of ISO/ASTM 51631:2013)

2020-01-15**ISO/FDIS 20031**

Radiological protection — Monitoring and dosimetry for internal exposures due to wound contamination with radionuclides

2020-01-17**TC 86 REFRIGERATION AND AIR-CONDITIONING****ISO/PRF 916**

Testing of refrigerating systems (Revision of ISO/R 916:1968)

TC 91 SURFACE ACTIVE AGENTS**ISO/FDIS 685**

Analysis of soaps — Determination of total alkali content and total fatty matter content (Revision of ISO 685:1975)

2020-01-16**TC 92 FIRE SAFETY****ISO/FDIS 11925-2**

Reaction to fire tests — Ignitability of products subjected to direct impingement of flame — Part 2: Single-flame source test (Revision of ISO 11925-2:2010, ISO 11925-2:2010/Cor 1:2011)

2020-01-03**ISO 29903-1**

Comparison of toxic gas data from different tests — Part 1: Guidance and requirements (Revision of ISO 29903:2012)

TC 94 PERSONAL SAFETY -- PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT**ISO/FDIS 16972**

Respiratory protective devices — Vocabulary and graphical symbols (Revision of ISO 16972:2010)

2020-01-22**ISO/PRF TS 16976-7**

Respiratory protective devices — Human factors — Part 7: Hearing and speech (Revision of ISO/TS 16976-7:2013)

TC 106 DENTISTRY**ISO/FDIS 7787-2**

Dentistry — Laboratory cutters — Part 2: Carbide laboratory cutters (Revision of ISO 7787-2:2000)

2020-01-15**ISO/FDIS 22570**

Dentistry — Spoons and bone curettes

2020-01-09**TC 107 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS****ISO/FDIS 6370-2**

Vitreous and porcelain enamels — Determination of the resistance to abrasion — Part 2: Loss in mass after sub-surface abrasion (Revision of ISO 6370-2:2011)

2020-01-14**ISO/FDIS 8289-1**

Vitreous and porcelain enamels — Low-voltage test for detecting and locating defects — Part 1: Swab test for non-profiled surfaces (Revision of ISO 8289:2000)

2020-01-10**TC 110 INDUSTRIAL TRUCKS****ISO 3691-5:2014/PRF Amd 1**

Industrial trucks — Safety requirements and verification — Part 5: Pedestrian-propelled trucks — Amendment 1

TC 112 VACUUM TECHNOLOGY**ISO/FDIS 2861**

Vacuum technology — Dimensions of clamped-type quick-release couplings (Revision of ISO 2861:2013)

2020-01-09**ISO/FDIS 3669**

Vacuum technology — Bakeable flanges — Dimensions of knife-edge flanges (Revision of ISO 3669:2017)

2019-12-30**TC 114 HOROLOGY****ISO/FDIS 18684**

Timekeeping instruments — Watch external parts made of hard material — General requirements and test methods (Revision of ISO/TS 18684:2015)

2020-01-08**ISO/FDIS 764**

Horology — Magnetic resistant watches (Revision of ISO 764:2002)

2020-01-09**TC 121 ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT****ISO/PRF TS 81060-5**

Non-invasive sphygmomanometers — Part 5: Requirement for the repeatability and reproducibility of NIBP simulators for testing of automated non-invasive sphygmomanometers

TC 122 PACKAGING**ISO/FDIS 16106**

Transport packages for dangerous goods — Dangerous goods packagings, intermediate bulk containers (IBCs) and large packagings — Guidelines for the application of ISO 9001 (Revision of ISO 16106:2006)

2020-01-07**TC 123 PLAIN BEARINGS****ISO/FDIS 12130-2**

Plain bearings — Hydrodynamic plain tilting pad thrust bearings under steady-state conditions — Part 2: Functions for calculation of tilting pad thrust bearings (Revision of ISO 12130-2:2013)

2020-01-15

Normalización Internacional

ISO/FDIS 12130-3

Plain bearings — Hydrodynamic plain tilting pad thrust bearings under steady-state conditions — Part 3: Guide values for the calculation of tilting pad thrust bearings (Revision of ISO 12130-3:2001) **2020-01-15**

TC 126 TOBACCO AND TOBACCO PRODUCTS

ISO/PRF 13276

Tobacco and tobacco products — Determination of nicotine purity — Gravimetric method using tungstosilicic acid (Revision of ISO 13276:2017)

TC 127 EARTH-MOVING MACHINERY

ISO/FDIS 7096

Earth-moving machinery — Laboratory evaluation of operator seat vibration (Revision of ISO 7096:2000) **2020-01-09**

ISO/PRF TS 15143-3

Earth-moving machinery and mobile road construction machinery — Worksite data exchange — Part 3: Telematics data (Revision of ISO/TS 15143-3:2016)

TC 130 GRAPHIC TECHNOLOGY

ISO/PRF 12641-2

Graphic technology — Prepress digital data exchange — Part 2: Advanced colour targets for input scanner calibration (Revision of ISO 12641:1997)

ISO/FDIS 19301

Graphic technology — Guidelines for schema writers — Template for colour quality management **2020-01-20**

ISO/PRF TS 23564

Image technology colour management — Evaluating colour transform accuracy in ICC profiles

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

ISO 21307:2017/PRF Amd 1

Plastics pipes and fittings — Butt fusion jointing procedures for polyethylene (PE) piping systems — Amendment 1

TC 145 GRAPHICAL SYMBOLS

ISO 7010:2019/FDAmd 1

Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Registered safety signs — Amendment 1 **2019-12-25**

TC 150 IMPLANTS FOR SURGERY

ISO 15674:2016/FDAmd 1

Cardiovascular implants and artificial organs — Hard-shell cardiotomy/venous reservoir systems (with/without filter) and soft venous reservoir bags — Amendment 1: Connectors **2020-01-09**

ISO 15675:2016/FDAmd 1

Cardiovascular implants and artificial organs — Cardiopulmonary bypass systems — Arterial blood line filters — Amendment 1: Connectors **2020-01-09**

ISO 14243-1:2009/PRF Amd 1

Implants for surgery — Wear of total knee-joint prostheses — Part 1: Loading and displacement parameters for wear-testing machines with load control

and corresponding environmental conditions for test — Amendment 1

ISO 14243-3:2014/PRF Amd 1

Implants for surgery — Wear of total knee-joint prostheses — Part 3: Loading and displacement parameters for wear-testing machines with displacement control and corresponding environmental conditions for test — Amendment 1

TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS

ISO/FDIS 22426

Assessment of the effectiveness of cathodic protection based on coupon measurements **2020-01-10**

TC 172 OPTICS AND PHOTONICS

ISO/PRF 9336-3

Optics and photonics — Optical transfer function — Application — Part 3: Telescopes (Revision of ISO 9336-3:1994)

ISO/PRF 15004-1

Ophthalmic instruments — Fundamental requirements and test methods — Part 1: General requirements applicable to all ophthalmic instruments (Revision of ISO 15004-1:2006)

TC 174 JEWELLERY AND PRECIOUS METALS

ISO/PRF 15096

Jewellery and precious metals — Determination of 999 0/00 silver — Difference method using ICP-OES (Revision of ISO 15096:2014)

ISO/PRF 22764

Jewellery and precious metals — Fineness of solders used with precious metal jewellery alloys

TC 182 GEOTECHNICS

ISO 18674-3:2017/PRF Amd 1

Geotechnical investigation and testing — Geotechnical monitoring by field instrumentation — Part 3: Measurement of displacements across a line: Inclinometers — Amendment 1

TC 188 SMALL CRAFT

ISO/FDIS 11105

Small craft — Ventilation of petrol engine and/or petrol tank compartments (Revision of ISO 11105:1997) **2020-01-13**

ISO/FDIS 12215-10

Small craft — Hull construction and scantlings — Part 10: Rig loads and rig attachment in sailing craft **2020-01-21**

TC 201 SURFACE CHEMICAL ANALYSIS

ISO/PRF 21222

Surface chemical analysis — Scanning probe microscopy — Procedure for the determination of elastic moduli for compliant materials using atomic force microscope and the two-point JKR method

TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS**ISO/PRF 14813-5**

Intelligent transport systems — Reference model architecture(s) for the ITS sector — Part 5: Requirements for architecture description in ITS standards (Revision of ISO 14813-5:2010)

ISO/PRF TS 19082

Intelligent transport systems — Definition of data elements and data frames between roadside modules and signal controllers for cooperative signal control

ISO/PRF 19414

Intelligent transport systems — Service architecture of probe vehicle systems

TC 206 FINE CERAMICS**ISO/PRF 22551**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Determination of bacterial reduction rate by semiconducting photocatalytic materials under indoor lighting environment — Semi-dry method for estimating antibacterial activity on the actual environmental bacteria contamination surface

ISO/PRF 23114

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Test method for determining bonding strength of ceramic coatings

ISO/FDIS 23242

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Test method for flexural strength of monolithic ceramic thin plates at room temperature by three-point or four-point bending **2019-12-31**

TC 211 GEOGRAPHIC INFORMATION/GEOMATICS**ISO/FDIS 19160-3**

Addressing — Part 3: Address data quality **2020-01-13**

ISO/PRF 19161-1

Geographic information — Geodetic references — Part 1: International terrestrial reference system (ITRS)

TC 212 CLINICAL LABORATORY TESTING AND IN VITRO DIAGNOSTIC TEST SYSTEMS**ISO/FDIS 15190**

Medical laboratories — Requirements for safety (Revision of ISO 15190:2003) **2019-12-30**

ISO/FDIS 17511

In vitro diagnostic medical devices — Requirements for establishing metrological traceability of values assigned to calibrators, trueness control materials and human samples (Revision of ISO 17511:2003) **2020-01-03**

ISO/FDIS 22367

Medical laboratories — Application of risk management to medical laboratories (Revision of ISO/TS 22367:2008, ISO/TS 22367:2008/Cor 1:2009) **2020-01-06**

TC 213 DIMENSIONAL AND GEOMETRICAL PRODUCT SPECIFICATIONS AND VERIFICATION**ISO/FDIS 21204**

Geometrical product specifications (GPS) — Transition specification **2020-01-15**

TC 215 HEALTH INFORMATICS**ISO/IEEE FDIS 11073-10201**

Health informatics — Device interoperability — Part 10201: Point-of-care medical device communication — Domain information model (Revision of ISO/IEEE 11073-10201:2004) **2020-04-01**

ISO/PRF TS 21831

Information model of Chinese materia medica processing

ISO/PRF TS 23303

Health Informatics — Categorical structure for Chinese materia medica products manufacturing process

TC 226 MATERIALS FOR THE PRODUCTION OF PRIMARY ALUMINIUM**ISO/FDIS 14420**

Carbonaceous products for the production of aluminium — Baked anodes and shaped carbon products — Determination of the coefficient of linear thermal expansion (Revision of ISO 14420:2005) **2020-01-20**

TC 238 SOLID BIOFUELS**ISO/FDIS 20024**

Solid biofuels — Safe handling and storage of solid biofuel pellets in commercial and industrial applications **020-01-08**

ISO/FDIS 21945

Solid biofuels — Simplified sampling method for small scale applications **2019-12-27**

TC 249 TRADITIONAL CHINESE MEDICINE**ISO/FDIS 22894**

Traditional Chinese medicine — Pulse waveform format **2020-01-21**

TC 261 ADDITIVE MANUFACTURING**ISO/ASTM FDIS 52915**

Specification for additive manufacturing file format (AMF) Version 1.2 (Revision of ISO/ASTM 52915:2016) **2020-02-17**

TC 264 FIREWORKS**ISO/FDIS 22863-1**

Fireworks — Test methods for determination of specific chemical substances — Part 1: General **2020-01-07**

ISO/FDIS 22863-2

Fireworks — Test methods for determination of specific chemical substances — Part 2: Hexachlorobenzene by gas chromatography **2020-01-08**

TC 268 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES**ISO/FDIS 37156**

Smart community infrastructures — Guidelines on data exchange and sharing for smart community infrastructures **2020-01-03**

Normalización Internacional

ISO/FDIS 37161

Smart community infrastructures — Guidance on smart transportation for energy saving in transportation services **2020-01-17**

ISO/FDIS 37162

Smart community infrastructures — Smart transportation for newly developing areas **2020-01-15**

TC 276 BIOTECHNOLOGY

ISO/FDIS 20688-1

Biotechnology — Nucleic acid synthesis — Part 1: Requirements for the production and quality control of synthesized oligonucleotides **2020-01-07**

TC 279 INNOVATION MANAGEMENT

ISO/FDIS 56000

Innovation management — Fundamentals and vocabulary **2020-01-09**

TC 292 SECURITY AND RESILIENCE

ISO/FDIS 22313

Security and resilience — Business continuity management systems — Guidance on the use of ISO 22301 **2020-01-17**

(Revision of ISO 22313:2012)

ISO/FDIS 22392

Security and resilience — Community resilience — Guidelines for conducting peer reviews **2020-01-17**

ISO/FDIS 22396

Security and resilience — Community resilience — Guidelines for information exchange between organizations **2020-01-10**

TMBG TECHNICAL MANAGEMENT BOARD - GROUPS

IWA 33-1

Technical guidelines for the development of small hydropower plants — Part 1: Vocabulary

IWA 33-2

Technical guidelines for the development of small hydropower plants — Part 2: Site selection planning

JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY

ISO/IEC PRF 19770-8

Information technology — IT asset management — Part 8: Guidelines for mapping of industry practices to/from the ISO/IEC 19770 family of standards

ISO/IEC PRF TR 29110-3-1

Systems and software engineering — Lifecycle profiles for Very Small Entities (VSEs) — Part 3-1: Process assessment guidelines

(Revision of ISO/IEC TR 29110-3-1:2015)

ISO/IEC PRF 15938-6

Information technology — Multimedia content description interface — Part 6: Reference software

(Revision of ISO/IEC 15938-6:2003/Amd 1:2006/Cor 1:2007, ISO/IEC 15938-6:2003, ISO/IEC 15938-6:2003/Amd 1:2006, ISO/IEC 15938-6:2003/Amd 2:2007, ISO/

IEC 15938-6:2003/Amd 3:2010, ISO/IEC 15938-6:2003/Amd 4:2011)

ISO/IEC FDIS 21122-4

Information technology — JPEG XS low-latency lightweight image coding system — Part 4: Conformance testing **2020-01-20**

ISO/IEC FDIS 23003-3

Information technology — MPEG audio technologies — Part 3: Unified speech and audio coding (Revision of ISO/IEC 23003-3:2012, ISO/IEC 23003-3:2012/Cor 1:2012, ISO/IEC 23003-3:2012/Amd 2:2015, ISO/IEC 23003-3:2012/Cor 2:2013, ISO/IEC 23003-3:2012/Cor 3:2015, ISO/IEC 23003-3:2012/Amd 3:2016, ISO/IEC 23003-3:2012/Amd 1:2014, ISO/IEC 23003-3:2012/Amd 1:2014/Cor 1:2015, ISO/IEC 23003-3:2012/Cor 4:2015, ISO/IEC 23003-3:2012/Amd 2:2015/Cor 1:2015) **2020-01-05**

ISO/IEC PRF 23003-5

Information technology — MPEG audio technologies — Part 5: Uncompressed audio in MPEG-4 file format

ISO/IEC 23009-5:2017/FDAmD 1

Information technology — Dynamic adaptive streaming over HTTP (DASH) — Part 5: Server and network assisted DASH (SAND) — Amendment 1: Improvements on SAND messages **2020-01-24**

ISO/IEC FDIS 23093-1

Information technology — Internet of media things — Part 1: Architecture **2020-01-20**

ISO/IEC FDIS 29199-2

Information technology — JPEG XR image coding system — Part 2: Image coding specification (Revision of ISO/IEC 29199-2:2012, ISO/IEC 29199-2:2012/Amd 1:2017) **2020-01-16**

ISO/IEC PRF TS 22424-1

Digital publishing — EPUB3 preservation — Part 1: Principles

ISO/IEC PRF TS 22424-2

Digital publishing — EPUB3 preservation — Part 2: Metadata requirements

ISO/IEC FDIS 17549-2

Information technology — User interface guidelines on menu navigation — Part 2: Navigation with 4-direction devices (Revision of ISO/IEC 17549-2:2015) **2020-01-07**

ISO/IEC FDIS 24779-5

Information technology — Cross-jurisdictional and societal aspects of implementation of biometric technologies — Pictograms, icons and symbols for use with biometric systems — Part 5: Face applications **2020-01-20**

ISO/IEC PRF 22624

Information technology — Cloud computing — Taxonomy based data handling for cloud services

ISO/IEC PRF TS 23167

Information technology — Cloud computing — Common technologies and techniques

ISO/IEC PRF TR 23188

Information technology — Cloud computing — Edge computing landscape

ISO/IEC FDIS 38506

Information technology — Governance of IT — Application of ISO/IEC 38500 to the governance of IT enabled investments
2019-12-30

Normas Publicadas

Normas publicadas entre el 1 de noviembre y el 1 de diciembre 2019

¹ Edición de la versión en idioma adicional

² Versión corregida

³ Documento multilingüe

TC 6 PAPER, BOARD AND PULPS**ISO 536:2019 en**

Paper and board — Determination of grammage

TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY**ISO 11674:2019 en**

Ships and marine technology — Heading control systems

TC 10 TECHNICAL PRODUCT DOCUMENTATION**ISO 9957-2:2019 en**

Fluid draughting media — Part 2: Water-based non-India ink — Requirements and test conditions

TC 17 STEEL**ISO 22055:2019 en fr**

Switch and crossing rails

TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES**ISO 21384-3:2019 en**

Unmanned aircraft systems — Part 3: Operational procedures

TC 22 ROAD VEHICLES**ISO 15118-1:2019 fr**

Road vehicles — Vehicle to grid communication interface — Part 1: General information and use-case definition

ISO/TR 23786:2019 en

Road vehicles — Solutions for remote access to vehicle — Criteria for risk assessment

ISO 20076:2019 en

Road vehicles — Test methods and performance requirements for voltage class B connectors

ISO 17536-4:2019 en

Road Vehicles — Aerosol separator performance test for internal combustion engines — Part 4: Laboratory fractional efficiency test method

ISO 22241-1:2019/Amd 1:2019 en

Diesel engines — NOx reduction agent AUS 32 — Part 1: Quality requirements — Amendment 1

ISO 21956:2019 en

Road vehicles — Ergonomics aspects of transport information and control systems — Human machine interface specifications for keyless ignition systems

TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY**ISO 15003:2019 en**

Agricultural engineering — Electrical and electronic equipment — Testing resistance to environmental conditions

TC 24 PARTICLE CHARACTERIZATION INCLUDING SIEVING**ISO 14488:2007/Amd 1:2019 en**

Particulate materials — Sampling and sample splitting for the determination of particulate properties — Amendment 1

ISO 21501-2:2019 en

Determination of particle size distribution — Single particle light interaction methods — Part 2: Light scattering liquid-borne particle counter

ISO 21501-3:2019 en

Determination of particle size distribution — Single particle light interaction methods — Part 3: Light extinction liquid-borne particle counter

TC 28 PETROLEUM AND RELATED PRODUCTS, FUELS AND LUBRICANTS FROM NATURAL OR SYNTHETIC SOURCES**ISO/PAS 23263:2019 fr**

Petroleum products — Fuels (class F) — Considerations for fuel suppliers and users regarding marine fuel quality in view of the implementation of maximum 0,50 % sulfur in 2020

ISO 20424:2019 en fr

Fatty acid methyl esters (FAME) — Determination of sulfur content — Inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES) method

TC 29 SMALL TOOLS**ISO 12165:2019 en fr**

Tools for moulding — Components of compression and injection moulds and diecasting dies — List of equivalent terms and symbols

TC 30 MEASUREMENT OF FLUID FLOW IN CLOSED CONDUITS**ISO 5167-6:2019 fr**

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

Normalización Internacional

ISO 20456:2017 fr

Measurement of fluid flow in closed conduits — Guidance for the use of electromagnetic flowmeters for conductive liquids

TC 31 TYRES, RIMS AND VALVES**ISO 9413:2019 en**

Tyre valves — Dimensions and designation

TC 34 FOOD PRODUCTS**ISO 21983:2019 en**

Guidelines for the harvesting, transportation, separation of stigma, drying and storage of saffron before packing

ISO 16140-6:2019 en fr

Microbiology of the food chain — Method validation — Part 6: Protocol for the validation of alternative (proprietary) methods for microbiological confirmation and typing procedures

ISO 19036:2019 en fr

Microbiology of the food chain — Estimation of measurement uncertainty for quantitative determinations

TC 35 PAINTS AND VARNISHES**ISO 3233-1:2019 en**

Paints and varnishes — Determination of percentage volume of non-volatile matter — Part 1: Method using a coated test panel to determine non-volatile matter and to determine dry-film density by the Archimedes' principle

ISO 6504-3:2019 en fr

Paints and varnishes — Determination of hiding power — Part 3: Determination of hiding power of paints for masonry, concrete and interior use

ISO 15091:2019 en fr

Paints and varnishes — Determination of electrical conductivity and resistance

TC 37 LANGUAGE AND TERMINOLOGY**ISO 26162-1:2019 en**

Management of terminology resources — Terminology databases — Part 1: Design

ISO 26162-2:2019 en

Management of terminology resources — Terminology databases — Part 2: Software

TC 38 TEXTILES**ISO 1833-15:2019 en fr**

Textiles — Quantitative chemical analysis — Part 15: Mixtures of jute with certain animal fibres (method by determining nitrogen content)

ISO 13938-1:2019 en fr

Textiles — Bursting properties of fabrics — Part 1: Hydraulic method for determination of bursting strength and bursting distension

ISO 13938-2:2019 en fr

Textiles — Bursting properties of fabrics — Part 2: Pneumatic method for determination of bursting strength and bursting distension

TC 39 MACHINE TOOLS**ISO 16092-4:2019 en fr**

Machine tools safety — Presses — Part 4: Safety requirements for pneumatic presses

TC 43 ACOUSTICS**ISO 389-7:2019 en fr**

Acoustics — Reference zero for the calibration of audiometric equipment — Part 7: Reference threshold of hearing under free-field and diffuse-field listening conditions

ISO 20270:2019 en

Acoustics — Characterization of sources of structure-borne sound and vibration — Indirect measurement of blocked forces

ISO 17208-2:2019 fr

Underwater acoustics — Quantities and procedures for description and measurement of underwater sound from ships — Part 2: Determination of source levels from deep water measurements

TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES**ISO/TR 24471:2019 en**

Brazing — Grouping systems for materials — American materials

ISO 11745:2010 fr

Brazing for aerospace applications — Qualification test for brazers and brazing operators — Brazing of metallic components

ISO 16338:2017 fr

Welding for aerospace applications — Resistance spot and seam welding

TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS**ISO 815-1:2019 en fr**

Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of compression set — Part 1: At ambient or elevated temperatures

ISO 815-2:2019 en fr

Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of compression set — Part 2: At low temperatures

ISO 6101-1:2019 en

Rubber — Determination of metal content by atomic absorption spectrometry — Part 1: Determination of zinc content

ISO 6101-2:2019 en

Rubber — Determination of metal content by atomic absorption spectrometry — Part 2: Determination of lead content

ISO 2440:2019 en fr

Flexible and rigid cellular polymeric materials — Accelerated ageing tests

TC 58 GAS CYLINDERS**ISO 11117:2019 en fr**

Gas cylinders — Valve protection caps and guards — Design, construction and tests

ISO 10961:2019 en fr

Gas cylinders — Cylinder bundles — Design, manufacture, testing and inspection

TC 60 GEARS**ISO 6336-1:2019 en fr**

Calculation of load capacity of spur and helical gears — Part 1: Basic principles, introduction and general influence factors

ISO 6336-2:2019 en fr

Calculation of load capacity of spur and helical gears — Part 2: Calculation of surface durability (pitting)

ISO 6336-3:2019 en fr

Calculation of load capacity of spur and helical gears — Part 3: Calculation of tooth bending strength

ISO 6336-6:2019 en fr

Calculation of load capacity of spur and helical gears — Part 6: Calculation of service life under variable load

TC 61 PLASTICS**ISO 180:2019 en fr**

Plastics — Determination of Izod impact strength

ISO 29988-1:2019 en fr

Plastics — Polyoxymethylene (POM) moulding and extrusion materials — Part 1: Designation system and basis for specifications

TC 67 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES**ISO 19345-1:2019 fr**

Petroleum and natural gas industry — Pipeline transportation systems — Pipeline integrity management specification — Part 1: Full-life cycle integrity management for onshore pipeline

ISO 35106:2017 fr

Petroleum and natural gas industries — Arctic operations — Metocean, ice, and seabed data

TC 69 APPLICATIONS OF STATISTICAL METHODS**ISO 7870-1:2019 en fr**

Control charts — Part 1: General guidelines

TC 71 CONCRETE, REINFORCED CONCRETE AND PRE-STRESSED CONCRETE**ISO 1920-3:2019 en**

Testing of concrete — Part 3: Making and curing test specimens

ISO 1920-14:2019 en

Testing of concrete — Part 14: Setting time of concrete mixtures by resistance to penetration

ISO 20290-2:2019 en

Aggregates for concrete — Test methods for mechanical and physical properties — Part 2: Method for determination of resistance to fragmentation by Los Angeles Test (LA-Test)

ISO 20290-3:2019 en

Aggregates for concrete — Test methods for mechanical and physical properties — Part 3: Determination of aggregate crushing value (ACV)

ISO 20290-4:2019 en

Aggregates for concrete — Test methods for mechanical and physical properties — Part 4: Determination of ten percent fines value (TFV)

TC 79 LIGHT METALS AND THEIR ALLOYS**ISO 2106:2019 en fr**

Anodizing of aluminium and its alloys — Determination of mass per unit area (surface density) of anodic oxidation coatings — Gravimetric method

TC 84 DEVICES FOR ADMINISTRATION OF MEDICINAL PRODUCTS AND CATHETERS**ISO 10555-6:2015/Amd 1:2019 fr**

Intravascular catheters — Sterile and single-use catheters — Part 6: Subcutaneous implanted ports — Amendment 1

ISO 23907-2:2019 en

Sharps injury protection — Requirements and test methods — Part 2: Reusable sharps containers

TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION**ISO 16638-2:2019 en fr**

Radiological protection — Monitoring and internal dosimetry for specific materials — Part 2: Ingestion of uranium compounds

ISO 18589-1:2019 en

Measurement of radioactivity in the environment — Soil — Part 1: General guidelines and definitions

TC 87 CORK**ISO 2067:2019 fr**

Granulated cork, broken cork and crushed cork — Sampling for the determination of moisture content

TC 94 PERSONAL SAFETY -- PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT**ISO 11393-6:2018 en fr**

Protective clothing for users of hand-held chainsaws — Part 6: Performance requirements and test methods for upper body protectors

ISO 16073-2:2019 en

Wildland firefighting personal protective equipment — Requirements and test methods — Part 2: Compatibility

ISO 16073-7:2019 en

Wildland firefighting personal protective equipment — Requirements and test methods — Part 7: Face and eye protection

ISO 21942:2019 en

Station uniform for firefighters

Normalización Internacional

TC 110 INDUSTRIAL TRUCKS

ISO 5053-2:2019 en fr

Industrial trucks — Vocabulary — Part 2: Fork arms and attachments

TC 113 HYDROMETRY

ISO 8368:2019 en

Hydrometric determinations — Flow measurements in open channels using structures — Guidelines for selection of structure

TC 117 FANS

ISO 12759-4:2019 en fr

Fans — Efficiency classification for fans — Part 4: Driven fans at maximum operating speed

TC 118 COMPRESSORS AND PNEUMATIC TOOLS, MACHINES AND EQUIPMENT

ISO 28927-1:2019 en fr

Hand-held portable power tools — Test methods for evaluation of vibration emission — Part 1: Angle and vertical grinders

TC 121 ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT

ISO 11197:2019 en fr

Medical supply units

TC 122 PACKAGING

ISO 4180:2019 en fr

Packaging — Complete, filled transport packages — General rules for the compilation of performance test schedules

TC 123 PLAIN BEARINGS

ISO 12168-1:2019 en

Plain bearings — Hydrostatic plain journal bearings without drainage grooves under steady-state conditions — Part 1: Calculation of oil-lubricated plain journal bearings without drainage grooves

ISO 12168-2:2019 en

Plain bearings — Hydrostatic plain journal bearings without drainage grooves under steady-state conditions — Part 2: Characteristic values for the calculation of oil-lubricated plain journal bearings without drainage grooves

TC 127 EARTH-MOVING MACHINERY

ISO 5010:2019 en fr

Earth-moving machinery — Wheeled machines — Steering requirements

TC 131 FLUID POWER SYSTEMS

ISO 4411:2019 en fr

Hydraulic fluid power — Valves — Determination of differential pressure/flow rate characteristics

ISO 6358-2:2019 fr

Pneumatic fluid power — Determination of flow-rate characteristics of components using compressible fluids — Part 2: Alternative test methods

TC 147 WATER QUALITY

ISO 22125-1:2019 en fr

Water quality — Technetium-99 — Part 1: Test method using liquid scintillation counting

ISO 22125-2:2019 en fr

Water quality — Technetium-99 — Part 2: Test method using inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)

ISO 17995:2019 en

Water quality — Detection and enumeration of thermotolerant *Campylobacter* spp

TC 163 THERMAL PERFORMANCE AND ENERGY USE IN THE BUILT ENVIRONMENT

ISO 21105-1:2019 en

Performance of buildings — Building enclosure thermal performance verification and commissioning — Part 1: General requirements

TC 164 MECHANICAL TESTING OF METALS

ISO 6892-1:2019 en fr

Metallic materials — Tensile testing — Part 1: Method of test at room temperature

TC 172 OPTICS AND PHOTONICS

ISO 10110-8:2019 en fr

Optics and photonics — Preparation of drawings for optical elements and systems — Part 8: Surface texture

ISO 10110-12:2019 en fr

Optics and photonics — Preparation of drawings for optical elements and systems — Part 12: Aspheric surfaces

ISO/TR 21958:2019 fr

Ophthalmic optics — Review of the test methods used to assess scratch and abrasion resistance of spectacle lenses

ISO 11551:2019 en fr

Optics and photonics — Lasers and laser-related equipment — Test method for absorbance of optical laser components

TC 178 LIFTS, ESCALATORS AND MOVING WALKS

ISO 8100-30:2019 en fr

Lifts for the transport of persons and goods — Part 30: Class I, II, III and VI lifts installation

TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION

ISO 21919-1:2019 en

Automation systems and integration — Interfaces for automated machine tending — Part 1: Overview and fundamental principles

ISO 10303-41:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 41: Integrated generic resource: Fundamentals of product description and support

ISO 10303-42:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 42:

Integrated generic resource: Geometric and topological representation

ISO 10303-44:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 44: Integrated generic resource: Product structure configuration

ISO 10303-45:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 45: Integrated generic resource: Material and other engineering properties

ISO 10303-46:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 46: Integrated generic resource: Visual presentation

ISO 10303-47:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 47: Integrated generic resource: Shape variation tolerances

ISO 10303-56:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 56: Integrated general resource: State

ISO 10303-61:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 61: Integrated generic resource: Systems engineering representation

ISO 10303-101:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 101: Integrated application resource: Draughting

ISO 10303-105:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 105: Integrated application resource: Kinematics

ISO 10303-107:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 107: Integrated application resource: Finite element analysis definition relationships

ISO/TS 10303-410:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 410: Application module: AP210 electronic assembly interconnect and packaging design

ISO/TS 10303-442:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 442: Application module: AP242 managed model based 3D engineering

ISO 10303-515:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 515:

Application interpreted construct: Constructive solid geometry

ISO 10303-517:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 517: Application interpreted construct: Mechanical design geometric presentation

ISO/TS 10303-1001:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1001: Application module: Appearance assignment

ISO/TS 10303-1003:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1003: Application module: Curve appearance

ISO/TS 10303-1004:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1004: Application module: Elemental geometric shape

ISO/TS 10303-1005:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1005: Application module: Elemental topology

ISO/TS 10303-1006:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1006: Application module: Foundation representation

ISO/TS 10303-1019:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1019: Application module: Product view definition

ISO/TS 10303-1025:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1025: Application module: Alias identification

ISO/TS 10303-1026:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1026: Application module: Assembly structure

ISO/TS 10303-1027:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1027: Application module: Contextual shape positioning

ISO/TS 10303-1030:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1030: Application module: Property assignment

ISO/TS 10303-1032:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1032: Application module: Shape property assignment

ISO/TS 10303-1043:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1043: Application module: Work order

ISO/TS 10303-1050:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1050: Application module: Dimension tolerance

ISO/TS 10303-1051:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1051: Application module: Geometric tolerance

ISO/TS 10303-1054:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1054: Application module: Value with unit

ISO/TS 10303-1055:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1055: Application module: Part definition relationship

ISO/TS 10303-1058:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1058: Application module: Configuration effectivity

ISO/TS 10303-1091:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1091: Application module: Maths space

ISO/TS 10303-1092:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1092: Application module: Maths value

ISO/TS 10303-1103:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1103: Application module: Product class

ISO/TS 10303-1104:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1104: Application module: Specified product

ISO/TS 10303-1105:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1105: Application module: Multi linguism

ISO/TS 10303-1109:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1109: Application module: Alternative solution

ISO/TS 10303-1110:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1110: Application module: Surface conditions

ISO/TS 10303-1111:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1111: Application module: Classification with attributes

ISO/TS 10303-1112:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1112: Application module: Specification control

ISO/TS 10303-1114:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1114: Application module: Classification assignment

ISO/TS 10303-1118:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1118: Application module: Measure representation

ISO/TS 10303-1126:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1126: Application module: Document properties

ISO/TS 10303-1127:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1127: Application module: File identification

ISO/TS 10303-1128:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1128: Application module: External item identification assignment

ISO/TS 10303-1131:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1131: Application module: Construction geometry

ISO/TS 10303-1147:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1147: Application module: Manufacturing configuration effectivity

ISO/TS 10303-1231:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1231: Application module: Product data management

ISO/TS 10303-1241:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1241: Application module: Information rights

ISO/TS 10303-1251:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1251: Application module: Interface

ISO/TS 10303-1253:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1253: Application module: Condition

ISO/TS 10303-1256:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1256: Application module: State observed

ISO/TS 10303-1259:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1259: Application module: Activity as realized

ISO/TS 10303-1290:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1290: Application module: Document management

ISO/TS 10303-1311:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1311: Application module: Associative draughting elements

ISO/TS 10303-1321:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1321: Application module: Swept solid

ISO/TS 10303-1348:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1348: Application module: Requirement management

ISO/TS 10303-1349:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1349: Application module: Incomplete data reference mechanism

ISO/TS 10303-1374:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1374: Application module: Analysis shape

ISO/TS 10303-1379:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1379: Application module: Cfd specified general property

ISO/TS 10303-1383:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1383: Application module: Finite elements

ISO/TS 10303-1386:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1386: Application module: Mesh topology

ISO/TS 10303-1397:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1397: Application module: Conditional effectivity

ISO/TS 10303-1402:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1402: Application module: Same as external item

ISO/TS 10303-1469:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1469: Application module: Foundation state definition

ISO/TS 10303-1473:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1473: Application module: Description assignment

ISO/TS 10303-1523:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1523: Application module: Shape data quality criteria

ISO/TS 10303-1603:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1603: Application module: Analytical model

ISO/TS 10303-1628:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1628: Application module: Design product data management

ISO/TS 10303-1635:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1635: Application module: Assembly functional interface requirement

ISO/TS 10303-1641:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1641: Application module: Assembly module with subassembly

ISO/TS 10303-1646:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1646: Application module: Footprint definition

ISO/TS 10303-1647:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1647: Application module: Assembly physical interface requirement

ISO/TS 10303-1649:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1649: Application module: Assembly technology

ISO/TS 10303-1652:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1652: Application module: Basic geometry

ISO/TS 10303-1656:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1656: Application module: Component grouping

ISO/TS 10303-1657:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1657: Application module: Component feature

ISO/TS 10303-1722:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1722: Application module: Part template

ISO/TS 10303-1731:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1731: Application module: Constructive solid geometry 2D

ISO/TS 10303-1732:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1732: Application module: Physical unit usage view

ISO/TS 10303-1733:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1733: Application module: Planned characteristic

ISO/TS 10303-1739:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1739: Application module: Production rule

ISO/TS 10303-1764:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1764: Application module: Shape feature

ISO/TS 10303-1765:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1765: Application module: Characterizable object

ISO/TS 10303-1767:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1767: Application module: Composite constituent shape

ISO/TS 10303-1770:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1770: Application module: Part and zone laminate tables

ISO/TS 10303-1782:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1782: Application module: Qualified measure

ISO/TS 10303-1790:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1790: Application module: Parameterization and variational representation

ISO/TS 10303-1791:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1791: Application module: Primitive solids

ISO/TS 10303-1796:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1796: Application module: Kinematic motion representation

ISO/TS 10303-1803:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1803: Application module: Process plan

ISO/TS 10303-1804:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1804: Application module: Product as individual assembly and test

ISO/TS 10303-1806:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1806: Application module: Form feature in panel

ISO/TS 10303-1807:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1807: Application module: Part shape

ISO/TS 10303-1814:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1814: Application module: Machining features

ISO/TS 10303-1815:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1815: Application module: Mating structure

ISO/TS 10303-1824:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1824: Application module: Change management

ISO/TS 10303-1827:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1827: Application module: Extruded structure cross section

ISO/TS 10303-1828:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1828: Application module: Wiring harness assembly design

ISO/TS 10303-1830:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1830: Application module: Edge based topological representation with length

ISO/TS 10303-1831:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1831: Application module: Scan data 3D shape

ISO/TS 10303-1834:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1834: Application module: Surface visual texture

ISO/TS 10303-1835:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1835: Application module: Additive manufacturing part and build information

ISO/TS 10303-1836:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1836: Application module: Vertex colours for tessellated geometry

ISO/TS 10303-1837:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1837: Application module: Product data equivalence definition

ISO/TS 10303-1838:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1838: Application module: Annotated 3D model equivalence criteria

ISO/TS 10303-1839:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1839: Application module: Annotated 3D model equivalence inspection result

ISO/TS 10303-1840:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1840: Application module: Annotated 3D model equivalence shape

ISO/TS 10303-1841:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1841: Application module: Annotated 3D model equivalence assembly

ISO/TS 10303-1844:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1844: Application module: General design connectivity

ISO/TS 10303-1845:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1845: Application module: Wire and cable design connectivity

ISO/TS 10303-1846:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1846: Application module: Mechanical design features and requirements

ISO/TS 10303-4442:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 4442: Domain model: Managed model based 3D engineering domain

TC 190 SOIL QUALITY**ISO 21268-4:2019 en fr**

Soil quality — Leaching procedures for subsequent chemical and ecotoxicological testing of soil and soil-like materials — Part 4: Influence of pH on leaching with initial acid/base addition

TC 194 BIOLOGICAL AND CLINICAL EVALUATION OF MEDICAL DEVICES**ISO 10993-9:2019 en fr**

Biological evaluation of medical devices — Part 9: Framework for identification and quantification of potential degradation products

ISO 10993-15:2019 en fr

Biological evaluation of medical devices — Part 15: Identification and quantification of degradation products from metals and alloys

TC 197 HYDROGEN TECHNOLOGIES**ISO 14687:2019 en**

Hydrogen fuel quality — Product specification

ISO 19880-5:2019 en

Gaseous hydrogen — Fuelling stations — Part 5: Dispenser hoses and hose assemblies

TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS**ISO 12813:2019 en fr**

Electronic fee collection — Compliance check communication for autonomous systems

TC 205 BUILDING ENVIRONMENT DESIGN**ISO 19455-1:2019 en**

Planning for functional performance testing for building commissioning — Part 1: Secondary hydronic pump, system and associated controls

ISO 22510:2019 en

Open data communication in building automation, controls and building management — Home and building electronic systems — KNXnet/IP communication

TC 206 FINE CERAMICS**ISO 21822:2019 en**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Measurement of iso-electric point of ceramic powder

TC 207 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT**ISO 14002-1:2019 en**

Environmental management systems — Guidelines for using ISO 14001 to address environmental aspects and conditions within an environmental topic area — Part 1: General

TC 212 CLINICAL LABORATORY TESTING AND IN VITRO DIAGNOSTIC TEST SYSTEMS**ISO/TS 22583:2019 en**

Guidance for supervisors and operators of point-of-care testing (POCT) devices

ISO 35001:2019 en

Biorisk management for laboratories and other related organisations

TC 215 HEALTH INFORMATICS**ISO 12381:2019 fr**

Health informatics — Explicit time-related expressions for healthcare-specific problems

ISO/TS 22773:2019 en

Health Informatics — Categorical structures for the representation of the decocting process in traditional Chinese medicine

TC 216 FOOTWEAR**ISO 19577:2019 en fr**

Footwear — Critical substances potentially present in footwear and footwear components — Determination of Nitrosamines

TC 219 FLOOR COVERINGS**ISO 10581:2019 en fr**

Resilient floor coverings — Homogeneous poly(vinyl chloride) floor covering — Specifications

ISO 24337:2019 en fr

Laminate floor coverings — Determination of geometrical characteristics

TC 220 CRYOGENIC VESSELS**ISO 21014:2019 en**

Cryogenic vessels — Cryogenic insulation performance

TC 221 GEOSYNTHETICS**ISO 10722:2019 en**

Geosynthetics — Index test procedure for the evaluation of mechanical damage under repeated loading — Damage caused by granular material (laboratory test method)

ISO 13426-1:2019 en

Geotextiles and geotextile-related products — Strength of internal structural junctions — Part 1: Geocells

TC 224 SERVICE ACTIVITIES RELATING TO DRINKING WATER SUPPLY, WASTEWATER AND STORMWATER SYSTEMS**ISO 24536:2019 fr**

Service activities relating to drinking water supply, wastewater and stormwater systems — Stormwater management — Guidelines for stormwater management in urban areas

TC 226 MATERIALS FOR THE PRODUCTION OF PRIMARY ALUMINIUM**ISO 14428:2019 en**

Carbonaceous materials for the production of aluminium — Cold and tepid ramming pastes — Expansion/shrinkage during baking

TC 229 NANOTECHNOLOGIES**ISO/TR 12885:2018 fr**

Nanotechnologies — Health and safety practices in occupational settings

TC 249 TRADITIONAL CHINESE MEDICINE**ISO/TR 23975:2019 en**

Traditional Chinese medicine — Priority list of single herbal medicines for developing standards

TC 268 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES**ISO 37105:2019 en**

Sustainable cities and communities — Descriptive framework for cities and communities

TC 269 RAILWAY APPLICATIONS**ISO 20138-2:2019 en fr**

Railway applications — Calculation of braking performance (stopping, slowing and stationary braking) — Part 2: General algorithms utilizing step by step calculation

ISO 21106:2019 en fr

Railway applications — Recyclability and recoverability calculation method for rolling stock

TC 282 WATER REUSE**ISO 22447:2019 en**

Industrial wastewater classification

TC 295 AUDIT DATA SERVICES**ISO 21378:2019 en**

Audit data collection

TC 301 ENERGY MANAGEMENT AND ENERGY SAVINGS**ISO/TS 50044:2019 en**

Energy saving projects (EnSPs) — Guidelines for economic and financial evaluation

TMBG TECHNICAL MANAGEMENT BOARD - GROUPS**ISO Guide 82:2019 en**

Guidelines for addressing sustainability in standards

CASCO COMMITTEE ON CONFORMITY ASSESSMENT**ISO/IEC TR 17032:2019 fr**

Conformity assessment — Guidelines and examples of a scheme for the certification of processes

JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY**ISO/IEC 24091:2019 en**

Information technology — Power efficiency measurement specification for data center storage

ISO/IEC 26561:2019 en

Software and systems engineering — Methods and tools for product line technical probe

ISO/IEC 26562:2019 en

Software and systems engineering — Methods and tools for product line transition management

ISO/IEC 33020:2019 en

Information technology — Process assessment — Process measurement framework for assessment of process capability

ISO/IEC 18013-4:2019 en

Personal identification — ISO-compliant driving licence — Part 4: Test methods

ISO/IEC 19774-1:2019 en

Information technology — Computer graphics, image processing and environmental data representation — Part 1: Humanoid animation (H-Anim) architecture

ISO/IEC 19774-2:2019 en

Information technology — Computer graphics, image processing and environmental data representation — Part 2: Humanoid animation (H-Anim) motion data animation

ISO/IEC 27050-1:2019 en

Information technology — Electronic discovery — Part 1: Overview and concepts

ISO/IEC 29192-2:2019 en

Information security — Lightweight cryptography — Part 2: Block ciphers

ISO/IEC 23093-3:2019 en

Information technology — Internet of media things — Part 3: Media data formats and APIs

ISO/IEC TS 11179-30:2019 en

Information technology — Metadata registries (MDR) — Part 30: Basic attributes of metadata

ISO/IEC 30113-12:2019 en

Information technology — User interfaces — Gesture-based interfaces across devices and methods — Part 12: Multi-point gestures for common system actions

ISO/IEC TR 30105-7:2019 en

Information technology — IT Enabled Services-Business Process Outsourcing (ITES-BPO) lifecycle processes — Part 7: Exemplar for maturity assessment

45/877/CDV

IEC 63048 ED1: Mobile remotely controlled systems for nuclear and radiological applications - General requirements **2020-01-31**

47/2595/CDV

IEC 62435-8 ED1: Electronic components – Long-term storage of electronic semiconductor devices – Part 8: Passive electronic devices **2020-02-07**

48B/2760/CDV

IEC 61076-3-126 ED1: Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements – Part 3-126: Rectangular connectors - Detail specification for 5-way power connector for industrial environments with push-pull locking **2020-01-24**

48B/2763/CDV

Connectors for electrical and electronic equipment – Product Requirements – Part 2-012: Circular connectors – Detail specification for connectors with inner push-pull locking based on M12 connector interfaces according to IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-109, IEC 61076-2-111 and IEC 61076-2-113 **2020-02-14**

51/1312/CDV

IEC 61631 ED2: Test method for the mechanical strength of cores made of magnetic oxides **2020-01-24**

51/1313/CDV

IEC 60401-1 ED2: Terms and nomenclature for cores made of magnetically soft ferrites - Part 1: Terms used for physical irregularities and reference of dimensions **2020-02-14**

61/5930/CDV

IEC 60335-2-4 ED7: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-4: Particular requirements for spin extractors **2020-02-07**

61/5931/CDV

IEC 60335-2-30/AMD2 ED5: Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety -Part 2-30: Particular requirements for room heaters **2020-02-07**

61/5932/CDV

IEC 60335-2-35/AMD2 ED5: Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-35: Particular requirements for instantaneous water heaters **2020-02-07**

61/5933/CDV

IEC 60335-2-53/AMD2 ED4: Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-53: Particular requirements for sauna heating appliances and infrared cabins **2020-02-07**

61/5934/CDV

IEC 60335-2-81/AMD2 ED3: Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-81: Particular requirements for foot warmers and heating mats **2020-02-07**

61/5935/CDV

IEC 60335-2-82/AMD1 ED3: Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-82: Particular requirements for amusement machines and personal service machines **2020-02-07**

IEC

Committee Draft for Vote (CDV)

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

Fecha límite de voto

NOVIEMBRE**2/1967/CDV**

IEC 60773 ED2: Rotating electrical machines - Test methods and apparatus for the measurement of the operational characteristics of brushes **2020-01-24**

9/2548/CDV

IEC 62973-4 ED1: Railway applications - Rolling stock - Batteries for auxiliary power supply systems - Part 4: Secondary sealed nickel-metal hydride batteries **2020-01-24**

25/683/CDV

IEC 80000-6 ED2: Quantities and units - Part 6: Electromagnetism **2020-01-31**

34A/2160/CDV

IEC 61228 ED3: Fluorescent ultraviolet lamps used for tanning - Measurement and specification method **2020-02-07**

40/2704/CDV

IEC 60384-13 ED5: Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 13: Sectional specification - Fixed polypropylene film dielectric metal foil d.c. capacitors **2020-02-14**

Normalización Internacional

62A/1359/CDV

IEC 80001-1 ED2: Safety, effectiveness and security in the implementation and use of connected medical devices or connected health software - Part 1: Application of risk management **2020-01-24**

62A/1370/CDV

ISO 81001-1 ED1: Health software and health IT systems safety, effectiveness and security - Foundational principles, concepts and terms **2020-02-07**

64/2402/CDV

IEC 60364-7-710 ED2: Low voltage electrical installations - Part 7-710: Requirements for special installations or locations - Medical locations **2020-02-21**

65/774/CDV

IEC 62832-2 ED1: Industrial-process measurement, control and automation - Digital Factory framework - Part 2: Model elements **2020-02-21**

65/775/CDV

IEC 62832-3 ED1: Industrial-process measurement, control and automation - Digital Factory framework Part 3: Application of Digital Factory for life cycle management of production systems **2020-02-21**

65/776/CDV

IEC 62832-1 ED1: Industrial-process measurement, control and automation - Digital factory framework - Part 1: General principles **2020-02-21**

68/641/CDV

IEC 60404-8-7 ED5: Magnetic materials - Part 8-7: Specifications for individual materials - Cold-rolled grain-oriented electrical steel strip and sheet delivered in the fully processed state **2020-02-07**

69/677/CDV

IEC 61980-1 ED2: Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems - Part 1: General requirements **2020-01-24**

77A/1058/CDV

IEC 61000-3-2/AMD1/FRAG2 ED5: Amendment 1/Fragment 2: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current f_{lim} 16 A per phase) **2020-02-21**

77B/805B/CDV

IEC 61000-4-20 ED3: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-20: Testing and measurement techniques - Emission and immunity testing in transverse electromagnetic (TEM) waveguides **2019-11-29**

82/1636/CDV

IEC 63027 ED1: DC arc detection and interruption in photovoltaic power systems **2020-01-24**

82/1637/CDV

IEC 60904-10 ED3: Photovoltaic devices – Part 10: Methods of linear dependence and linearity measurements **2020-01-24**

86A/1971/CDV

IEC 60793-1-34 ED3: Optical fibres - Part 1-34: Measurement methods and test procedures - Fibre curl **2020-01-24**

86B/4244/CDV

IEC 61300-3-53 ED2: Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures -Part 3-53: Examinations and Measurements – Encircled angular flux (EAF) measurement method based on two-dimensional far field data from multimode waveguide (including fibre) **2020-02-14**

89/1487/CDV

IEC 60695-2-10 ED3: Fire hazard testing - Part 2-10: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire apparatus and common test procedure **2020-01-24**

89/1489/CDV

IEC 60695-7-2 ED2: Fire hazard testing - Part 7-2: Toxicity of fire effluent - Summary and relevance of test methods **2020-01-24**

89/1491/CDV

IEC 60695-2-13 ED3: Fire hazard testing - Part 2-13: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire ignition temperature (GWIT) test method for materials **2020-02-21**

89/1492/CDV

IEC 60695-2-11 ED3: Fire hazard testing - Part 2-11: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability test method for end-products (GWEP) **2020-02-21**

100/3311/CDV

IEC 60268-22 ED1: Sound system equipment - Electrical and mechanical measurements (TA 20) **2020-01-31**

100/3316/CDV

IEC 60268-7/AMD1 ED3: Sound system equipment - Part 7: Headphones and earphones **2020-02-14**

116/426/CDV

IEC 63241-2-1 ED1: Electric Motor-Operated Tools - Dust Measurement Procedure - Part 2-1: Particular requirements for hand-held core drills **2020-01-31**

116/427/CDV

IEC 62841-3-1/AMD1 ED1: Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-1: Particular requirements for transportable table saws **2020-02-07**

JTC1-SC41/117/CDV

ISO/IEC 30144 ED1: Internet of Things (IoT) – Wireless sensor network system supporting electrical power substation **2020-02-21**

Final Draft International Standards (FDIS)

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

NOVIEMBRE

2/1974/FDIS

IEC 60034-2-3 ED1: Rotating electrical machines - Part 2-3: Specific test methods for determining losses and efficiency of converter-fed AC motors **2019-12-20**

9/2563/FDIS

IEC 62505-3-1 ED2: Railway applications - Fixed installations - Particular requirements for AC switchgear - Part 3-1: Measurement, control and protection devices for specific use in AC tractions systems - Devices **2020-01-03**

9/2564/FDIS

IEC 62505-3-2 ED2: Railway applications - Fixed installations - Particular requirements for AC switchgear - Part 3-2: Measurement, control and protection devices for specific use in AC traction systems - Current transformers **2020-01-03**

21/1027/FDIS

IEC 62932-1 ED1: Flow battery energy systems for stationary applications - Part 1: Terminology and general aspects **2019-12-20**

21/1028/FDIS

IEC 62932-2-1 ED1: Flow battery energy systems for stationary applications - Part 2-1: Performance general requirements and test methods **2019-12-20**

21/1029/FDIS

IEC 62932-2-2 ED1: Flow battery energy systems for stationary applications - Part 2-2 Safety requirements **2019-12-20**

21A/718/FDIS

IEC 63056 ED1: Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for secondary lithium cells and batteries for use in electrical energy storage systems **2019-12-20**

25/690/FDIS

ISO 80000-8 ED1: Quantities and units - Part 8: Acoustics **2020-01-03**

27/1121/FDIS

IEC 60519-1 ED6: Safety in installations for electroheating and electromagnetic processing - Part 1: General requirements **2020-01-03**

31/1517/FDIS

IEC 60079-6/AMD1 ED4: Amendment 1 - Explosive atmospheres - Part 6: Equipment protection by liquid immersion "o" **2020-01-03**

35/1436/FDIS

IEC 60086-6 ED1: Primary batteries - Part 6: Guidance on environmental aspects **2019-12-20**

37B/211/FDIS

IEC 61643-331 ED3: Components for low-voltage surge protection - Part 331: Performance requirements and test methods for metal oxide varistors (MOV) **2020-01-10**

45A/1299/FDIS

IEC 62003 ED2: Nuclear power plants - Instrumentation, control and electrical power systems - Requirements for electromagnetic compatibility testing **2020-01-03**

46C/1140/FDIS

IEC 61156-5 ED3: Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Part 5: Symmetrical pair/quad cables with transmission characteristics up to 1 000 MHz - Horizontal floor wiring - Sectional specification **2020-01-10**

46C/1141/FDIS

IEC 61156-6 ED4: Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Part 6: Symmetrical pair/quad cables with transmission characteristics up to 1 000 MHz - Work area wiring - Sectional specification **2020-01-10**

47/2600/FDIS

IEC 62779-4 ED1: Semiconductor devices - Semiconductor interface for human body communication- Part 4: Capsule endoscope **2019-12-20**

47/2608/FDIS

IEC 62435-3 ED1: Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices - Part 3: Data **2020-01-10**

47E/689/FDIS

IEC 60747-18-2 ED1: Semiconductor devices - Part 18-2: Semiconductor bio sensors - Evaluation process of lens-free CMOS photonic array sensor package modules **2019-12-20**

56/1874/FDIS

IEC 62960 ED1: Dependability reviews during the life cycle **2020-01-03**

77C/295/FDIS

IEC 61000-4-36 ED2: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-36: Testing and measurement techniques - IEMI immunity test methods for equipment and systems **2020-01-03**

Normalización Internacional

82/1646/FDIS

IEC 62852/AMD1 ED1: Amendment 1 - Connectors for DC-application in photovoltaic systems - Safety requirements and tests
2020-01-03

86A/1975/FDIS

IEC 60794-1-21/AMD1 ED1: Amendment 1: Optical fibre cables - Part 1-21: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Mechanical tests methods
2019-12-20

JTC1-SC25/2933/FDIS

ISO/IEC/IEEE 60559 ED2: Floating-Point arithmetic
2020-01-17

Normas Publicadas

Normas publicadas entre el 1 y el 29 de noviembre

CISPR 15:2018/ISH1:2019 Edition 9.0

Interpretation Sheet 1 - Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment

IEC GUIDE 108:2019 Edition 3.0

Guidelines for ensuring the coherence of IEC publications - Horizontal functions, horizontal publications and their application

IEC 60034-2-3:2019 PRV Edition 1.0

Rotating electrical machines - Part 2-3: Specific test methods for determining losses and efficiency of converter-fed AC motors

IEC 60079:2019 SER Edition 1.0

Explosive atmospheres - All parts

IEC 60079-6/AMD1:2019 PRV Edition 4.0

Amendment 1 - Explosive atmospheres - Part 6: Equipment protection by liquid immersion "o"

IEC 60079-28:2015/ISH1:2019 Edition 2.0

Interpretation Sheet 1 - Explosive atmospheres - Part 28: Protection of equipment and transmission systems using optical radiation

IEC 60086-6:2019 PRV Edition 1.0

Primary batteries - Part 6: Guidance on environmental aspects

IEC 60092:2019 SER Edition 1.0

Electrical installations in ships - All parts

IEC TR 60092-370:2019 RLV Edition 2.0

Electrical installations in ships - Part 370: Guidance on the selection of cables for telecommunication and data transfer including radio-frequency cables

IEC TR 60092-370:2019 Edition 2.0

Electrical installations in ships - Part 370: Guidance on the selection of cables for telecommunication and data transfer including radio-frequency cables

IEC 60317-27-3:2019 Edition 1.0

Specifications for particular types of winding wires - Part 27-3: Paper tape covered rectangular copper wire

IEC 60335-2-90:2015+AMD1:2019 CSV Edition 4.1

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens

IEC 60335-2-90:2015/AMD1:2019 Edition 4.0

Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens

IEC 60335-2-97:2016+AMD1:2019 CSV Edition 3.1

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-97: Particular requirements for drives for shutters, awnings, blinds and similar equipment

IEC 60335-2-97:2016/AMD1:2019 Edition 3.0

Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-97: Particular requirements for drives for shutters, awnings, blinds and similar equipment

IEC 60335-2-103:2015+AMD1:2017+AMD2:2019 CSV Edition 3.2

Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows

IEC 60335-2-103:2015/AMD2:2019 Edition 3.0

Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows

IEC 60335-2-116:2019 Edition 1.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-116: Particular requirements for furniture with electrically motorized parts

IEC 60512-28-100:2019 RLV Edition 2.0

Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part 28-100: Signal integrity tests up to 2 000 MHz - Tests 28a to 28g

IEC 60512-28-100:2019 Edition 2.0

Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part 28-100: Signal integrity tests up to 2 000 MHz - Tests 28a to 28g

IEC 60519-1:2019 PRV Edition 6.0

Safety in installations for electroheating and electromagnetic processing - Part 1: General requirements

IEC 60580:2019 RLV Edition 3.0

Medical electrical equipment - Dose area product meters

IEC 60580:2019 Edition 3.0

Medical electrical equipment - Dose area product meters

IEC 60601-2-22:2019 RLV Edition 4.0

Medical electrical equipment - Part 2-22: Particular requirements for basic safety and essential performance of surgical, cosmetic, therapeutic and diagnostic laser equipment

IEC 60601-2-22:2019 Edition 4.0

Medical electrical equipment - Part 2-22: Particular requirements for basic safety and essential performance of surgical, cosmetic, therapeutic and diagnostic laser equipment

IEC 60747-5-8:2019 Edition 1.0

Semiconductor devices - Part 5-8: Optoelectronic devices - Light emitting diodes - Test method of optoelectronic efficiencies of light emitting diodes

IEC 60747-9:2019 Edition 3.0

Semiconductor devices - Part 9: Discrete devices - Insulated-gate bipolar transistors (IGBTs)

IEC 60747-14-10:2019 Edition 1.0

Semiconductor devices - Part 14-10: Semiconductor sensors - Performance evaluation methods for wearable glucose sensors

IEC 60747-18-2:2019 PRV Edition 1.0

Semiconductor devices - Part 18-2: Semiconductor bio sensors - Evaluation process of lens-free CMOS photonic array sensor package modules

IEC 60747-19-1:2019 Edition 1.0

Semiconductor devices - Part 19-1: Smart sensors - Control scheme of smart sensors

IEC 60754-1:2011+AMD1:2019 CSV Edition 3.1

Test on gases evolved during combustion of materials from cables - Part 1: Determination of the halogen acid gas content

IEC 60754-1:2011/AMD1:2019 Edition 3.0

Amendment 1 - Test on gases evolved during combustion of materials from cables - Part 1: Determination of the halogen acid gas content

IEC 60754-2:2011+AMD1:2019 CSV Edition 2.1

Test on gases evolved during combustion of materials from cables - Part 2: Determination of acidity (by pH measurement) and conductivity

IEC 60754-2:2011/AMD1:2019 Edition 2.0

Amendment 1 - Test on gases evolved during combustion of materials from cables - Part 2: Determination of acidity (by pH measurement) and conductivity

IEC 60793-2:2019 RLV Edition 9.0

Optical fibres - Part 2: Product specifications - General

IEC 60793-2:2019 Edition 9.0

Optical fibres - Part 2: Product specifications - General

IEC 60794-1-21/AMD1:2019 PRV Edition 1.0

Amendment 1 - Optical fibre cables - Part 1-21: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Mechanical tests methods

IEC 60825:2019 SER Edition 1.0

Safety of laser products - ALL PARTS

IEC TR 60825-5:2019 Edition 3.0

Safety of laser products - Part 5: Manufacturer's checklist for IEC 60825-1

IEC 60904:2019 SER Edition 1.0

Photovoltaic devices - All parts

IEC 60904-4:2019 RLV Edition 2.0

Photovoltaic devices - Part 4: Reference solar devices - Procedures for establishing calibration traceability

IEC 60904-4:2019 Edition 2.0

Photovoltaic devices - Part 4: Reference solar devices - Procedures for establishing calibration traceability

IEC 61000-4-36:2019 PRV Edition 2.0

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-36: Testing and measurement techniques - IEMI immunity test methods for equipment and systems

IEC 61034-1:2005+AMD1:2013+AMD2:2019 CSV Edition 3.2

Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions - Part 1: Test apparatus

IEC 61034-1:2005/AMD2:2019 Edition 3.0

Amendment 2 - Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions - Part 1: Test apparatus

IEC 61034-2:2005+AMD1:2013+AMD2:2019 CSV Edition 3.2

Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions - Part 2: Test procedure and requirements

IEC 61034-2:2005/AMD2:2019 Edition 3.0

Amendment 2 - Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions - Part 2: Test procedure and requirements

IEC 61123:2019 Edition 2.0

Reliability testing - Compliance test plans for success ratio

IEC 61156-5:2019 PRV Edition 3.0

Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Part 5: Symmetrical pair/quad cables with transmission characteristics up to 1000 MHz - Horizontal floor wiring - Sectional specification

IEC 61156-6:2019 PRV Edition 4.0

Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Part 6: Symmetrical pair/quad cables with transmission characteristics up to 1000 MHz - Work area wiring - Sectional specification

IEC 61300-2-54:2019 Edition 1.0

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-54: Tests - Corrosive atmosphere (mixed gas)

Normalización Internacional

IEC 61643-331:2019 PRV Edition 3.0

Components for low-voltage surge protection - Part 331: Performance requirements and test methods for metal oxide varistors (MOV)

IEC 61756-1:2019 Edition 2.0

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Interface standard for fibre management systems - Part 1: General and guidance

IEC 61784-3-12:2010+AMD1:2019 CSV Edition 1.1

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-12: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 12

IEC 61784-3-12:2010/AMD1:2019 Edition 1.0

Amendment 1 - Industrial communication networks - Profiles - Part 3-12: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 12

IEC 61810-1:2015+AMD1:2019 CSV Edition 4.1

Electromechanical elementary relays - Part 1: General and safety requirements

IEC 61810-1:2015/AMD1:2019 Edition 4.0

Amendment 1 - Electromechanical elementary relays - Part 1: General and safety requirements

IEC 62003:2019 PRV Edition 2.0

Nuclear power plants - Instrumentation, control and electrical power systems - Requirements for electromagnetic compatibility testing

IEC 62047-35:2019 Edition 1.0

Semiconductor devices – Micro-electromechanical devices - Part 35: Test method of electrical characteristics under bending deformation for flexible electro-mechanical devices

IEC TR 62343-6-11:2019 Edition 1.0

Dynamic Modules - Part 6-11: Design guidelines - Software and hardware interface for optical multicast switches

IEC 62435-3:2019 PRV Edition 1.0

Electronic components & Long-term storage of electronic semiconductor devices & Part 3: Data

IEC 62505-3-1:2019 PRV Edition 2.0

Railway applications - Fixed installations - Particular requirements for AC switchgear - Part 3-1: Measurement, control and protection devices for specific use in AC traction systems - Devices

IEC 62505-3-2:2019 PRV Edition 2.0

Railway applications - Fixed installations - Particular requirements for AC switchgear - Part 3-2: Measurement, control and protection devices for specific use in AC traction systems - Current transformers

IEC TS 62565-4-1:2019 Edition 1.0

Nanomanufacturing – Key control characteristics – Part 4-1: Luminescent nanomaterials – Blank detail specification

IEC 62645:2019 Edition 2.0

Nuclear power plants - Instrumentation, control and electrical power systems - Cybersecurity requirements

IEC 62706:2019 Edition 2.0

Radiation protection instrumentation - Recommended climatic, electromagnetic and mechanical performance requirements and methods of tests

IEC 62779-4:2019 PRV Edition 1.0

Semiconductor devices - Semiconductor interface for human body communication- Part 4: Capsule endoscope

IEC TR 62829-1:2019 Edition 1.0

Chemometrics for process analytical technologies - Part 1: General provisions, and methods for univariate statistics and chemometric processing of data

IEC 62852/AMD1:2019 PRV Edition 1.0

Amendment 1 - Connectors for DC-application in photovoltaic systems - Safety requirements and tests

IEC 62932-1:2019 PRV Edition 1.0

Flow battery energy systems for stationary applications - Part 1: Terminology and general aspects

IEC 62932-2-1:2019 PRV Edition 1.0

Flow battery energy systems for stationary applications – Part 2-1: Performance general requirements and test methods

IEC 62932-2-2:2019 PRV Edition 1.0

Flow battery energy systems for stationary applications - Part 2-2 Safety requirements

IEC 62960:2019 PRV Edition 1.0

Dependability reviews during the life cycle

IEC 63052:2019/COR1:2019 Edition 1.0

Corrigendum 1 - Power frequency overvoltage protective devices (POPs) for household and similar applications

IEC 63056:2019 PRV Edition 1.0

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for secondary lithium cells and batteries for use in electrical energy storage systems

IEC 63077:2019 Edition 1.0

Good refurbishment practices for medical imaging equipment

IEC 63078:2019 Edition 1.0

Installations for electroheating and electromagnetic processing - Test methods for induction through-heating installations

IEC TS 63157:2019 Edition 1.0

Photovoltaic systems - Guidelines for effective quality assurance of power conversion equipment

IEC TR 63225:2019 Edition 1.0

Incompatibility of connectors for DC-application in photovoltaic systems

IECEE TRF 60204-1C:2019 Edition 3.0

This Test Report Form applies to: IEC 60204-1:2016

IECEE TRF 60269-3C:2019 Edition 3.0

This Test Report Form applies to: IEC 60269 3:2010, AMD1:2013 to be used in conjunction with IEC 60269-1:2006, AMD1:2009

IECEE TRF 60335-2-7P:2019 Edition 15.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-7:2019 in conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, COR2:2011, AMD1:2013, COR1:2014, AMD2:2016, COR1:2016

IECEE TRF 60335-2-14T:2019 Edition 16.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-14:2006, AMD1:2008, AMD2:2012 in conjunction with IEC 60335-1:2010

IECEE TRF 60335-2-21K:2019 Edition 9.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-21:2002, COR1:2007, AMD1:2004, AMD2:2008 used in conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, COR2:2010, AMD1:2013, COR1:2014, AMD2:2016, COR1:2016

IECEE TRF 60335-2-64J:2019 Edition 9.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-64:2002, AMD1:2007, AMD2:2017 in conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, AMD1:2013, COR1:2014, AMD2:2016, COR1:2016

IECEE TRF 60335-2-64I:2019 Edition 8.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-64:2002, AMD1:2007, AMD2:2017 in conjunction with IEC 60335-1:2010, AMD1:2013

IECEE TRF 60335-2-69L:2019 Edition 10.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-69:2012 in conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, COR2:2011, AMD1:2013, COR1:2014, AMD2:2016, COR1:2016

IECEE TRF 60335-2-84G:2019 Edition 8.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-84 2019 with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, COR2:2011, AMD1:2013, COR1:2014, AMD2:2016, COR1:2016

IECEE TRF 60335-2-21,40G:2019 Edition 7.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-21:2002, COR1:2007, AMD1:2004, AMD2:2008 & IEC 60335-2-40:2002, AMD1:2005, AMD2:2005 used in conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, COR2:2010, AMD1:2013, COR1:2014, AMD2:2016, COR1:2016

IECEE TRF 60335-2-9,15D:2019 Edition 4.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-9:2008, AMD1:2012, AMD2:2016 and IEC 60335-2-15:2012, AMD1:2016, AMD2:2018 in conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, COR2:2011, AMD1:2013, AMD2:2016

IECEE TRF 60669-2-4C:2019 Edition 3.0

This Test Report Form applies to: IEC 60669-2-4:2004 used in conjunction with IEC 60669-1:1998, AMD1:1999

IECEE TRF 60730-2-14E:2019 Edition 5.0

This Test Report Form applies to: IEC 60730-2-14:2017 in conjunction with IEC 60730-1:2013

IECEE TRF 60745-2-20B:2019 Edition 2.0

This Test Report Form applies to: IEC 60745-2-20:2003, AMD1:2008

IECEE TRF 60947-3F:2019 Edition 6.0

This Test Report Form applies to: IEC 60947-3:2008, AMD1:2012 in conjunction with IEC 60947-1:2007, AMD1:2010

IECEE TRF 60947-7-4E:2019 Edition 5.0

This Test Report Form applies to: IEC 60947-7-4:2019

ISO/IEC TS 11179-30:2019 Edition 1.0

Information technology - Metadata registries (MDR) - Part 30: Basic attributes of metadata

ISO/IEC 18013-4:2019 Edition 2.0

Personal identification - ISO-compliant driving licence - Part 4: Test methods

ISO/IEC 20000-HBK:2019 Edition 1.0

IT service management - A practical guide

ISO/IEC 23093-3:2019 Edition 1.0

Information technology - Internet of media things - Part 3: Media data formats and APIs

ISO/IEC 24091:2019 Edition 1.0

Information technology - Power efficiency measurement specification for data center storage

ISO/IEC 26561:2019 Edition 1.0

Software and systems engineering - Methods and tools for product line technical probe

ISO/IEC 26562:2019 Edition 1.0

Software and systems engineering - Methods and tools for product line transition management

ISO/IEC 27050-1:2019 Edition 2.0

Information technology - Electronic discovery - Part 1: Overview and concepts

ISO/IEC 29192-2:2019 Edition 2.0

Information security - Lightweight cryptography - Part 2: Block ciphers

ISO/IEC TR 30105-7:2019 Edition 1.0

Information technology - IT Enabled Services-Business Process Outsourcing (ITES-BPO) lifecycle processes - Part 7: Exemplar for maturity assessment

ISO/IEC 30113-12:2019 Edition 1.0

Information technology - User interfaces - Gesture-based interfaces across devices and methods - Part 12: Multi-point gestures for common system actions

ISO/IEC 33020:2019 Edition 2.0

Information technology - Process assessment - Process measurement framework for assessment of process capability

ISO/IEC 60559:2019 PRV Edition 2.0

Information technology - Microprocessor systems - Floating-point arithmetic

CEN/CENELEC

Enquiry (Encuesta, prEN)

Estos documentos están sometidos a votación hasta la fecha indicada

NOVIEMBRE

CEN/TC 23 TRANSPORTABLE GAS CYLINDERS

prEN ISO 17871

Gas cylinders - Quick-release cylinder valves - Specification and type testing (ISO/DIS 17871:2019)

Fecha límite:2020-02-20

CEN/TC 54 UNFIRED PRESSURE VESSELS

EN 13445-2:2014/prA8

Unfired pressure vessels - Part 2: Materials

Fecha límite:2020-01-30

EN 13445-3:2014/prA19

Unfired pressure vessels - Part 3: Design

Fecha límite:2020-01-30

CEN/TC 55 DENTISTRY

prEN ISO 10873

Dentistry - Denture adhesives (ISO/DIS 10873:2019)

Fecha límite:2020-02-20

CEN/TC 121 WELDING AND ALLIED PROCESSES

prEN ISO 14341

Welding consumables - Wire electrodes and weld deposits for gas shielded metal arc welding of non alloy and fine grain steels - Classification (ISO/DIS 14341:2019)

Fecha límite:2020-01-20

prEN ISO 15792-2

Welding consumables - Test methods - Part 2: Preparation of single-run and two-run technique test specimens in steel (ISO/DIS 15792-2: 2019)

Fecha límite:2020-02-05

CEN/TC 139 PAINTS AND VARNISHES

prEN ISO 2810

Paints and varnishes - Natural weathering of coatings - Exposure and assessment (ISO/DIS 2810:2019)

Fecha límite:2020-02-10

CEN/TC 185 FASTENERS

prEN ISO 4042 rev

Fasteners - Electroplated coating systems (ISO/DIS 4042: 2019)

Fecha límite:2020-02-05

CEN/TC 207 FURNITURE

EN 16890:2017/prA1

Children's furniture - Mattresses for cots and cribs - Safety requirements and test methods

Fecha límite:2020-03-12

CEN/TC 215 RESPIRATORY AND ANAESTHETIC EQUIPMENT

prEN ISO 4135

Anaesthetic and respiratory equipment - Vocabulary and semantics (ISO/DIS 4135:2019)

Fecha límite:2020-02-18

CEN/TC 240 THERMAL SPRAYING AND THERMALLY SPRAYED COATINGS

prEN ISO 12671

Thermal spraying - Thermally sprayed coatings - Symbolic representation on drawings (ISO/DIS 12671:2019)

Fecha límite:2020-02-12

CEN/TC 243 CLEANROOM TECHNOLOGY

prEN ISO 14644-17

Cleanrooms and associated controlled environments - Part 17: Particle deposition rate applications (ISO/DIS 14644-17:2019)

Fecha límite:2020-01-24

CEN/TC 247 BUILDING AUTOMATION, CONTROLS AND BUILDING MANAGEMENT

prEN ISO 52127-1

Energy performance of buildings - Building management system - Part 1: Module M10-12 (ISO/DIS 52127-1: 2019)

Fecha límite:2020-01-24

CEN/TC 248 TEXTILES AND TEXTILE PRODUCTS

prEN ISO 1833-25

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 25: Mixtures of polyester with certain other fibres (method using trichloroacetic acid and chloroform) (ISO/DIS 1833-25:2019)

Fecha límite:2020-02-20

CEN/TC 251 HEALTH INFORMATICS

prEN ISO 11073-10201

Health informatics - Device interoperability - Part 10201: Point-of-care medical device communication - Domain information model (ISO/IEEE FDIS 11073-10201:2019)

Fecha límite:2020-04-01

prEN ISO 12967-1

Health informatics - Service architecture (HISA) - Part 1: Enterprise viewpoint (ISO/DIS 12967-1:2019)

Fecha límite:2020-01-24

prEN ISO 12967-2

Health informatics - Service Architecture (HISA) - Part 2: Information viewpoint (ISO/DIS 12967-2: 2019)

Fecha límite:2020-01-24

prEN ISO 12967-3

Health informatics - Service Architecture (HISA) - Part 3: Computational viewpoint (ISO/DIS 12967-3:2019)

Fecha límite:2020-01-24

CEN/TC 275 FOOD ANALYSIS - HORIZONTAL METHODS**prEN ISO 23036-1**

Microbiology of the food chain - Methods for the detection of Anisakidae L3 larvae in fish and fishery products - Part 1: UV-press method (ISO/DIS 23036-1:2019)

Fecha límite:2020-01-27

prEN ISO 23036-2

Microbiology of the food chain - Methods for the detection of Anisakidae L3 larvae in fish and fishery products - Part 2: Artificial digestion method (ISO/DIS 23036-2:2019)

Fecha límite:2020-01-27

CEN/TC 307 OILSEEDS, VEGETABLE AND ANIMAL FATS AND OILS AND THEIR BY-PRODUCTS - METHODS OF SAMPLING AND ANALYSIS**prEN ISO 665**

Oilseeds - Determination of moisture and volatile matter content (ISO/DIS 665:2019)

Fecha límite:2020-01-28

CEN/TC 309 FOOTWEAR**prEN ISO 24267**

Friction - Test methods for casual footwear and components (ISO/DIS 24267:2019)

Fecha límite:2020-02-05

CEN/TC 438 ADDITIVE MANUFACTURING**prEN ISO/ASTM 52915**

Specification for additive manufacturing file format (AMF) Version 1.2 (ISO/ASTM FDIS 52915:2019)

Fecha límite:2020-02-17

CEN/TC 444 TEST METHODS FOR ENVIRONMENTAL CHARACTERIZATION OF SOLID MATRICES**prEN ISO 54321**

Soil, treated biowaste, sludge and waste - Digestion of aqua regia soluble fractions of elements (ISO/DIS 54321:2019)

Fecha límite:2020-01-20

CEN/SS F05 MEASURING INSTRUMENTS**prEN ISO 5167-3**

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full - Part 3: Nozzles and Venturi nozzles (ISO/DIS 5167-3:2019)

Fecha límite:2020-01-23

CEN/SS S26 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT**prEN ISO 14091**

Adaptation to climate change - Guidelines on vulnerability, impacts and risk assessment (ISO/DIS 14091:2019)

Fecha límite:2020-02-17

CLC/TC 2 ROTATING MACHINERY**prEN IEC 60773:2019**

Rotating machinery - Test methods and apparatus for the measurement of the operational characteristics of brushes

Fecha límite:2020-01-24

CLC/SR 25 QUANTITIES AND UNITS**prEN IEC 80000-6:2019**

Quantities and units - Part 6: Electromagnetism

Fecha límite:2020-01-31

CLC/TC 34 LAMPS AND RELATED EQUIPMENT**prEN 50705**

Lighting equipment with radio communication - safety requirements

Fecha límite:2020-01-31

prEN IEC 61228:2019

Fluorescent ultraviolet lamps used for tanning - Measurement and specification method

Fecha límite:2020-02-07

CLC/TC 40XA CAPACITORS AND EMI SUPPRESSION COMPONENTS**prEN IEC 60384-13:2019**

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 13: Sectional specification - Fixed polypropylene film dielectric metal foil d.c. capacitors

Fecha límite:2020-02-14

CLC/SR 47 SEMICONDUCTOR DEVICES**prEN IEC 62435-8:2019**

Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices - Part 8: Passive electronic devices

Fecha límite:2020-02-07

CLC/SR 48B CONNECTORS**prEN IEC 61076-2-012:2019**

Connectors for electrical and electronic equipment - Product Requirements - Part 2-012: Circular connectors - Detail specification for connectors with inner push-pull locking based on M12 connector interfaces according to IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-109, IEC 61076-2-111 and IEC 61076-2-113

Fecha límite:2020-02-14

prEN IEC 61076-3-126:2019

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 3-126: Rectangular connectors - Detail specification for 5-way power connector for industrial environments with push-pull locking

Fecha límite:2020-01-24

CLC/SR 51 MAGNETIC COMPONENTS AND FERRITE MATERIALS**prEN IEC 60401-1:2019**

Terms and nomenclature for cores made of magnetically soft ferrites - Part 1: Terms used for physical irregularities and reference of dimensions

Fecha límite:2020-02-14

Normalización Europea

prEN IEC 61631:2019

Test method for the mechanical strength of cores made of magnetic oxides

Fecha límite:2020-01-24

CLC/TC 59X PERFORMANCE OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES

EN 50559:2013/prAA:2019

Electric room heating, underfloor heating, characteristic of performance - Definitions, method of testing, sizing and formula symbols

Fecha límite:2020-01-31

CLC/TC 62 ELECTRICAL EQUIPMENT IN MEDICAL PRACTICE

prEN IEC 80001-1:2019

Safety, effectiveness and security in the implementation and use of connected medical devices or connected health software - Part 1: Application of risk management

Fecha límite:2020-01-24

CLC/TC 69X ELECTRICAL SYSTEMS FOR ELECTRIC ROAD VEHICLES

prEN IEC 61980-1:2019

Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems - Part 1: General requirements

Fecha límite:2020-01-24

CLC/TC 82 SOLAR PHOTOVOLTAIC ENERGY SYSTEMS

prEN IEC 60904-10:2019

Photovoltaic devices - Part 10: Methods of linear dependence and linearity measurements

Fecha límite:2020-01-24

prEN IEC 63027:2019

DC arc detection and interruption in photovoltaic power systems

Fecha límite:2020-01-24

CLC/TC 86A OPTICAL FIBRES AND OPTICAL FIBRE CABLES

prEN IEC 60793-1-34:2019

Optical fibres - Part 1-34: Measurement methods and test procedures - Fibre curl

Fecha límite:2020-01-24

CLC/TC 86BXA FIBRE OPTIC INTERCONNECT, PASSIVE AND CONNECTORISED COMPONENTS

prEN IEC 61300-3-53:2019

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-53: Examinations and Measurements - Encircled angular flux (EAF) measurement method based on two-dimensional far field data from multimode waveguide (including fibre)

Fecha límite:2020-02-14

CLC/SR 89 FIRE HAZARD TESTING

prEN IEC 60695-2-10:2019

Fire hazard testing - Part 2-10: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire apparatus and common test procedure

Fecha límite:2020-01-24

prEN IEC 60695-7-2:2019

Fire hazard testing - Part 7-2: Toxicity of fire effluent - Summary and relevance of test methods

Fecha límite:2020-01-24

CLC/TC 100X AUDIO, VIDEO AND MULTIMEDIA SYSTEMS AND EQUIPMENT AND RELATED SUB-SYSTEMS

EN 60268-7:2011/prA1:2019

Sound system equipment - Part 7: Headphones and earphones

Fecha límite:2020-02-14

prEN IEC 60268-22:2019

Sound system equipment - Electrical and mechanical measurements

Fecha límite:2020-01-31

CLC/TC 116 SAFETY OF MOTOR-OPERATED ELECTRIC TOOLS EN 62841-3-1:2014/prA1:2019

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-1: Particular requirements for transportable table saws

Fecha límite:2020-02-07

EN 62841-3-1:2014/prA1:2019/prAA

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-1: Particular requirements for transportable table saws

Fecha límite:2020-02-07

prEN IEC 63241-2-1:2019

Electric Motor-Operated Tools - Dust Measurement Procedure - Part 2-1: Particular requirements for hand-held core drills

Fecha límite:2020-01-31

Formal vote (Voto formal, FprEN)
y UAP (Procedimiento de Aceptación Unica, FprEN)

Estos documentos están sometidos a votación hasta la fecha indicada.

NOVIEMBRE

ASD-STAN/ASD-STAN AEROSPACE

FprEN 2854-003

Aerospace series - Cables, electrical for general purpose - Operating temperatures between -55 °C and 260 °C - Part 003: Product standard

Fecha límite:2020-01-16

FprEN 2997-002

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, coupled by threaded ring, fire-resistant or non fire-resistant, operating temperatures - 65 °C to 175 °C continuous, 200 °C continuous, 260 °C peak - Part 002: Specification of performance and contact arrangements

Fecha límite:2020-01-23

FprEN 3639

Aerospace series - Heat resisting alloy X6NiCrTi-MoV26-15 (1.4980) - Softened and cold worked - Wires for forged fasteners - D = 15 mm - 900 MPa = Rm = 1 100 MPa

Fecha límite:2020-01-16

FprEN 3830:2019

Aerospace series - Electrical system - Load analysis

Fecha límite:2019-12-26

FprEN 3879

Aerospace series - Metallic materials - Filler metal for welding - Technical specification

Fecha límite:2020-01-23

FprEN 4700-002

Aerospace series - Steel and heat resisting alloys - Wrought products - Technical specification - Part 002: Bar and section

Fecha límite:2020-01-23

FprEN 6025

Aerospace series - Plates - Aluminium alloy 2024 - Close tolerance flatness - Thickness - 6 mm = a = 55 mm - Dimensions

Fecha límite:2020-01-16

FprEN 6049-009

Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeve in meta-aramid fibres - Part 009: Self-wrapping fire protection sleeve, flexible, post-installation, operating temperature from -55 °C to 260 °C - Product standard

Fecha límite:2020-01-16

CEN/TC 19 GASEOUS AND LIQUID FUELS, LUBRICANTS AND RELATED PRODUCTS OF PETROLEUM, SYNTHETIC AND BIOLOGICAL ORIGIN**FprEN ISO 12922**

Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Family H (Hydraulic systems) - Specifications for hydraulic fluids in categories HFAE, HFAS, HFB, HFC, HFDR and HFDU (ISO/FDIS 12922:2019)

Fecha límite:2019-12-25

CEN/TC 33 DOORS, WINDOWS, SHUTTERS, BUILDING HARDWARE AND CURTAIN WALLING**FprEN 16867**

Building hardware - Mechatronic door furniture - Requirements and test methods

Fecha límite:2019-12-26

CEN/TC 38 DURABILITY OF WOOD AND WOOD-BASED PRODUCTS**FprEN 73**

Durability of wood and wood-based products - Accelerated ageing of treated wood prior to biological testing - Evaporative ageing procedure

Fecha límite:2020-01-23

FprEN 84

Durability of wood and wood-based products - Accelerated ageing of treated wood prior to biological testing - Leaching procedure

Fecha límite:2020-01-23

FprEN 1390

Wood preservatives - Determination of the eradication action against *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) larvae - Laboratory method

Fecha límite:2020-01-23

CEN/TC 54 UNFIRED PRESSURE VESSELS**EN 13445-4:2014/FprA2**

Unfired pressure vessels - Part 4: Fabrication

Fecha límite:2020-01-09

FprEN 15776

Unfired pressure vessels - Requirements for the design and fabrication of pressure vessels and pressure vessel parts constructed from cast iron with an elongation after fracture equal or less than 15 %

Fecha límite:2020-01-02

CEN/TC 55 DENTISTRY**FprEN ISO 7787-2**

Dentistry - Laboratory cutters - Part 2: Carbide laboratory cutters (ISO/FDIS 7787-2:2019)

Fecha límite:2020-01-15

FprEN ISO 22570

Dentistry - Spoons and bone curettes (ISO/FDIS 22570:2019)

Fecha límite:2020-01-09

CEN/TC 69 INDUSTRIAL VALVES**FprEN 16767**

Industrial valves - Metallic check valves

Fecha límite:2020-01-16

CEN/TC 70 MANUAL MEANS OF FIRE FIGHTING EQUIPMENT**FprEN 16856**

Portable aerosol dispensers for fire extinguishing purposes

Fecha límite:2019-12-26

CEN/TC 79 RESPIRATORY PROTECTIVE DEVICES**FprEN ISO 16972**

Respiratory protective devices - Definitions of terms and pictograms (ISO/FDIS 16972:2019)

Fecha límite:2020-01-22

CEN/TC 85 EYE PROTECTIVE EQUIPMENT**FprEN ISO 18526-2**

Eye and face protection - Test methods - Part 2: Physical optical properties (ISO/FDIS 18526-2:2019)

Fecha límite:2019-12-24

FprEN ISO 18526-4

Eye and face protection - Test methods - Part 4: Headforms (ISO/FDIS 18526-4:2019)

Fecha límite:2019-12-24

CEN/TC 121 WELDING AND ALLIED PROCESSES

FprEN ISO 21904-1

Health and safety in welding and allied processes - Equipment for capture and separation of welding fume - Part 1: General requirements (ISO/FDIS 21904-1:2019)

Fecha límite:2019-12-30

CEN/TC 124 TIMBER STRUCTURES

FprEN 14592

Timber structures - Dowel-type fasteners - Requirements

Fecha límite:2020-01-09

CEN/TC 127 FIRE SAFETY IN BUILDINGS

FprEN 13823

Reaction to fire tests for building products - Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item

Fecha límite:2020-01-16

FprEN ISO 11925-2

Reaction to fire tests - Ignitability of products subjected to direct impingement of flame - Part 2: Single-flame source test (ISO/FDIS 11925-2:2019)

Fecha límite:2020-01-03

CEN/TC 140 IN VITRO DIAGNOSTIC MEDICAL DEVICES

FprEN ISO 17511

In vitro diagnostic medical devices - Requirements for establishing metrological traceability of values assigned to calibrators, trueness control materials and human samples (ISO/FDIS 17511:2019)

Fecha límite:2020-01-03

FprEN ISO 22367

Medical laboratories - Application of risk management to medical laboratories (ISO/FDIS 22367:2019)

Fecha límite:2020-01-06

CEN/TC 144 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

FprEN 13525

Forestry machinery - Wood chippers - Safety

Fecha límite:2020-01-09

FprEN ISO 4254-6

Agricultural machinery - Safety - Part 6: Sprayers and liquid fertilizer distributors (ISO/FDIS 4254-6:2019)

Fecha límite:2020-01-15

CEN/TC 151 CONSTRUCTION EQUIPMENT AND BUILDING MATERIAL MACHINES - SAFETY

FprEN ISO 7096

Earth-moving machinery - Laboratory evaluation of operator seat vibration (ISO/FDIS 7096:2019)

Fecha límite:2020-01-09

CEN/TC 154 AGGREGATES

FprEN 1097-2

Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 2: Methods for the determination of resistance to fragmentation

Fecha límite:2020-01-23

FprEN 1097-8

Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 8: Determination of the polished stone value

Fecha límite:2020-01-23

CEN/TC 159 HEARING PROTECTORS

FprEN 352-1

Hearing protectors - General requirements - Part 1: Ear-muffs

Fecha límite:2020-01-23

FprEN 352-2

Hearing protectors - General requirements - Part 2: Ear-plugs

Fecha límite:2020-01-23

FprEN 352-3

Hearing protectors - General requirements - Part 3: Ear-muffs attached to head protection and/or face protection devices

Fecha límite:2020-01-23

FprEN 13819-1

Hearing protectors - Testing - Part 1: Physical test methods

Fecha límite:2020-01-23

FprEN 13819-2

Hearing protectors - Testing - Part 2: Acoustic test methods

Fecha límite:2020-01-23

CEN/TC 162 PROTECTIVE CLOTHING INCLUDING HAND AND ARM PROTECTION AND LIFEJACKETS

FprEN ISO 20320

Protective clothing for use in Snowboarding - Wrist Protectors - Requirements and test methods (ISO/FDIS 20320:2019)

Fecha límite:2019-12-24

CEN/TC 166 CHIMNEYS

FprEN 16475-4

Chimneys - Accessories - Part 4: Flue dampers - Requirements and test methods

Fecha límite:2020-01-23

CEN/TC 182 REFRIGERATING SYSTEMS, SAFETY AND ENVIRONMENTAL REQUIREMENTS

FprEN 14624

Performance of portable locating leak detectors and of fixed gas detectors for all refrigerants

Fecha límite:2020-01-02

CEN/TC 207 FURNITURE

FprEN 1335-1

Office furniture - Office work chair - Part 1: Dimensions - Determination of dimensions

Fecha límite:2019-12-26

CEN/TC 225 AUTOMATIC IDENTIFICATION AND DATA CAPTURE TECHNOLOGIES**FprEN 17099**

Information technology - Fishery and aquaculture products - Requirements for labelling of distribution units and pallets in the trade of fishery and aquaculture products

Fecha límite:2020-01-20

CEN/TC 249 PLASTICS**FprEN ISO 75-1:2019**

Plastics - Determination of temperature of deflection under load - Part 1: General test method (ISO/FDIS 75-1:2019)

Fecha límite:2020-01-21

FprEN ISO 23153-1

Plastics - Polyetheretherketone (PEEK) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO/FDIS 23153-1:2019)

Fecha límite:2020-01-20

CEN/TC 256 RAILWAY APPLICATIONS**FprCEN/TR 17469**

Railway applications - Axle design method

Fecha límite:2020-01-23

FprEN 13146-4

Railway applications - Track - Test methods for fastening systems - Part 4: Effect of repeated loading

Fecha límite:2020-01-23

FprEN 13146-9

Railway applications - Track - Test methods for fastening systems - Part 9: Determination of stiffness

Fecha límite:2020-01-23

FprEN 15227

Railway applications - Crashworthiness requirements for railway vehicle bodies

Fecha límite:2020-01-09

CEN/TC 261 PACKAGING**FprEN ISO 16106**

Transport packages for dangerous goods - Dangerous goods packagings, intermediate bulk containers (IBCs) and large packagings - Guidelines for the application of ISO 9001 (ISO/FDIS 16106:2019)

Fecha límite:2020-01-07

CEN/TC 262 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS, INCLUDING FOR CORROSION PROTECTION AND CORROSION TESTING OF METALS AND ALLOYS**FprEN ISO 8044**

Corrosion of metals and alloys - Basic terms and definitions (ISO/FDIS 8044:2019)

Fecha límite:2019-12-26

FprEN ISO 8289-1

Vitreous and porcelain enamels - Low-voltage test for detecting and locating defects - Part 1: Swab test for non-profiled surfaces (ISO/FDIS 8289-1:2019)

Fecha límite:2020-01-10

CEN/TC 264 AIR QUALITY**FprCEN/TS 17458**

Ambient air - Methodology for the assessment of the performance of source apportionment modelling system applications

Fecha límite:2020-01-23

CEN/TC 267 INDUSTRIAL PIPING AND PIPELINES**EN 13480-2:2017/FprA7**

Metallic industrial piping - Part 2: Materials

Fecha límite:2020-01-09

CEN/TC 278 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS**FprCEN/TS 16614-2**

Public transport - Network and Timetable Exchange (NeTEx) - Part 2: Public transport scheduled timetables exchange format

Fecha límite:2020-01-30

FprCEN/TS 16614-3

Public transport - Network and Timetable Exchange (NeTEx) - Part 3: Public transport fares exchange format

Fecha límite:2020-01-30

FprCEN/TS 16614-4

Public transport - Network and Timetable Exchange (NeTEx) - Part 4: Passenger Information European Profile

Fecha límite:2020-01-30

CEN/TC 290 DIMENSIONAL AND GEOMETRICAL PRODUCT SPECIFICATION AND VERIFICATION**FprEN ISO 21204**

Geometrical product specifications (GPS) - Transition specification (ISO/FDIS 21204:2019)

Fecha límite:2020-01-15

CEN/TC 301 ROAD VEHICLES**FprEN ISO 17409**

Electrically propelled road vehicles - Conductive power transfer - Safety requirements (ISO/FDIS 17409:2019)

Fecha límite:2020-01-17

CEN/TC 335 SOLID BIOFUELS**FprEN ISO 20024**

Solid biofuels - Safe handling and storage of solid biofuel pellets in commercial and industrial applications (ISO/FDIS 20024:2019)

Fecha límite:2020-01-08

FprEN ISO 21945

Solid biofuels - Simplified sampling method for small scale applications (ISO/FDIS 21945:2019)

Fecha límite:2019-12-27

CEN/TC 338 CEREAL AND CEREAL PRODUCTS**FprCEN/TR 17474**

Cereals (wheat and barley) - Technical Report of the interlaboratory studies for the determination of moisture and protein in whole kernels by near infrared spectroscopy

Fecha límite:2020-01-30

FprEN 15948

Cereals - Determination of moisture and protein - Method using Near-Infrared-Spectroscopy in whole kernels

Fecha límite:2020-01-02

CEN/TC 346 CONSERVATION OF CULTURAL HERITAGE**FprEN 17187**

Conservation of cultural heritage - Characterization of mortars used in cultural heritage

Fecha límite:2020-01-23

CEN/TC 351 CONSTRUCTION PRODUCTS. ASSESSMENT OF RELEASE OF DANGEROUS SUBSTANCES**FprCEN/TS 17459**

Construction products - Assessment of release of dangerous substances - Determination of ecotoxicity of construction product eluates

Fecha límite:2020-02-20

CEN/TC 391 SOCIETAL AND CITIZEN SECURITY**FprEN ISO 22313**

Security and resilience - Business continuity management systems - Guidance (ISO/FDIS 22313:2019)

Fecha límite:2020-01-17

CEN/TC 444 TEST METHODS FOR ENVIRONMENTAL CHARACTERIZATION OF SOLID MATRICES**FprCEN/TR 16192**

Waste - Guidance on analysis of eluates

Fecha límite:2020-01-30

CEN/TC 454 ALGAE AND ALGAE PRODUCTS**FprEN 17399**

Algae and algae-based products or intermediates - Terms and definitions

Fecha límite:2020-01-02

CEN/TC 459/SC 2 METHODS OF CHEMICAL ANALYSIS FOR IRON AND STEEL**FprEN ISO 439**

Steel and cast irons - Determination of silicon content - Gravimetric method (ISO/FDIS 439:2019)

Fecha límite:2019-12-31

CEN/SS F02 UNITS AND SYMBOLS**FprEN ISO 80000-8**

Quantities and units - Part 8: Acoustics (ISO/FDIS 80000-8:2019)

Fecha límite:2020-01-16

CEN/SS T01 SHIPBUILDING AND MARITIME STRUCTURES**FprEN ISO 11105**

Small craft - Ventilation of petrol engine and/or petrol tank compartments (ISO/FDIS 11105:2019)

Fecha límite:2020-01-13

FprEN ISO 12215-10

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 10: Rig loads and rig attachment in sailing craft (ISO/FDIS 12215-10:2019)

Fecha límite:2020-01-21

CEN/CLC/JTC 5 SPACE**FprCEN/TR 17475**

Space - Use of GNSS-based positioning for road Intelligent Transport System (ITS) - Specification of the test facilities, definition of test scenarios, description and validation of the procedures for field tests related to security performance of GNSS-based positioning terminals

Fecha límite:2020-02-06

CEN/CLC/JTC 10 ENERGY-RELATED PRODUCTS - MATERIAL EFFICIENCY ASPECTS FOR ECODSIGN**FprEN 45552**

General method for the assessment of the durability of energy-related products

Fecha límite:2020-01-09

FprEN 45557

General method for assessing the proportion of recycled material content in energy-related products

Fecha límite:2020-01-09

CLC/TC 31 ELECTRICAL APPARATUS FOR POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES**EN 60079-6:2015/FprA1:2019**

Explosive atmospheres - Part 6: Equipment protection by liquid immersion "o"

Fecha límite:2020-01-03

CLC/TC 45AX INSTRUMENTATION, CONTROL AND ELECTRICAL SYSTEMS OF NUCLEAR FACILITIES**FprEN IEC 61225**

Nuclear power plants - Instrumentation, control and electrical power systems - Requirements for static uninterruptible DC and AC power supply systems

Fecha límite:2020-01-10

CLC/SR 56 DEPENDABILITY**FprEN IEC 62960:2019**

Dependability reviews during the life cycle

Fecha límite:2020-01-03

CLC/TC 82 SOLAR PHOTOVOLTAIC ENERGY SYSTEMS**EN 62852:2015/FprA1:2019**

Connectors for DC-application in photovoltaic systems - Safety requirements and tests

Fecha límite:2020-01-03

CLC/TC 215 ELECTROTECHNICAL ASPECTS OF TELECOMMUNICATION EQUIPMENT**FprEN 50600-4-7**

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4-7: Cooling Efficiency Ratio

Fecha límite:2019-12-27

Normas Publicadas

NOVIEMBRE

ASD-STAN/ASD-STAN AEROSPACE

EN 2002-16:2019

Aerospace series - Metallic materials - Test methods - Part 16: Non-destructive testing - Penetrant testing

EN 2002-21:2019

Aerospace series - Metallic materials - Test methods - Part 21: Radiographic testing of castings

EN 2400:2019

Aerospace series - Heat resisting nickel base alloy NI-P96-HT - Cold drawn and precipitation treated - Wire - D = 10 mm

EN 2943:2019

Aerospace series - Inserts, MJ and M screw threads, helical coil - Technical specification

EN 3468:2019

Aerospace series - Steel X8CrNiTi18-10 (1.4878/1.4544) - Softened - 500 MPa = Rm = 700 MPa - Forgings - De = 100 mm

EN 3481:2019

Aerospace series - Steel X8CrNiTi18-10 (1.4878/1.4544) - Annealed - Reference heat treatment: softened - Hollow bars - 5 mm = a = 12 mm

EN 3482:2019

Aerospace series - Steel X8CrNiTi18-10 (1.4878/1.4544) - Annealed - Reference heat treatment: softened - Forging stock - De = 100 mm

EN 4609:2019

Aerospace series - Spiral drive recesses for threaded fasteners - Geometrical definition and technical requirements

EN 9138:2019

Aerospace Series - Quality Management Systems - Statistical Product - Acceptance Requirements

CEN/TC 44 COMMERCIAL AND PROFESSIONAL REFRIGERATING APPLIANCES AND SYSTEMS, PERFORMANCE AND ENERGY CONSUMPTION

EN ISO 22041:2019/A1:2019

Refrigerated storage cabinets and counters for professional use - Performance and energy consumption (ISO 22041:2019)

CEN/TC 55 DENTISTRY

EN ISO 9693:2019

Dentistry - Compatibility testing for metal-ceramic and ceramic-ceramic systems (ISO 9693:2019)

CEN/TC 88 THERMAL INSULATING MATERIALS AND PRODUCTS

EN 16809-1:2019

Thermal insulation products of buildings - In-situ formed products from loose-fill expanded polystyrene (EPS) beads and bonded expanded polystyrene beads - Part 1: Specification for the bonded and loose-fill products before installation

CEN/TC 121 WELDING AND ALLIED PROCESSES

EN ISO 9090:2019

Gas tightness of equipment for gas welding and allied processes (ISO 9090:2019)

EN ISO 13919-1:2019

Electron and laser-beam welded joints - Requirements and recommendations on quality levels for imperfections - Part 1: Steel, nickel, titanium and their alloys (ISO 13919-1:2019)

EN ISO 15614-7:2019

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Welding procedure test - Part 7: Overlay welding (ISO 15614-7:2016)

CEN/TC 122 ERGONOMICS

EN ISO 24550:2019

Ergonomics - Accessible design - Indicator lights on consumer products (ISO 24550:2019)

EN ISO 24551:2019

Ergonomics - Accessible design - Spoken instructions of consumer products (ISO 24551:2019)

CEN/TC 123 LASERS AND LASER-RELATED EQUIPMENT

EN ISO 11551:2019

Optics and photonics - Lasers and laser-related equipment - Test method for absorbance of optical laser components (ISO 11551:2019)

CEN/TC 125 MASONRY

EN 1015-11:2019

Methods of test for mortar for masonry - Part 11: Determination of flexural and compressive strength of hardened mortar

CEN/TC 127 FIRE SAFETY IN BUILDINGS

CEN/TS 16459:2019

External fire exposure of roofs and roof coverings - Extended application of test results from CEN/TS 1187

EN 1366-12:2014+A1:2019

Fire resistance tests for service installations - Part 12: Non-mechanical fire barrier for ventilation ductwork

CEN/TC 133 COPPER AND COPPER ALLOYS

EN 1971-1:2019

Copper and copper alloys - Eddy current test for measuring defects on seamless round copper and copper alloy tubes - Part 1: Test with an encircling test coil on the outer surface

EN 1971-2:2019

Copper and copper alloys - Eddy current test for measuring defects on seamless round copper and copper alloy tubes - Part 2: Test with an internal probe on the inner surface

EN 16090:2019

Copper and copper alloys - Estimation of average grain size by ultrasound

CEN/TC 134 RESILIENT, TEXTILE AND LAMINATE FLOOR COVERINGS

EN 1269:2019

Textile floor coverings - Assessment of impregnations in needed floor coverings by means of a soiling test

CEN/TC 139 PAINTS AND VARNISHES

EN ISO 8504-1:2019

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Surface preparation methods - Part 1: General principles (ISO 8504-1:2019)

EN ISO 8504-2:2019

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Surface preparation methods - Part 2: Abrasive blast-cleaning (ISO 8504-2:2019)

CEN/TC 156 VENTILATION FOR BUILDINGS

EN ISO 12759-4:2019

Fans - Efficiency classification for fans - Part 4: Driven fans at maximum operating speed (ISO 12759-4:2019)

CEN/TC 159 HEARING PROTECTORS

EN 13819-3:2019

Hearing protectors - Testing - Part 3: Supplementary acoustic test methods

CEN/TC 162 PROTECTIVE CLOTHING INCLUDING HAND AND ARM PROTECTION AND LIFEJACKETS

EN 510:2019

Specification for protective clothing for use where there is a risk of entanglement with moving parts

CEN/TC 203 CAST IRON PIPES, FITTINGS AND THEIR JOINTS

EN 14901-1:2014+A1:2019

Ductile iron pipes, fittings and accessories - Requirements and test methods for organic coatings of ductile iron fittings and accessories - Part 1: Epoxy coating (heavy duty)

EN 14901-2:2019

Ductile iron pipes, fittings and accessories - Requirements and test methods for organic coatings of ductile iron fittings and accessories - Part 2: Thermoplastic acid modified polyolefin coating (TMPO)

CEN/TC 204 STERILIZATION OF MEDICAL DEVICES

EN ISO 11135:2014/A1:2019

Sterilization of health-care products - Ethylene oxide - Requirements for the development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices - Amendment 1: Revision of Annex E, Single batch release (ISO 11135:2014/Amd 1:2018)

EN ISO 11137-1:2015/A2:2019

Sterilization of health care products - Radiation - Part 1: Requirements for development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices - Amendment 2: Revision to 4.3.4 and 11.2 (ISO 11137-1:2006/Amd 2:2018)

EN ISO 25424:2019

Sterilization of health care products - Low temperature steam and formaldehyde - Requirements for development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices (ISO 25424:2018)

CEN/TC 205 NON-ACTIVE MEDICAL DEVICES

EN ISO 81060-2:2019

Non-invasive sphygmomanometers - Part 2: Clinical investigation of intermittent automated measurement type (ISO 81060-2:2018)

CEN/TC 207 FURNITURE

EN 1130:2019

Children's furniture - Cribs - Safety requirements and test methods

CEN/TC 211 ACOUSTICS

EN ISO 389-7:2019

Acoustics - Reference zero for the calibration of audiometric equipment - Part 7: Reference threshold of hearing under free-field and diffuse-field listening conditions (ISO 389-7:2019)

CEN/TC 215 RESPIRATORY AND ANAESTHETIC EQUIPMENT

EN ISO 11197:2019

Medical supply units (ISO 11197:2019)

EN ISO 15002:2008/A1:2019

Flow-metering devices for connection to terminal units of medical gas pipeline systems - Amendment 1 (ISO 15002:2008/Amd 1:2018)

EN ISO 80601-2-13:2012/A1:2019

Medical electrical equipment - Part 2-13: Particular requirements for basic safety and essential performance of an anaesthetic workstation - Amendment 1 (ISO 80601-2-13:2011/Amd 1:2015)

EN ISO 80601-2-13:2012/A2:2019

Medical electrical equipment - Part 2-13: Particular requirements for basic safety and essential performance of an anaesthetic workstation - Amendment 2 (ISO 80601-2-13:2011/Amd 2:2018)

CEN/TC 216 CHEMICAL DISINFECTANTS AND ANTISEPTICS**EN 17122:2019**

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative non-porous surface test for the evaluation of virucidal activity of chemical disinfectants and antiseptics used in the veterinary area - Test method and requirements - Phase2, step2

CEN/TC 226 ROAD EQUIPMENT**EN 13422:2019**

Vertical road signs - Portable deformable warning devices and delineators - Portable road traffic signs - Cones and cylinders

CEN/TC 230 WATER ANALYSIS**EN ISO 22125-1:2019**

Water quality - Technetium-99 - Part 1: Test method using liquid scintillation counting (ISO 22125-1:2019)

EN ISO 22125-2:2019

Water quality - Technetium-99 - Part 2: Test method using inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) (ISO 22125-2:2019)

CEN/TC 248 TEXTILES AND TEXTILE PRODUCTS**EN ISO 1833-15:2019**

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 15: Mixtures of jute with certain animal fibres (method by determining nitrogen content) (ISO 1833-15:2019)

CEN/TC 249 PLASTICS**EN ISO 2440:2019**

Flexible and rigid cellular polymeric materials - Accelerated ageing tests (ISO 2440:2019)

CEN/TC 251 HEALTH INFORMATICS**EN 17269:2019**

Health informatics - The International Patient Summary

CEN/TC 256 RAILWAY APPLICATIONS**EN 14752:2019**

Railway applications - Bodyside entrance systems for rolling stock

EN 16185-2:2014+A1:2019

Railway applications - Braking systems of multiple unit trains - Part 2: Test methods

EN 16207:2014+A1:2019

Railway applications - Braking - Functional and performance criteria of Magnetic Track Brake systems for use in railway rolling stock

CEN/TC 261 PACKAGING**EN ISO 4180:2019**

Packaging - Complete, filled transport packages - General rules for the compilation of performance test schedules (ISO 4180:2019)

CEN/TC 275 FOOD ANALYSIS - HORIZONTAL METHODS**EN 17266:2019**

Foodstuffs - Determination elements and their chemical species - Determination of organomercury in seafood by elemental mercury analysis

CEN/TC 278 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS**CEN/TS 17395:2019**

Intelligent transport systems - eSafety - eCall for automated and autonomous vehicles

CEN/TC 319 MAINTENANCE**CEN/TS 17385:2019**

Method for condition assessment of immobile constructed assets

CEN/TC 327 ANIMAL FEEDING STUFFS - METHODS OF SAMPLING AND ANALYSIS**EN 17194:2019**

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of Deoxynivalenol, Aflatoxin B1, Fumonisin B1 & B2, T-2 & HT-2 toxins, Zearalenone and Ochratoxin A in feed materials and compound feed by LC-MS/MS

CEN/TC 346 CONSERVATION OF CULTURAL HERITAGE**EN 15898:2019**

Conservation of cultural heritage - Main general terms and definitions

CEN/TC 369 PROJECT COMMITTEE - CANDLE FIRE SAFETY**EN 15494:2019**

Candles - Product safety labels

CEN/TC 383 SUSTAINABLE PRODUCED BIOMASS FOR TRANSPORT FUELS AND ENERGY PRODUCTION APPLICATIONS**EN 16214-1:2012+A1:2019**

Sustainability criteria for the production of biofuels and bioliquids for energy applications - Principles, criteria, indicators and verifiers - Part 1: Terminology

EN 16214-4:2013+A1:2019

Sustainability criteria for the production of biofuels and bioliquids for energy applications - Principles, criteria, indicators and verifiers - Part 4: Calculation methods of the greenhouse gas emission balance using a life cycle analysis approach

CEN/TC 391 SOCIETAL AND CITIZEN SECURITY**EN ISO 22301:2019**

Security and resilience - Business continuity management systems - Requirements (ISO 22301:2019)

CEN/TC 434 PROJECT COMMITTEE - ELECTRONIC INVOICING**EN 16931-1:2017+A1:2019**

Electronic invoicing - Part 1: Semantic data model of the core elements of an electronic invoice

CEN/TC 463 MICROBIOLOGY OF THE FOOD CHAIN**EN ISO 19036:2019**

Microbiology of the food chain - Estimation of measurement uncertainty for quantitative determinations (ISO 19036:2019)

CEN/CLC/JTC 1 CRITERIA FOR CONFORMITY ASSESSMENT BODIES**EN ISO/IEC 17029:2019**

Conformity Assessment - General principles and requirements for validation and verification bodies (ISO/IEC 17029:2019)

CEN/CLC/JTC 5 SPACE**EN 16603-11:2019**

Space engineering - Definition of the Technology Readiness Levels (TRLs) and their criteria of assessment (ISO 16290:2013, modified)

CEN/CLC/JTC 10 ENERGY-RELATED PRODUCTS - MATERIAL EFFICIENCY ASPECTS FOR ECODSIGN**EN 45555:2019**

General methods for assessing the recyclability and recoverability of energy-related products

CEN/CLC/JTC 17 FUEL CELL GAS APPLIANCES WITH COMBINED HEAT AND POWER**EN 50465:2015/A1:2019**

Gas appliances - Combined heat and power appliance of nominal heat input inferior or equal to 70 kW

CLC/TC 9X ELECTRICAL AND ELECTRONIC APPLICATIONS FOR RAILWAYS**EN IEC 62290-3:2019**

Railway applications - Urban guided transport management and command/control systems - Part 3: System requirements specification

CLC/TC 13 ELECTRICAL ENERGY MEASUREMENT AND CONTROL**CLC/TS 50586:2019**

Open Smart Grid Protocol (OSGP)

CLC/TC 22X POWER ELECTRONICS**EN IEC 62040-1:2019/AC:2019-11**

Uninterruptible power systems (UPS) - Part 1: Safety requirements

CLC/SR 23K Electrical energy efficiency products

EN IEC 62962:2019

Particular requirements for load-shedding equipment (LSE)

CLC/TC 26 ELECTRIC WELDING**EN IEC 60974-3:2019**

Arc welding equipment - Part 3: Arc striking and stabilizing devices

EN IEC 60974-7:2019

Arc welding equipment - Part 7: Torches

CLC/SR 29 ELECTROACOUSTICS**EN IEC 60118-9:2019**

Electroacoustics - Hearing aids - Part 9: Methods of measurement of the performance characteristics of bone conduction hearing aids

CLC/TC 31 ELECTRICAL APPARATUS FOR POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES**EN 50104:2019**

Electrical equipment for the detection and measurement of oxygen - Performance requirements and test methods

CLC/SR 32A HIGH-VOLTAGE FUSES**EN 60644:2009/A1:2019**

Specification for high-voltage fuse-links for motor circuit applications

CLC/TC 34 LAMPS AND RELATED EQUIPMENT**EN IEC 63013:2019**

LED packages - Long-term luminous and radiant flux maintenance projection

CLC/SR 35 PRIMARY CELLS AND BATTERIES**EN IEC 60086-4:2019/AC:2019-11**

Primary batteries - Part 4: Safety of lithium batteries

CLC/TC 40XA CAPACITORS AND EMI SUPPRESSION COMPONENTS**EN IEC 60384-16:2019**

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 16: Sectional specification - Fixed metallized polypropylene film dielectric DC capacitors

CLC/SR 46F RF AND MICROWAVE PASSIVE COMPONENTS**EN IEC 61169-1-2:2019**

Radio-frequency connectors - Part 1-2: Electrical test methods - insertion loss

EN IEC 61169-64:2019

Radio frequency connectors - Part 64: Sectional specification - RF coaxial connectors with 0,8 mm inner diameter of outer conductor - Characteristic impedance 50 Ω (type 0,8)

EN IEC 63138-1:2019

Multi-channel radio frequency connectors - Part 1: Generic specification - General requirements and test methods

CLC/SR 48B CONNECTORS**EN IEC 61076-3-123:2019**

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 3-123: Rectangular connectors - Detail specification for hybrid connectors for industrial environments, for power supply and fibre optic data transmission, with push-pull locking

CLC/SR 48D MECHANICAL STRUCTURES FOR ELECTRONIC EQUIPMENT**EN IEC 60917-1:2019**

Modular order for the development of mechanical structures for electrical and electronic equipment practices - Part 1: Generic standard

CLC/SR 51 MAGNETIC COMPONENTS AND FERRITE MATERIALS**EN IEC 62025-2:2019**

High frequency inductive components - Non-electrical characteristics and measuring methods - Part 2: Test methods for non-electrical characteristics

CLC/TC 55 WINDING WIRES**EN 60851-5:2008/A2:2019**

Winding wires - Test methods - Part 5: Electrical properties

CLC/SR 56 DEPENDABILITY**EN 61709:2017/AC:2019-11**

Electric components - Reliability - Reference conditions for failure rates and stress models for conversion

CLC/TC 59X PERFORMANCE OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES**EN IEC 63136:2019**

Electric dishwashers for commercial use - Test methods for measuring the performance

CLC/TC 61 SAFETY OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES**EN 60335-2-4:2010/A2:2019**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-4: Particular requirements for spin extractors

EN 60335-2-7:2010/A2:2019

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-7: Particular requirements for washing machines

EN 60335-2-52:2003/A12:2019

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-52: Particular requirements for oral hygiene appliances

EN IEC 60335-2-111:2019

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-111: Particular requirements for electric ondol mattress with a non-flexible heated part

CLC/TC 62 ELECTRICAL EQUIPMENT IN MEDICAL PRACTICE**EN IEC 60601-2-46:2019**

Medical electrical equipment - Part 2-46: Particular requirements for the basic safety and essential performance of operating tables

EN IEC 61223-3-5:2019

Evaluation and routine testing in medical imaging departments - Part 3-5: Acceptance tests and constancy tests - Imaging performance of computed tomography X-ray equipment

EN IEC 62985:2019

Methods for calculating size specific dose estimates (SSDE) on computed tomography

CLC/TC 65X INDUSTRIAL-PROCESS MEASUREMENT, CONTROL AND AUTOMATION**EN 62657-2:2017/A1:2019**

Industrial communication networks - Wireless communication networks - Part 2: Coexistence management

CLC/TC 81X LIGHTNING PROTECTION**EN IEC 62858:2019**

Lightning density based on lightning location systems (LLS) - General principles

CLC/TC 86A OPTICAL FIBRES AND OPTICAL FIBRE CABLES**EN IEC 60794-1-23:2019**

Optical fibre cables - Part 1-23: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods

CLC/TC 86BXA FIBRE OPTIC INTERCONNECT, PASSIVE AND CONNECTORISED COMPONENTS**EN 50411-3-3:2019**

Fibre management systems and protective housings to be used in optical fibre communication systems - Product specifications - Part 3-3: Singlemode optical fibre fusion splice protectors

EN IEC 61300-3-21:2019

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-21: Examinations and measurements - Switching time

CLC/SR 86C FIBRE OPTIC SYSTEMS AND ACTIVE DEVICES**EN IEC 62343-2-1:2019**

Dynamic modules - Part 2-1: Reliability qualification - Test template

CLC/SR 87 ULTRASONICS**EN IEC 60565-2:2019**

Underwater acoustics - Hydrophones - Calibration of hydrophones - Part 2: Procedures for low frequency pressure calibration

CLC/TC 88 WIND TURBINE**EN 61400-2:2014/AC:2019-11**

Wind turbines - Part 2: Small wind turbines

EN 61400-11:2013/A1:2018/AC:2019-11

Wind turbines - Part 11: Acoustic noise measurement techniques

CLC/SR 91 ELECTRONICS ASSEMBLY TECHNOLOGY**EN IEC 62878-2-5:2019**

Device embedding assembly technology - Part 2-5: Guidelines - Implementation of a 3D data format for device embedded substrate

CLC/TC 100X AUDIO, VIDEO AND MULTIMEDIA SYSTEMS AND EQUIPMENT AND RELATED SUB-SYSTEMS**EN IEC 62680-1-5:2019**

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-5: Common components - USB Audio 3.0 Device Class Definition

EN IEC 62680-1-6:2019

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-6: Common components - USB Audio 3.0 Device Class Definition Basic Functions

Normalización Europea

EN IEC 62680-1-7:2019

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-7: Common components - USB Audio 3.0 Device Class Definition Data Formats

EN IEC 62680-1-8:2019

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-8: Common components - USB Audio 3.0 Device Class Definition Terminal Types

EN IEC 63033-3:2019

Car multimedia systems and equipment - Drive monitoring system - Part 3: Measurement methods

CLC/SR 104 ENVIRONMENTAL CONDITIONS, CLASSIFICATION AND METHODS OF TEST

EN 60068-2-64:2008/A1:2019

Environmental testing - Part 2-64: Tests - Test Fh: Vibration, broadband random and guidance

CLC/TC 106X ELECTROMAGNETIC FIELDS IN THE HUMAN ENVIRONMENT

EN IEC 62209-3:2019

Measurement procedure for the assessment of specific absorption rate of human exposure to radio frequency fields from hand-held and body-mounted wireless communication devices - Part 3: Vector measurement-based systems (Frequency range of 600 MHz to 6 GHz)

CLC/SR 107 PROCESS MANAGEMENT FOR AVIONICS

EN IEC 62668-1:2019

Process management for avionics - Counterfeit prevention - Part 1: Avoiding the use of counterfeit, fraudulent and recycled electronic components

CLC/TC 116 SAFETY OF MOTOR-OPERATED ELECTRIC TOOLS

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

Electric motor-operated tools - dust measurement procedure - Part 2-6: Particular requirements for hammers

CLC/TC 205 HOME AND BUILDING ELECTRONIC SYSTEMS (HBES)

EN IEC 63044-5-1:2019

Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 5-1: EMC requirements, conditions and test set-up

EN IEC 63044-5-2:2019

Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 5-2: EMC requirements for HBES/BACS used in

residential, commercial and light-industrial environments

EN IEC 63044-5-3:2019

Home and building electronic systems (HBES) and building automation and control systems (BACS) - Part 5-3: EMC requirements for HBES/BACS used in industrial environments

CLC/TC 210 ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC)

EN 55035:2017/AC:2019-11

Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements

EN IEC 61000-3-11:2019

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-11: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems - Equipment with rated current = 75 A and subject to conditional connection

CLC/TC 213 CABLE MANAGEMENT

EN IEC 62275:2019

Cable management systems - Cable ties for electrical installations

CLC/BTTF 116-2 ALCOHOL INTERLOCKS

EN 50980-1:2019

Remote alcohol monitoring devices - Test methods and performance requirements - Part 1: Instruments for assessment programmes

ETSI/ETSI EUROPEAN TELECOMMUNICATIONS STANDARDS INSTITUTE

EN 301489-1 V2.2.3

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility

EN 301908-1 V13.1.1

IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 1: Introduction and common requirements

EN 301908-13 V13.1.1

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

Reglamentos Técnicos

Relación de los Proyectos de Reglamentos Técnicos y de los Reglamentos relativos a los Servicios de la Sociedad de la Información notificados a la Comisión Europea en el marco del procedimiento de la Directiva (UE) 2015/1535 por los Estados miembro de la Comisión Europea y de la EFTA durante el mes de noviembre de 2019.

Estos proyectos se encuentran en Internet. El sitio Web está en Europa en la siguiente dirección: <http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/tris/es/>

NOVIEMBRE

ALEMANIA

Notificación: 2019/00544/D

Proyecto de Primera Ley relativa a la modificación de la Ley sobre envases.

Fecha de observaciones: 07/02/2020

Notificación: 2019/00553/D

Proyecto de Condiciones técnicas contractuales complementarias - Ingeniería hidráulica (ZTV-W) para obras hidráulicas de hormigón y hormigón armado (sector de prestaciones 215), modificación A1.

Fecha de observaciones: 12/02/2020

Notificación: 2019/00554/D

Proyecto de Reparación de superficies de obras hidráulicas con capas de mortero y capas de hormigón reforzadas con textil, edición de 2019.

Fecha de observaciones: 12/02/2020

Notificación: 2019/00555/D

Proyecto de Disposición administrativa general para la señalización de obstáculos en la aviación.

Fecha de observaciones: 12/02/2020

Notificación: 2019/00574/D

Proyecto de Decreto por el que se modifica el Decreto relativo a la protección contra el ruido en los lugares de aterrizaje.

Fecha de observaciones: 24/02/2020

Notificación: 2019/00580/D

Proyecto de Condiciones técnicas contractuales complementarias y directrices para la construcción de zonas de tráfico con adoquinados, embaldosados y líneas de bordillo (ZTV Pflaster-StB 19)

Fecha de observaciones: 24/02/2020

AUSTRIA

Notificación: 2019/00526/A

Proyecto de Ley relativa a la modificación de la Ley de protección fitosanitaria.

Fecha de observaciones: 27/01/2020

Notificación: 2019/00575/A

Proyecto de Decreto del Gobierno regional del Tirol, de ..., por el que se modifica el Decreto del Tirol relativo a la seguridad del gas de 2014.

Fecha de observaciones: 24/02/2020

BÉLGICA

Notificación: 2019/00529/BG

Proyecto de Decreto del Consejo de Ministros relativo a la adopción del Reglamento sobre los requisitos de calidad de los combustibles sólidos empleados para la calefacción doméstica y las condiciones, el orden y el procedimiento para su control.

Fecha de observaciones: 29/01/2020

Notificación: 2019/00543/B

Proyecto de Real Decreto por el que se modifica el Real Decreto, de 29 de junio de 2018, relativo a la reducción de la intensidad de las emisiones de los gases de efecto invernadero de la energía de transporte.

Fecha de observaciones: 06/02/2020

DINAMARCA

Notificación: 2019/00547/DK

Proyecto de Ley por la que se prohíbe la venta de respuestas de exámenes, etc. a los examinandos en las instituciones educativas dependientes del Ministerio de la Infancia y la Educación o del Ministerio de Enseñanza Superior y Ciencia.

Fecha de observaciones: 07/02/2020

Notificación: 2019/00566/DK

Proyecto de Ley por la que se modifica la Ley relativa al servicio de radiodifusión y teledifusión y la Ley de cinematografía (aplicación de la Directiva de servicios de comunicación audiovisual, etc.).

Fecha de observaciones: 19/02/2020

Notificación: 2019/00552/DK

Proyecto de Reglamento de Ejecución (UE) n.º 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, de conformidad con el Reglamento (UE) n.º 2017/625 del Parlamento Europeo y del Consejo, y por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 2074/2005 de la Comisión en lo que respecta a los controles oficiales.

Fecha de observaciones: 10/02/2020

Notificación: 2019/00569/DK

Proyecto de Ley por la que se modifican la Ley relativa al impuesto sobre la electricidad, la Ley relativa al impuesto sobre el gas natural y el gas ciudad, etc., la Ley relativa al impuesto sobre la hulla, el lignito y el coque, etc., y la Ley relativa al impuesto sobre la energía de productos a base de aceite mineral, etc..

Fecha de observaciones: (5)

Procedimientos de Información

Notificación: 2019/00571/DK

Proyecto de Ley relativa a metales preciosos y minerales de zonas de conflicto.

Fecha de observaciones: 21/02/2020

Notificación: 2019/00588/DK

Proyecto de Orden relativa a la regulación de la contaminación del aire provocada por instalaciones de combustión de combustibles sólidos con una potencia calorífica nominal inferior a 1 MW.

Fecha de observaciones: 26/02/2020

Notificación: 2019/00560/F

Proyecto de Orden sobre las condiciones para la conversión de vehículos con motor de combustión en vehículos con motor de batería eléctrica o de pilas de combustible.

Fecha de observaciones: 13/02/2020

Notificación: 2019/00564/F

Proyecto de Decreto por el que se modifica el Decreto n.º 2002-1465, de 17 de diciembre de 2002, relativo al etiquetado de la carne de vacuno en los establecimientos de restauración.

Fecha de observaciones: 19/02/2020

ESPAÑA

Notificación: 2019/00581/E

Proyecto de Orden Ministerial por la que se establecen los criterios para determinar cuándo el papel y cartón recuperado destinado a la fabricación de papel y cartón deja de ser residuo con arreglo a la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.

Fecha de observaciones: 24/02/2020

Notificación: 2019/00582/E

Proyecto de Decreto sobre condiciones sanitarias de los movimientos de animales de las especies bovina, ovina y caprina en la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Fecha de observaciones: 24/02/2020

ESTONIA

Notificación: 2019/00535/EE

Proyecto de Requisitos para los sistemas técnicos con un impacto significativo en la eficiencia energética de los edificios.

Fecha de observaciones: 03/02/2020

Notificación: 2019/00559/EE

Proyecto de Modificación del Reglamento n.º 73 del Ministro de Asuntos Sociales, de 18 de mayo de 2005, sobre las condiciones y los procedimientos de manipulación de estupefacientes y sustancias psicotrópicas con fines médicos y de investigación, las condiciones y los procedimientos de mantenimiento de registros y notificación en ese ámbito, y las listas de estupefacientes y sustancias psicotrópicas.

Fecha de observaciones: (4)

Notificación: 2019/00573/EE

Proyecto de Reglamento del Ministro de Medio Ambiente sobre los términos y condiciones y el procedimiento de concesión de subvenciones para la compra de vehículos completamente eléctricos.

Fecha de observaciones: (5)

FRANCIA

Notificación: 2019/00525/F

Proyecto de Decreto sobre la depilación de luz pulsada intensa con fines estéticos.

Fecha de observaciones: 27/01/2020

HOLANDA

Notificación: 2019/00534/NL

Proyecto de Modificación de la Orden sobre la seguridad externa de tuberías y la Orden sobre la seguridad externa de instalaciones (nueva versión del programa de «software» y la guía de cálculo de riesgos asociada).

Fecha de observaciones: 03/02/2020

Notificación: 2019/00550/NL

Proyecto de Modificación de la Ley sobre el desarrollo del Autobrief II y otras leyes (de impuestos) (proyecto de Ley de 2020 sobre otras medidas fiscales).

Fecha de observaciones: (5)

Notificación: 2019/00558/NL

Proyecto de Ley por el que se modifica la Ley del gas para limitar la demanda de gas de bajo poder calorífico de grandes clientes.

Fecha de observaciones: 12/02/2020

Notificación: 2019/00570/NL

Proyecto de Orden del Secretario de Estado de Economía y Políticas Climáticas relativa al establecimiento de un protocolo técnico con respecto al método de entrega de telecomunicaciones interceptadas (Orden sobre el protocolo técnico para la interceptación de redes y servicios públicos de telecomunicaciones).

Fecha de observaciones: 20/02/2020

Notificación: 2019/00583/NL

Proyecto de Modificación de la Orden de 2001 por la que se aplica la desgravación por inversión energética (establecimiento de la lista de energía de 2020).

Fecha de observaciones: (5)

Notificación: 2019/00591/NL

Proyecto de Orden de la Ministra del Interior y de Relaciones del Reino por la que se modifica la Orden sobre el Decreto de construcción de 2012 en relación con la seguridad de las losas planas para solado.

Fecha de observaciones: 27/02/2020

HUNGRÍA

Notificación: 2019/00530/HU

Proyecto de Modificación del Decreto n.º 55/2014 del Ministro de Recursos Humanos, de 30 de diciembre de

2014, sobre sustancias o grupos de compuestos clasificados como nuevas sustancias psicoactivas (en adelante: el «Decreto»).

Fecha de observaciones: (4)

Notificación: 2019/00551/HU

Proyecto de Decreto por el que se modifica el Decreto n.º 152/2009 del Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural, de 12 de noviembre de 2009, relativo a los requisitos obligatorios del Codex Alimentarius Hungaricus.

Fecha de observaciones: 10/02/2020

IRLANDA

Notificación: 2019/00562/IRL

Proyecto de Especificaciones técnicas relativas al uso de un logotipo «En régimen de pastoreo» en el sector lechero.

Fecha de observaciones: 17/02/2020

ITALIA

Notificación: 2019/00540/I

Proyecto de Directrices sobre la creación, la gestión y la conservación de documentos informáticos.

Fecha de observaciones: 05/02/2020

Notificación: 2019/00541/I

Proyecto de Normas técnicas de producción para máquinas recreativas en virtud del artículo 110, apartado 6, letra a), del Real Decreto n.º 773 de 18 de junio de 1931, y sus sucesivas modificaciones (TULPS), que permiten el juego público remoto.

Fecha de observaciones: 05/02/2020

Notificación: 2019/00545/I

Proyecto de pliego de condiciones «Leche cruda de oveja y cabra, y derivados».

Fecha de observaciones: 07/02/2020

Notificación: 2019/00549/I

Proyecto de Decreto del Ministro de Economía y Finanzas, de forma concertada con el Ministro de Desarrollo Económico, previa consulta al Banco de Italia, relativo a la aplicación del artículo 126 terdecies del Decreto legislativo n.º 385 de 1 de septiembre de 1993 (texto refundido bancario), introducido por el Decreto legislativo n.º 37 de 15 de marzo de 2017, en aplicación de la Directiva 2014/92/UE sobre la comparabilidad de las comisiones conexas a las cuentas de pago, el traslado de cuentas de pago y el acceso a cuentas de pago básicas.

Fecha de observaciones: 07/02/2020

Notificación: 2019/00557/I

Proyecto de Decreto ministerial relativo a disposiciones de prevención de incendios para sistemas de climatización incluidos en actividades sujetas a controles de prevención de incendios.

Fecha de observaciones: 12/02/2020

LETONIA

Notificación: 2019/00542/LV

Proyecto de Ley sobre modificaciones de la Ley de envasado.

Fecha de observaciones: 05/02/2020

LITUANIA

Notificación: 2019/00527/LT

Proyecto de Orden del Ministro de Sanidad de la República de Lituania por la que se modifica la Orden n.º V-199 del Ministro de Sanidad de la República de Lituania, de 2 de marzo de 2011, relativa a la aprobación de la norma lituana de higiene HN 80:2015, «Campos electromagnéticos en el entorno residencial. Valores de los parámetros y requisitos de medición normativos para la banda de frecuencias 10 kHz-300 GHz».

Fecha de observaciones: 29/01/2020

POLONIA

Notificación: 2019/00533/PL

Proyecto de la Ley relativa a las entregas electrónicas.

Fecha de observaciones: 30/01/2020

Notificación: 2019/00536/PL

Proyecto de Reglamento del Ministro de Energía sobre los requisitos específicos de concesión de ayuda a la compra de vehículos nuevos, procedente del Fondo de Transporte de Bajas Emisiones, a las personas físicas que no realicen una actividad económica, así como sobre las condiciones de liquidación de dicha ayuda.

Fecha de observaciones: (5)

REINO UNIDO

Notificación: 2019/00528/UK

El uso de áridos reciclados en el hormigón estructural (anteriormente BA 92/07).

Fecha de observaciones: 29/01/2020

Notificación: 2019/00537/UK

Proyecto de Reglamento relativo a la información alimentaria (modificación) (Inglaterra) de 2019.

Fecha de observaciones: 03/02/2020

Notificación: 2019/00546/UK

Proyecto de Reglamento sobre las grabaciones de vídeo (etiquetado) (modificación) de 2020.

Fecha de observaciones: 07/02/2020

Notificación: 2019/00548/UK

Proyecto de Orden de modificación relativa a la diarrea vírica bovina (Escocia) de 2020.

Fecha de observaciones: 07/02/2020

Notificación: 2019/00576/UK

Proyecto de Sistemas de contención para carreteras.

Fecha de observaciones: 24/02/2020

Procedimientos de Información

Notificación: 2019/00577/UK

Proyecto de Revisión técnica y editorial de la nota de aviso provisional IAN 104 Anclajes.

Fecha de observaciones: 24/02/2020

Notificación: 2019/00578/UK

Proyecto de Modificaciones del Manual de documentos contractuales para obras de carretera. Serie 1700 y notas de orientación.

Cláusula 1729 Anclajes posinstalados y conexiones de barra de refuerzo.

Fecha de observaciones: 24/02/2020

Notificación: 2019/00585/UK

Proyecto de Modificaciones del Manual de documentos contractuales para obras de carretera. Serie 1700 y notas de orientación.

Fecha de observaciones: 26/02/2020

Notificación: 2019/00586/UK

Proyecto de Modificaciones del Manual de documentos contractuales para obras de carretera. Serie 400: Sistemas de contención para carreteras

Cláusulas SHW 400, 401, 405, 406, 407

Cláusulas NG 401, NG 406

Anexos específicos por contrato 4/1

Fecha de observaciones: 26/02/2020

Notificación: 2019/00587/UK

Proyecto de Nuevas cláusulas para el Manual de documentos contractuales para obras de carretera. Serie 800: Pavimentos de carreteras. Mezclas sin ligante, con conglomerante de cemento y con otro conglomerante hidráulico

Cláusulas SHW

Cláusulas NG

Anexos específicos por contrato

Fecha de observaciones: 26/02/2020

Notificación: 2019/00589/UK

Proyecto CD 226 de Diseño para la construcción de nuevos pavimentos.

Fecha de observaciones: 26/02/2020

REPÚBLICA CHECA

Notificación: 2019/00531/CZ

Proyecto de Ley por la que se modifica la Ley n.º 477/2001 relativa a los envases y a la modificación de determinadas leyes (Ley relativa a los envases), en su versión modificada.

Fecha de observaciones: 30/01/2020

Notificación: 2019/00532/CZ

Proyecto de Ley sobre productos seleccionados al final de su vida útil.

Fecha de observaciones: 30/01/2020

RUMANÍA

Notificación: 2019/00538/RO

Proyecto de Orden relativa a los procedimientos de aquilatamiento y contraste de metales preciosos.

Fecha de observaciones: 03/02/2020

Notificación: 2019/00539/RO

Proyecto de Orden por la que se aprueba la lista de las denominaciones comunes internacionales (DCI) y los códigos de clasificación anatómica, terapéutica y química (ATC) de los medicamentos disponibles para los beneficiarios del sistema de seguridad social, así como una medida para garantizar su disponibilidad en el mercado rumano.

Fecha de observaciones: (4)

Notificación: 2019/00565/RO

Proyecto de Orden relativa a la obligación de los operadores económicos de informar a los consumidores sobre el tratamiento con pesticidas de la superficie de frutas y verduras.

Fecha de observaciones: 19/02/2020

Notificación: 2019/00567/RO

Proyecto de Orden relativa a la obligación de los operadores económicos de informar a los consumidores sobre la frescura del pescado.

Fecha de observaciones: 19/02/2020

Notificación: 2019/00584/RO

Proyecto de Orden relativa al requisito aplicable a los operadores económicos para garantizar que los consumidores reciban información de forma correcta, completa y precisa sobre los riesgos asociados al uso de cubiertos desechables.

Fecha de observaciones: 26/02/2020

SUECIA

Notificación: 2019/00556/S

Proyecto de Reglamento y directrices generales de la Agencia Sueca de Transporte sobre la preparación para las operaciones de rescate y los servicios de salvamento en aeródromos.

Fecha de observaciones: 12/02/2020

Notificación: 2019/00572/S

Proyecto de Reglas y orientaciones generales de la Dirección General de Agricultura (SJVFS 2019:63) relativas a la cría de perros y gatos.

Fecha de observaciones: 21/02/2020

Notificación: 2019/00579/S

Proyecto de Reglamento por el que se modifica el Reglamento (SJVFS 2019 de la Dirección General de Agricultura relativo a las medidas de protección contra las plagas de los vegetales.

Fecha de observaciones: 24/02/2020

Notificación: 2019/00590/S

Proyecto de Ley relativa al impuesto sobre los residuos incinerados.

Fecha de observaciones: (5)

- (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 sí en inglés y francés, 45 días antes de la fecha límite para presentar observaciones.
- (8) El texto se corresponde con una norma internacional o europea, la cual está a disposición del público en las oficinas de AENOR INTERNACIONAL S.A.U., bajo la forma de la norma UNE correspondiente.
- (9) No hay todavía establecido periodo de statu quo al estar pendiente de examinar por la Comisión los motivos de urgencia alegados por el Estado miembro autor.

Relación de los responsables de los puntos de contacto, Directiva (UE) 2015/1535, de los diferentes Departamentos ministeriales, a quienes puede solicitarse información o trasladar comentarios al respecto.		
<p>MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN Subdirección General de Relaciones Agrarias Internacionales Borja Moscoso del Prado Subdirección General de Relaciones Internacionales y Asuntos Comunitarios Paseo Infanta Isabel, 1 28071 Madrid, España Tfno.: 913 474 533 e-mail: fbmoscoso@magrama.es</p>	<p>MINISTERIO DE FOMENTO Subdirección General de Normativa y Estudios Técnicos Juan José Esteban García Pº de la Castellana nº 67 28071 Madrid Tfno.: 915 977 271 Fax: 915 978 592 e-mail: jjesteban@fomento.es</p>	<p>MINISTERIO DE HACIENDA Subdirección General de Informes sobre Asuntos Fiscales y Presupuestarios, y Relaciones Internacionales Área de Asuntos Relacionados con la Unión Europea María Dolores de la Infiesta Secretaría General Técnica Alcalá, 5 – 3ª planta Tefno.: 915 958 579/64 e-mail: asuntos.ue@hacienda.gob.es</p>
<p>MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES, UNIÓN EUROPEA Y COOPERACIÓN Secretaría de Estado para la Unión Europea Subdirección General de Asuntos Industriales, Energéticos, de Transportes y Comunicaciones, y de Medio Ambiente Punto de Contacto Central Directiva (UE) 2015/1535 Elena García Fiñana Tfno.: 913 798 464; Fax: 913 798 401 e-mail: d83-189@maec.es</p>	<p>MINISTERIO DE INDUSTRIA COMERCIO Y TURISMO Subdirección General de Calidad y Seguridad Industrial. José Rodríguez Herrerías Tfno.: 913 494 428 e-mail: jrodriguez@minetur.es</p>	<p>MINISTERIO DE DEFENSA Secretaría General Técnica Salvador de la Puente Fernández Paseo de la Castellana, 109 28071 MADRID Tfno.: 912 132 355 e-mail: spuentef@oc.mde.es</p>
	<p>MINISTERIO DEL INTERIOR Vice-Secretaría General Técnica María Macías Toyos Tfno.: 915 371267 e-mail: mmacias@interior.es</p>	<p>MINISTERIO DE JUSTICIA Secretaría General Técnica Tfno.: 91837.22.95 e-mail: sgt@mjusticia.es</p>
<p>MINISTERIO DE CULTURA Y DEPORTE Sub. Gral. de Cooperación Cultural Internacional Mónica Redondo e-mail: Mónica.redondo@cultura.gob.es</p>	<p>MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL Subdirección General de Relaciones Internacionales Isabel García García Tfno.: 915 961 671; Fax: 915 961 360 e-mail: D83_189@msssi.es</p>	<p>SECRETARÍA GENERAL DE COMERCIO EXTERIOR Subdirección General de Inspección, Certificación y Asistencia Técnica del Comercio Exterior Secretaría de Estado de Comercio Alicia Sánchez Muñoz Tfno.: 913 493 754; Fax: 913 493 740 Pº de la Castellana, 162 Planta 6ª - despacho 39-41, 28046 Madrid e-mail: asanchezmu@comercio.mineco.es</p>
<p>MINISTERIO DE ECONOMÍA Y EMPRESA Secretaría General Técnica Pº de la Castellana, 162 Tfno.: 916 037 632 e-mail: aaaa@mineco.es</p>	<p>MINISTERIO DE TRABAJO, MIGRACIONES Y SEGURIDAD SOCIAL Subdirección General de Relaciones Internacionales Paloma de Miguel de la Calle Tfno.: 913 633 878 Fax: 913 638 884 e-mail: pmiguel@mtin.es</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN Y LA AGENDA DIGITAL Subdirección General de Redes y Operadores de Telecomunicaciones José Ángel García Cabrera. Tfno.: 913 461 564 - 913 461 554 Fax: 913 461 566 e-mail: relinter@minetur.es</p>
<p>MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL Subdirección General de Cooperación Internacional Leticia de Frutos Tfno.: 915 065 639 e-mail: coop.internacional@mecd.es</p>		

Organización Mundial del Comercio

NOVIEMBRE

AUSTRALIA

Notificación: G/TBT/N/AUS/115

2nd Call for Submissions for Proposal P1044 - Plain English Allergen Labelling. The purpose of Proposal P1044 is to consider changes to the Australia New Zealand Food Standards Code (the Code) that are necessary to address risks to food allergen sensitive consumers. These risks arise from the way that current allergen labelling requirements are structured. Standard 1.2.3 - Information requirements - warning statements, advisory statements and declarations of the Code requires the mandatory declaration of the presence of certain substances in food which can cause severe allergic and other reactions. However, the Standard does not mandate how these declarations should be made or the terminology to use when making allergen declarations. FSANZ is therefore considering changes to the Code to provide clarity and consistency in allergen declaration requirements, and to require the use of plain English allergen labelling as a means of improving allergen information for consumers. Plain English Allergen Labelling is considered to be the use of clear and unambiguous terms in allergen declarations, primarily by reference to the specific source of the allergen.

Objeto y razón de ser: Información al consumidor, Etiquetado, Prevención de prácticas que puedan inducir a error y protección del consumidor, Protección de la salud o seguridad humana.

CHILE

Notificación: G/TBT/N/CHL/510

Protocolo de Certificación para dar cumplimiento al Anexo de la Norma Técnica de Calidad de Servicio para Sistemas de Distribución. El presente protocolo establece el procedimiento de certificación para medidores electrónicos de acuerdo con las exigencias del Anexo de la Norma Técnica de Calidad de Servicio para Sistemas de Distribución, entre ellas, las exigencias de seguridad, metrológicas, de comunicación, de apertura y cierre de alimentación y también aspectos de confiabilidad (vida). Están dentro del alcance los siguientes medidores: Medi-

dores electrónicos (o estáticos) de energía eléctrica activa monofásico o trifásico clases 1 y 2. Medidores electrónicos (o estáticos) que tengan las siguientes características: bidireccionales, con capacidad de comunicación y que cuentan con dispositivo de apertura y cierre.

Objeto y razón de ser: Prevención de prácticas que puedan inducir a error y protección del consumidor, Protección de la salud o seguridad humana.

Notificación: G/TBT/N/CHL/511

Protocolo de Certificación para dar cumplimiento al Anexo de la Norma Técnica de Calidad de Servicio para Sistemas de Distribución. El presente protocolo establece el procedimiento de certificación para medidores electrónicos de acuerdo con las exigencias del Anexo de la Norma Técnica de Calidad de Servicio para Sistemas de Distribución, entre ellas, las exigencias de seguridad, metrológicas, de comunicación, de apertura y cierre de alimentación y también aspectos de confiabilidad (vida). Están dentro del alcance los siguientes medidores: Medidores electrónicos (o estáticos) de energía eléctrica activa monofásico o trifásico clases 0.2 y 0.5. Medidores electrónicos (o estáticos) que tengan las siguientes características: bidireccionales, con capacidad de comunicación y que cuentan con dispositivo de apertura y cierre.

Objeto y razón de ser: Prevención de prácticas que puedan inducir a error y protección del consumidor, Protección de la salud o seguridad humana.

Notificación: G/TBT/N/CHL/512

Protocolo de Certificación para dar cumplimiento al Anexo de la Norma Técnica de Calidad de Servicio para Sistemas de Distribución. El presente protocolo establece el procedimiento de certificación para medidores electrónicos de acuerdo con las exigencias del Anexo de la Norma Técnica de Calidad de Servicio para Sistemas de Distribución, entre ellas, las exigencias de seguridad, metrológicas, de comunicación, de apertura y cierre de alimentación y también aspectos de confiabilidad (vida). Están dentro del alcance los siguientes medidores: Medidores electrónicos (o estáticos) de energía eléctrica reactiva monofásico o trifásico clases 2 y 3. Medidores electrónicos (o estáticos) que tengan las siguientes características: bidireccionales, con capacidad de comunicación y que cuentan con dispositivo de apertura y cierre.

Objeto y razón de ser: Prevención de prácticas que puedan inducir a error y protección del consumidor, Protección de la salud o seguridad humana

Notificación: G/TBT/N/CHL/513

Estanques de almacenamiento verticales de polietileno. Esta norma incluye los requisitos de materiales, propiedades, diseño, construcción, dimensiones, tolerancias, requisitos de desempeño, calidad, marcado, cuyas capacidades varían desde los 200 L o superiores. Esta norma aplica a los estanques moldeados cilíndricos, verticales y de fondo plano de construcción uniforme y de una sola pieza por medio de moldeo rotacional a partir de polietileno, para instalaciones sobre superficie plana. Esta norma aplica para el almacenamiento de agua destinada al consumo humano, bajo condiciones especificadas en el cuerpo de la norma. Esta norma también aplica para el almacenamiento de otros líquidos compatibles con el polietileno (PE), para usos

industriales, riego, alimentos y soluciones químicas a presión atmosférica hasta 50°C.

Objeto y razón de ser: Prescripciones en materia de calidad.

JAPÓN

Notificación: G/TBT/N/JPN/645

Revision of the administrative rule of labeling for fertilizers containing materials derived from cattle, sheep and goats. The MAFF will change the administrative rule of labeling for the fertilizers which contain materials derived from cattle, sheep and goats. 1. Background As part of the BSE-related feed ban, fertilizers which contain materials derived from cattle, sheep and goats must be produced with appropriate treatments in order to prevent BSE. However, there is a possibility that fertilizers or fertilizer materials produced without those treatments may be distributed or used by mistake. 2. New labeling rules When fertilizer producers trade fertilizers which contain materials derived from cattle, sheep and goats produced without appropriate treatments specified in the administrative rules, fertilizer producers shall attach a label indicating the prohibition of distribution to farmers or use for preparation of compound fertilizers.

Objeto y razón de ser: Protección de la salud o seguridad humana.

Notificación: G/TBT/N/JPN/646

Partial revision of the Safety Regulations for Motor Vehicles and relevant regulations. In order to realize automated driving system based on the Revised Road Vehicle Act (enacted in 24 May 2019), the MLIT will revise the Safety Regulations for Motor Vehicles, Transport Ordinance (Ordinance of the Ministry of Transport No. 67, 1951) and other relevant ordinances to develop safety requirements for automated driving system, DSSAD (Data Storage System for Automated Driving vehicles), Cyber Security, etc in line with corresponding new UN Regulations under the 1958 Agreement. In addition, the Revised Road Vehicle Act stipulates that the Minister of Land, Infrastructure, Transport and Tourism grants the Operational Design Domain (ODD) including speeds, routes, weathers for using automated driving systems. The MLIT will revise relevant ordinances to stipulate the procedure for grant of ODD.

Objeto y razón de ser: Otro.

Notificación: G/TBT/N/JPN/647

Revision of the fertilizer standards and rules. Considering technical advancement and recent needs for fertilizers, the Ordinance for the Enforcement of the Fertilizer Regulation Act and other rules are revised as follows: 1. Lifting of the ban on fertilizer use of materials derived from sheep and goats As part of BSE-related feed ban, materials derived from sheep and goats have been prohibited to be used for producing fertilizers. Based on the result of the risk assessment conducted by the Food Safety Commission of Japan, materials derived from sheep and goats are permitted to be used for producing fertilizers under the appropriate condition for management of BSE specified in the administrative rules related to the Fertilizer Regulation Act. 2. Use of granular fertilizers made of fossil seashell and seashell for preparing compound fertili-

zers Fertilizer producers which notified MAFF of their product plan are permitted to use granular fertilizers made of fossil seashell or seashell to be used as materials for preparing compound fertilizers. 3. New testing manual for quantitative analysis of nutrient contents Guideline for qualitative analysis of nutrient contents for fertilizer registration shall be conducted by the testing manual edited by Food and Agricultural Materials Inspection Center. 4. Revision of the labeling rule concerning fertilizers derived from livestock There will be a change in the format of labels for fertilizers containing materials derived from livestock to indicate species of livestock which the materials are derived from. It is not required to attach a label to indicate that the process of the production of the fertilizers has been confirmed by the minister of Agriculture, Forestry and Fisheries.

Objeto y razón de ser: Protección de la salud o seguridad humana, Reducción de costos.

SUIZA

Notificación: G/TBT/N/CHE/241

Projet de révision de l'ordonnance sur les produits biocides OPBio (RS 813.12). Introduction de l'obligation de munir d'un identifiant unique de formulation (UFI) les produits biocides, sur la base du droit de l'UE. L'utilisation de l'UFI est étendue aux préparations (mélanges) déjà munies d'un UFI ou destinées aux professionnels dans l'Ordonnance sur les produits chimiques (OChim), de manière similaire au droit de l'UE.

Objeto y razón de ser: Protección de la salud o seguridad humana.

UGANDA

Notificación: G/TBT/N/UGA/1151

DUS DEAS 97:2019, Fishmeal — Specification, Second Edition. This Draft Uganda Standard specifies requirements, sampling and test methods for fishmeal for use in compounding animal feeds. Note: This Draft Uganda Standard was also notified to the SPS Committee.

Objeto y razón de ser: Información al consumidor, Etiquetado, Prevención de prácticas que puedan inducir a error y protección del consumidor, Protección de la salud o seguridad humana, Protección de la vida o la salud de los animales o preservación de los vegetales, Prescripciones en materia de calidad, Armonización, Bajar barreras para el comercio.

Notificación: G/TBT/N/UGA/1152

DUS DEAS 230:2019, Maize bran and pollard as animal feed — Specification, Second Edition. This Draft Uganda Standard specifies requirements, sampling and test methods for maize bran and pollard as an animal feed. Note: This Draft Uganda Standard was also notified to the SPS Committee.

Objeto y razón de ser: Información al consumidor, Etiquetado, Prevención de prácticas que puedan inducir a error y protección del consumidor, Protección de la salud o seguridad humana, Protección de la vida o la salud de los animales o preservación de los vegetales, Prescripciones en materia de calidad, Armonización, Bajar barreras para el comercio.

UNE

Normalización Española

Normas al día

Génova, 6
28004 Madrid
(+34) 91 529 4900
info@une.org
www.une.org