

SUPLEMENTO DE LA REVISTA

UNE

• N° 32 • ENERO • 2021 •

Normas al día

NORMALIZACIÓN NACIONAL		NORMALIZACIÓN INTERNACIONAL		NORMALIZACIÓN EUROPEA	
UNE		ISO		CEN/ CENELEC	
Iniciación de nuevos trabajos	2	Committee Drafts (CD) registrados	19	Enquiry (Encuesta, prEN)	44
Información pública	2	Draft International Standards (DIS) circulados	21	Formal vote (Voto formal, FprEN) y UAP (Procedimiento de Aceptación Única, FprEN)	47
Información pública paralela	3	Final Draft International Standards (FDIS) circulados	26	Normas publicadas	52
Normas editadas	9	Normas publicadas	31	PROCEDIMIENTO DE INFORMACIÓN	
Normas anuladas	12	IEC		Reglamentos técnicos	58
Normas ratificadas	14	Committee Draft for Vote (CDV)	37	NOTIFICACIONES OMC	
		Final Draft International Standards (FDIS)	38	Organización Mundial del Comercio	65
		Normas Publicadas	40		

UNE

Iniciación de Nuevos Trabajos

DICIEMBRE

CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO

PNE-ISO 1304

Ingredientes de mezclas de caucho. Negro de carbono. Determinación del índice de adsorción de yodo

CTN 80 CEMENTOS Y CALES

PNE 80000

Declaración de prestaciones digital para cementos conforme a la Norma EN 197-1

CTN 84 ACEITES ESENCIALES Y PRODUCTOS COSMÉTICOS

PNE 84601

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

CTN 129 SISTEMAS DE DIAGNÓSTICO IN VITRO Y LABORATORIO CLÍNICO

PNE-ISO 35001

Gestión del riesgo biológico en laboratorios y otras organizaciones relacionadas

CTN 133 TELECOMUNICACIONES

P-ESPECIFICACIÓN UNE 0072

Postes de poliéster reforzados con fibra de vidrio (PRFV) para líneas aéreas de telecomunicación

CTN 150 GESTIÓN AMBIENTAL

PNE-ISO 14033

Environmental management. Quantitative environmental information. Guidelines and examples

CTN 165 ÉTICA, GOBERNANZA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LAS ORGANIZACIONES

P-ESPECIFICACIÓN UNE 0071

Sistema de gestión de la tolerancia en centros educativos. Requisitos y recomendaciones para su uso

CTN 166 ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN (I+D+i)

PNE 166002

Gestión de la I+D+i: Requisitos del Sistema de Gestión de la I+D+i

CTN 202 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

PNE 202009-25

Metodología para la verificación e inspección de las instalaciones eléctricas en viviendas

P-ESPECIFICACIÓN UNE 0066-22

Medidas para la reducción del contagio por el coronavirus SARS-CoV-2. Parte 22: Estaciones de esquí y montaña. Directrices y recomendaciones

Información Pública

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

DICIEMBRE

CTN 50 DOCUMENTACIÓN

PNE-ISO 30300

Información y documentación. Gestión de documentos. Conceptos fundamentales y vocabulario

CTN 60 COMBUSTIBLES GASEOSOS E INSTALACIONES Y APARATOS DE GAS

PNE 60402-1:2019/1M

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

PNE 60402-2:2019/1M

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

PNE 60404-1:2015/1M

Combustibles gaseosos. Conjuntos de regulación de presión y/o medida, con presión máxima de operación (MOP) inferior o igual a 5 bar. Parte 1: Conjuntos para empotrar, adosar o situar en recintos con caudal nominal equivalente inferior o igual a 100 m³(n)/h de gas natural

PNE 60404-2:2010/1M

Combustibles gaseosos. Conjuntos de regulación de presión y/o medida con presión máxima de operación (MOP) inferior o igual a 5 bar. Parte 2: Conjuntos de regulación para situar en arqueta empotrable en vía pública con caudal nominal equivalente de inferior o igual a 50 m³ (n)/h de gas natural

PNE 60404-3:2009/2M

Combustibles gaseosos. Conjuntos de regulación de presión con o sin medida, con presión de entrada hasta MOP 5. Parte 3: Conjuntos para adosar o situar en recintos, con caudal nominal superior equivalente a 100 m³(n)/h y hasta 250 m³(n)/h de gas natural

PNE 60410:2009/1M

Conjuntos de regulación y medida con presión máxima de operación (MOP) de entrada hasta 0,4 bar situados en armarios para empotrar o adosar en muros con caudal nominal equivalente de hasta 10 m³(n)/h de gas natural

PNE 60411:2019/1M

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

PNE 60719:2017/2M

Accesorios para unión de llaves y elementos de instalaciones receptoras que utilizan combustibles gaseosos

CTN 83 HORMIGÓN**PNE 83816**

Morteros. Métodos de ensayo. Morteros frescos. Determinación de la capacidad de retención de agua

PNE 83830

Morteros Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Determinación de la capacidad de florecer de los morteros para albañilería endurecidos

PNE 83831

Métodos de ensayo de los morteros para albañilería endurecidos. Determinación de la estabilidad dimensional de los morteros endurecidos para albañilería

CTN 84 ACEITES ESENCIALES Y PRODUCTOS COSMÉTICOS**PNE 84028**

Materias primas cosméticas. Determinación de formaldehído en disoluciones de tensioactivos aniónicos para uso cosmético

PNE 84127

Materias primas cosméticas. Determinación de cloroanilinas libres en triclorocarbanilida

CTN 108 SEGURIDAD FÍSICA Y ELECTRÓNICA. SISTEMAS DE PROTECCIÓN Y ALARMA**PNE 108115**

Compartimentos de seguridad. Definición, clasificación y ensayos de calificación

CTN 129 SISTEMAS DE DIAGNÓSTICO IN VITRO Y LABORATORIO CLÍNICO**PNE-ISO 35001**

Gestión del riesgo biológico en laboratorios y otras organizaciones relacionadas

CTN 152 LOGÍSTICA Y TRANSPORTE**PNE-ISO 23412**

Servicios de entrega indirecta, a temperatura controlada y refrigerada. Transporte terrestre de paquetes con transferencia intermedia

CTN 166 ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN (I+D+I)**PNE 166002**

Gestión de la I+D+i: Requisitos del Sistema de Gestión de la I+D+i

CTN 314 GESTIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS**PNE-ISO 30401**

Sistemas de gestión del conocimiento. Requisitos

CTN 320 CIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES**PNE 320002**

Arquitecturas de confianza para el intercambio de inteligencia de ciberamenazas

Información Pública Paralela

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

DICIEMBRE**CTN GET15 NANOTECNOLOGÍAS****PNE-FprCEN ISO/TS 21362**

Nanotecnologías. Análisis de nanoobjetos mediante fraccionamiento de flujo asimétrico y flujo de campo centrífugo (ISO/TS 21362:2018)

CTN GET17 SERVICIOS DE SEGURIDAD PRIVADA**PNE-prEN 15602**

Prestadores de servicios de seguridad. Terminología

CTN 14 SOLDADURA Y TÉCNICAS CONEXAS

PNE-FprCEN ISO/TR 20172

Soldeo. Sistemas de agrupación de materiales. Materiales europeos (ISO/PRF 20172:2020)

PNE-prEN ISO 3834-1

Requisitos de calidad para el soldeo por fusión de materiales metálicos. Parte 1: Criterios para la selección del nivel apropiado de los requisitos de calidad. (ISO/DIS 3834-1:2020)

PNE-prEN ISO 3834-2

Requisitos de calidad para el soldeo por fusión de materiales metálicos. Parte 2: Requisitos de calidad completos (ISO/FDIS 3834-2:2020)

PNE-prEN ISO 3834-3

Requisitos de calidad para el soldeo por fusión de materiales metálicos. Parte 3: Requisitos de calidad normales. (ISO/FDIS 3834-3:2020)

PNE-prEN ISO 3834-4

Requisitos de calidad para el soldeo por fusión de materiales metálicos. Parte 4: Requisitos de calidad elementales. (ISO/FDIS 3834-4:2020)

PNE-prEN ISO 3834-5

Requisitos de calidad para el soldeo por fusión de materiales metálicos. Parte 5: Documentos exigibles para cumplir los requisitos de calidad de las Normas ISO 3834-2, ISO 3834-3 o ISO 3834-4. (ISO/DIS 3834-5:2020)

PNE-prEN ISO 4063

Soldadura, soldadura fuerte, corte, unión mecánica y unión adhesiva. Nomenclatura de procesos y números de referencia (ISO/DIS 4063:2020)

CTN 18 TRANSMISIONES, RODAMIENTOS Y ENGRANAJES

PNE-prEN ISO 340

Cintas transportadoras. Características de inflamabilidad a escala de laboratorio. Requisitos y método de ensayo (ISO/DIS 340:2020)

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

PNE-prEN ISO 22153

Actuadores eléctricos para válvulas industriales. Requisitos generales. (ISO 22153:2020)

CTN 28 MATERIAL AEROESPACIAL

PNE-FprCEN/CLC/TR 17603-10-02

Ingeniería espacial. Directrices para la verificación

PNE-FprCEN/CLC/TR 17603-10-12

Ingeniería espacial. Manual de cálculo de la radiación y sus efectos y política de márgenes

PNE-FprCEN/CLC/TR 17603-11

Ingeniería espacial. Directrices sobre el nivel de preparación tecnológica (TRL)

PNE-FprCEN/CLC/TR 17603-20-02

Ingeniería espacial. Manual de ensayos de baterías de iones de litio

PNE-FprEN 4566

Material aeroespacial. Aleación resistente al calor CO-PH4101 (CoCr20W15N1). Preparado al vacío. Tratada en solución. Piezas forjadas y matricadas De ≤ 100 mm

PNE-prEN 2287

Material aeroespacial. Cojinetes cilíndricos de acero resistente a la corrosión con camisa autolubrificante. Dimensiones y carga

PNE-prEN 2876

Material aeroespacial. Tuercas hexagonales simples, de altura reducida, caras planas normales, en aleaciones de aluminio, anodizadas. Clasificación: 450 MPa (a temperatura ambiente)/120 °C

PNE-prEN 3434

Material aeroespacial. Tuercas hexagonales, ranuradas/almenadas, autofrenables, en acero, chapado en cadmio, lubricado con MoS₂. Clasificación: 900 MPa (a temperatura ambiente)/235 °C

PNE-prEN 4709-002

Material aeroespacial. Sistemas aéreos no tripulados. Parte 002: Identificación remota directa

PNE-prEN 4709-003

Material aeroespacial. Sistemas aéreos no tripulados. Parte 003: Requisitos de geovigilancia

PNE-prEN 4709-004

Material aeroespacial. Sistemas aéreos no tripulados. Parte 004: Requisitos de iluminación

PNE-prEN 6052

Material aeroespacial. Sistema de collar de remache, aleación de aluminio, tipo de cizallamiento, serie en pulgadas. Especificación técnica

PNE-prEN 16603-10-04

Ingeniería espacial. Medio ambiente espacial

CTN 34 PRODUCTOS ALIMENTARIOS

PNE-prEN ISO 6321

Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Determinación del punto de fusión en tubos capilares abiertos. (ISO/DIS 6321:2020)

PNE-prEN ISO 18363-4

Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Determinación de ácidos grasos de cloropropanodiol (MCPD) y glicidol mediante GC/MS. Parte 4: Método basado en la transesterificación alcalina rápida y cálculo de 2-MCPD, 3-MCPD y glicidol por GC-MS/MS (ISO/DIS 18363-4:2020)

CTN 36 SIDERURGIA

PNE-prEN ISO 21809-2

Industrias del petróleo y del gas natural. Recubrimientos externos para tuberías enterradas o sumergidas empleadas en sistemas de transporte por tubería. Parte 2: Recubrimientos epoxi monocapa aplicados mediante fusión. (ISO/DIS 21809-2:2020)

CTN 38 METALES LIGEROS Y SUS ALEACIONES**PNE-EN 1706:2020/prA1:2020**

Aluminio y aleaciones de aluminio. Piezas moldeadas. Composición química y características mecánicas

CTN 40 INDUSTRIAS TEXTILES**PNE-prEN ISO 4918**

Revestimientos de suelo textiles, resilientes y laminados. Ensayo de la silla con ruedas. (ISO 4918:2016)

PNE-prEN ISO 6330

Textiles. Procedimientos de lavado y de secado domésticos para los ensayos de textiles. (ISO/DIS 6330:2020)

CTN 41 CONSTRUCCIÓN**PNE-prEN 12697-7**

Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 7: Determinación de la densidad aparente de probetas bituminosas mediante rayos gamma

PNE-prEN 12697-15

Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 15: Determinación de la sensibilidad a la segregación

PNE-prEN 12697-36

Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 36: Determinación del espesor de pavimentos bituminosos

PNE-prEN 12697-37

Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 37: Ensayo de arena caliente para determinar la adhesividad del ligante sobre la gravilla preenvuelta para HRA

PNE-prEN 12697-38

Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 38: Equipos comunes y calibración

PNE-prEN 12697-41

Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 41: Resistencia a los fluidos de deshielo

PNE-prEN 13286-1

Mezclas de áridos sin ligante y con conglomerante hidráulico. Parte 1: Métodos de ensayo para la determinación de la densidad de referencia en laboratorio y el contenido en agua. Introducción, requisitos generales y muestreo

PNE-prEN 13286-4

Mezclas de áridos sin ligante y con conglomerante hidráulico. Parte 4: Métodos de ensayo para la determinación de la densidad de referencia en laboratorio y el contenido de agua. Martillo vibratorio

PNE-prEN 13286-41

Mezclas de áridos sin ligante y con conglomerante hidráulico. Parte 41: Método de ensayo para la determinación de la resistencia a compresión de las mezclas de áridos con conglomerante hidráulico

PNE-prEN 13286-47

Mezclas de áridos sin ligante y con conglomerante hidráulico. Parte 47: Método de ensayo para la determinación del CBR (California Bearing Ratio), del índice de carga inmediato (IBI) y del hinchamiento lineal

CTN 48 PINTURAS Y BARNICES**PNE-prEN 13523-3**

Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 3: Diferencia de color. Comparación instrumental

PNE-prEN 13523-7

Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 7: Resistencia al agrietamiento por plegado (ensayo de plegado en T)

PNE-prEN 13523-9

Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 9: Resistencia a la inmersión en agua

PNE-prEN 13523-25

Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 25: Resistencia a la humedad

PNE-prEN 13523-26

Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 26: Resistencia a la condensación de agua

PNE-prEN ISO 11124-5

Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Especificaciones para materiales abrasivos metálicos destinados a la preparación de superficies por chorreado. Parte 5: Gralla de alambre cortado de acero. (ISO 11124-5:2019)

CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO**PNE-EN ISO 15874-3:2013/prA2**

Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polipropileno (PP). Parte 3: Accesorios. Modificación 2 (ISO 15874-3:2013/DAM 2:2020)

PNE-EN ISO 15875-3:2003/prA2

Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polietileno reticulado (PE-X). Parte 3: Accesorios. Modificación 2 (ISO 15875-3:2003/DAM 2:2020)

PNE-EN ISO 15876-3:2017/prA2

Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polibuteno (PB). Parte 3: Accesorios. Modificación 2 (ISO 15876-3:2017/DAM 2:2020)

PNE-EN ISO 15877-3:2009/prA2

Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Poli(cloruro de vinilo) clorado (PVC-C). Parte 3: Accesorios. Modificación 2 (ISO 15877-3:2009/DAM 2:2020)

PNE-EN ISO 21003-3:2008/prA1

Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios. Parte 3: Accesorios. Modificación 1 (ISO 21003-3:2008/DAM 1:2020)

PNE-EN ISO 22391-3:2009/prA2

Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polietileno resistente a la temperatura (PE-RT). Parte 3: Accesorios. Modificación 2 (ISO 22391-3:2009/DAM 2:2020)

Normalización Nacional

PNE-FprCEN/TS 1046

Sistemas de canalización y conducción en materiales termoplásticos. Sistemas de abastecimiento de agua y saneamiento fuera de la estructura del edificio. Prácticas para la instalación enterrada

PNE-prEN ISO 11358-1

Plásticos. Termogravimetría (TG) de polímeros. Parte 1: Principios generales. (ISO/DIS 11358-1:2020)

PNE-prEN ISO 16396-2

Plásticos. Materiales de poliamida (PA) para moldeo y extrusión. Parte 2: Preparación de las probetas y determinación de propiedades. (ISO/DIS 16396-2:2020)

CTN 56 MADERA Y CORCHO

PNE-prEN 1001

Durabilidad de la madera y de los materiales derivados de la madera. Terminología

PNE-prEN 12037

Protectores de la madera. Método de ensayo de campo para determinar la eficacia protectora relativa de un producto protector de la madera sin contacto con el suelo. Método de la junta superpuesta horizontal

PNE-prEN 14734

Durabilidad de la madera y los productos derivados de la madera. Determinación de la tratabilidad de las especies de madera que se van a impregnar con conservantes de la madera. Método de laboratorio

CTN 58 MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

PNE-prEN 1757

Seguridad de las carretillas de manutención. Carretillas de plataforma de propulsión manual con operador a pie

CTN 62 BIENES DE EQUIPO INDUSTRIALES Y EQUIPOS A PRESIÓN

PNE-prEN 1439

Equipos y accesorios para GLP. Procedimiento para la verificación de las botellas transportables y recargables de gases licuados de petróleo (GLP) antes, durante y después del llenado

PNE-prEN 12806

Equipos y accesorios de GLP. Componentes de gases licuados del petróleo para automoción. Otros componentes distintos de los depósitos

PNE-prEN 12979

Equipos y accesorios de GLP. Sistemas de gases licuados del petróleo (GLP) para automóviles. Requisitos de instalación

PNE-prEN ISO 11114-2

Botellas para el transporte de gas. Compatibilidad de los materiales de las botellas y de las válvulas con el gas contenido. Parte 2: Materiales no metálicos. (ISO/DIS 11114-2:2020)

PNE-prEN ISO 11114-5

Botellas para el transporte de gas. Compatibilidad de los materiales de la válvula y de la botella con el gas

contenido. Parte 5: Métodos de ensayo para la evaluación de los revestimientos de plástico. (ISO/DIS 11114-5:2020)

CTN 73 ENERGÍA NUCLEAR, TECNOLOGÍAS NUCLEARES Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

PNE-FprCEN ISO/TS 11665-12

Medición de la radiactividad en el ambiente. Aire: radón-222. ParteII: Determinación del coeficiente de difusión en materiales impermeables: método de medición de la concentración de actividad de un lado de la membrana (ISO/TS 11665-12:2018)

PNE-prEN IEC 63046

Centrales nucleares de potencia. Sistema de energía eléctrica. Requisitos generales

PNE-prEN IEC/IEEE 60980-344

Instalaciones nucleares. Equipos importantes para la seguridad. Cualificación sísmica

CTN 74 ACÚSTICA

PNE-prEN ISO 8253-3

Acústica. Métodos de ensayo audiométricos. Parte 3: Audiometría vocal. (ISO/DIS 8253-3:2020)

CTN 77 MEDIO AMBIENTE

PNE-prEN 17628

Emisiones fugitivas y difusas de interés común para los sectores industriales. Método estándar para determinar las emisiones difusas de compuestos orgánicos volátiles a la atmósfera

PNE-prEN ISO 23266

Calidad del suelo. Ensayo para medir la inhibición de la reproducción en ácaros oribátidos (*Oppia nitens*) expuestos a contaminantes en el suelo (ISO 23266: 2020)

CTN 78 INDUSTRIAS DE LA FUNDICIÓN

PNE-prEN 1561

Fundición. Fundición gris

PNE-prEN 16079

Fundición. Fundición de grafito vermicular (compacto)

CTN 82 METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN

PNE-FprEN IEC 61010-2-091:2018/prAA

Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-091: Requisitos particulares para sistemas de rayos X en cabina

PNE-prEN 61010-2-051:2017/prAA

Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-051: Requisitos particulares para equipos de laboratorio para mezcla, golpeteo y agitación

PNE-prEN 61010-2-061:2017/prAA

Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-061: Requisitos particulares para espectrómetros de laboratorio con vaporización e ionización térmicas

PNE-prEN IEC 61010-2-011:2018/prAA

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

CTN 85 CERRAMIENTOS DE HUECOS EN EDIFICACIÓN Y SUS ACCESORIOS**PNE-EN 1527:2019/prA1**

Herrajes para la edificación. Herrajes para puertas deslizantes y puertas plegables. Requisitos y métodos de ensayo

PNE-prEN 1529

Hojas de puerta. Altura, anchura, espesor y escuadría. Clases de tolerancias

CTN 92 AISLAMIENTO TÉRMICO**PNE-prEN 15632-1**

Tuberías de calefacción central. Sistemas de tuberías flexibles preaisladas. Parte 1: Clasificación, requisitos generales y métodos de ensayo

PNE-prEN 15632-2

Tuberías de calefacción central. Sistemas de tuberías flexibles preaisladas. Parte 2: Tuberías de servicio de plástico conectadas. Requisitos y métodos de ensayo

PNE-prEN 15632-3

Tuberías de calefacción central. Sistemas de tuberías flexibles preaisladas. Parte 3: Sistemas no conectados con tuberías de servicio de plástico. Requisitos y métodos de ensayo

PNE-prEN 15632-4

Tuberías de calefacción central. Sistemas de tuberías flexibles preaisladas. Parte 4: Sistemas conectados con tuberías de servicio metálicas. Requisitos y métodos de ensayo

CTN 100 CLIMATIZACIÓN**PNE-prEN 17625**

Unidades de techo

CTN 108 SEGURIDAD FÍSICA Y ELECTRÓNICA. SISTEMAS DE PROTECCIÓN Y ALARMA**PNE-EN 50131-6:2017/prA1**

Sistemas de alarma. Sistemas de alarma de intrusión y atraco. Parte 6: Fuentes de alimentación

CTN 110 MATERIAL DE ANESTESIA Y REANIMACIÓN RESPIRATORIA**PNE-prEN ISO 19223**

Respiradores pulmonares y equipos relacionados. Vocabulario y semántica (ISO 19223:2019)

CTN 111 APARATOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS**PNE-prEN 16616**

Antisépticos y desinfectantes químicos. Desinfección termoquímica de tejidos. Método de ensayo y requisitos (fase 2, etapa 2)

PNE-prEN ISO 15883-1

Lavadoras desinfectadoras. Parte 1: Requisitos generales, términos y definiciones y ensayos. (ISO/DIS 15883-1:2020)

CTN 116 SISTEMAS INDUSTRIALES AUTOMATIZADOS**PNE-prEN ISO 10218-2**

Robótica. Requisitos de seguridad para sistemas robóticos en un entorno industrial. Parte 2: Sistemas robóticos, aplicaciones robóticas e integración de células robóticas (ISO/DIS 10218-2:2020)

CTN 129 SISTEMAS DE DIAGNÓSTICO IN VITRO Y LABORATORIO CLÍNICO**PNE-FprCEN/TS 17626**

Análisis moleculares de diagnóstico in vitro. Especificaciones para los procesos preanalíticos de muestras humanas. ADN de microbioma aislado

CTN 150 GESTIÓN AMBIENTAL**PNE-prEN ISO 14031**

Gestión ambiental. Evaluación del desempeño ambiental. Directrices. (ISO/FDIS 14031:2020)

CTN 153 PRODUCTOS DE APOYO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD**PNE-prEN ISO 21801-1**

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

CTN 159 SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE**PNE-prEN 15509**

Peaje electrónico. Perfil de la aplicación de interoperabilidad para DSRC

CTN 170 ACCESIBILIDAD UNIVERSAL Y DISEÑO PARA TODOS**PNE-prEN 301549**

Requisitos de accesibilidad para productos y servicios TIC

CTN 200 NORMAS BÁSICAS ELÉCTRICAS**PNE-EN 62262:2002/prA1:2020**

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

PNE-EN IEC 60404-6:2018/prA1:2020

Materiales magnéticos. Parte 6: Métodos de medida de las propiedades magnéticas de los materiales metálicos y de los materiales en polvo magnéticamente blandos a frecuencias comprendidas entre 20 Hz y 200 kHz, sobre muestras con forma de anillo

PNE-prEN IEC 81346-1:2020

Sistemas industriales, instalaciones y equipos y productos industriales. Principios de estructuración y designación de referencia. Parte 1: Reglas básicas

CTN 201 APARAMENTA Y ACCESORIOS DE BAJA TENSIÓN**PNE-EN IEC 60947-5-2:2020/prAA**

Aparamenta de baja tensión. Parte 5-2: Aparatos y elementos de conmutación para circuitos de mando. Detectores de proximidad

CTN 202 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

PNE-CLC IEC/FprTS 60079-43

Atmósferas explosivas. Parte 43: Equipo en condiciones de servicio adversas

CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA

PNE-CLC/FprTR 50718

Directrices para el uso de la norma EN 45545-2 para baterías de NiCd a bordo de material rodante

PNE-EN 50318:2018/prAA:2020

Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de captación de corriente. Validación de la simulación de la interacción dinámica entre el pantógrafo y las líneas aéreas de contacto

PNE-EN 60204-1:2018/prA1:2020

Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 1: Requisitos generales

PNE-prEN 50122-1

Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Seguridad eléctrica, puesta a tierra y circuito de retorno. Parte 1: Medidas de protección contra los choques eléctricos

PNE-prEN 50122-2

Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Seguridad eléctrica, puesta a tierra y circuito de retorno. Parte 2: Medidas de protección contra los efectos de las corrientes vagabundas producidas por los sistemas de tracción de corriente continua

PNE-prEN 50122-3

Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Seguridad eléctrica, puesta a tierra y circuito de retorno. Parte 3: Interacción entre sistemas de tracción en corriente alterna y corriente continua

PNE-prEN 50388-1

Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas y material rodante. Criterios técnicos para la coordinación entre las instalaciones fijas de tracción eléctricas y el material rodante para alcanzar la interoperabilidad. Parte 1: Generalidades

PNE-prEN IEC 61249-6-3:2020

Materiales para placas impresas y otras estructuras de interconexión. Parte 6-3: Conjunto de especificaciones intermedias para materiales reforzados. Especificación para tejidos acabados en vidrio "E" para placas impresas

PNE-prEN IEC 62714-2:2020

Formato de intercambio de datos de ingeniería para uso en ingeniería de sistemas de automatización industrial. Lenguaje de marcado de automatización (Automation markup language). Parte 2: Librerías semánticas

CTN 204 SEGURIDAD ELÉCTRICA

PNE-prEN 50374

Carros de salida a conductores

CTN 205 LÁMPARAS Y EQUIPOS ASOCIADOS

PNE-prEN IEC 62386-150:2020

Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 150: Requisitos particulares. Fuente de alimentación auxiliar

PNE-prEN IEC 62386-250:2020

Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 250: Requisitos particulares. Fuente de alimentación integrada (Tipo de dispositivo 49)

PNE-prEN IEC 62386-251:2020

Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 251: Requisitos particulares. Extensión del banco de memoria 1 (Tipo de dispositivo 50)

PNE-prEN IEC 62386-252:2020

Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 252: Requisitos particulares. Informes de energía (Tipo de dispositivo 51)

PNE-prEN IEC 62386-253:2020

Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 253: Requisitos particulares. Diagnósticos y mantenimiento (Tipo de dispositivo 52)

CTN 206 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

PNE-EN IEC 61730-1:2018/prA1:2020

Cualificación de la seguridad de los módulos fotovoltaicos (FV). Parte 1: Requisitos de construcción

PNE-EN IEC 61730-2:2018/prA1:2020

Cualificación de la seguridad de los módulos fotovoltaicos (FV). Parte 2: Requisitos para ensayos

PNE-prEN IEC 62788-2-1:2020

Procedimientos de medida para materiales utilizados en módulos fotovoltaicos. Parte 2-1: Materiales poliméricos. Hoja delantera y hoja trasera. Requisitos de seguridad

CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

PNE-EN 62271-1:2017/prA1:2020

Aparatura de alta tensión. Parte 1: Especificaciones comunes para aparatura de corriente alterna

PNE-prEN IEC 62325-451-8:2020

Marco para las comunicaciones en el mercado eléctrico. Parte 451-8: Procesos HVDC y modelos contextuales y de montaje para el mercado europeo

CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS

PNE-prEN IEC 62435-9:2020

Componentes electrónicos. Almacenamiento a largo plazo de dispositivos electrónicos semiconductores. Parte 9: Casos especiales

PNE-prEN IEC 81001-5-1:2020

Seguridad y eficacia del software sanitario y de los sistemas de tecnología de la información sanitarios. Parte 5-1: Seguridad. Actividades en el ciclo de vida del producto

CTN 210 ASPECTOS ELÉCTRICOS DE LAS TELECOMUNICACIONES

PNE-prEN IEC 63246-2:2020

Sistemas multimedia y equipos para automóviles. Servicio de información y entretenimiento configurable para automóviles (CCIS). Parte 2: Requisitos (TA 17)

PNE-prEN IEC 63246-3:2020

Sistemas multimedia y equipos para automóviles. Servicio de información y entretenimiento configurable para automóviles (CCIS). Parte 3: Marco de referencia (TA 17)

CTN 211 CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA**PNE-prEN IEC 60317-84:2020**

Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 84: Hilo de cobre redondo esmaltado de poliesterimida, clase 200

CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA**PNE-prEN 50117-9-1**

Cables coaxiales. Parte 9-1: Especificación intermedia para cables coaxiales para transmisión de señal digital y analógica. Cables de acometida interior para sistemas que operan entre 5 MHz y 1 000 MHz

PNE-prEN 50288-7

Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales. Parte 7: Especificación intermedia para la instrumentación y los cables de control

PNE-prEN IEC 61300-2-24:2020

Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 2-24: Ensayos. Ensayo de selección del manguito de cerámica con división de ajuste por aplicación de tensión

CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS**PNE-EN 60335-2-61:2003/prA12:2020**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-61: Requisitos particulares para aparatos de calefacción por acumulación

PNE-EN 60335-2-86:2018/prAA:2020

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-86: Requisitos particulares para equipos eléctricos de pesca

PNE-EN IEC 60335-2-87:2020/prA1:2020

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

CTN 215 EQUIPOS Y MÉTODOS DE MEDIDA RELACIONADOS CON LOS CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS EN EL ENTORNO HUMANO**PNE-prEN IEC/IEEE 62209-1528**

Procedimiento de medición para la evaluación de la tasa de absorción específica de la exposición humana a los campos de radiofrecuencia de los dispositivos de comunicación sin cable sujetos con la mano o fijados al cuerpo. Parte 1528: Modelos de cuerpo humano, instrumentación y procedimientos (rango de frecuencias de 4 MHz a 10 GHz)

CTN 320 CIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES**PNE-prEN ISO/IEC 27701**

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

Normas Editadas**DICIEMBRE****CTN 34 PRODUCTOS ALIMENTARIOS****UNE-EN 17250:2020**

Productos alimenticios. Determinación de ocratoxina A en especias, regaliz, cacao y productos derivados del cacao mediante purificación en IAC y HPLC-FLD

Precio: 59 EUR

UNE-EN 17251:2020

Productos alimenticios. Determinación de ocratoxina A en carne de cerdo y sus productos derivados mediante purificación en IAC y HPLC-FLD

Precio: 56 EUR

UNE-EN ISO 11133:2014/A2:2020

Microbiología de los alimentos para consumo humano, alimentación animal y agua. Preparación, producción, conservación y ensayos de rendimiento de los medios de cultivo. Modificación 2. (ISO 11133:2014/Amd 2:2020)

Precio: 53 EUR

UNE-EN ISO 16140-6:2020

Microbiología de la cadena alimentaria. Validación de métodos. Parte 6: Protocolo para la validación de métodos alternativos (registrados) para procedimientos de confirmación y de tipaje microbiológicos. (ISO 16140-6:2019)

Precio: 63 EUR

UNE-EN ISO 18862:2020

Café y productos de café. Determinación de acrilamida. Métodos utilizando HPLC-MS/MS y GC-MS tras derivatización. (ISO 18862:2016)

Precio: 59 EUR

UNE-EN ISO 21572:2020

Productos alimenticios. Análisis de biomarcadores moleculares. Métodos inmunoquímicos para la detección y cuantificación de proteínas. (ISO 21572:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 21572:2013)

Precio: 65 EUR

UNE-EN ISO 22117:2020

Microbiología de la cadena alimentaria. Requisitos específicos y directrices para los ensayos de aptitud por comparación interlaboratorios. (ISO 22117:2019). (Sustituye a: UNE-CEN ISO/TS 22117:2011 EX)

Precio: 74 EUR

UNE-EN 14103:2020

Derivados de aceites y grasas. Ésteres metílicos de ácidos grasos (FAME). Determinación de los contenidos en éster y en éster metílico del ácido linolénico. (Sustituye a: UNE-EN 14103:2011)

Precio: 56 EUR

UNE-EN ISO 665:2020

Semillas oleaginosas. Determinación del contenido de humedad y de materias volátiles. (ISO 665:2020). (Sustituye a: UNE-EN ISO 665:2001)

Precio: 51 EUR

UNE-EN ISO 3657:2020

Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Determinación del índice de saponificación. (ISO 3657:2020). (Sustituye a: UNE-EN ISO 3657:2013)

Precio: 53 EUR

CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO**UNE-EN 1816:2020**

Revestimientos de suelo resilientes. Especificaciones de los revestimientos de suelo, homogéneos y heterogéneos, de caucho liso con basamento de espuma. (Sustituye a: UNE-EN 1816:2011)

Precio: 48 EUR

UNE-EN 1817:2020

Revestimientos de suelo resilientes. Especificaciones de los revestimientos de suelo, homogéneos y heterogéneos, de caucho liso. (Sustituye a: UNE-EN 1817:2011)

Precio: 48 EUR

UNE-EN 12199:2020

Revestimientos de suelo resilientes. Especificaciones de los revestimientos de suelo, homogéneos y heterogéneos, de caucho con relieve. (Sustituye a: UNE-EN 12199:2011)

Precio: 48 EUR

CTN 58 MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE**UNE-EN ISO 3691-4:2020**

Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 4: Carretillas industriales sin conductor y sus sistemas. (ISO 3691-4:2020). (Sustituye a: UNE-EN 1525:1998)

Precio: 114 EUR

CTN 59 INDUSTRIAS DEL CUERO, CALZADO Y DERIVADOS**UNE-EN ISO 17076-1:2020**

Cuero. Determinación de la resistencia a la abrasión. Parte 1: Método Taber®. (ISO 17076-1:2020). (Sustituye a: UNE-EN ISO 17076-1:2012)

Precio: 49 EUR

CTN 66 GESTIÓN DE LA CALIDAD Y EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD**UNE-EN ISO 20387:2020**

Biología. Biobancos. Requisitos generales para los biobancos. (ISO 20387:2018)

Precio: 74 EUR

CTN 71 TECNOLOGÍAS HABILITADORAS DIGITALES (THD)**UNE 71307-1:2020**

Tecnologías Habilitadoras Digitales. Modelo de Gestión de Identidades Descentralizadas sobre Blockchain y otras Tecnologías de Registros Distribuidos. Parte 1: Marco de referencia

Precio: 57 EUR

CTN 100 CLIMATIZACIÓN**UNE-EN 378-4:2017+A1:2020**

Sistemas de refrigeración y bombas de calor. Requisitos de seguridad y medioambientales. Parte 4: Operación, mantenimiento, reparación y recuperación. (Sustituye a: UNE-EN 378-4:2017)

Precio: 62 EUR

UNE-EN ISO 14644-16:2020

Salas limpias y locales anexos controlados. Parte 16: Eficiencia energética en salas limpias y dispositivos separadores. (ISO 14644-16:2019)

Precio: 79 EUR

CTN 106 ODONTOLOGÍA**UNE-EN ISO 21850-1:2020**

Odontología. Materiales para instrumentos dentales. Parte 1: Acero inoxidable. (ISO 21850-1:2020)

Precio: 57 EUR

CTN 111 APARATOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS**UNE-EN 17272:2020**

Antisépticos y desinfectantes químicos. Métodos de desinfección de salas por vía aérea utilizando procesos automatizados. Determinación de actividades bactericidas, micobactericidas, esporicidas, fungicidas, levaduras, virucidas y fagocidas

Precio: 93 EUR

UNE-EN ISO 7886-2:2020

Jeringuillas hipodérmicas estériles de un solo uso. Parte 2: Jeringuillas para utilizar con bombas de jeringa accionadas por energía eléctrica. (ISO 7886-2:2020). (Sustituye a: UNE-EN ISO 7886-2:1998)

Precio: 60 EUR

UNE-EN ISO 7886-3:2020

Jeringuillas hipodérmicas estériles de un solo uso. Parte 3: Jeringuillas autobloqueantes para inmunización con dosis fija. (ISO 7886-3:2020). (Sustituye a: UNE-EN ISO 7886-3:2010)

Precio: 59 EUR

UNE-EN ISO 8871-2:2020

Elementos elastoméricos para productos de administración parenteral y para productos de uso farmacéutico. Parte 2: Identificación y caracterización. (ISO 8871-2:2020). (Sustituye a: UNE-EN ISO 8871-2:2005, UNE-EN ISO 8871-2:2005/A1:2014)

Precio: 61 EUR

UNE-EN ISO 11737-2:2020

Esterilización de productos para la salud. Métodos microbiológicos. Parte 2: Ensayos de esterilidad efectuados para la definición, validación y mantenimiento de un proceso de esterilización. (ISO 11737-2:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 11737-2:2010)

Precio: 63 EUR

CTN 112 CORROSIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS MATERIALES METÁLICOS**UNE-EN 17243:2020**

Protección catódica de superficies internas de tanques, estructuras, equipos y tuberías metálicos que contienen agua de mar

Precio: 83 EUR

CTN 118 TABACO Y PRODUCTOS DEL TABACO**UNE-EN 17375:2020**

Cigarrillos electrónicos y e-líquidos. E-líquidos de referencia

Precio: 47 EUR

CTN 125 ENVASES METÁLICOS LIGEROS**UNE-EN 14848:2020**

Envases para generador de aerosoles. Envases metálicos con apertura de 25,4 mm. Dimensiones de los casquillos de las válvulas aerosol. (Sustituye a: UNE-EN 14848:2006)

Precio: 38 EUR

CTN 131 COBRE Y SUS ALEACIONES**UNE-EN 12735-1:2020**

Cobre y aleaciones de cobre. Tubos redondos, sin soldadura, para aire acondicionado y refrigeración. Parte 1: Tubos para canalizaciones. (Sustituye a: UNE-EN 12735-1:2016)

Precio: 59 EUR

CTN 142 FERTILIZANTES, ENMIENDAS Y MEDIOS DE CULTIVO**UNE-EN 16087-1:2020**

Mejoradores de suelo y sustratos de cultivo. Determinación de la actividad biológica aerobia. Parte 1: Grado de absorción del oxígeno (GAO). (Sustituye a: UNE-EN 16087-1:2012)

Precio: 52 EUR

CTN 156 SERVICIOS POSTALES**UNE-EN 13850:2020**

Servicios postales. Calidad del servicio. Medición del plazo de entrega, extremo a extremo, para envíos individuales de correo prioritario y de primera clase. (Sustituye a: UNE-EN 13850:2013)

Precio: 136 EUR

CTN 164 BIOCMBUSTIBLES SÓLIDOS**UNE-EN ISO 14780:2018/A1:2020**

Biocombustibles sólidos. Preparación de muestras. Modificación 1. (ISO 14780:2017/Amd 1:2019)

Precio: 29 EUR

CTN 172 INFANCIA**UNE-EN 71-3:2020**

Seguridad de los juguetes. Parte 3: Migración de ciertos elementos. (Sustituye a: UNE-EN 71-3:2013+A3:2018)

Precio: 86 EUR

CTN 179 CALIDAD Y SEGURIDAD EN LOS CENTROS DE ASISTENCIA SANITARIA**UNE-EN 17398:2020**

Participación del paciente en la asistencia sanitaria. Requisitos mínimos para la asistencia centrada en la persona

Precio: 62 EUR

CTN 202 INSTALACIONES ELÉCTRICAS**UNE 202009-12:2020**

Metodología para la verificación e inspección de las instalaciones eléctricas de baja tensión comunes en edificios de viviendas (Sustituye a: UNE 202009-12:2014 IN)

Precio: 55 EUR

UNE 202009-27:2020

Metodología para la verificación e inspección de las instalaciones eléctricas de baja tensión en locales que contienen una bañera o ducha. (Sustituye a: UNE 202009-27:2016 IN)

Precio: 50 EUR

UNE 202009-28:2020

Metodología para la verificación e inspección de las instalaciones eléctricas de baja tensión en locales de pública concurrencia. (Sustituye a: UNE 202009-28:2010 IN)

Precio: 53 EUR

UNE 202009-38:2020

Metodología para la verificación e inspección de las instalaciones eléctricas de baja tensión en quirófanos y salas de intervención. (Sustituye a: UNE 202009-38:2014 IN)

Precio: 56 EUR

CTN 204 SEGURIDAD ELÉCTRICA**UNE 204006:2020**

Uso de guantes aislantes para maniobras en instalaciones eléctricas de alta tensión. (Sustituye a: UNE 204006:2017)

Precio: 23 EUR

CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**UNE-EN 50708-3-1:2020**

Transformadores de potencia. Requisitos europeos adicionales. Parte 3-1: Transformador de gran potencia. Requisitos generales

Precio: 54 EUR

CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS

UNE-EN 60704-2-4:2013/A11:2020

Aparatos electrodomésticos y análogos. Código de ensayo para la determinación del ruido acústico aéreo. Parte 2-4: Requisitos particulares para lavadoras y centrifugadoras

Precio: 23 EUR

UNE-EN IEC 60704-2-16:2019/A11:2020

Aparatos electrodomésticos y análogos. Código de ensayo para la determinación del ruido acústico aéreo. Parte 2-16: Requisitos particulares para las lavadoras-secadoras

Precio: 23 EUR

UNE-EN 62784:2020

Aspiradores y extractores de polvo que proporcionan un nivel de protección del equipo Dc, para la recogida de polvos combustibles. Requisitos particulares

Precio: 52 EUR

ESPECIFICACIÓN UNE 0066-22:2020

Medidas para la reducción del contagio por el coronavirus SARS-CoV-2. Parte 22: Estaciones de esquí y montaña. Directrices y recomendaciones

Precio: Sin coste

Normas Anuladas

DICIEMBRE

CTN 40 INDUSTRIAS TEXTILES

UNE 40236:1975

Ensayo de solidez de las tinturas al batanado neutro

CTN 62 BIENES DE EQUIPO INDUSTRIALES Y EQUIPOS A PRESIÓN

UNE-EN ISO 3977-5:2003

Turbinas de gas. Procedimientos de adquisición. Parte 5: Aplicación a las industrias del petróleo y del gas natural. (ISO 3977-5:2001) (Ratificada por AENOR en octubre de 2003)

CTN 83 HORMIGÓN

UNE 83811:1992 EX

Morteros. Métodos de ensayo. Morteros frescos. Determinación de la consistencia. Mesa de sacudidas (método de referencia)

UNE 83827:1994 EX

Morteros. Métodos de ensayo. Morteros frescos y endurecidos. Determinación del contenido de cloruros solubles

CTN 85 CERRAMIENTOS DE HUECOS EN EDIFICACIÓN Y SUS ACCESORIOS

UNE 85203:1982

Métodos de ensayo de ventanas. Ensayos mecánicos

CTN 115 MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN, OBRA CIVIL Y EDIFICACIÓN

UNE-CEN/TS 15430-2:2012

Equipos de vialidad invernal y mantenimiento de áreas de servicio en carreteras. Adquisición y transmisión de datos. Parte 2: Protocolo para la transferencia de datos entre el proveedor de información y el servidor de aplicación del cliente (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en septiembre de 2018)

CTN 200 NORMAS BÁSICAS ELÉCTRICAS

UNE-EN 60068-2-52:1997

Ensayos ambientales. parte 2: ensayos. ensayo kb: niebla salina, ensayo cíclico (solución de cloruro sódico)

UNE-EN 60068-2-52:1997 CORR:2005

Ensayos ambientales. Parte 2: Ensayos. Ensayo Kb: Niebla salina, ensayo cíclico (solución de cloruro sódico)

UNE-EN 61360-1:2010

Tipos normalizados de elementos de datos con plan de clasificación para componentes eléctricos. Parte 1: Definiciones. Principios y métodos. (Ratificada por AENOR en abril de 2011)

CTN 201 APARAMENTA Y ACCESORIOS DE BAJA TENSIÓN EA 0053:2016

Bases de toma de corriente y clavijas para usos domésticos y análogos. Adaptadores de viaje

UNE 20315-2-5:2008

Bases de toma de corriente y clavijas para usos domésticos y análogos. Parte 2-5: Requisitos particulares para adaptadores para uso permanente

UNE-EN 60947-5-1:2005

Aparamenta de baja tensión. Parte 5-1: Aparatos y elementos de conmutación para circuitos de mando. Aparatos electromecánicos para circuitos de mando

UNE-EN 60947-5-1:2005/A1:2009

Aparamenta de baja tensión. Parte 5-1: Aparatos y elementos de conmutación para circuitos de mando. Aparatos electromecánicos para circuitos de mando

CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA

UNE-EN 61784-3-8:2010

Redes de comunicación industrial. Perfiles. Parte 3-8: Fieldbus de seguridad funcional. Especificaciones adicionales para CPF 8 (Ratificada por AENOR en noviembre de 2010)

UNE-EN 61784-3-13:2010

Redes de comunicación industrial. Perfiles. Parte 3-13: Fieldbus de seguridad funcional. Especificaciones adicionales para CPF 13 (Ratificada por AENOR en noviembre de 2010)

UNE-EN 62453-302:2009

Especificación de la interfaz de herramientas de dispositivo de campo (FDT). Parte 302: Integración del perfil de comunicación - IEC 61784 CPF 2 (Ratificada por AENOR en febrero de 2010)

UNE-EN 62453-309:2009

Especificación de la interfaz de herramientas de dispositivo de campo (FDT). Parte 303-2: Integración del perfil de comunicación. IEC 61784 CPF 9 (Ratificada por AENOR en febrero de 2010)

CTN 206 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**UNE-EN 61400-25-1:2007**

Aerogeneradores. Parte 25-1: Comunicaciones para la monitorización y el control de parques eólicos. Descripción general de principios y modelos. (IEC 61400-25-1:2006)

CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**UNE-EN 50464-2-1:2010**

Transformadores trifásicos de distribución sumergidos en aceite 50 Hz, de 50 kVA a 2 500 kVA con tensión más elevada para el material hasta 36 kV. Parte 2-1: Transformadores de distribución con cajas de cables en el lado de alta y/o baja tensión. Requisitos generales

UNE-EN 50464-2-2:2010

Transformadores trifásicos de distribución sumergidos en aceite 50 Hz, de 50 kVA a 2 500 kVA con tensión más elevada para el material hasta 36 kV. Parte 2-2: Transformadores de distribución con cajas de cables en el lado de alta y/o baja tensión. Cajas de cables Tipo 1 para uso en transformadores de distribución que cumplan los requisitos de la Norma EN 50464-2-1

UNE-EN 50464-2-3:2010

Transformadores trifásicos de distribución sumergidos en aceite 50 Hz, de 50 kVA a 2 500 kVA con tensión más elevada para el material hasta 36 kV. Parte 2-3: Transformadores de distribución con cajas de cables en el lado de alta y/o baja tensión. Cajas de cables Tipo 2 para uso en transformadores de distribución que cumplan los requisitos de la Norma EN 50464-2-1

UNE-EN 60099-8:2011

Pararrayos. Parte 8: Pararrayos de óxido metálico con explosores exteriores en serie (EGLA) para líneas aéreas de transporte y distribución de sistemas de c.a. de tensiones superiores a 1 kV. (Ratificada por AENOR en septiembre de 2011)

UNE-EN 62561-4:2011

Requisitos para los componentes de los sistemas de protección contra el rayo (CPCR). Parte 4: Requisitos para las fijaciones del conductor

UNE-EN 62561-5:2012

Requisitos para los componentes de los sistemas de protección contra el rayo (CPCR). Parte 5: Requisitos para las arquetas de inspección de los electrodos de tierra y para el sellado de los electrodos de tierra

CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS**UNE-EN 60065:2015**

Aparatos de audio, vídeo y aparatos electrónicos análogos. Requisitos de seguridad

UNE-EN 60065:2015/AC:2016

Aparatos de audio, vídeo y aparatos electrónicos análogos. Requisitos de seguridad

UNE-EN 60065:2015/A11:2017

Aparatos de audio, vídeo y aparatos electrónicos análogos. Requisitos de seguridad

UNE-EN 60950-1:2007

Equipos de tecnología de la información. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales (IEC 60950-1:2005 modificada)

UNE-EN 60950-1:2007 CORR:2007

Equipos de tecnología de la información. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales (IEC 60950-1:2005 Corrigendum 1:2006)

UNE-EN 60950-1:2007/AC:2012

Equipos de tecnología de la información. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales

UNE-EN 60950-1:2007/A11:2009

Equipos de tecnología de la información. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales

UNE-EN 60950-1:2007/A1:2011

Equipos de tecnología de la información. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales

UNE-EN 60950-1:2007/A12:2011

Equipos de tecnología de la información. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales

UNE-EN 60950-1:2007/A2:2015

Equipos de tecnología de la información. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales

UNE-EN 60950-21:2004

Equipos de tecnología de la información. Seguridad. Parte 21: Telealimentación

CTN 211 CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA**UNE-HD 621-0:1997**

Cables de distribución de media tensión aislados con papel impregnado. Parte 0: Índice

UNE-HD 621.1:1997

Cables de distribución de media tensión aislados con papel impregnado. Parte 1: Prescripciones generales

UNE-HD 621.3E:1997

Cables de distribución de media tensión aislados con papel impregnado. Parte 3: Cables aislados con papel impregnado, unipolares o reunidos en hélice visible. Sección E: Cables unipolares de 12/20 kV y 18/39 kV

UNE-HD 621.4E:1997

Cables de distribución de media tensión aislados con papel impregnado. Parte 4: Cables tripolares aislados con papel impregnado. Sección E: Cables tres plomos armados de 12/20 kV y 18/30 kV, y cables tripolares a 12/15 kV a campo no radial

CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA**UNE-EN 60793-1-45:2003**

Fibra óptica. Parte 1-45: Métodos de medida y procedimientos de ensayos. Diámetro del campo de modo (Ratificada por AENOR en abril de 2004)

UNE-EN 122002:1993

Especificación marco particular: Conectores coaxiales para radiofrecuencia. (Ratificada por AENOR en septiembre de 1996)

UNE-EN 122003:1994

Especificación marco particular: elaboración de especificaciones detalladas de compra (EDC) para elementos de producción normalizada con aprobación de la actualización. (Ratificada por AENOR en noviembre de 1996)

UNE-EN 122110:1993

Especificación intermedia: Conectores coaxiales para radiofrecuencia. Series SMA. (Ratificada por AENOR en septiembre de 1996)

UNE-EN 122120:1993

Especificación intermedia: Conectores coaxiales para radiofrecuencia. Series BNC. (Ratificada por AENOR en septiembre de 1996)

UNE-EN 122130:1993

Especificación intermedia: Conectores coaxiales para radiofrecuencia. Series SMB. (Ratificada por AENOR en septiembre de 1996)

UNE-EN 122140:1993

Especificación intermedia: Conectores coaxiales para radiofrecuencia. Series SMC. (Ratificada por AENOR en septiembre de 1996)

UNE-EN 122150:1993

Especificación intermedia: Conectores coaxiales para radiofrecuencia. Series EIA. (Ratificada por AENOR en septiembre de 1996)

UNE-EN 122160:1993

Especificación intermedia: Conectores coaxiales para radiofrecuencia. Series SSMA. (Ratificada por AENOR en septiembre de 1996)

UNE-EN 122170:1993

Especificación intermedia: Conectores coaxiales para radiofrecuencia. Series SSMB. (Ratificada por AENOR en septiembre de 1996)

UNE-EN 122180:1993

Especificación intermedia: Conectores coaxiales para radiofrecuencia. Series SSMC. (Ratificada por AENOR en septiembre de 1996)

UNE-EN 122190:1994

Especificación intermedia: Conectores coaxiales para radiofrecuencia. Series 7-16. (Ratificada por AENOR en septiembre de 1996)

UNE-EN 122200:1994

ESPECIFICACIÓN INTERMEDIA: CONECTORES COAXIALES PARA RADIOFRECUENCIAS. SERIES TNC. (Ratificada por AENOR en septiembre de 1996)

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

UNE-EN 50496:2009

Determinación de la exposición de los trabajadores a campos electromagnéticos y evaluación de riesgos en un emplazamiento de radiodifusión

CTN 321 ASCENSORES, ESCALERAS MECÁNICAS Y ANDENES MÓVILES

UNE-EN 81-77:2014

Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Aplicaciones particulares para ascensores de pasajeros y de pasajeros y cargas. Parte 77: Ascensores sujetos a condiciones sísmicas

Normas Ratificadas

Fecha de Disponibilidad (DAV)

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

ENERO

CTN GET15 NANOTECNOLOGÍAS

UNE-CEN ISO/TS 80004-8:2020

Nanotecnologías. Vocabulario. Parte 8: Procesos de nanofabricación (ISO/TS 80004-8:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) Sustituye a: UNE-CEN ISO/TS 80004-8:2015 (Ratificada) **2020-12-02**

CTN 28 MATERIAL AEROESPACIAL

UNE-EN 2133:2020

Material aeroespacial. Cadmiado de aceros con resistencia a la tracción $\leq 1\,450$ MPa, del cobre, aleaciones de cobre, y aleaciones de níquel. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) Sustituye a: UNE-EN 2133:2010 (Ratificada) **2020-12-02**

UNE-EN 4861:2020

Material aeroespacial. Procedimiento de evaluación metrológica para campos cinemáticos medidos por Correlación de Imagen Digital (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) **2020-12-09**

UNE-EN 4864:2020

Material aeroespacial. Ensayos medioambientales. Ensayo de alta abrasión dinámica, desgaste, arañazos y perforaciones en el interior de la cabina (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) **2020-12-09**

UNE-EN 6057:2020

Material aeroespacial. Horquilla con rodamiento EN 4265 en acero resistente a la corrosión, vástago roscado

interno. Dimensiones y cargas. Serie en pulgadas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) **2020-10-28**

CTN 40 INDUSTRIAS TEXTILES

UNE-EN 17394-2:2020

Textiles y productos textiles. Parte 2: Seguridad de la ropa infantil. Seguridad del cierre de botones. Método de ensayo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) **2020-10-07**

CTN 41 CONSTRUCCIÓN

UNE-EN ISO 21597-2:2020

Contenedor de información para extracción de datos (ICDD). Especificación de intercambio. Parte 2: Tipos de enlace (ISO 21597-2:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) **2020-11-18**

CTN 51 PRODUCTOS PETROLÍFEROS

UNE-CEN/TR 17548:2020

Combustibles para automoción. Problemas del mercado del combustible diésel. Informe de investigación de partículas abrasivas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) **2020-11-25**

CTN 62 BIENES DE EQUIPO INDUSTRIALES Y EQUIPOS A PRESIÓN

UNE-CEN/TR 14473:2020

Botellas de gas transportables. Materiales porosos para botellas de acetileno. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) Sustituye a: UNE-CEN/TR 14473:2014 IN **2020-11-11**

UNE-EN ISO 15156-1:2020

Industrias del petróleo y del gas natural. Materiales para uso en presencia de sulfuro de hidrógeno (H₂S) en la producción de productos del petróleo y gas natural. Parte 1: Principios generales de selección de materiales resistentes a la pirólisis (ISO 15156-1:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) Sustituye a: UNE-EN ISO 15156-1:2015 (Ratificada) **2020-11-25**

UNE-EN ISO 15156-2:2020

Industrias del petróleo y del gas natural. Materiales para uso en presencia de sulfuro de hidrógeno (H₂S) en la producción de petróleo y gas natural. Parte 2: Aceros al carbono y aceros de baja aleación resistentes a la pirólisis y utilización de fundiciones (ISO 15156-2:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) Sustituye a: UNE-EN ISO 15156-2:2015 (Ratificada) **2020-11-25**

UNE-EN ISO 15156-3:2020

Industrias del petróleo y del gas natural. Materiales para uso en presencia de sulfuro de hidrógeno (H₂S) en la producción de petróleo y gas natural. Parte 3: Aleaciones resistentes a la corrosión (ARCs) y otras aleaciones resistentes a la pirólisis (ISO 15156-3:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) Sustituye a: UNE-EN ISO 15156-3:2015 (Ratificada) **2020-11-25**

UNE-EN ISO 19902:2020

Industrias del petróleo y del gas natural. Estructuras marítimas fijas en acero (ISO 19902:2020) (Ratificada por la

Asociación Española de Normalización en enero de 2021) Sustituye a: UNE-EN ISO 19902:2007 (Ratificada); UNE-EN ISO 19902:2007/A1:2013 (Ratificada) **2020-11-25**

CTN 71 TECNOLOGÍAS HABILITADORAS DIGITALES (THD)

UNE-EN 17230:2020

Tecnología de la información. RFID en el sector ferroviario (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) **2020-11-25**

CTN 73 ENERGÍA NUCLEAR, TECNOLOGÍAS NUCLEARES Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

UNE-EN IEC 62566-2:2020

Centrales nucleares. Instrumentación y sistemas de control importantes para la seguridad. Desarrollo de circuitos integrados HDL-programados. Parte 2: Circuitos integrados HDL-programados para los sistemas que realizan las funciones de la categoría B o C (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) **2020-11-27**

CTN 77 MEDIO AMBIENTE

UNE-EN 13656:2020

Suelos, residuos biológicos tratados, lodos y residuos. Digestión con mezcla de ácido clorhídrico (HCl), ácido nítrico (HNO₃), ácido tetrafluorobórico (HBF₄) o ácido fluorhídrico (HF), para la posterior determinación de elementos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) Sustituye a: UNE-EN 13656:2003 **2020-11-04**

UNE-EN ISO 23753-1:2019/A1:2020

Calidad del suelo. Determinación de la actividad de las deshidrogenasas del suelo. Parte 1: Método del cloruro de trifeniltetrazolio (TTC). Modificación 1 (ISO 23753-1:2019/Amd 1:2020). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) **2020-11-04**

UNE-EN ISO 23753-2:2019/A1:2020

Calidad del suelo. Determinación de la actividad de las deshidrogenasas del suelo. Parte 2: Método del cloruro de iodotetrazolio (INT). Modificación 1 (ISO 23753-2:2019/Amd 1:2020). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) **2020-11-04**

UNE-CEN/TS 16976:2016

Aire ambiente. Determinación de la concentración del número de partículas de aerosol atmosférico (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) **2016-08-24**

CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

UNE-EN 13819-1:2020

Protectores auditivos. Ensayos. Parte 1: Métodos de ensayo físicos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021.) Sustituye a: UNE-EN 13819-1:2003 **2020-11-18**

UNE-EN 13819-2:2020

Protectores auditivos. Ensayos. Parte 2: Métodos de ensayo acústicos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) Sustituye a: UNE-EN 13819-2:2003 **2020-11-18**

UNE-EN ISO 20349-1:2017/A1:2020

Equipo de protección personal. Calzado de protección frente a riesgos en fundiciones y soldadura. Parte 1:

Normalización Nacional

Requisitos y métodos de ensayo para la protección contra riesgos en fundiciones. Modificación 1 (ISO 20349-1:2017/Amd 1:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021)

2020-11-11

UNE-EN ISO 20349-2:2017/A1:2020

Equipo de protección personal. Calzado de protección frente a riesgos en fundiciones y soldadura. Parte 2: Requisitos y métodos de ensayo para la protección contra riesgos en procesos de soldadura. Modificación 1 (ISO 20349-2:2017/Amd 1:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021)

2020-11-11

CTN 92 AISLAMIENTO TÉRMICO

UNE-EN 17140:2020

Productos aislantes térmicos para aplicaciones en edificación. Paneles de aislamiento por vacío de fabricación industrial (VIP). Especificación. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021)

2020-10-21

UNE-EN 17414-1:2020

Sistemas de refrigeración urbana. Sistemas de tuberías flexibles manufacturadas. Parte 1: Clasificación, requisitos generales y métodos de ensayo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021)

2020-07-29

UNE-EN 17414-2:2020

Sistemas de refrigeración urbana. Sistemas de tuberías flexibles manufacturadas. Parte 2: Sistemas conectados con tuberías de plástico. Requisitos y métodos de ensayo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021)

2020-07-29

UNE-EN 17414-3:2020

Sistemas de refrigeración urbana. Sistemas de tuberías flexibles manufacturadas. Parte 3: Sistemas no conectados con tuberías de plástico. Requisitos y métodos de ensayo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021)

2020-07-29

UNE-EN 17415-1:2020

Sistemas de refrigeración urbana. Sistemas de tuberías conectadas directamente a la red enterrada de agua fría. Parte 1: Tuberías manufacturadas de acero o plástico, aislamiento térmico de poliuretano y carcasa de polietileno. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021)

2020-07-29

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

UNE-CLC/TS 50136-9:2020

Sistemas de alarma. Sistemas y equipos de transmisión de alarmas. Parte 9: Requisitos para el protocolo común para la transmisión de alarmas utilizando el protocolo de Internet (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021)

2020-11-13

CTN 110 MATERIAL DE ANESTESIA Y REANIMACIÓN RESPIRATORIA

UNE-EN ISO 80601-2-70:2020

Equipos electromédicos. Parte 2-70: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento

esencial del equipo de terapia de respiración para la apnea del sueño (ISO 80601-2-70:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021)

2020-11-25

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

UNE-EN ISO 12967-1:2020

Informática sanitaria. Arquitectura de servicios. Parte 1: Punto de vista de la empresa. (ISO 12967-1:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) Sustituye a: UNE-EN ISO 12967-1:2012

2020-11-18

UNE-EN ISO 12967-2:2020

Informática sanitaria. Arquitectura de servicios. Parte 2: Punto de vista de la información. (ISO 12967-2:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) Sustituye a: UNE-EN ISO 12967-2:2012

2020-11-18

UNE-EN ISO 12967-3:2020

Informática sanitaria. Arquitectura de servicios. Parte 3: Punto de vista computacional. (ISO 12967-3:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) Sustituye a: UNE-EN ISO 12967-3:2012

2020-11-18

CTN 150 GESTIÓN AMBIENTAL

UNE-EN 16524:2020

Productos mecánicos. Metodología para reducir los impactos ambientales en el diseño y desarrollo de productos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021)

2020-11-04

CTN 156 SERVICIOS POSTALES

UNE-CEN/TS 17523:2020

Servicios postales. Embalaje para artículos en caja. Características para el embalaje de artículos pequeños y livianos para ser entregados en el buzón del consumidor. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021)

2020-10-21

CTN 159 SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE

UNE-EN ISO 13143-1:2020

Peaje electrónico. Evaluación de la conformidad del equipo a bordo y el equipo situado en la carretera con la Norma ISO 12813. Parte 1: Estructura del conjunto de ensayos y propósito de los ensayos (ISO 13143-1:2020). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) Sustituye a: UNE-EN ISO 13143-1:2016 (Ratificada)

2020-11-18

CTN 181 TECNOLOGÍAS DEL HIDRÓGENO

UNE-EN 17127:2020

Puntos de suministro de hidrógeno al aire libre que dispensan hidrógeno gaseoso e incorporan protocolos de llenado. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) Sustituye a: UNE-EN 17127:2018 (Ratificada)

2020-11-18

CTN 202 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

UNE-CLC IEC/TS 60079-39:2019/AC:2020-12

Atmósferas explosivas. Parte 39: Sistemas de seguridad intrínseca con limitación de duración de la chispa

controlada electrónicamente. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021)

2020-12-11

CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA

UNE-EN 50342-4:2020

Baterías de acumuladores de plomo de arranque. Parte 4: Dimensiones de las baterías para vehículos pesados. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021)

2020-11-20

UNE-EN IEC 61803:2020

Determinación de las pérdidas de potencia de las estaciones de conversión en corriente continua de alta tensión (CCAT). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021)

2020-12-04

UNE-EN IEC 62714-4:2020/AC:2020-12

Formato de intercambio de datos de ingeniería para uso en ingeniería de sistemas de automatización industrial. Lenguaje de marcado de automatización. Parte 4: Lógica (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021)

2020-12-04

UNE-EN IEC 62769-100:2020

Integración de dispositivos de campo (FDI). Parte 100: Perfiles. Protocolos genéricos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021)

2020-11-06

UNE-EN IEC 62769-115-2:2020

Integración de dispositivos de campo (FDI). Parte 115-2: Perfiles. Modbus-RTU (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021)

2020-11-06

UNE-EN IEC 62832-1:2020

Medición, control y automatización de procesos industriales. Marco de fábrica digital. Parte 1: Principios generales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021)

2020-12-04

UNE-EN IEC 62832-2:2020

Medición, control y automatización de procesos industriales. Marco de fábrica digital. Parte 2: Elementos del modelo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021)

2020-12-04

UNE-EN IEC 62832-3:2020

Medición, control y automatización de procesos industriales. Marco de fábrica digital. Parte 3: Aplicación de la fábrica digital para la gestión del ciclo de vida de los sistemas de producción. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021)

2020-12-04

UNE-EN 50632-2-6:2015/A2:2020

Herramientas eléctricas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento de medición del polvo. Parte 2-6: Requisitos particulares para martillos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021)

2020-12-11

CTN 206 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

UNE-EN IEC 61400-5:2020

Sistemas de generación de energía eólica. Parte 5: Palas de aerogeneradores. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021)

2020-08-07

CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

UNE-EN IEC 62351-6:2020

Gestión de sistemas de potencia e intercambio de información asociada. Seguridad de datos y comunicaciones. Parte 6: Seguridad para IEC 61850 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021)

2020-12-04

UNE-EN IEC 60112:2020

Método de determinación de los índices de resistencia y de prueba a la formación de caminos conductores de los materiales aislantes sólidos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021)

2020-12-04

CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS

UNE-EN IEC 60645-3:2020

Electroacústica. Equipos audiométricos. Parte 3: Señales de ensayo de corta duración. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021)

2020-11-13

UNE-EN IEC 60747-17:2020

Dispositivos semiconductores. Parte 17: Acoplador magnético y capacitivo para aislamiento básico y reforzado. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021)

2020-11-06

UNE-EN IEC 62433-6:2020

Modelado de Circuitos Integrados para CEM. Parte 6: Modelos de circuitos integrados para la simulación del comportamiento de la inmunidad de pulso. Inmunidad de pulso conducida (ICIM-CPI) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021)

2020-11-06

UNE-EN IEC 60603-7:2020

Conectores para equipos electrónicos. Parte 7-: Especificación particular para conectores de 8 vías, no blindados, libres y fijos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021)

2020-11-20

UNE-EN IEC 61076-2-114:2020

Conectores para equipos electrónicos. Requisitos de producto. Parte 2-114: Conectores circulares. Especificación particular para conectores de potencia y datos con bloqueo con tornillo M8. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021)

2020-10-30

UNE-EN IEC 61837-2:2018/A1:2020

Dispositivos piezoeléctricos de montaje en superficie para el control y la selección de la frecuencia. Contornos normalizados y conexiones de los terminales. Parte 2: Envoltentes cerámicas. Modificación 1. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021)

2020-11-06

UNE-EN IEC 63182-2:2020

Núcleos de polvo magnético. Directrices sobre las dimensiones y los límites de las irregularidades de la superficie. Parte 2: Núcleos de anillo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021)

2020-11-13

Normalización Nacional

UNE-EN IEC 63073-1:2020

Dispositivos de imagen por radionucleidos específicos. Características y condiciones de ensayo. Parte 1: SPECT cardíaco (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) **2020-12-04**

UNE-EN IEC 60601-2-22:2020

Equipos electromédicos. Parte 2-22: Requisitos particulares para la seguridad básica y el funcionamiento esencial de los equipos láser quirúrgicos, cosméticos, terapéuticos y de diagnóstico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) **2020-10-30**

UNE-EN ISO 11553-1:2020/A11:2020

Seguridad de las máquinas. Máquinas de procesamiento láser. Parte 1: Requisitos generales de seguridad. (ISO 11553-1:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) **2020-11-11**

CTN 210 ASPECTOS ELÉCTRICOS DE LAS TELECOMUNICACIONES

UNE-EN 60268-7:2011/A1:2020

Equipos para sistemas electroacústicos. Parte 7: Auriculares y cascos microfónicos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) **2020-10-30**

UNE-EN IEC 60268-16:2020

Equipos para sistemas electroacústicos. Parte 16: Evaluación objetiva de la inteligibilidad del habla mediante el índice de transmisión del habla. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) **2020-11-13**

UNE-EN IEC 60268-22:2020

Equipos de sistemas de sonido. Parte 22: Mediciones eléctricas y mecánicas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) **2020-11-06**

CTN 211 CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

UNE-HD 62151:1996

Cables de distribución de media tensión aislados con papel impregnado. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) **1996-10-30**

CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA

UNE-EN IEC 60794-6:2020

Cables de fibra óptica. Parte 6: Cables interiores-exteriores. Especificación intermedia para cables interiores-exteriores (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) **2020-11-13**

UNE-EN IEC 60794-6-10:2020

Cables de fibra óptica. Parte 6-10: Cables interiores-exteriores. Especificación de familia para cables interiores-exteriores universales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) **2020-11-13**

UNE-EN IEC 60794-6-20:2020

Cables de fibra óptica. Parte 6-20: Cables interiores-exteriores. Especificación de familia para cables exteriores ignífugos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) **2020-11-13**

UNE-EN IEC 60794-6-30:2020

Cables de fibra óptica. Parte 6-30: Cables interiores-exteriores. Especificación de familia para cables interiores climatizados (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) **2020-11-13**

UNE-EN IEC 61753-071-02:2020

Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Norma de funcionamiento. Parte 071-2: Fibra óptica monomodo no conectorizada 1 x 2 y 2 x 2 para interruptores espaciales para categoría C. Entorno controlado. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) **2020-10-30**

CTN 219 VEHÍCULOS ELÉCTRICOS DE MOVILIDAD URBANA

UNE-EN 17128:2020

Vehículos ligeros motorizados para el transporte de personas y mercancías e instalaciones relacionadas y no sujetos a homologación para uso en carretera. Vehículos eléctricos ligeros personales (PLEV). Requisitos de seguridad y métodos de ensayo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) **2020-10-21**

CTN 317 MAQUINARIA PARA LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA

UNE-EN 1673:2020

Maquinaria para el procesado de alimentos. Hornos de carros rotativos. Requisitos de seguridad e higiene. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) Sustituye a: UNE-EN 1673:2001+A1:2010 **2020-12-02**

UNE-EN 1974:2020

Maquinaria para procesado de alimentos. Cortadoras en lonchas. Requisitos de seguridad e higiene. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) Sustituye a: UNE-EN 1974:1998+A1:2010 **2020-11-25**

CTN 320 CIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

UNE-EN ISO/IEC 27006:2020

Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Requisitos para organismos que realizan auditorías y certificación de sistemas de gestión de seguridad de la información (ISO/IEC 27006:2015, incluyendo Amd 1:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) **2020-11-25**

CTN 323 ECONOMÍA CIRCULAR

UNE-CLC/TR 45550:2020

Definiciones relacionadas con la eficiencia de materiales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) **2020-12-04**

UNE-EN 17419-1:2020

Intercambio de información digital en el sector de los seguros. Transferencia de documentos electrónicos. Parte 1: Modelos de procesos y de datos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) **2020-11-25**

UNE-EN 50699:2020

Ensayo recurrente de equipos eléctricos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2021) **2020-11-20**

ISO

Committee Drafts (CD) registrados

Registrados en la Secretaría Central entre el 1 de diciembre de 2020 y el 1 de enero de 2021. Estos documentos están actualmente sometidos a consideraciones en los comités técnicos correspondientes.

TC 6 PAPER, BOARD AND PULPS

ISO/CD 24196

Lignins — Determination of lignin content in kraft and biorefinery lignin

ISO/CD 24215

Lignins — Determination of carbohydrate composition in kraft and biorefinery lignin

ISO/CD 535

Paper and board — Determination of water absorptiveness — Cobb method

TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES

ISO/CD 24246

Space systems — Requirements for Global Navigation Satellite System (GNSS) positioning augmentation centers

TC 22 ROAD VEHICLES

ISO/CD 13215-3

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

TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

ISO/CD 4444

Agricultural sprayers — Recording of Spray Drift Parameters

ISO/CD 23117-1

Agricultural and forestry machinery — Unmanned aerial spraying systems — Part 1: Environmental requirements

ISO/CD 24120-1

Irrigation and drainage equipment and systems — Guideline on the implementation of pressurized irrigation systems — Part 1: General principles of irrigation

TC 34 FOOD PRODUCTS

ISO/DTS 21569-2

Horizontal methods for molecular biomarker analysis — Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products — Part 2:

Construct-specific real-time PCR method for detection of event FP967 in linseed and linseed products

TC 42 PHOTOGRAPHY

ISO/DTS 18950.2

Imaging materials — Reflection colour photographic images — Indoor light stability specifications for museum display

TC 61 PLASTICS

ISO/CD 5623

Plastics — Joining of thermoplastic moulded components — Specification for quality levels for imperfections

ISO/CD 4768

Measurement method of anti-biofilm activity on non-porous surfaces

TC 67 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES

ISO/DTS 12835

Qualification of casing connections for thermal wells

TC 68 FINANCIAL SERVICES

ISO/CD 5009

Official Organizational Roles

TC 70 INTERNAL COMBUSTION ENGINES

ISO/CD 6826

Reciprocating internal combustion engines — Fire protection

ISO/CD 4548-13

Methods of test for full-flow lubricating oil filters for internal combustion engines — Part 13: Static burst pressure test for composite filter housings

ISO/CD 4548-15

Methods of test for full-flow lubricating oil filters for internal combustion engines — Part 15: Vibration fatigue test for composite filter housings

TC 86 REFRIGERATION AND AIR-CONDITIONING

ISO/CD 16494

Heat recovery ventilators and energy recovery ventilators — Method of test for performance

TC 93 STARCH (INCLUDING DERIVATIVES AND BY-PRODUCTS)

ISO/CD 24683

High fructose syrup- Specifications and test methods

TC 96 CRANES

ISO/CD 12210.2

Cranes — Anchoring devices for in-service and out-of-service conditions

TC 106 DENTISTRY

ISO/CD 24395

Dentistry- Cavity classification for tooth restorative materials

Normalización Internacional

TC 117 FANS

ISO/CD 24660

Fans — Determination of airflow propelled through an open personnel door by a positive pressure ventilator

TC 121 ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT

ISO/CD 10651-4

Lung ventilators — Part 4: Particular requirements for user-powered resuscitators

TC 127 EARTH-MOVING MACHINERY

ISO/DTR 6750-2

Earth-moving machinery — Operator's manual — Part 2: List of references

TC 130 GRAPHIC TECHNOLOGY

ISO/CD 28178

Graphic technology — Exchange format for colour and process control data using XML or ASCII text

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

ISO/CD 4437-1

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE) — Part 1: General

ISO/CD 4437-2

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE) — Part 2: Pipes

ISO/CD 4437-3

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels — Polyethylene (PE) — Part 3: Fittings

ISO/CD 4437-5

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE) — Part 5: Fitness for purpose of the system

ISO/DTS 10986.2

Plastics piping systems — Glass-reinforced thermo-setting plastics (GRP) pipes — System design of above ground pipe and joint installations without end thrust

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

ISO 8601-1:2019/CD Amd 1

Date and time — Representations for information interchange — Part 1: Basic rules — Amendment 1

ISO/CD 9735-11

Electronic data interchange for administration, commerce and transport (EDIFACT) — Application level syntax rules (Syntax version number: 4, Syntax release number: 1) — Part 11: Version 3 compatible profile for Version 4 of ISO 9735

TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION

ISO/IEC DTR 63306-2

Smart Manufacturing Standards Map — Part 2: Catalogue

ISO/DTS 8000-82

Data quality — Part 82: Data quality assessment: Creating data rules

TC 189 CERAMIC TILE

ISO/DTS 17870-3

Ceramic tiles — Guidelines for installation — Part 3: Installation of large format porcelain tiles and panels by mechanical means onto a supporting structure

TC 190 SOIL QUALITY

ISO/CD 18400-301

Soil quality — Sampling — Part 301: Sampling and measuring of volatiles in soil quality field investigations

ISO/CD 24212

Remediation techniques applied at contaminated sites

TC 198 STERILIZATION OF HEALTH CARE PRODUCTS

ISO 11607-1:2019/CD Amd 1

Packaging for terminally sterilized medical devices — Part 1: Requirements for materials, sterile barrier systems and packaging systems — Amendment 1

ISO/CD 13004

Sterilization of health care products — Radiation — Substantiation of selected sterilization dose: Method VDmaxSD

TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS

ISO/DTR 4286

Intelligent transport systems — Use cases for sharing of probe data

ISO/DTR 4445

Intelligent transport systems — Mobility integration — Role model of ITS service application

TC 205 BUILDING ENVIRONMENT DESIGN

ISO/DTS 23764

Approach for non-residential Zero Energy Buildings (ZEB)

TC 207 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

ISO/CD 14017

Environmental management - Requirements with guidance for verification and validation of water statements

TC 215 HEALTH INFORMATICS

ISO/DTS 23535

Health informatics — Requirements for customer-oriented health cloud service agreements

TC 261 ADDITIVE MANUFACTURING

ISO/ASTM CD TS 52930

Additive Manufacturing — Qualification principles — Installation, operation and performance (IQ/OQ/PQ) of PBF-LB equipment

TC 276 BIOTECHNOLOGY

ISO/CD 24421

Biotechnology — Minimum requirements for optical signal measurements in photometric methods for biological samples

TC 281 FINE BUBBLE TECHNOLOGY**ISO/DTR 23016-3.2**

Fine bubble technology - Agricultural applications — Part 3: Guideline of minimum viable number concentration of ultrafine bubbles for promoting the germination of barley seeds

TC 282 WATER REUSE**ISO/CD 24297**

Guidance for the treatment and reuse of leachate from municipal solid waste incineration

TC 292 SECURITY AND RESILIENCE**ISO/CD 22328-3**

Security and resilience — Emergency management — Part 3: Guidelines for the implementation of a community-based tsunami early warning system

TC 297 WASTE COLLECTION AND TRANSPORTATION MANAGEMENT**ISO/CD 24160**

Refuse Collection Vehicles — Odour and Leachate Control

TC 304 HEALTHCARE ORGANIZATION MANAGEMENT**ISO/CD 5258**

Standard Protocol of Drive—through Screening Station for Infectious Disease Control

ISO/CD 5472

Standard protocols of walk-through screening stations for infectious disease control

JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY**ISO/IEC CD 7816-11.3**

Identification cards — Integrated circuit cards — Part 11: Personal verification through biometric methods

ISO/IEC DTR 30117.2

Information technology — Guide to standards and applications for the integration of biometrics and ICC

ISO/IEC CD 4922-1

Information security — Secure multiparty computation — Part 1: General

ISO/IEC CD 29192-8

Information security — Lightweight cryptography — Part 8: Authenticated encryption

ISO/IEC DTR 19583-24

Information technology — Concepts and usage of metadata — Part 24: 11179-3:2013 Metamodel in RDF

ISO/IEC CD 21838-3

Information technology — Top-level ontologies — Part 3: Descriptive ontology for linguistic and cognitive engineering (DOLCE)

ISO/IEC CD 21838-4

Information technology — Top-level ontologies — Part 4: Upper

ISO/IEC DTS 20000-11

Information technology — Service management — Part 11: Guidance on the relationship between ISO/IEC 20000-1 and service management frameworks: ITIL®

ISO/IEC DTR 24027

Information technology — Artificial Intelligence (AI) — Bias in AI systems and AI aided decision making

Draft International Standards (DIS) circulados

Periodo comprendido entre el 1 de diciembre de 2020 y 1 de enero de 2021. Estos documentos han obtenido un consenso en el seno de sus comités correspondientes y están sometidos a los organismos miembros para su votación hasta la fecha indicada.

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

PC 325 SEX TOYS - DESIGN AND SAFETY REQUIREMENTS FOR PRODUCTS IN DIRECT CONTACT WITH GENITALIA, THE ANUS, OR BOTH**ISO/DIS 3533**

Sex toys — Design and safety requirements for products in direct contact with genitalia, the anus, or both

2021-03-17**TC 5 FERROUS METAL PIPES AND METALLIC FITTINGS****ISO/DIS 21052**

Restrained joint systems for ductile iron pipelines — Calculation rules for lengths to be restrained

2021-03-23**TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY****ISO/DIS 11711-2**

Ships and marine technology — Aquatic nuisance species — Part 2: Ballast water sample collection and handling

2021-02-24**ISO/DIS 24060**

Ships and marine technology — Software maintenance requirements of shipboard equipment

2021-03-15**TC 10 TECHNICAL PRODUCT DOCUMENTATION****IEC/DIS 81346-1**

Industrial systems, installations and equipment and industrial products — Structuring principles and reference designations — Part 1: Basic rules (Revision of IEC 81346-1:2009)

2021-02-26**TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES****ISO/DIS 12604-2**

Aircraft ground handling — Checked-in baggage — Part 2: Handling guidelines

2021-03-23

Normalización Internacional

ISO/DIS 12604-3

Aircraft ground handling — Checked-in baggage — Part 3: Workstation ergonomics **2021-03-25**

ISO/DIS 14200.2

Space environment (natural and artificial) — Process-based implementation of meteoroid and debris environment models (orbital altitudes below GEO + 2 000 km) (Revision of ISO 14200:2012) **2021-02-05**

ISO/DIS 23569

Space systems — Spacecraft system level (RF) performance test in compact range **2021-03-10**

TC 22 ROAD VEHICLES

ISO/DIS 20078-1

Road vehicles — Extended vehicle (ExVe) web services — Part 1: Content (Revision of ISO 20078-1:2019) **2021-03-09**

ISO/DIS 6469-3

Electrically propelled road vehicles — Safety specifications — Part 3: Electrical safety (Revision of ISO 6469-3:2018) **2021-03-08**

TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

ISO 17962:2015/DAMd 1

Agricultural machinery — Equipment for sowing — Minimization of the environmental effects of fan exhaust from pneumatic systems — Amendment 1 **2021-03-19**

ISO/DIS 7293

Forestry machinery — Portable chain-saws — Engine performance and fuel consumption (Revision of ISO 7293:1997) **2021-03-02**

ISO/DIS 8893

Forestry machinery — Portable brush-cutters and grass-trimmers — Engine performance and fuel consumption (Revision of ISO 8893:1997) **2021-03-02**

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

ISO 3837:1993/DAMd 1

Liquid petroleum products — Determination of hydrocarbon types — Fluorescent indicator adsorption method — Amendment 1 **2021-03-22**

ISO/DIS 11007-1

Petroleum products and lubricants — Determination of rust-prevention characteristics of lubricating greases — Part 1: Dynamic wet conditions (Revision of ISO 11007:1997) **2021-03-01**

ISO/DIS 11009

Petroleum products and lubricants — Determination of water washout characteristics of lubricating greases (Revision of ISO 11009:2000) **2021-03-11**

TC 34 FOOD PRODUCTS

ISO/DIS 4134

Meat and meat products — Determination of L-(+)-glutamic acid content — Reference method (Revision of ISO 4134:1999) **2021-02-23**

ISO/DIS 23776

Meat and meat products — Determination of total phosphorous content (Revision of ISO 2294:1974, ISO 13730:1996) **2021-02-24**

ISO/DIS 23854

Fermented meat products — Specification **2021-03-15**

ISO/DIS 6079

Instant tea in solid form — Specification (Revision of ISO 6079:1990) **2021-03-15**

ISO/DIS 6321

Animal and vegetable fats and oils — Determination of melting point in open capillary tubes (slip point) (Revision of ISO 6321:2002) **2021-02-24**

ISO/DIS 18363-4

Animal and vegetable fats and oils — Determination of fatty-acid-bound chloropropanediols (MCPDs) and glycidol by GC/MS — Part 4: Method using fast alkaline transesterification and measurement for 2-MCPD, 3-MCPD and glycidol by GC-MS/MS **2021-03-04**

TC 37 LANGUAGE AND TERMINOLOGY

ISO/DIS 24613-5

Language resource management — Lexical markup framework (LMF) — Part 5: Lexical base exchange (LBX) serialization (Revision of ISO 24613:2008) **2021-03-15**

TC 38 TEXTILES

ISO/DIS 24461

Textiles — Anti-mosquito performance test method using the attractive blood-feeding apparatus **2021-03-03**

ISO/DIS 6330

Textiles — Domestic washing and drying procedures for textile testing (Revision of ISO 6330:2012) **2021-03-11**

ISO/DIS 2403

Textiles — Cotton fibres — Determination of micronaire value (Revision of ISO 2403:2014) **2021-03-22**

TC 43 ACOUSTICS

ISO/DIS 8253-3

Acoustics — Audiometric test methods — Part 3: Speech audiometry (Revision of ISO 8253-3:2012) **2021-03-02**

ISO/DIS 10844

Acoustics — Specification of test tracks for measuring sound emitted by road vehicles and their tyres (Revision of ISO 10844:2014) **2021-03-10**

TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES

ISO 17633:2017/DAMd 1

Welding consumables — Tubular cored electrodes and rods for gas shielded and non-gas shielded metal arc welding of stainless and heat-resisting steels — Classification — Amendment 1 **2021-03-23**

ISO/DIS 4063

Welding, brazing, soldering, cutting, mechanical joining and adhesive bonding — Nomenclature of processes and reference numbers (Revision of ISO 4063:2009) **2021-03-10**

TC 46 INFORMATION AND DOCUMENTATION**ISO/DIS 18626**

Information and documentation — Interlibrary Loan Transactions (Revision of ISO 18626:2017)

2021-03-03**TC 48 LABORATORY EQUIPMENT****ISO/DIS 4803**

Laboratory glassware — Borosilicate glass tubing (Revision of ISO 4803:1978)

2021-03-22**TC 58 GAS CYLINDERS****ISO/DIS 11114-2**

Gas cylinders — Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents — Part 2: Non-metallic materials (Revision of ISO 11114-2:2013)

2021-03-03**ISO/DIS 11114-5**

Gas cylinders — Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents — Part 5: Test methods for evaluating plastic liners

2021-03-03**TC 61 PLASTICS****ISO/DIS 11358-1**

Plastics — Thermogravimetry (TG) of polymers — Part 1: General principles (Revision of ISO 11358-1:2014)

2021-03-03**ISO 4892-2:2013/DAMd 1**

Plastics — Methods of exposure to laboratory light sources — Part 2: Xenon-arc lamps — Amendment 1: Classification of daylight filters

2021-03-15**TC 67 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES****ISO/DIS 21809-2**

Petroleum and natural gas industries — External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems — Part 2: Single layer fusion-bonded epoxy coatings (Revision of ISO 21809-2:2014)

2021-03-02**TC 79 LIGHT METALS AND THEIR ALLOYS****ISO/DIS 8287**

Magnesium and magnesium alloys — Unalloyed magnesium — Chemical composition (Revision of ISO 8287:2011)

2021-03-09**TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION****ISO/DIS 16796**

Nuclear energy — Determination of Gd₂O₃ content in gadolinium fuel blends and gadolinium fuel pellets by atomic emission spectrometry using an inductively coupled plasma source (ICP-AES) (Revision of ISO 16796:2004)

2021-02-23**TC 94 PERSONAL SAFETY -- PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT****ISO 15384:2018/DAMd 1**

Protective clothing for firefighters — Laboratory test methods and performance requirements for wildland firefighting clothing — Amendment 1

2021-03-24**TC 127 EARTH-MOVING MACHINERY****ISO 3164:2013/DAMd 1**

Earth-moving machinery — Laboratory evaluations of protective structures — Specifications for deflection-limiting volume — Amendment 1

2021-03-26**TC 131 FLUID POWER SYSTEMS****ISO/DIS 12151-3**

Connections for hydraulic fluid power and general use — Hose fittings — Part 3: Hose fittings with ISO 6162-1 or ISO 6162-2 flange ends (Revision of ISO 12151-3:2010)

2021-03-08**ISO/DIS 15086-3**

Hydraulic fluid power — Determination of the fluid-borne noise characteristics of components and systems — Part 3: Measurement of hydraulic impedance (Revision of ISO 15086-3:2008)

2021-03-01**TC 134 FERTILIZERS, SOIL CONDITIONERS AND BENEFICIAL SUBSTANCES****ISO/DIS 20917**

Determination of available phosphorous and soluble potassium extracted with neutral ammonium citrate and quantified by ICP-OES

2021-03-15**TC 136 FURNITURE****ISO/DIS 4211-5**

Furniture — Tests for surface finishes — Part 5: Assessment of resistance to abrasion

2021-02-24**TC 145 GRAPHICAL SYMBOLS****ISO 7010:2019/DAMd 112**

Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Registered safety signs — Amendment 112: Safety sign F018: Fire alarm flashing light

2021-03-19**ISO 7010:2019/DAMd 113**

Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Registered safety signs — Amendment 113: Safety sign M059: Wear laboratory coat

2021-03-19**ISO 7010:2019/DAMd 114**

Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Registered safety signs — Amendment 114: Safety sign W073: Warning; Large scale fire zone

2021-03-19**ISO 7010:2019/DAMd 115**

Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Registered safety signs — Amendment 115: Safety sign W074: Warning; Tornado zone

2021-03-19**ISO 7010:2019/DAMd 116**

Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Registered safety signs — Amendment 116: Safety sign W075: Warning; Active volcano zone

2021-03-19**ISO 7010:2019/DAMd 117**

Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Registered safety signs — Amendment 117: Safety sign W076: Warning; Debris flow zone

2021-03-19**ISO 7010:2019/DAMd 118**

Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Registered safety signs — Amendment 118: Safety sign W077: Warning; Flood zone

2021-03-19

Normalización Internacional

ISO 7010:2019/DAmD 119

Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Registered safety signs — Amendment 119: Safety sign W078: Warning; Landslide zone **2021-03-19**

TC 147 WATER QUALITY

ISO/DIS 10304-4

Water quality — Determination of dissolved anions by liquid chromatography of ions — Part 4: Determination of chlorate, chloride and chlorite in water with low contamination (Revision of ISO 10304-4:1997) **2021-03-22**

TC 150 IMPLANTS FOR SURGERY

ISO/DIS 13179-1

Implants for surgery — Coatings on metallic surgical implants — Part 1: Plasma-sprayed coatings derived from unalloyed titanium and TiAl6V4 powders (Revision of ISO 13179-1:2014) **2021-02-23**

ISO/DIS 22679

Cardiovascular implants — Transcatheter cardiac occluders **2021-03-03**

ISO/DIS 25539-4

Cardiovascular implants — Endovascular devices — Part 4: Application of ISO 17327-1 for coated endovascular devices **2021-03-01**

TC 163 THERMAL PERFORMANCE AND ENERGY USE IN THE BUILT ENVIRONMENT

ISO 9869-2:2018/DAmD 1

Thermal insulation — Building elements — In-situ measurement of thermal resistance and thermal transmittance — Part 2: Infrared method for frame structure dwelling — Amendment 1: Example of calculation of uncertainty analysis **2021-03-15**

ISO/DIS 12571

Hygrothermal performance of building materials and products — Determination of hygroscopic sorption properties (Revision of ISO 12571:2013) **2021-03-17**

ISO/DIS 23327

Hygrothermal performance of building materials and products — Determination of moisture sorption/desorption properties in response to periodic temperature variation **2021-03-04**

TC 172 OPTICS AND PHOTONICS

ISO/DIS 15798

Ophthalmic implants — Ophthalmic viscosurgical devices (Revision of ISO 15798:2013/Amd 1:2017, ISO 15798:2013) **2021-03-22**

TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION

ISO/DIS 23218-1

Industrial automation systems and integration — Numerical control systems for machine tools — Part 1: Requirements for numerical control systems **2021-03-04**

ISO/DIS 23218-2

Industrial automation systems and integration — Numerical control systems for machine tools — Part 2: Requirements for numerical control system integration **2021-03-04**

TC 198 STERILIZATION OF HEALTH CARE PRODUCTS

ISO/DIS 15883-1

Washer-disinfectors — Part 1: General requirements, terms and definitions and tests (Revision of ISO 15883-1:2006/Amd 1:2014, ISO 15883-1:2006) **2021-02-26**

TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS

ISO/DIS 23376

Intelligent transport systems — Vehicle-to-vehicle intersection collision warning systems (VVICW) — Performance requirements and test procedures **2021-03-25**

ISO/DIS 23795-1

Intelligent transport systems — Extracting trip data via nomadic device for estimating CO2 emissions — Part 1: Fuel consumption determination for fleet management **2021-03-23**

TC 206 FINE CERAMICS

ISO/DIS 22197-4

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Test method for air-purification performance of semiconducting photocatalytic materials — Part 4: Removal of formaldehyde (Revision of ISO 22197-4:2013) **2021-03-22**

ISO/DIS 22197-5

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Test method for air-purification performance of semiconducting photocatalytic materials — Part 5: Removal of methyl mercaptan (Revision of ISO 22197-5:2013) **2021-03-22**

TC 211 GEOGRAPHIC INFORMATION/GEOMATICS

ISO/DIS 6709

Standard representation of geographic point location by coordinates (Revision of ISO 6709:2008, ISO 6709:2008/Cor 1:2009) **2021-03-22**

TC 215 HEALTH INFORMATICS

IEC/DIS 62304.3

Health software — Software life cycle processes (Revision of IEC 62304:2006, IEC 62304:2006/Amd 1:2015) **2021-03-26**

IEC/DIS 81001-5-1

Health software and health IT systems safety, effectiveness and security — Part 5-1: Security — Activities in the product life cycle **2021-03-03**

TC 226 MATERIALS FOR THE PRODUCTION OF PRIMARY ALUMINIUM

ISO/DIS 4443

Cryolite primarily used for the production of aluminium — Determination of elements — Wavelength dispersive X-ray fluorescence spectrometric method using pressed powder tablets **2021-03-11**

TC 228 TOURISM AND RELATED SERVICES

ISO/DIS 23405

Tourism and related services — Sustainable tourism — Principles, terminology and Model **2021-03-22**

TC 249 TRADITIONAL CHINESE MEDICINE**ISO/DIS 23972**

Traditional Chinese Medicine — Zingiber officinale rhizome
2021-03-15

TC 256 PIGMENTS, DYESTUFFS AND EXTENDERS**ISO/DIS 788**

Ultramarine pigments (Revision of ISO 788:1974)
2021-03-22

TC 281 FINE BUBBLE TECHNOLOGY**ISO/DIS 20480-3**

Fine bubble technology — General principles for usage and measurement of fine bubbles — Part 3: Terminology and methods for the generation of fine bubbles
2021-03-15

ISO/DIS 24261-2

Fine bubble technology — Elimination method for sample characterization — Part 2: Fine bubble elimination techniques
2021-03-04

TC 292 SECURITY AND RESILIENCE**ISO/DIS 22329**

Security and resilience — Emergency management — Guidelines for the use of social media in emergencies
2021-03-09

TC 299 ROBOTICS**ISO/DIS 10218-2**

Robotics — Safety requirements for robot systems in an industrial environment — Part 2: Robot systems, robot applications and robot cells integration (Revision of ISO 10218-2:2011)
2021-03-05

TC 314 AGEING SOCIETIES**ISO/DIS 23617**

Ageing societies — Guidelines for an age-inclusive workforce
2021-03-03

JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY**ISO/IEC DIS 5962**

Information Technology — SPDX® Specification V2.2.1
2021-03-02

ISO/IEC DIS 23510

Information technology — 3D Printing and Scanning — Framework for Additive Manufacturing Service Platform (AMSP)
2021-03-10

ISO/IEC/IEEE DIS 42010

Software, systems and enterprise — Architecture description (Revision of ISO/IEC/IEEE 42010:2011)
2021-03-10

ISO/IEC DIS 24745

Information security, cybersecurity and privacy protection — Biometric information protection (Revision of ISO/IEC 24745:2011)
2021-03-17

ISO/IEC DIS 27013

Information security, cybersecurity and privacy protection — Guidance on the integrated implementation of ISO/IEC 27001 and ISO/IEC 20000-1 (Revision of ISO/IEC 27013:2015)
2021-03-15

ISO/IEC DIS 27070

Information technology — Security techniques — Requirements for establishing virtualized roots of trust
2021-03-08

ISO/IEC DIS 27555

Information security, cybersecurity and privacy protection — Guidelines on personally identifiable information deletion
2021-03-02

ISO/IEC DIS 29142-1

Information technology — Print cartridge characterization — Part 1: General: terms, symbols, notations and cartridge characterization framework (Revision of ISO/IEC 29142-1:2013)
2021-03-09

ISO/IEC DIS 10918-7

Information technology — Digital compression and coding of continuous-tone still images — Part 7: Reference software (Revision of ISO/IEC 10918-7:2019)
2021-03-22

ISO/IEC DIS 15444-2

Information technology — JPEG 2000 image coding system — Part 2: Extensions (Revision of ISO/IEC 15444-2:2004/Amd 2:2006, ISO/IEC 15444-2:2004/Amd 3:2015, ISO/IEC 15444-2:2004/Amd 4:2015, ISO/IEC 15444-2:2004)
2021-03-22

ISO/IEC DIS 21122-1

Information technology — JPEG XS low-latency lightweight image coding system — Part 1: Core coding system (Revision of ISO/IEC 21122-1:2019)
2021-03-22

ISO/IEC DIS 21122-3

Information technology — JPEG XS low-latency lightweight image coding system — Part 3: Transport and container formats (Revision of ISO/IEC 21122-3:2019)
2021-03-22

ISO/IEC DIS 21794-3

Information technology — Plenoptic image coding system (JPEG Pleno) — Part 3: Conformance testing
2021-03-22

ISO/IEC DIS 21794-4

Information technology — Plenoptic image coding system (JPEG Pleno) — Part 4: Reference software
2021-03-17

ISO/IEC DIS 15944-21

Information technology — Business operational view — Part 21: Application of Open-edi business transaction ontology in distributed business transaction repositories
2021-03-03

ISO/IEC DIS 29120-1

Information technology — Machine readable test data for biometric testing and reporting — Part 1: Test reports (Revision of ISO/IEC 29120-1:2015)
2021-03-01

ISO/IEC DIS 30134-8

Information technology — Data centres — Key performance indicators — Part 8: Carbon Usage Effectiveness (CUE)
2021-03-22

Normalización Internacional

ISO/IEC DIS 30134-9

Information technology — Data centres — Key performance indicators — Part 9: Water Usage Effectiveness (WUE) **2021-03-22**

Final Draft International Standards (FDIS) circulados

Periodo comprendido entre el 1 de diciembre de 2020 y 1 de enero de 2021. Estos proyectos de normas internacionales finales están sometidos a la aprobación formal de los organismos miembros hasta la fecha indicada.

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

TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY

ISO 15372:2000/PRF Amd 1

Ships and marine technology — Inflatable rescue boats — Coated fabrics for inflatable chambers — Amendment 1: Oil-resistance test

ISO/FDIS 23577

Ships and marine technology — Cargo securing systems on ships — Vocabulary **2021-02-18**

ISO 22013

Marine environment sensor performance — Specifications, testing and reporting — General requirements

TC 10 TECHNICAL PRODUCT DOCUMENTATION

ISO/FDIS 16792

Technical product documentation — Digital product definition data practices (Revision of ISO 16792:2015) **2021-02-18**

TC 17 STEEL

ISO/FDIS 630-1

Structural steels — Part 1: General technical delivery conditions for hot-rolled products (Revision of ISO 630-1:2011) **2021-02-23**

ISO/FDIS 630-2

Structural steels — Part 2: Technical delivery conditions for structural steels for general purposes (Revision of ISO 630-2:2011) **2021-02-23**

ISO/FDIS 630-3

Structural steels — Part 3: Technical delivery conditions for fine-grain structural steels (Revision of ISO 630-3:2012) **2021-02-23**

ISO/FDIS 630-4

Structural steels — Part 4: Technical delivery conditions for high-yield-strength quenched and tempered structural steel plates (Revision of ISO 630-4:2012) **2021-02-23**

TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES

ISO/FDIS 3185

Aerospace — Bolts, normal bihexagonal head, normal shank, short or medium length MJ threads, metallic material, coated or uncoated, strength classes less than or equal to 1 100 MPa — Dimensions (Revision of ISO 3185:2008) **2021-02-25**

ISO/PRF 22181

Aerospace fluid systems and components — Variable displacement hydraulic motors — General specifications

ISO 23748:2016/PRF Amd 1

Aerospace series — O-ring grooves — Dimensions — Amendment 1

TC 22 ROAD VEHICLES

ISO 6969:2004/Amd 1

Road vehicles — Sound signalling devices — Tests after mounting on vehicle — Amendment 1

ISO/PRF 21612

Road vehicles — Crosstalk determination for multi-axis load cell

ISO/FDIS 21498-2

Electrically propelled road vehicles — Electrical specifications and tests for voltage class B systems and components — Part 2: Electrical tests for components **2021-02-17**

TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

ISO/FDIS 7915

Forestry machinery — Portable chain-saws — Determination of handle strength (Revision of ISO 7915:1991) **2021-02-02**

ISO/FDIS 15886-3

Agricultural irrigation equipment — Sprinklers — Part 3: Characterization of distribution and test methods (Revision of ISO 15886-3:2012, ISO 15886-3:2012/Amd 1:2016) **2021-02-18**

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

ISO/FDIS 13736

Determination of flash point — Abel closed-cup method (Revision of ISO 13736:2013) **2021-02-22**

TC 29 SMALL TOOLS

ISO/FDIS 11901-5

Tools for pressing — Gas springs — Part 5: Safety instructions for gas springs **2021-01-29**

TC 31 TYRES, RIMS AND VALVES

ISO/FDIS 18808

Agricultural tyres for construction machines (Revision of ISO 13442:2004) **2021-02-10**

TC 33 REFRACTORIES

ISO/FDIS 23071

Refractory products — Determination of reduced species in carbon containing refractories by XRD **2021-02-17**

TC 34 FOOD PRODUCTS**ISO/FDIS 771**

Oilseed meals — Determination of moisture and volatile matter content (Revision of ISO 771:1977)

2021-02-26**ISO/FDIS 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

2021-02-23**ISO/FDIS 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

2021-02-23**TC 35 PAINTS AND VARNISHES****ISO/FDIS 3219-2**

Rheology — Part 2: General principles of rotational and oscillatory rheometry (Revision of ISO 3219:1993, ISO 2884-1:1999, ISO 2884-2:2003)

2021-02-08**ISO/FDIS 28199-1**

Paints and varnishes — Evaluation of properties of coating systems related to the spray application process — Part 1: Vocabulary and preparation of test panels (Revision of ISO 28199-1:2009, ISO 28199-1:2009/Cor 1:2009)

2021-02-09**TC 37 LANGUAGE AND TERMINOLOGY****ISO/FDIS 24613-3**

Language resource management — Lexical markup framework (LMF) — Part 3: Etymological extension (Revision of ISO 24613:2008)

2021-02-18**TC 38 TEXTILES****ISO/FDIS 22818**

Textiles — Determination of short-chain chlorinated paraffins (SCCP) and middle-chain chlorinated paraffins (MCCP) in textile products out of different matrices by use of gas chromatography negative ion chemical ionization mass spectrometry (GC-NCI-MS)

2021-02-12**TC 43 ACOUSTICS****ISO/TS 11819-3**

Acoustics — Measurement of the influence of road surfaces on traffic noise — Part 3: Reference tyres (Revision of ISO/TS 11819-3:2017)

TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES**ISO/FDIS 8205**

Resistance welding equipment — Water-cooled secondary connection cables — Dimensions and requirements for double-conductor connection cables (Revision of ISO 8205-1:2002, ISO 8205-3:2012, ISO 8205-2:2002)

2021-02-25**ISO/FDIS 3834-2**

Quality requirements for fusion welding of metallic materials — Part 2: Comprehensive quality requirements (Revision of ISO 3834-2:2005)

2021-03-09**ISO/FDIS 3834-3**

Quality requirements for fusion welding of metallic materials — Part 3: Standard quality requirements (Revision of ISO 3834-3:2005)

2021-03-09**ISO/FDIS 3834-4**

Quality requirements for fusion welding of metallic materials — Part 4: Elementary quality requirements (Revision of ISO 3834-4:2005)

2021-03-09**ISO/FDIS 17279-3**

Welding — Micro joining of second generation high temperature superconductors — Part 3: Test methods for joints

2021-02-03**TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS****ISO/FDIS 1432**

Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of low-temperature stiffening (Gehman test) (Revision of ISO 1432:2013)

2021-02-08**ISO/FDIS 4664-3**

Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of dynamic properties — Part 3: Glass transition temperature (T_g)

2021-02-12**ISO/PRF 6914**

Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of ageing characteristics by measurement of stress relaxation in tension (Revision of ISO 6914:2013)

ISO/FDIS 23075

Vulcanized rubbers — Determination of antidegradants by high-performance liquid chromatography

2021-02-25**TC 61 PLASTICS****ISO/FDIS 23512**

Plastics — Joining of thermoplastic moulded components — Specification of variables for thermal joining processes

2021-02-12**ISO/FDIS 11443**

Plastics — Determination of the fluidity of plastics using capillary and slit-die rheometers (Revision of ISO 11443:2014)

2021-01-28**ISO/FDIS 13468-2**

Plastics — Determination of the total luminous transmittance of transparent materials — Part 2: Double-beam instrument (Revision of ISO 13468-2:1999)

2021-03-16**ISO/FDIS 23741**

Plastics — Determination of spray water delivery during spray cycles when using a xenon arc weathering test apparatus

2021-02-18**ISO/FDIS 16929**

Plastics — Determination of the degree of disintegration of plastic materials under defined composting conditions in a pilot-scale test (Revision of ISO 16929:2019)

2021-02-12

Normalización Internacional

TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION

ISO/FDIS 11665-4

Measurement of radioactivity in the environment — Air: radon-222 — Part 4: Integrated measurement method for determining average activity concentration using passive sampling and delayed analysis (Revision of ISO 11665-4:2020) **2021-02-24**

TC 86 REFRIGERATION AND AIR-CONDITIONING

ISO 5149-3:2014/FDAmD 1

Refrigerating systems and heat pumps — Safety and environmental requirements — Part 3: Installation site — Amendment 1: Update of the requirements for machinery rooms and emergency mechanical ventilation **2021-02-17**

ISO/FDIS 22042

Blast chillers and freezers cabinets for professional use — Classification, requirements and test conditions **2021-02-17**

TC 92 FIRE SAFETY

ISO/PRF 3008-4

Fire resistance tests — Door and shutter assemblies — Part 4: Linear joint fire seal materials used to seal the gap between a fire door frame and the supporting construction

TC 94 PERSONAL SAFETY -- PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

ISO/FDIS 19734

Eye and face protection — Guidance on selection, use and maintenance **2021-02-01**

ISO 19918:2017/FDAmD 1

Protective clothing — Protection against chemicals — Measurement of cumulative permeation of chemicals with low vapour pressure through materials — Amendment 1: Extraction and chemical analysis **2021-01-27**

ISO/FDIS 22608

Protective clothing — Protection against liquid chemicals — Measurement of repellency, retention, and penetration of liquid pesticide formulations through protective clothing materials (Revision of ISO 22608:2004) **2021-02-10**

ISO/PRF TR 21808

Guidance on the selection, use, care and maintenance of personal protective equipment (PPE) designed to provide protection for firefighters (Revision of ISO/TR 21808:2009)

TC 106 DENTISTRY

ISO/PRF 4823

Dentistry — Elastomeric impression and bite registration materials (Revision of ISO 4823:2015)

ISO/FDIS 23450

Dentistry — Intraoral camera **2021-02-15**

ISO/FDIS 23940

Dentistry — Excavators (Revision of ISO 13397-4:1997) **2021-02-12**

TC 107 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS

ISO/FDIS 4518

Metallic coatings — Measurement of coating thickness — Profilometric method (Revision of ISO 4518:1980) **2021-02-24**

ISO/FDIS 23131

Ellipsometry — Principles **2021-02-26**

TC 120 LEATHER

ISO/FDIS 20940

Leather — Crust full chrome upper leather — Specifications and test methods **2021-02-26**

TC 123 PLAIN BEARINGS

ISO/FDIS 6691

Thermoplastic polymers for plain bearings — Classification and designation (Revision of ISO 6691:2000) **2021-02-10**

ISO/FDIS 16287

Plain bearings — Thermoplastic bushes — Dimensions and tolerances (Revision of ISO 16287:2005) **2021-02-23**

TC 127 EARTH-MOVING MACHINERY

ISO 12511:1997/FDAmD 1

Earth-moving machinery — Hour meters — Amendment 1 **2021-02-09**

TC 131 FLUID POWER SYSTEMS

ISO/FDIS 19879

Metallic tube connections for fluid power and general use — Test methods for hydraulic fluid power connections (Revision of ISO 19879:2010) **2021-02-03**

ISO/PRF TR 4808

Hydraulic fluid power — Interpolation method for particle count and filter test data

ISO/PRF TR 4813

Hydraulic fluid power — Background, impact and use of ISO 11171:2020 on particle count and filter test data

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

ISO 11296-4:2018/PRF Amd 1

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks — Part 4: Lining with cured-in-place pipes — Amendment 1: Updated definitions, marking requirements and procedure for alternative expression of flexural test results

ISO/FDIS 11298-4

Plastics piping systems for renovation of underground water supply networks — Part 4: Lining with cured-in-place pipes **2021-02-17**

TC 146 AIR QUALITY

ISO/FDIS 23431

Measurement of road tunnel air quality

2021-02-04

TC 154 PROCESSES, DATA ELEMENTS AND DOCUMENTS IN COMMERCE, INDUSTRY AND ADMINISTRATION**ISO/PRF 15000-1**

Electronic business eXtensible Markup Language (ebXML) — Part 1: Messaging service core specification

ISO/PRF 15000-2

Electronic business eXtensible Markup Language (ebXML) — Part 2: Applicability Statement (AS) profile of ebXML messaging service

TC 163 THERMAL PERFORMANCE AND ENERGY USE IN THE BUILT ENVIRONMENT**ISO/PRF 21901**

Thermal insulation — Test method for thermal diffusivity — Periodic heat method

TC 172 OPTICS AND PHOTONICS**ISO/FDIS 15368**

Optics and photonics — Measurement of reflectance of plane surfaces and transmittance of plane parallel elements (Revision of ISO 15368:2001) **2021-02-24**

ISO/PRF 14132-3

Optics and photonics — Vocabulary for telescopic systems — Part 3: Terms for telescopic sights (Revision of ISO 14132-3:2014)

ISO/PRF 14135-1

Optics and photonics — Specifications for telescopic sights — Part 1: General-purpose instruments (Revision of ISO 14135-1:2017)

ISO/PRF 14135-2

Optics and photonics — Specifications for telescopic sights — Part 2: High-performance instruments (Revision of ISO 14135-2:2017)

ISO/FDIS 14490-3

Optics and photonics — Test methods for telescopic systems — Part 3: Test methods for telescopic sights (Revision of ISO 14490-3:2016) **2021-02-18**

ISO 14490-10

Optics and photonics — Test methods for telescopic systems — Part 10: Test methods for axial colour performance

TC 173 ASSISTIVE PRODUCTS**ISO 10542-1:2012/FDAmđ 1**

Technical systems and aids for disabled or handicapped persons — Wheelchair tiedown and occupant-restraint systems — Part 1: Requirements and test methods for all systems — Amendment 1: Annexes K, L, M **2021-02-26**

ISO 17190-2

Urine-absorbing aids for incontinence — Polyacrylate superabsorbent powders — Part 2: Test method for determination of the amount of residual acrylate monomers (Revision of ISO 17190-2:2001)

TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION**ISO/PRF 10303-1**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1:

Overview and fundamental principles (Revision of ISO 10303-1:1994)

ISO/PRF 10303-210

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 210: Application protocol: Electronic assembly, interconnect and packaging design (Revision of ISO 10303-210:2014)

TC 188 SMALL CRAFT**ISO/FDIS 8847**

Small craft — Steering gear — Cable over pulley systems (Revision of ISO 8847:2004) **2021-02-04**

ISO/FDIS 11592-2

Small craft — Determination of maximum propulsion power rating using manoeuvring speed — Part 2: Craft with a length of hull between 8 m and 24 m (Revision of ISO 11592-2:2019) **2021-03-23**

ISO/PRF 12133

Small craft — Carbon monoxide (CO) detection systems and alarms (Revision of ISO 12133:2011)

TC 190 SOIL QUALITY**ISO/FDIS 10390**

Soil, sludge and treated biowaste – Determination of pH (Revision of ISO 10390:2005) **2021-02-11**

TC 198 STERILIZATION OF HEALTH CARE PRODUCTS**ISO/FDIS 15883-5**

Washer-disinfectors — Part 5: Performance requirements and test method criteria for demonstrating cleaning efficacy (Revision of ISO/TS 15883-5:2005) **2021-01-27**

ISO/PRF 17664-2

Processing of health care products — Information to be provided by the medical device manufacturer for the processing of medical devices — Part 2: Non-critical medical devices

TC 199 SAFETY OF MACHINERY**ISO/TR 22053**

Safety of machinery — Supporting protective system

ISO/PRF TR 22100-5

Safety of machinery — Relationship with ISO 12100 — Part 5: Implications of embedded artificial intelligence machine learning

TC 201 SURFACE CHEMICAL ANALYSIS**ISO/FDIS 22581**

Surface chemical analysis — Data management and treatment - Near real time information from the X-ray photoelectron spectroscopy survey scan — Rules for identification of, and correction for surface contamination by carbon-containing compounds **2021-02-08**

ISO/FDIS 14707

Surface chemical analysis — Glow discharge optical emission spectrometry (GD-OES) — Introduction to use (Revision of ISO 14707:2015) **2021-01-29**

Normalización Internacional

TC 205 BUILDING ENVIRONMENT DESIGN

ISO/PRF 22185-1

Diagnosing moisture damage in buildings and implementing countermeasures — Part 1: Principles, nomenclature and moisture transport mechanisms

TC 211 GEOGRAPHIC INFORMATION/GEOMATICS

ISO 19135-1:2015/Amd 1

Geographic information — Procedures for item registration — Part 1: Fundamentals — Amendment 1

TC 215 HEALTH INFORMATICS

ISO/FDIS 17090-3

Health informatics — Public key infrastructure — Part 3: Policy management of certification authority (Revision of ISO 17090-3:2008) **2021-01-28**

ISO/FDIS 27269

Health informatics — International patient summary **2021-02-17**

ISO/FDIS 81001-1

Health software and health IT systems safety, effectiveness and security — Part 1: Principles and concepts **2021-02-09**

TC 224 SERVICE ACTIVITIES RELATING TO DRINKING WATER SUPPLY, WASTEWATER AND STORMWATER SYSTEMS

ISO/FDIS 24528

Service activities relating to drinking water supply, wastewater and stormwater systems — Guideline for a water loss investigation of drinking water distribution networks **2021-01-27**

TC 227 SPRINGS

ISO/FDIS 22705-1

Springs — Measurement and test parameters — Part 1: Cold formed cylindrical helical compression springs **2021-02-17**

TC 238 SOLID BIOFUELS

ISO/FDIS 17225-1

Solid biofuels — Fuel specifications and classes — Part 1: General requirements (Revision of ISO 17225-1:2014) **2021-02-02**

TC 244 INDUSTRIAL FURNACES AND ASSOCIATED PROCESSING EQUIPMENT

ISO/FDIS 23495

Industrial furnaces and associated processing equipment — Safety requirements for steel converter and associated equipment **2021-02-24**

TC 256 PIGMENTS, DYESTUFFS AND EXTENDERS

ISO/FDIS 3262-19

Extenders — Specifications and methods of test — Part 19: Precipitated silica (Revision of ISO 3262-19:2000) **2021-02-18**

ISO/FDIS 3262-20

Extenders — Specifications and methods of test — Part 20: Fumed silica (Revision of ISO 3262-20:2000) **2021-02-18**

TC 264 FIREWORKS

ISO/PRF 22863-6

Fireworks — Test methods for determination of specific chemical substances — Part 6: Zirconium with a particle size of less than 40 µm by Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES)

ISO/PRF 22863-7

Fireworks — Test methods for determination of specific chemical substances — Part 7: Chlorates content by chemical titration analysis

ISO/PRF 22863-8

Fireworks — Test methods for determination of specific chemical substances — Part 8: Arsenic content by hydride generation atomic fluorescence spectrometry

ISO/PRF 22863-9

Fireworks — Test methods for determination of specific chemical substances — Part 9: Mercury content by hydride generation atomic fluorescence spectrometry

ISO/PRF 22863-10

Fireworks — Test methods for determination of specific chemical substances — Part 10: Nitrogen content in nitrocellulose by Iron(II) sulfate titration

TC 269 RAILWAY APPLICATIONS

ISO/FDIS 22074-2

Railway infrastructure — Rail fastening systems — Part 2: Test method for longitudinal rail restraint **2021-02-24**

ISO/FDIS 22074-3

Railway infrastructure — Rail fastening systems — Part 3: Proof load test method for pull-out resistance **2021-02-24**

ISO/FDIS 22074-6

Railway infrastructure — Rail fastening systems — Part 6: Test method for resistance to severe environmental conditions **2021-02-24**

TC 283 OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT

ISO/PAS 45005:2020

Occupational health and safety management — General guidelines for safe working during the COVID-19 pandemic

TC 300 SOLID RECOVERED MATERIALS, INCLUDING SOLID RECOVERED FUELS

ISO/FDIS 21654

Solid recovered fuels — Determination of calorific value **2021-02-18**

ISO/FDIS 21656

Solid recovered fuels — Determination of ash content **2021-02-05**

ISO/FDIS 21660-3

Solid recovered fuels — Determination of moisture content using the oven dry method — Part 3: Moisture in general analysis sample **2021-02-05**

ISO/FDIS 22167

Solid recovered fuels — Determination of content of volatile matter
2021-02-08

TC 309 GOVERNANCE OF ORGANIZATIONS**ISO/FDIS 37301**

Compliance management systems — Requirements with guidance for use
2021-02-26

JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY**ISO/IEC PRF TR 33017**

Information technology — Process assessment — Framework for assessor training

ISO/IEC 14443-2:2020/FDAmD 1

Cards and security devices for personal identification — Contactless proximity objects — Part 2: Radio frequency power and signal interface — Amendment 1: Dynamic power level management
2021-02-22

ISO/IEC 14882:2020

Programming languages — C++

ISO/IEC PRF 29121

Information technology — Digitally recorded media for information interchange and storage — Data migration method for optical disks for long-term data storage (Revision of ISO/IEC 29121:2018)

ISO/IEC 11770-4:2017/PRF Amd 2

Information technology — Security techniques — Key management — Part 4: Mechanisms based on weak secrets — Amendment 2: Leakage-resilient password-authenticated key agreement with additional stored secrets

ISO/IEC 20008-2:2013/PRF Amd 1

Information technology — Security techniques — Anonymous digital signatures — Part 2: Mechanisms using a group public key — Amendment 1: Information technology — Security techniques — Anonymous digital signatures — Part 2: Mechanisms using a group public key — Amendment 1

ISO/IEC TS 27110

Information technology, cybersecurity and privacy protection — Cybersecurity framework development guidelines

ISO/IEC PRF TS 27570

Privacy protection — Privacy guidelines for smart cities

ISO/IEC 23000-22:2019/FDAmD 1

Information technology — Multimedia application format (MPEG-A) — Part 22: Multi-image application format (MIAF) — Amendment 1: Reference software and conformance for multi-image application format
2021-02-01

ISO/IEC PRF 23761

Digital publishing — EPUB accessibility — Conformance and discoverability requirements for EPUB publications

ISO/IEC FDIS 39794-6

Information technology — Extensible biometric data interchange formats — Part 6: Iris image data
2021-02-01

ISO/IEC FDIS 30134-6

Information technology — Data centres key performance indicators — Part 6: Energy Reuse Factor (ERF)

Normas Publicadas

Normas publicadas entre el 1 de diciembre de 2020 y el 1 de enero de 2021.

¹ Edición de la versión en idioma adicional

² Versión corregida

³ Documento multilingüe

TC 6 PAPER, BOARD AND PULPS**ISO/TS 21331:2020 en fr**

Graphic technology and deinked pulp — Guidance for assessing the deinking performance of printed paper products

ISO 21436:2020 en

Pulps — Determination of lignin content — Acid hydrolysis method

ISO 21437:2020 en

Pulps — Determination of carbohydrate composition

TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY**ISO 24041:2020 en**

Ships and marine technology — Shark jaws and towing pins

TC 17 STEEL**ISO 14404-4:2020 en**

Calculation method of carbon dioxide emission intensity from iron and steel production — Part 4: Guidance for using the ISO 14404 series

ISO/TS 10719:2016 fr

Cast irons — Determination of non-combined carbon content — Infrared absorption method after combustion in an induction furnace

ISO 6306:2020 en

Chemical analysis of steel — Order of listing elements in steel standards

ISO 23825:2020 en

Method for evaluating the nodularity of spheroidal carbides — Steels for cold heading and cold extruding

TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES**ISO 3353-1:2020 en**

Aerospace — Lead and runout threads — Part 1: Rolled external threads

ISO 3353-2:2020 en

Aerospace — Lead and runout threads — Part 2: Internal threads

TC 22 ROAD VEHICLES**ISO/TR 4804:2020 en**

Road vehicles — Safety and cybersecurity for automated driving systems — Design, verification and validation

ISO 8820-10:2020 en

Road vehicles — Fuse-links — Part 10: Fuse-links with tabs Type L (high current miniature)

TC 28 PETROLEUM AND RELATED PRODUCTS, FUELS AND LUBRICANTS FROM NATURAL OR SYNTHETIC SOURCES**ISO 4259-1:2017/Amd 2:2020 en**

Petroleum and related products — Precision of measurement methods and results — Part 1: Determination of precision data in relation to methods of test — Amendment 2: Updating definition of r and R

TC 34 FOOD PRODUCTS**ISO 21470:2020 fr**

Infant formula and adult nutritionals — Simultaneous determination of total vitamins B1, B2, B3 and B6 — Enzymatic digestion and LC-MS/MS

ISO 24220:2020 en

Pao cai (salted fermented vegetables) — Specification and test methods

TC 35 PAINTS AND VARNISHES**ISO 20266:2018 fr**

Paints and varnishes — Determination of image clarity (degree of sharpness of reflected or transmitted image)

ISO 21546:2019 fr

Paints and varnishes — Determination of the resistance to rubbing using a linear abrasion tester (crockmeter)

ISO 22518:2019 fr

Paints and varnishes — Determination of solvents in water-thinnable coating materials — Gas-chromatographic method

ISO 22553-1:2019 fr

Paints and varnishes — Electro-deposition coatings — Part 1: Vocabulary

ISO 22553-2:2019 fr

Paints and varnishes — Electro-deposition coatings — Part 2: Throwing power

ISO 22553-3:2019 fr

Paints and varnishes — Electro-deposition coatings — Part 3: Compatibility of electro-deposition coating materials with a reference oil

ISO 22553-4:2019 fr

Paints and varnishes — Electro-deposition coatings — Part 4: Compatibility of electro-deposition coating materials with liquid, paste-like and solid foreign materials

ISO 22553-5:2019 fr

Paints and varnishes — Electro-deposition coatings — Part 5: Determination of sieve residue

ISO 22553-6:2019 fr

Paints and varnishes — Electro-deposition coatings — Part 6: Entry marks

ISO 22557:2019 fr

Paints and varnishes — Scratch test using a spring-loaded pen

ISO 22969:2019 fr

Paints and varnishes — Determination of solar reflectance

ISO 22970:2019 fr

Paints and varnishes — Test method for evaluation of adhesion of elastic adhesives on coatings by peel test, peel strength test and tensile lap-shear strength test with additional stress by condensation test or catalplasm storage

ISO 23168:2019 fr

Paints and varnishes — Determination of water content — Gas-chromatographic method

ISO 23321:2019 fr

Solvents for paints and varnishes — Demineralized water for industrial applications — Specification and test methods

TC 37 LANGUAGE AND TERMINOLOGY**ISO 24617-2:2020 en**

Language resource management — Semantic annotation framework (SemAF) — Part 2: Dialogue acts

ISO 21998:2020 en fr

Interpreting services — Healthcare interpreting — Requirements and recommendations

TC 38 TEXTILES**ISO 1833-22:2020 en fr**

Textiles — Quantitative chemical analysis — Part 22: Mixtures of viscose or certain types of cupro or modal or lyocell with flax fibres (method using formic acid and zinc chloride)

ISO 21765:2020 en fr

Textiles — Determination of fabric deformability by forced mechanical distension

TC 42 PHOTOGRAPHY**ISO 12231-1:2020 en**

Photography — Electronic still picture imaging terminology — Part 1: Supplemental vocabulary

TC 43 ACOUSTICS**ISO 2922:2020 en fr**

Acoustics — Measurement of airborne sound emitted by vessels on inland waterways and harbours

ISO 717-1:2020 en fr

Acoustics — Rating of sound insulation in buildings and of building elements — Part 1: Airborne sound insulation

ISO 717-2:2020 en fr

Acoustics — Rating of sound insulation in buildings and of building elements — Part 2: Impact sound insulation

TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS**ISO 3949:2020 en fr**

Plastics hoses and hose assemblies — Textile-reinforced types for hydraulic applications — Specification

TC 54 ESSENTIAL OILS**ISO 19332:2020 en fr**

Essential oil of matricaria [Matricaria chamomilla L. syn. Chamomilla recutita (L.) Rauschert]

TC 58 GAS CYLINDERS**ISO 7866:2012/Amd 1:2020 en fr**

Gas cylinders — Refillable seamless aluminium alloy gas cylinders — Design, construction and testing — Amendment 1

TC 59 BUILDINGS AND CIVIL ENGINEERING WORKS**ISO 10845-1:2020 en**

Construction procurement — Part 1: Processes, methods and procedures

ISO 10845-2:2020 en

Construction procurement — Part 2: Formatting and compilation of procurement documentation

TC 61 PLASTICS**ISO 10093:2020 en**

Plastics — Fire tests — Standard ignition sources

ISO 22838:2020 en

Composites and reinforcements fibres — Determination of the fracture energy of bonded plates of carbon fibre reinforced plastics (CFRPs) and metal using double cantilever beam specimens

TC 67 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES**ISO 27509:2020 en**

Petroleum and natural gas industries — Compact flanged connections with IX seal ring

TC 69 APPLICATIONS OF STATISTICAL METHODS**ISO 22514-3:2020 en**

Statistical methods in process management — Capability and performance — Part 3: Machine performance studies for measured data on discrete parts

TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION**ISO 11665-8:2019 fr**

Measurement of radioactivity in the environment — Air: radon-222 — Part 8: Methodologies for initial and additional investigations in buildings

ISO 20042:2019 fr

Measurement of radioactivity — Gamma-ray emitting radionuclides — Generic test method using gamma-ray spectrometry

ISO 23467:2020 en

Ice plug isolation of piping in nuclear power plant

TC 92 FIRE SAFETY**ISO 20414:2020 fr**

Fire safety engineering — Verification and validation protocol for building fire evacuation models

TC 96 CRANES**ISO 4301-2:2020 en**

Cranes — Classification — Part 2: Mobile cranes

TC 113 HYDROMETRY**ISO 25377:2020 en fr**

Hydrometric uncertainty guidance (HUG)

TC 130 GRAPHIC TECHNOLOGY**ISO/TS 15311-1:2020 en**

Graphic technology — Requirements for printed matter for commercial and industrial production — Part 1: Measurement methods and reporting schema

ISO/TS 18621-31:2020 en

Graphic technology — Image quality evaluation methods for printed matter — Part 31: Evaluation of the perceived resolution of printing systems with the Contrast-Resolution chart

TC 133 CLOTHING SIZING SYSTEMS - SIZE DESIGNATION, SIZE MEASUREMENT METHODS AND DIGITAL FITTINGS**ISO 20947-2:2020 en**

Performance evaluation protocol for digital fitting systems — Part 2: Virtual garment

TC 138 PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS**ISO 15875-2:2003/Amd 2:2020 fr**

Plastics piping systems for hot and cold water installations — Crosslinked polyethylene (PE-X) — Part 2: Pipes — Amendment 2

ISO 15875-3:2003/Amd 1:2020 en fr

Plastics piping systems for hot and cold water installations — Crosslinked polyethylene (PE-X) — Part 3: Fittings — Amendment 1

ISO 15875-5:2003/Amd 1:2020 en fr

Plastics piping systems for hot and cold water installations — Crosslinked polyethylene (PE-X) — Part 5: Fitness for purpose of the system — Amendment 1

ISO 15876-2:2017/Amd 1:2020 en fr

Plastics piping systems for hot and cold water installations — Polybutene (PB) — Part 2: Pipes — Amendment 1

ISO 15876-3:2017/Amd 1:2020 en fr

Plastics piping systems for hot and cold water installations — Polybutene (PB) — Part 3: Fittings — Amendment 1

ISO 15876-5:2017/Amd 1:2020 en fr

Plastics piping systems for hot and cold water installations — Polybutene (PB) — Part 5: Fitness for purpose of the system — Amendment 1

Normalización Internacional

ISO 15877-2:2009/Amd 2:2020 en fr

Plastics piping systems for hot and cold water installations — Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) — Part 2: Pipes — Amendment 2

ISO 15877-5:2009/Amd 2:2020 fr

Plastics piping systems for hot and cold water installations — Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) — Part 5: Fitness for purpose of the system — Amendment 2

ISO 22391-2:2009/Amd 1:2020 fr

Plastics piping systems for hot and cold water installations — Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) — Part 2: Pipes — Amendment 1

ISO 22391-3:2009/Amd 1:2020 en fr

Plastics piping systems for hot and cold water installations — Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) — Part 3: Fittings — Amendment 1

ISO 22391-5:2009/Amd 1:2020 en fr

Plastics piping systems for hot and cold water installations — Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) — Part 5: Fitness for purpose of the system — Amendment 1

TC 147 WATER QUALITY**ISO 5667-1:2020 en fr**

Water quality — Sampling — Part 1: Guidance on the design of sampling programmes and sampling techniques

TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS**ISO 23123:2020 en**

Corrosion control engineering life cycle — General requirements

ISO 23221:2020 en

Pipeline corrosion control engineering life cycle — General requirements

ISO 23222:2020 en

Corrosion control engineering life cycle — Risk assessment

TC 158 ANALYSIS OF GASES**ISO 6142-1:2015/Amd 1:2020 en fr**

Gas analysis — Preparation of calibration gas mixtures — Part 1: Gravimetric method for Class I mixtures — Amendment 1: Corrections to formulae in Annex E and Annex G

ISO 12963:2017/Amd 1:2020 en fr

Gas analysis — Comparison methods for the determination of the composition of gas mixtures based on one- and two-point calibration — Amendment 1: Correction to Formula 5

TC 159 ERGONOMICS**ISO 9241-971:2020 en**

Ergonomics of human-system interaction — Part 971: Accessibility of tactile/haptic interactive systems

TC 171 DOCUMENT MANAGEMENT APPLICATIONS**ISO 21757-1:2020 en**

Document management — ECMAScript for PDF — Part 1: Use of ISO 32000-2 (PDF 2.0)

ISO 32000-2:2020 en

Document management — Portable document format — Part 2: PDF 2.0

TC 172 OPTICS AND PHOTONICS**ISO 19986:2020 en fr**

Lasers and laser-related equipment — Test method for angle resolved scattering

TC 183 COPPER, LEAD, ZINC AND NICKEL ORES AND CONCENTRATES**ISO 12742:2020 en**

Copper, lead and zinc sulfide concentrates — Determination of transportable moisture limits — Flow-table method

TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION**ISO/IEC TR 63306-1:2020 en**

Smart manufacturing standards map (SM2) — Part 1: Framework

TC 188 SMALL CRAFT**ISO 8099-2:2020 en fr**

Small craft — Waste systems — Part 2: Sewage treatment systems

ISO 8848:2020 en fr

Small craft — Remote mechanical steering systems

ISO 8849:2020 en fr

Small craft — Electrically operated bilge pumps

ISO 9093:2020 en fr

Small craft — Seacocks and through-hull fittings

ISO 13297:2020 en fr

Small craft — Electrical systems — Alternating and direct current installations

ISO 16147:2020 en fr

Small craft — Inboard diesel engines — Engine-mounted fuel, oil and electrical components

ISO 23411:2020 en fr

Small craft — Steering wheels

TC 190 SOIL QUALITY**ISO 23753-1:2019/Amd 1:2020 fr**

Soil quality — Determination of dehydrogenases activity in soils — Part 1: Method using triphenyltetrazolium chloride (TTC) — Amendment 1: Soil quality — Determination of dehydrogenases activity in soils — Part 1: Method using triphenyltetrazolium chloride (TTC) - Amendment 1

TC 195 BUILDING CONSTRUCTION MACHINERY AND EQUIPMENT**ISO 21573-2:2020 en**

Building construction machinery and equipment — Concrete pumps — Part 2: Procedure for examination of technical parameters

TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS**ISO 20530-1:2020 en**

Intelligent transport systems — Information for emergency service support via personal ITS station — Part 1: General requirements and technical definition

ISO 21217:2020 en

Intelligent transport systems — Station and communication architecture

ISO 22418:2020 fr

Intelligent transport systems — Fast service announcement protocol (FSAP) for general purposes in ITS

TC 207 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT**ISO 14009:2020 en fr**

Environmental management systems — Guidelines for incorporating material circulation in design and development

ISO 14033:2019 es

Environmental management — Quantitative environmental information — Guidelines and examples

ISO 14063:2020es

Environmental management — Environmental communication — Guidelines and examples

ISO 14065:2020 en fr

General principles and requirements for bodies validating and verifying environmental information

TC 211 GEOGRAPHIC INFORMATION/GEOMATICS**ISO 19161-1:2020 fr**

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

TC 212 CLINICAL LABORATORY TESTING AND IN VITRO DIAGNOSTIC TEST SYSTEMS**ISO 17822:2020 en**

In vitro diagnostic test systems — Nucleic acid amplification-based examination procedures for detection and identification of microbial pathogens — Laboratory quality practice guide

TC 221 GEOSYNTHETICS**ISO 12958-1:2020 fr**

Geotextiles and geotextile-related products — Determination of water flow capacity in their plane — Part 1: Index test

TC 228 TOURISM AND RELATED SERVICES**ISO 22525:2020 en**

Tourism and related services — Medical tourism — Service requirements

TC 234 FISHERIES AND AQUACULTURE**ISO 22948:2020 en**

Carbon footprint for seafood — Product category rules (CFP-PCR) for finfish

TC 238 SOLID BIOFUELS**ISO/TS 20049-2:2020 en fr**

Solid biofuels — Determination of self-heating of pelletized biofuels — Part 2: Basket heating tests

TC 249 TRADITIONAL CHINESE MEDICINE**ISO/TS 23030:2020 en**

Traditional Chinese medicine — Clinical document specification for prescription of traditional Chinese medicine decoction pieces

TC 255 BIOGAS**ISO 23590:2020 en fr**

Household biogas system requirements: design, installation, operation, maintenance and safety

TC 258 PROJECT, PROGRAMME AND PORTFOLIO MANAGEMENT**ISO 21502:2020 en**

Project, programme and portfolio management — Guidance on project management

TC 268 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES**ISO/TS 37107:2019 fr**

Sustainable cities and communities — Maturity model for smart sustainable communities

TC 281 FINE BUBBLE TECHNOLOGY**ISO 20304-1:2020 en**

Fine bubble technology — Water treatment applications — Part 1: Test method for evaluating ozone fine bubble water generating systems by the decolorization of methylene blue

TC 282 WATER REUSE**ISO 23070:2020 en**

Water Reuse in Urban Areas — Guidelines for reclaimed water treatment: Design principles of a RO treatment system of municipal wastewater

TC 283 OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT**ISO/PAS 45005:2020 en**

Occupational health and safety management — General guidelines for safe working during the COVID-19 pandemic

TC 296 BAMBOO AND RATTAN**ISO 21626-1:2020 en**

Bamboo charcoal — Part 1: Generalities

ISO 21626-2:2020 en

Bamboo charcoal — Part 2: Fuel applications

ISO 21626-3:2020 en

Bamboo charcoal — Part 3: Purification applications

TC 300 SOLID RECOVERED MATERIALS, INCLUDING SOLID RECOVERED FUELS**ISO 21637:2020 en fr**

Solid recovered fuels — Vocabulary

TC 307 BLOCKCHAIN AND DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGIES**ISO/TR 23576:2020 en**

Blockchain and distributed ledger technologies — Security management of digital asset custodians

Normalización Internacional

TC 310 CHILD CARE ARTICLES

ISO 31110:2020 en

Wheeled child conveyances — Pushchairs and prams — Requirements and test methods

JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY

ISO/IEC 5230:2020 en

Information technology — OpenChain Specification

ISO/IEC 10646:2020 en

Information technology — Universal coded character set (UCS)

ISO/IEC 14651:2020 en fr

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

ISO/IEC 9594-1:2020 en

Information technology — Open systems interconnection — Part 1: The Directory: Overview of concepts, models and services

ISO/IEC 9594-3:2020 en

Information technology — Open systems interconnection — Part 3: The Directory: Abstract service definition

ISO/IEC 9594-4:2020 en

Information technology — Open systems interconnection — Part 4: The Directory: Procedures for distributed operation

ISO/IEC 9594-5:2020 en

Information technology — Open systems interconnection — Part 5: The Directory: Protocol specifications

ISO/IEC 9594-6:2020 en

Information technology — Open systems interconnection — Part 6: The Directory: Selected attribute types

ISO/IEC 9594-7:2020 en

Information technology — Open systems interconnection — Part 7: The Directory: Selected object classes

ISO/IEC 9594-8:2020 en

Information technology — Open systems interconnection — Part 8: The Directory: Public-key and attribute certificate frameworks

ISO/IEC 9594-9:2020 en

Information technology — Open systems interconnection — Part 9: The Directory: Replication

ISO/IEC 9594-11:2020 en

Information technology — Open systems interconnection directory — Part 11: Protocol specifications for secure operations

ISO/IEC 23531:2020 en

Systems and software engineering — Capabilities of issue management tools

ISO/IEC 14882:2020 en

Programming languages — C++

ISO/IEC 18032:2020 en

Information security — Prime number generation

ISO/IEC 20897-1:2020 en

Information security, cybersecurity and privacy protection — Physically unclonable functions — Part 1: Security requirements

ISO/IEC 27014:2020 en

Information security, cybersecurity and privacy protection — Governance of information security

ISO/IEC TS 27100:2020 en

Information technology — Cybersecurity — Overview and concepts

ISO/IEC 14496-10:2020 en

Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 10: Advanced video coding

ISO/IEC 14496-12:2020 en

Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 12: ISO base media file format

ISO/IEC 14496-15:2019/Amd 1:2020 en

Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 15: Carriage of network abstraction layer (NAL) unit structured video in the ISO base media file format — Amendment 1: Improved support for tiling and layering

ISO/IEC TR 23008-13:2020 en

Information technology — High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments — Part 13: MMT implementation guidance

ISO/IEC 23090-8:2020 en

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 8: Network based media processing

ISO/IEC 29158:2020 en

Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Direct Part Mark (DPM) Quality Guideline

ISO/IEC 29160:2020 en

Information technology — Radio frequency identification for item management — RFID Emblem

ISO/IEC TR 10036:2020 en

Information technology — Font information interchange — Registered glyph identifiers

ISO/IEC 30113-61:2020 en

Information technology — Gesture-based interfaces across devices and methods — Part 61: Single-point gestures for screen readers

ISO/IEC 30161:2020 en

Internet of Things (IoT) — Requirements of IoT data exchange platform for various IoT services

IEC

Committee Draft for Vote
(CDV)

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

Fecha límite de voto

DICIEMBRE

3/1463(F)/CDV

IEC 81346-1 ED2: Industrial systems, installations and equipment and industrial products - Structuring principles and reference designations - Part 1: Basic rules

2021-02-19

17/1081/CDV

IEC 62271-1/AMD1 ED2: Amendment 1 - High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear

2021-03-12

22G/429(F)/CDV

IEC 61800-5-1 ED3: Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-1: Safety requirements - Electrical, thermal and energy

2021-02-12

34/769/CDV

IEC 62386-150 ED1: Digital addressable lighting interface – Part 150: Particular requirements - Auxiliary Power Supply

2021-03-05

34/770(F)/CDV

IEC 62386-250 ED1: Digital addressable lighting interface – Part 250: Particular requirements – Integrated Power Supply (Device Type 49)

2021-03-05

34/770/CDV

IEC 62386-250 ED1: Digital addressable lighting interface – Part 250: Particular requirements – Integrated Power Supply (Device Type 49)

2021-03-05

34/771(F)/CDV

IEC 62386-251 ED1: Digital addressable lighting interface – Part 251: Particular requirements – Memory bank 1 extension (Device Type 50)

2021-03-05

34/771/CDV

IEC 62386-251 ED1: Digital addressable lighting interface – Part 251: Particular requirements – Memory bank 1 extension (Device Type 50)

2021-03-05

34/772(F)/CDV

IEC 62386-252 ED1: Digital addressable lighting interface – Part 252: Particular requirements – Energy Reporting (Device Type 51)

2021-03-05

34/772/CDV

IEC 62386-252 ED1: Digital addressable lighting interface – Part 252: Particular requirements – Energy Reporting (Device Type 51)

2021-03-05

34/773(F)/CDV

IEC 62386-253 ED1: Digital addressable lighting interface – Part 253: Particular requirements – Diagnostics and maintenance (Device Type 52)

2021-03-05

34/773/CDV

IEC 62386-253 ED1: Digital addressable lighting interface – Part 253: Particular requirements – Diagnostics and maintenance (Device Type 52)

2021-03-05

44/884(F)/CDV

IEC 60204-1/AMD1 ED6: Amendment 1 - Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements

2021-02-19

45A/1361/CDV

IEC/IEEE 62582-2 ED2: Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Electrical equipment condition monitoring methods - Part 2: Indenter measurements

2021-03-12

45A/1362/CDV

IEC/IEEE 62582-4 ED2: Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Electrical equipment condition monitoring methods - Part 4: Oxidation induction techniques

2021-03-19

45B/973/CDV

IEC 62694 ED2: Radiation protection instrumentation - Backpack-type radiation detector (BRD) for the detection of illicit trafficking of radioactive material

2021-03-12

47/2667/CDV

IEC 62435-9 ED1: Electronic components – Long-term storage of electronic semiconductor devices - Part 9: Special Cases

2021-03-05

55/1892/CDV

IEC 60317-84 ED1: Specifications for particular types of winding wires – Part 84: Polyesterimide enamelled round copper wire, class 200

2021-03-12

57/2310/CDV

IEC 62325-451-8 ED1: Framework for energy market communications - Part 451-8: HVDC processes, contextual and assembly models for European style market

2021-03-05

61/6131/CDV

IEC 60335-2-113/AMD1 ED1: Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-113: Particular requirements for cosmetic and beauty care appliances incorporating lasers and intense light sources

2021-03-05

65B/1187/CDV

IEC 60751 ED3: Industrial platinum resistance thermometers and platinum temperature sensors

2021-03-19

Normalización Internacional

65E/756/CDV

IEC 62714-2 ED2: Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering - Automation markup language - Part 2: Semantics libraries **2021-02-26**

68/669/CDV

IEC 60404-6/AMD1 ED3: Amendment 1 - Magnetic materials - Part 6: Methods of measurement of the magnetic properties of magnetically soft metallic and powder materials at frequencies in the range 20 Hz to 100 kHz by the use of ring specimens **2021-03-05**

70/153/CDV

IEC 62262/AMD1 ED1: Amendment 1 - Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code) **2021-03-12**

82/1813/CDV

IEC 61730-1/AMD1 ED2: Amendment 1 - Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 1: Requirements for construction **2021-03-05**

82/1814(F)/CDV

IEC 61730-2/AMD1 ED2: Amendment 1 - Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 2: Requirements for testing **2021-03-05**

82/1814/CDV

IEC 61730-2/AMD1 ED2: Amendment 1 - Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 2: Requirements for testing **2021-03-05**

82/1815(F)/CDV

IEC 62788-2-1 ED1: Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 2-1: Polymeric materials - Frontsheet and backsheet - Safety requirements **2021-03-05**

82/1815/CDV

IEC 62788-2-1 ED1: Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 2-1: Polymeric materials - Frontsheet and backsheet - Safety requirements **2021-03-05**

85/738/CDV

IEC 61557-17 ED1: Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000V ac and 1500V dc-equipment for testing; measuring and monitoring of protective measures-Part 17: Non contact voltage indicators **2021-03-19**

86B/4368/CDV

IEC 61300-2-24 ED3: Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-24: Tests - Screen testing of ceramic alignment split sleeve by stress application **2021-03-05**

91/1680/CDV

IEC 61249-6-3 ED1: Materials for printed boards and other interconnecting structures - Part 6-3: Sectional specification set for reinforcement materials - Specification for finished fabric woven from "E" glass for printed boards **2021-03-05**

100/3508/CDV

IEC 63246-2 ED1: Multimedia systems and equipment for cars - Configurable Car Infotainment Services (CCIS) - Part 2: Requirements (TA 17) **2021-03-05**

100/3509(F)/CDV

IEC 63246-3 ED1: Multimedia systems and equipment for cars - Configurable Car Infotainment Services (CCIS) - Part 3: Framework (TA 17) **2021-03-05**

100/3509/CDV

IEC 63246-3 ED1: Multimedia systems and equipment for cars - Configurable Car Infotainment Services (CCIS) - Part 3: Framework (TA 17) **2021-03-05**

JTC1-SC25/2990/CDV

ISO/IEC 10192-4-1 ED1: Information technology -- Home Electronic System (HES) Interfaces -- Part 4-1: Common user interface and cluster-to-cluster interface to support interworking among home cluster systems -- Architecture. **2021-03-19**

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

DICIEMBRE

18/1710/FDIS

IEC/IEEE 61886-1 ED1: Subsea equipment - Part 1: Power connectors, penetrators and jumper assemblies with rated voltage from 3 kV ($U_{max} = 3,6$ kV) to 30 kV ($U_{max} = 36$ kV) **2021-01-22**

22G/431(F)/FDIS

IEC 61800-5-3 ED1: Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-3: Safety requirements - Functional, electrical and environmental requirements for encoders **2021-01-08**

22G/432/FDIS

IEC 61800-2 ED3: Adjustable speed electrical power drive systems - Part 2: General requirements - Rating specifications for adjustable speed AC power drive systems **2021-01-15**

31/1562(F)/FDIS

IEC 60079-26 ED4: Explosive atmospheres - Part 26: Equipment with Separation Elements or combined Levels of Protection **2021-01-08**

33/651/FDIS

IEC 63210 ED1: Shunt power capacitors of the self-healing type for AC systems having a rated voltage above 1 000 V **2021-01-22**

45A/1365(F)/FDIS

IEC 60987 ED3: Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Hardware requirements **2020-12-25**

46F/543/FDIS

IEC 61169-66 ED1: Radio-frequency connectors - Part 66: Sectional specification for RF coaxial connectors with 5 mm inner diameter of outer conductor, with quick-lock- or screw-coupling, characteristic impedance 50 Ohm (series 2,2-5) **2021-01-29**

47/2676/FDIS

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

48B/2863/FDIS

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

57/2331/FDIS

IEC 61970-457 ED1: Energy Management System Application Program Interface (EMS-API) - Part 457: Dynamics profile **2021-01-15**

57/2332/FDIS

IEC 62325-451-7 ED1: Framework for energy market communications - Part 451-7: Balancing processes, contextual and assembly models for European style market **2021-01-15**

59/753/FDIS

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

61C/873(F)/FDIS

IEC 60335-2-34 ED6: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-34: Particular requirements for motor-compressors **2021-01-01**

62A/1428/FDIS

ISO 81001-1 ED1: Health software and health IT systems safety, effectiveness and security - Part 1: Principles and concepts **2021-01-29**

65B/1189(F)/FDIS

IEC 60584-3 ED3: Thermocouples - Part 3: Extension and compensating cables - Tolerances and identification system **2021-01-08**

65E/763(F)/FDIS

IEC 62769-6 ED2: Field Device Integration (FDI) - Part 6: FDI Technology Mapping **2020-12-18**

65E/764(F)/FDIS

IEC 62769-7 ED2: Field Device Integration (FDI) - Part 7: FDI Communication Devices **2020-12-18**

66/724/FDIS

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

80/984/FDIS

IEC 63154 ED1: Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Cybersecurity - General requirements, methods of testing and required test results **2021-01-29**

82/1818(F)/FDIS

IEC 62787 ED1: Concentrator photovoltaic (CPV) solar cells and cell on carrier (CoC) assemblies - Qualification **2020-12-18**

82/1824/FDIS

IEC 61215-1-1 ED2: Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-1: Special requirements for testing of crystalline silicon photovoltaic (PV) modules **2021-01-15**

82/1825/FDIS

IEC 61215-1-2 ED2: Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-2: Special requirements for testing of thin-film Cadmium Telluride (CdTe) based photovoltaic (PV) modules **2021-01-15**

82/1826/FDIS

IEC 61215-1-3 ED2: Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-3: Special requirements for testing of thin-film amorphous silicon based photovoltaic (PV) modules **2021-01-15**

82/1827/FDIS

IEC 61215-1-4 ED2: Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-4: Special requirements for testing of thin-film Cu(In,Ga)(S,Se)₂ based photovoltaic (PV) modules **2021-01-15**

82/1828/FDIS

Replaced by 82/1828A/FDIS **2021-01-15**

82/1828A/FDIS

IEC 61215-1 ED2: Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1: Test requirements **2021-01-15**

82/1829/FDIS

IEC 61215-2 ED2: Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 2: Test procedures **2021-01-15**

86A/2074/FDIS

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

Normalización Internacional

86B/4405/FDIS

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

86C/1708/FDIS

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

91/1684(F)/FDIS

IEC 61760-3 ED2: Surface mounting technology - Part 3: Standard method for the specification of components for through-hole reflow (THR) soldering
2021-01-01

91/1688/FDIS

IEC 60194-1 ED1: Printed boards design, manufacture and assembly - Vocabulary - Part 1: Common usage in printed board and electronic assembly technologies
2021-01-15

100/3548/FDIS

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

104/888/FDIS

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

104/889/FDIS

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

116/485(F)/FDIS

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
2021-01-22

116/485/FDIS

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
2021-01-22

119/342/FDIS

IEC 62899-202-7 ED1: Printed electronics - Part 202-7: Printed films - Measurement of peel strength for printed layer on flexible substrate by 90° peel method
2021-01-22

121A/403/FDIS

IEC 60947-6-1 ED3: Low-voltage switchgear and controlgear - Part 6-1: Multiple function equipment - Transfer switching equipment
2021-01-15

JTC1-SC25/2995/FDIS

ISO/IEC 11801-3/AMD1 ED1: Amendment 1 - Information technology - Generic cabling for customer premises - Part 3: Industrial premises
2021-01-29

JTC1-SC25/2996/FDIS

ISO/IEC 18598/AMD1 ED1: Amendment 1 - Information technology - Automated infrastructure management (AIM) systems - Requirements, data exchange and applications
2021-01-29

JTC1-SC25/2997/FDIS

ISO/IEC 14763-4 ED2: Information technology - Implementation and operation of customer premises cabling - Part 4: Measurement of end-to-end (E2E) links, modular plug terminated links (MPTLs) and direct attach cabling
2021-01-29

JTC1-SC41/195/FDIS

ISO/IEC 20924 ED2: Internet of Things (IoT) - Vocabulary
2021-02-12

Normas Publicadas

Normas publicadas entre el 1 y el 22 de diciembre

IEC 60034:2020 SER Edition 1.0

Rotating electrical machines - All parts

IEC 60034-18-41:2014/AMD1:2019/COR1:2020 Edition 1.0

Corrigendum 1 - Amendment 1 - Rotating electrical machines - Part 18-41: Partial discharge free electrical insulation systems (Type I) used in electrical rotating machines fed from voltage converters - Qualification and quality control tests

IEC 60050-112:2010/AMD2:2020 Edition 1.0

Amendment 2 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 112: Quantities and units

IEC 60050-113:2011/AMD4:2020 Edition 1.0

Amendment 4 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 113: Physics for electrotechnology

IEC 60050-845:2020 Edition 2.0

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 845: Lighting

IEC 60079:2020 SER Edition 1.0

Explosive atmospheres - ALL PARTS

IEC 60079-10-1:2020 CMV Edition 3.0

Explosive atmospheres - Part 10-1: Classification of areas - Explosive gas atmospheres

IEC 60079-10-1:2020 Edition 3.0

Explosive atmospheres - Part 10-1: Classification of areas - Explosive gas atmospheres

IEC TR 60269-5:2014+AMD1:2020 CSV Edition 2.1

Low-voltage fuses - Part 5: Guidance for the application of low-voltage fuses

IEC TR 60269-5:2014/AMD1:2020 Edition 2.0

Amendment 1 - Low-voltage fuses - Part 5: Guidance for the application of low-voltage fuses

IEC 60336:2020 Edition 5.0

Medical electrical equipment - X-ray tube assemblies for medical diagnosis - Focal spot dimensions and related characteristics

IEC 60352-7:2020 Edition 2.0

Solderless connections - Part 7: Spring clamp connections - General requirements, test methods and practical guidance

IEC 60352-7:2020 RLV Edition 2.0

Solderless connections - Part 7: Spring clamp connections - General requirements, test methods and practical guidance

IEC 60364-5-53:2019+AMD1:2020 CSV Edition 4.1

Low-Voltage electrical installations - Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment - Devices for protection for safety, isolation, switching, control and monitoring

IEC 60364-5-53:2019/AMD1:2020 Edition 4.0

Amendment 1 - Low-Voltage electrical installations - Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment - Devices for protection for safety, isolation, switching, control and monitoring

IEC 60384-16:2019/COR1:2020 Edition 3.0

Corrigendum 1 - Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 16: Sectional specification - Fixed metallized polypropylene film dielectric DC capacitors

IEC 60384-17:2019/COR1:2020 Edition 3.0

Corrigendum 1 - Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 17: Sectional specification - Fixed metallized polypropylene film dielectric AC and pulse capacitors

IEC 60522-1:2020 Edition 1.0

Medical electrical equipment - Diagnostics X-rays - Part 1: Determination of quality equivalent filtration and permanent filtration

IEC 60675-2:2020 Edition 1.0

Household electric direct-acting room heaters - Methods for measuring performance - Part 2: Additional provisions for the measurement of the radiant factor

IEC 60675-3:2020 Edition 1.0

Household electric direct-acting room heaters - Methods for measuring performance - Part 3: Additional provisions for the measurement of the radiation efficiency

IEC 60947:2020 SER Edition 1.0

Low-voltage switchgear and controlgear - All parts

IEC 60947-6-2:2020 Edition 3.0

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 6-2: Multiple function equipment - Control and protective switching devices (or equipment) (CPS)

IEC 61300-3-30:2020 RLV Edition 2.0

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-30: Examinations and measurements - Endface geometry of rectangular ferrule

IEC 61300-3-30:2020 Edition 2.0

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-30: Examinations and measurements - Endface geometry of rectangular ferrule

IEC 61300-3-53:2020 Edition 2.0

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)

IEC 61300-3-53:2020 RLV Edition 2.0

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)

IEC 61828:2020 Edition 2.0

Ultrasonics - Transducers - Definitions and measurement methods regarding focusing for the transmitted fields

IEC 61851-25:2020 Edition 1.0

Electric vehicle conductive charging system - Part 25: DC EV supply equipment where protection relies on electrical separation

IEC TR 61858-3:2020 Edition 1.0

Electrical insulation systems - Thermal evaluation of modifications to an established electrical insulation system (EIS) - Part 3: Clarification of electrical insulating materials (EIMs) and auxiliary materials

IEC 62435-7:2020 Edition 1.0

Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices - Part 7: Micro-electromechanical devices

IEC 62474:2018+AMD1:2020 CSV Edition 2.1

Material declaration for products of and for the electrotechnical industry

IEC 62474:2018/AMD1:2020 Edition 2.0

Amendment 1 - Material declaration for products of and for the electrotechnical industry

IEC 62899-202-6:2020 Edition 1.0

Printed electronics - Part 202-6: Materials - Conductive ink - Measurement method for resistance changes under high temperature and humidity - Printed conductive layer on a flexible substrate

IEC 63138-2:2020 Edition 1.0

Multi-channel radio-frequency connectors - Part 2: Sectional specification for MQ4 series circular connectors

IEC 63185:2020 Edition 1.0

Measurement of the complex permittivity for low-loss dielectric substrates balanced-type circular disk resonator method

IEC PAS 63325:2020 Edition 1.0

Lifecycle requirements for functional safety and security for IACS

IECEE TRF 60077-4B:2020 Edition 2.0

This Test Report Form applies to: IEC 60077-4:2003 and IEC 60077-2:2017 for use in conjunction with IEC 60077-1:2017

IECEE TRF 60335-1Z:2020 Edition 20.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-1:2020

IECEE TRF 60335-1-14,15G:2020 Edition 7.0

This Test Report Form applies: IEC 60335-2-14:2016, AMD1:2019, IEC 60335 2 15:2012, AMD1:2016, AMD2:2018 for used in conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, COR2:2010, AMD1:2013, COR1:2014, AMD2:2016, COR1:2016

IECEE TRF 60335-2-11S:2020 Edition 16.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-11:2019 used in conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, COR2:2010, AMD1:2013, COR1:2014, AMD2:2016, COR1:2016

IECEE TRF 60335-2-21L:2020 Edition 10.0

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 60335-2-32L:2020 Edition 12.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-32:2019 used in conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, COR2:2010, AMD1:2013, COR1:2014, AMD2:2016, COR1:2016

IECEE TRF 60335-2-72I:2020 Edition 9.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-72:2012 in conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, COR2:2011, AMD1:2013, COR1:2014, AMD2:2016, COR1:2016

IECEE TRF 60335-2-84J:2020 Edition 11.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-84:2019 for used in conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, COR2:2011, AMD1:2013, COR1:2014, AMD2:2016, COR1:2016

IECEE TRF 60335-2-2,69E:2020 Edition 5.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-2:2019 and IEC 60335-2-69:2016 in conjunction with IEC 60335-1:2010, AMD1:2013, AMD2:2016

IECEE TRF 60598-2-23I:2020 Edition 5.0

This Test Report Form applies to: IEC 60598-2-23:2020 used in conjunction with IEC 60598-1:2014, AMD1:2017

IECEE TRF 60601-1S:2020 Edition 19.0

This Test Report Form applies to: IEC 60601-1:2005, AMD1:2012

IECEE TRF 60601-1R:2020 Edition 18.0

This Test Report Form applies to: IEC 60601-1:2005

IECEE TRF 60601-1-8H:2020 Edition 8.0

This Test Report Form applies to: IEC 60601-1-8:2006, AMD1:2012, AMD2:2020 for use in conjunction with IEC 60601-1:2005, AMD1:2012, AMD2:2020

IECEE TRF 60601-2-50E:2020 Edition 5.0

This Test Report Form applies to: IEC 60601-2-50:2009 for use in conjunction with IEC 60601-1:2005 (replacing IEC60601_2_50C)

IECEE TRF 60601-2-75B:2020 Edition 2.0

This Test Report Form applies to: IEC 60601-2-75:2017 for use in conjunction with IEC 60601-1:2005, COR1:2006, COR2:2007, AMD1:2012

IECEE TRF 60896-21,22A:2020 Edition 1.0

This Test Report Form applies to: IEC 60896-21:2004 and IEC 60896-22:2004

IECEE TRF 60947-5-1H:2020 Edition 7.0

This Test Report Form applies to: IEC 60947-5-1:2016

IECEE TRF 60947-5-5D:2020 Edition 4.0

This Test Report Form applies to: IEC 60947-5-5:1997, AMD1:2005, AMD2:2016

IECEE TRF 60947-7-3C:2020 Edition 4.0

This Test Report Form applies to: IEC 60947-7-3:2009

IECEE TRF 61010-2-081F:2020 Edition 6.0

This Test Report Form applies to: IEC 61010-2-081:2019 for use in conjunction with IEC 61010-1:2010, AMD1:2016

IECEE TRF 61439-2E:2020 Edition 5.0

This test Report Form applies to: IEC 61439-2:2011 for use in conjunction with IEC 61439-1:2011

IECEE TRF 62841-1E:2020 Edition 5.0

This Test Report Form applies to: IEC 62841-1:2014, COR1:2014, COR2:2015

IECEE TRF 62841-2-1C:2020 Edition 3.0

This Test Report Form applies to: IEC 62841-2-1:2017 in conjunction with IEC 62841-1:2014, COR1:2014

IECEE TRF 80601-2-77B:2020 Edition 2.0

This Test Report Form applies to: IEC 80601-2-77:2019 for use IEC 60601-1:2005, COR1:2006, COR2:2007, AMD1:2012

IECEE TRF 80601-2-78B:2020 Edition 2.0

This Test Report Form applies to: IEC 80601-2-78:2019 for use IEC 60601-1:2005, COR1:2006, COR2:2007, AMD1:2012

IECEE TRF cispr 15L:2020 Edition 12.0

This Test Report Form applies to: IEC CISPR 15:2018

ISO/IEC 5230:2020 Edition 1.0

Information technology - OpenChain Specification

ISO/IEC 9594-1:2020 Edition 9.0

Information technology - Open systems interconnection - Part 1: The Directory: Overview of concepts, models and services

ISO/IEC 9594-3:2020 Edition 9.0

Information technology - Open systems interconnection - Part 3: The Directory: Abstract service definition

ISO/IEC 9594-4:2020 Edition 9.0

Information technology - Open systems interconnection - Part 4: The Directory: Procedures for distributed operation

ISO/IEC 9594-5:2020 Edition 9.0

Information technology - Open systems interconnection - Part 5: The Directory: Protocol specifications

ISO/IEC 9594-6:2020 Edition 9.0

Information technology - Open systems interconnection - Part 6: The Directory: Selected attribute types

ISO/IEC 9594-7:2020 Edition 9.0

Information technology - Open systems interconnection - Part 7: The Directory: Selected object classes

ISO/IEC 9594-8:2020 Edition 9.0

Information technology - Open systems interconnection - Part 8: The Directory: Public-key and attribute certificate frameworks

ISO/IEC 9594-9:2020 Edition 8.0

Information technology - Open systems interconnection - Part 9: The Directory: Replication

ISO/IEC 9594-11:2020 Edition 1.0

Information technology - Open systems interconnection directory - Part 11: Protocol specifications for secure operations

ISO/IEC TR 10036:2020 Edition 1.0

Information technology - Font information interchange - Registered glyph identifiers

ISO/IEC 10646:2020 Edition 6.0

Information technology - Universal coded character set (UCS)

ISO/IEC 14496-10:2020 Edition 9.0

Information technology - Coding of audio-visual objects - Part 10: Advanced video coding

ISO/IEC 14496-12:2020 Edition 6.0

Information technology - Coding of audio-visual objects - Part 12: ISO base media file format

ISO/IEC 14496-15:2019/AMD1:2020 Edition 5.0

Amendment 1 - Information technology - Coding of audio-visual objects - Part 15: Carriage of network abstraction layer (NAL) unit structured video in the ISO base media file format - Improved support for tiling and layering

ISO/IEC 14651:2020 Edition 6.0

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

ISO/IEC 14882:2020 Edition 6.0

Programming languages - C++

ISO/IEC 18032:2020 Edition 2.0

Information security - Prime number generation

ISO/IEC 20897-1:2020 Edition 1.0

Information security, cybersecurity and privacy protection - Physically unclonable functions - Part 1: Security requirements

ISO/IEC TR 23008-13:2020 Edition 3.0

Information technology - High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments - Part 13: MMT implementation guidance

ISO/IEC 23090-8:2020 Edition 1.0

Information technology - Coded representation of immersive media - Part 8: Network based media processing

ISO/IEC 23531:2020 Edition 1.0

Systems and software engineering - Capabilities of issue management tools

ISO/IEC 27014:2020 Edition 2.0

Information security, cybersecurity and privacy protection - Governance of information security

ISO/IEC TS 27100:2020 Edition 1.0

Information technology - Cybersecurity - Overview and concepts

ISO/IEC 29158:2020 Edition 1.0

Information technology - Automatic identification and data capture techniques - Direct Part Mark (DPM) Quality Guideline

ISO/IEC 29160:2020 Edition 2.0

Information technology - Radio frequency identification for item management - RFID Emblem

ISO/IEC 30113-61:2020 Edition 1.0

Information technology - Gesture-based interfaces across devices and methods - Part 61: Single-point gestures for screen readers

ISO/IEC 30141:2018/COR1:2020 Edition 1.0

Corrigendum 1 - Internet of Things (IoT) - Reference architecture

ISO/IEC TR 63306-1:2020 Edition 1.0

Smart manufacturing standards map (SM2) - Part 1: Framework

CEN/CENELEC

Enquiry (Encuesta, prEN)

Estos documentos están sometidos a votación hasta la fecha indicada

DICIEMBRE

ASD-STAN/ASD-STAN AEROSPACE

prEN 4709-002

Aerospace series - Unmanned Aircraft Systems - Part 002: Direct Remote identification

Fecha Límite: 2021-02-25

prEN 4709-003

Aerospace series - Unmanned Aircraft Systems - Part 003: Geo-awareness requirements

Fecha Límite: 2021-02-25

prEN 4709-004

Aerospace series - Unmanned Aircraft Systems - Part 004: Lighting requirements

Fecha Límite: 2021-02-25

prEN 9114

Aerospace series - Quality systems - Direct Ship - Guidance for Aerospace Companies

Fecha Límite: 2021-03-18

CEN/TC 23 TRANSPORTABLE GAS CYLINDERS

prEN ISO 11114-2

Gas cylinders - Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents - Part 2: Non-metallic materials (ISO/DIS 11114-2:2020)

Fecha Límite: 2021-03-03

prEN ISO 11114-5

Gas cylinders - Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents - Part 5: Test methods for evaluating plastic liners (ISO/DIS 11114-5:2020)

Fecha Límite: 2021-03-03

CEN/TC 89 THERMAL PERFORMANCE OF BUILDINGS AND BUILDING COMPONENTS

prEN ISO 12571

Hygrothermal performance of building materials and products - Determination of hygroscopic sorption properties (ISO/DIS 12571:2020)

Fecha Límite: 2021-03-17

CEN/TC 102 STERILIZERS AND ASSOCIATED EQUIPMENT FOR PROCESSING OF MEDICAL DEVICES

prEN ISO 15883-1

Washer-disinfectors - Part 1: General requirements, terms and definitions and tests (ISO/DIS 15883-1:2020)

Fecha Límite: 2021-02-26

CEN/TC 121 WELDING AND ALLIED PROCESSES

EN ISO 17633:2018/prA1

Welding consumables - Tubular cored electrodes and rods for gas shielded and non-gas shielded metal arc welding of stainless and heat-resisting steels - Classification - Amendment 1 (ISO 17633:2017/DAM 1:2020)

Fecha Límite: 2021-03-23

prEN ISO 3834-2

Quality requirements for fusion welding of metallic materials - Part 2: Comprehensive quality requirements (ISO/FDIS 3834-2:2020)

Fecha Límite: 2021-03-09

prEN ISO 3834-3

Quality requirements for fusion welding of metallic materials - Part 3: Standard quality requirements (ISO/FDIS 3834-3:2020)

Fecha Límite: 2021-03-09

prEN ISO 3834-4

Quality requirements for fusion welding of metallic materials - Part 4: Elementary quality requirements (ISO/FDIS 3834-4:2020)

Fecha Límite: 2021-03-09

prEN ISO 4063

Welding, brazing, soldering, cutting, mechanical joining and adhesive bonding - Nomenclature of processes and reference numbers (ISO/DIS 4063:2020)

Fecha Límite: 2021-03-10

CEN/TC 144 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

EN ISO 17962:2015/prA1

Agricultural machinery - Equipment for sowing - Minimization of the environmental effects of fan exhaust from pneumatic systems - Amendment 1 (ISO 17962:2015/DAM 1:2020)

Fecha Límite: 2021-03-19

CEN/TC 151 CONSTRUCTION EQUIPMENT AND BUILDING MATERIAL MACHINES - SAFETY

EN ISO 3164:2013/prA1

Earth-moving machinery - Laboratory evaluations of protective structures - Specifications for deflection-limiting volume - Amendment 1 (ISO 3164:2013/DAM 1:2020)

Fecha Límite: 2021-03-26

CEN/TC 162 PROTECTIVE CLOTHING INCLUDING HAND AND ARM PROTECTION AND LIFEJACKETS

EN ISO 15384:2020/prA1

Protective clothing for firefighters - Laboratory test methods and performance requirements for wildland firefighting clothing - Amendment 1 (ISO 15384:2018/DAM 1:2020)

Fecha Límite: 2021-03-24

CEN/TC 170 OPHTHALMIC OPTICS**prEN ISO 15798**

Ophthalmic implants - Ophthalmic viscosurgical devices (ISO/DIS 15798:2020)

Fecha Límite: 2021-03-22

CEN/TC 188 CONVEYOR BELTS**prEN ISO 340**

Conveyor belts - Laboratory scale flammability characteristics - Requirements and test method (ISO/DIS 340:2020)

Fecha Límite: 2021-02-22

CEN/TC 211 ACOUSTICS**prEN ISO 8253-3**

Acoustics - Audiometric test methods - Part 3: Speech audiometry (ISO/DIS 8253-3:2020)

Fecha Límite: 2021-03-02

CEN/TC 230 WATER ANALYSIS**prEN ISO 10304-4**

Water quality - Determination of dissolved anions by liquid chromatography of ions - Part 4: Determination of chlorate, chloride and chlorite in water with low contamination (ISO/DIS 10304-4:2020)

Fecha Límite: 2021-03-22

CEN/TC 248 TEXTILES AND TEXTILE PRODUCTS**prEN ISO 6330**

Textiles - Domestic washing and drying procedures for textile testing (ISO/DIS 6330:2020)

Fecha Límite: 2021-03-11

CEN/TC 249 PLASTICS**EN ISO 4892-2:2013/prA1**

Plastics - Methods of exposure to laboratory light sources - Part 2: Xenon-arc lamps - Amendment 1: Classification of daylight filters (ISO 4892-2:2013/DAM 1:2020)

Fecha Límite: 2021-03-15

prEN ISO 11358-1

Plastics - Thermogravimetry (TG) of polymers - Part 1: General principles (ISO/DIS 11358-1:2020)

Fecha Límite: 2021-03-03

CEN/TC 287 GEOGRAPHIC INFORMATION**prEN ISO 6709**

Standard representation of geographic point location by coordinates (ISO/DIS 6709:2020)

Fecha Límite: 2021-03-22

CEN/TC 307 OILSEEDS, VEGETABLE AND ANIMAL FATS AND OILS AND THEIR BY-PRODUCTS - METHODS OF SAMPLING AND ANALYSIS**prEN ISO 6321**

Animal and vegetable fats and oils - Determination of melting point in open capillary tubes (slip point) (ISO/DIS 6321:2020)

Fecha Límite: 2021-02-24

prEN ISO 18363-4

Animal and vegetable fats and oils - Determination of fatty-acid-bound chloropropanediols (MCPDs) and glycidol by GC/MS - Part 4: Method using fast alkaline

transesterification and measurement for 2-MCPD, 3-MCPD and glycidol by GC-MS/MS (ISO/DIS 18363-4:2020)

Fecha Límite: 2021-03-04

CEN/TC 310 ADVANCED AUTOMATION TECHNOLOGIES AND THEIR APPLICATIONS**prEN ISO 10218-2**

Robotics - Safety requirements for robot systems in an industrial environment - Part 2: Robot systems, robot applications and robot cells integration (ISO/DIS 10218-2:2020)

Fecha Límite: 2021-03-05

CEN/TC 343 SOLID RECOVERED FUELS**prEN ISO 21646**

Solid recovered fuels - Sample preparation (ISO/DIS 21646:2020)

Fecha Límite: 2021-03-29

CEN/TC 459/SC 10 STEEL TUBES, AND IRON AND STEEL FITTING**prEN ISO 21809-2**

Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 2: Single layer fusion-bonded epoxy coatings (ISO/DIS 21809-2:2020)

Fecha Límite: 2021-03-02

CEN/TC 464 SMALL CRAFT**prEN ISO 11592-2**

Small craft - Determination of maximum propulsion power rating using manoeuvring speed - Part 2: Craft with a length of hull between 8 m and 24 m (ISO/FDIS 11592-2:2020)

Fecha Límite: 2021-03-23

CEN/CLC/ETSI/JWG EACC**PREN 301549**

Accessibility requirements for ICT products and services

Fecha Límite: 2021-03-04

CLC/TC 9X ELECTRICAL AND ELECTRONIC APPLICATIONS FOR RAILWAYS**EN 50318:2018/prAA:2020**

Railway applications - Current collection systems - Validation of simulation of the dynamic interaction between pantograph and overhead contact line

Fecha Límite: 2021-03-12

CLC/TC 34 LAMPS AND RELATED EQUIPMENT**prEN IEC 62386-150:2020**

Digital addressable lighting interface - Part 150: Particular requirements - Auxiliary Power Supply

Fecha Límite: 2021-03-05

prEN IEC 62386-250:2020

Digital addressable lighting interface - Part 250: Particular requirements - Integrated Power Supply (Device Type 49)

Fecha Límite: 2021-03-05

Normalización Europea

prEN IEC 62386-251:2020

Digital addressable lighting interface – Part 251: Particular requirements – Memory bank 1 extension (Device Type 50)

Fecha Límite: 2021-03-05

prEN IEC 62386-252:2020

Digital addressable lighting interface – Part 252: Particular requirements – Energy Reporting (Device Type 51)

Fecha Límite: 2021-03-05

prEN IEC 62386-253:2020

Digital addressable lighting interface – Part 253: Particular requirements – Diagnostics and maintenance (Device Type 52)

Fecha Límite: 2021-03-05

CLC/TC 45AX INSTRUMENTATION, CONTROL AND ELECTRICAL SYSTEMS OF NUCLEAR FACILITIES

prEN IEC 63046

Nuclear power plants - Electrical power system - General requirements

Fecha Límite: 2021-03-12

prEN IEC/IEEE 60980-344

Nuclear facilities - Equipment important to safety - Seismic qualification

Fecha Límite: 2021-03-12

CLC/TC 46X COMMUNICATION CABLES

prEN 50288-7

Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control - Part 7: Sectional specification for instrumentation and control cables

Fecha Límite: 2021-02-26

CLC/SR 47 SEMICONDUCTOR DEVICES

prEN IEC 62435-9:2020

Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices - Part 9: Special Cases

Fecha Límite: 2021-03-05

CLC/TC 55 Winding wires

prEN IEC 60317-84:2020

Specifications for particular types of winding wires – Part 84: Polyesterimide enamelled round copper wire, class 200

Fecha Límite: 2021-03-12

CLC/TC 57 POWER SYSTEM MANAGEMENT AND ASSOCIATED INFORMATION EXCHANGE

prEN IEC 62325-451-8:2020

Framework for energy market communications - Part 451-8: HVDC processes, contextual and assembly models for European style market

Fecha Límite: 2021-03-05

CLC/TC 61 SAFETY OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES

EN 60335-2-61:2003/prA12:2020

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-61: Particular requirements for thermal-storage room heaters

Fecha Límite: 2021-03-05

EN 60335-2-86:2018/prAA:2020

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-86: Particular requirements for electric fishing machines

Fecha Límite: 2021-03-05

EN IEC 60335-2-87:2020/prA1:2020

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-87: Particular requirements for electrical animal-stunning equipment

Fecha Límite: 2021-03-05

CLC/TC 65X INDUSTRIAL-PROCESS MEASUREMENT, CONTROL AND AUTOMATION

prEN IEC 60751:2020

Industrial platinum resistance thermometers and platinum temperature sensors

Fecha Límite: 2021-03-19

prEN IEC 62714-2:2020

Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering - Automation markup language - Part 2: Semantics libraries

Fecha Límite: 2021-02-26

CLC/SR 68 MAGNETIC ALLOYS AND STEELS

EN IEC 60404-6:2018/prA1:2020

Magnetic materials - Part 6: Methods of measurement of the magnetic properties of magnetically soft metallic and powder materials at frequencies in the range 20 Hz to 100 kHz by the use of ring specimens

Fecha Límite: 2021-03-05

CLC/SR 70 DEGREES OF PROTECTION PROVIDED BY ENCLOSURES

EN 62262:2002/prA1:2020

Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)

Fecha Límite: 2021-03-12

CLC/TC 78 EQUIPMENT AND TOOLS FOR LIVE WORKING

prEN 50374

Conductor carts

Fecha Límite: 2021-03-12

CLC/TC 79 ALARM SYSTEMS

EN 50131-6:2017/prA1

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 6: Power supplies

Fecha Límite: 2021-03-12

CLC/TC 82 SOLAR PHOTOVOLTAIC ENERGY SYSTEMS

EN IEC 61730-1:2018/prA1:2020

Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 1: Requirements for construction

Fecha Límite: 2021-03-05

EN IEC 61730-2:2018/prA1:2020

Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 2: Requirements for testing

Fecha Límite: 2021-03-05

prEN IEC 62788-2-1:2020

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 2-1: Polymeric materials - Frontsheet and backsheet - Safety requirements

Fecha Límite: 2021-03-05

CLC/TC 85X MEASURING EQUIPMENT FOR ELECTRICAL AND ELECTROMAGNETIC QUANTITIES**prEN IEC 61557-17:2020**

ELECTRICAL SAFETY IN LOW VOLTAGE DISTRIBUTION SYSTEMS UP TO 1000V AC AND 1500V DC-EQUIPMENT FOR TESTING - MEASURING AND MONITORING OF PROTECTIVE MEASURES-Part 17: Non contact voltage indicators

Fecha Límite: 2021-03-19

CLC/TC 86BXA FIBRE OPTIC INTERCONNECT, PASSIVE AND CONNECTORISED COMPONENTS**prEN IEC 61300-2-24:2020**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-24: Tests - Screen testing of ceramic alignment split sleeve by stress application

Fecha Límite: 2021-03-05

CLC/SR 91 ELECTRONICS ASSEMBLY TECHNOLOGY**prEN IEC 61249-6-3:2020**

Materials for printed boards and other interconnecting structures - Part 6-3: Sectional specification set for reinforcement materials - Specification for finished fabric woven from "E" glass for printed boards

Fecha Límite: 2021-03-05

CLC/TC 100X AUDIO, VIDEO AND MULTIMEDIA SYSTEMS AND EQUIPMENT AND RELATED SUB-SYSTEMS**prEN IEC 63246-2:2020**

Multimedia systems and equipment for cars - Configurable Car Infotainment Services (CCIS) - Part 2: Requirements (TA 17)

Fecha Límite: 2021-03-05

prEN IEC 63246-3:2020

Multimedia systems and equipment for cars - Configurable Car Infotainment Services (CCIS) - Part 3: Framework (TA 17)

Fecha Límite: 2021-03-05

CLC/TC 106X ELECTROMAGNETIC FIELDS IN THE HUMAN ENVIRONMENT**prEN IEC/IEEE 62209-1528**

Measurement procedure for the assessment of specific absorption rate of human exposure to radio frequency fields from hand-held and body-mounted wireless communication devices - Part 1528: Human models, instrumentation, and procedures (Frequency range of 4 MHz to 10 GHz)

Fecha Límite: 2021-02-26

CLC/TC 121A LOW-VOLTAGE SWITCHGEAR AND CONTROLGEAR**EN IEC 60947-5-2:2020/prAA**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches

Fecha Límite: 2021-03-05

**Formal vote (Voto formal, FprEN)
y UAP (Procedimiento de Aceptación Unica, FprEN)**

Estos documentos están sometidos a votación hasta la fecha indicada.

DICIEMBRE**CEN/TC 10 LIFTS, ESCALATORS AND MOVING WALKS****FprEN 115-2**

Safety of escalators and moving walks - Part 2: Rules for the improvement of safety of existing escalators and moving walks

Fecha Límite: 2021-02-18

CEN/TC 19 GASEOUS AND LIQUID FUELS, LUBRICANTS AND RELATED PRODUCTS OF PETROLEUM, SYNTHETIC AND BIOLOGICAL ORIGIN**FprEN ISO 13736**

Determination of flash point - Abel closed-cup method (ISO/FDIS 13736:2020)

Fecha Límite: 2021-02-22

CEN/TC 33 DOORS, WINDOWS, SHUTTERS, BUILDING HARDWARE AND CURTAIN WALLING**FprEN 1627**

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Requirements and classification

Fecha Límite: 2021-02-18

FprEN 1628

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance under static loading

Fecha Límite: 2021-02-18

FprEN 1629

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance under dynamic loading

Fecha Límite: 2021-02-18

FprEN 1630

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance to manual burglary attempts

Fecha Límite: 2021-02-18

CEN/TC 44 COMMERCIAL AND PROFESSIONAL REFRIGERATING APPLIANCES AND SYSTEMS, PERFORMANCE AND ENERGY CONSUMPTION

FprEN ISO 22042

Blast chillers and freezers cabinets for professional use - Classification, requirements and test conditions (ISO/FDIS 22042:2020)

Fecha Límite: 2021-02-17

CEN/TC 52 SAFETY OF TOYS

FprCEN/TR 15371-1

Safety of toys - Interpretations - Part 1: Replies to requests for interpretation of EN 71-1, EN 71-2, EN 71-8 and EN 71-14

Fecha Límite: 2021-03-18

FprEN 71-13

Safety of toys - Part 13: Olfactory board games, cosmetic kits and gustative games

Fecha Límite: 2021-02-18

CEN/TC 55 DENTISTRY

FprEN ISO 23450

Dentistry - Intraoral camera (ISO/FDIS 23450:2020)

Fecha Límite: 2021-02-15

FprEN ISO 23940

Dentistry - Excavators (ISO/FDIS 23940:2020)

Fecha Límite: 2021-02-12

CEN/TC 85 EYE PROTECTIVE EQUIPMENT

FprEN ISO 19734

Eye and face protection - Guidance on selection, use and maintenance (ISO/FDIS 19734:2020)

Fecha Límite: 2021-02-01

CEN/TC 102 STERILIZERS AND ASSOCIATED EQUIPMENT FOR PROCESSING OF MEDICAL DEVICES

FprEN ISO 15883-5

Washer disinfectors - Part 5: Performance requirements and test method criteria for demonstrating cleaning efficacy (ISO/FDIS 15883-5:2020)

Fecha Límite: 2021-01-27

CEN/TC 121 WELDING AND ALLIED PROCESSES

FprEN ISO 8205

Resistance welding equipment - Water-cooled secondary connection cables - Dimensions and requirements for double-conductor connection cables (ISO/FDIS 8205:2020)

Fecha Límite: 2021-02-25

FprEN ISO 17279-3

Welding - Micro joining of second generation high temperature superconductors - Part 3: Test methods for joints (ISO/FDIS 17279-3:2020)

Fecha Límite: 2021-02-03

CEN/TC 133 COPPER AND COPPER ALLOYS

FprEN 13600

Copper and copper alloys - Seamless copper tubes for electrical purposes

Fecha Límite: 2021-02-04

CEN/TC 138 NON-DESTRUCTIVE TESTING

FprEN 12543-2

Non-destructive testing - Characteristics of focal spots in industrial X-ray systems for use in non-destructive testing - Part 2: Pinhole camera radiographic method

Fecha Límite: 2021-01-28

FprEN 17290

Non-destructive testing - Ultrasonic testing - Examination for loss of thickness due to erosion and/or corrosion using the TOFD technique

Fecha Límite: 2021-02-04

FprEN 17391

Non-destructive testing - Acoustic emission testing - In-service acoustic emission monitoring of metallic pressure equipment and structures - General requirements

Fecha Límite: 2021-02-04

CEN/TC 139 PAINTS AND VARNISHES

FprEN ISO 3219-2

Rheology - Part 2: General principles of rotational and oscillatory rheometry (ISO/FDIS 3219-2:2020)

Fecha Límite: 2021-02-08

FprEN ISO 28199-1

Paints and varnishes - Evaluation of properties of coating systems related to the spray application process - Part 1: Vocabulary and preparation of test panels (ISO/FDIS 28199-1:2020)

Fecha Límite: 2021-02-09

CEN/TC 144 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

FprEN 703

Agricultural machinery - Safety - Silage loading, mixing and/or chopping and distributing machines

Fecha Límite: 2021-02-11

CEN/TC 155 PLASTICS PIPING SYSTEMS AND DUCTING SYSTEMS

FprCEN/TS 1046

Thermoplastics piping and ducting systems - Outside the building structures for gravity and pressurised systems - Trench installation

Fecha Límite: 2021-03-11

FprEN ISO 11298-4

Plastics piping systems for renovation of underground water supply networks - Part 4: Lining with cured-in-place pipes (ISO/FDIS 11298-4:2020)

Fecha Límite: 2021-02-17

CEN/TC 162 PROTECTIVE CLOTHING INCLUDING HAND AND ARM PROTECTION AND LIFEJACKETS

EN ISO 19918:2017/FprA1

Protective clothing - Protection against chemicals - Measurement of cumulative permeation of chemicals with low vapour pressure through materials - Amendment 1: Extraction and chemical analysis (ISO 19918:2017/FDAM 1:2020)

Fecha Límite: 2021-01-27

CEN/TC 164 WATER SUPPLY**FprEN 1488**

Building valves - Expansion groups - Tests and requirements

Fecha Límite: 2021-02-18

CEN/TC 175 ROUND AND SAWN TIMBER**FprEN 13647**

Wood flooring and wood panelling and cladding - Determination of geometrical characteristics

Fecha Límite: 2021-02-11

FprEN 17456

Wood flooring and parquet - Determination of top layer delamination of multilayer elements - Test method

Fecha Límite: 2021-02-11

CEN/TC 181 APPLIANCES AND LEISURE VEHICLE INSTALLATIONS USING LIQUEFIED PETROLEUM GAS AND APPLIANCES USING NATURAL GAS FOR OUTDOOR USE**FprEN 17476**

Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - LPG vapour pressure appliances incorporating an horizontal cartridge in the chassis

Fecha Límite: 2021-02-11

CEN/TC 191 FIXED FIREFIGHTING SYSTEMS**FprEN 14972-3**

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 3: Test protocol for office, school classrooms and hotel for automatic nozzle systems

Fecha Límite: 2021-02-11

CEN/TC 248 TEXTILES AND TEXTILE PRODUCTS**FprEN ISO 22818**

Textiles - Determination of short-chain chlorinated paraffins (SCCP) and middle-chain chlorinated paraffins (MCCP) in textile products out of different matrices by use of gas chromatography negative ion chemical ionization mass spectrometry (GC-NCI-MS) (ISO/FDIS 22818:2020)

Fecha Límite: 2021-02-12

CEN/TC 249 PLASTICS**FprEN ISO 16929**

Plastics - Determination of the degree of disintegration of plastic materials under defined composting conditions in a pilot-scale test (ISO/FDIS 16929:2020)

Fecha Límite: 2021-02-12

CEN/TC 256 RAILWAY APPLICATIONS**FprCEN/TR 14067-7**

Railway applications - Aerodynamics - Part 7: Fundamentals for test procedures for train-induced ballast projection

Fecha Límite: 2021-03-18

CEN/TC 262 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS, INCLUDING FOR CORROSION PROTECTION AND CORROSION TESTING OF METALS AND ALLOYS**FprEN ISO 4518**

Metallic coatings - Measurement of coating thickness - Profilometric method (ISO/FDIS 4518:2020)

Fecha Límite: 2021-02-24

CEN/TC 275 FOOD ANALYSIS - HORIZONTAL METHODS**FprEN 17203**

Foodstuffs - Determination of citrinin in food by HPLC-MS/MS

Fecha Límite: 2021-02-18

CEN/TC 298 PIGMENTS AND EXTENDERS**FprEN ISO 3262-19**

Extenders - Specifications and methods of test - Part 19: Precipitated silica (ISO/FDIS 3262-19:2020)

Fecha Límite: 2021-02-18

FprEN ISO 3262-20

Extenders - Specifications and methods of test - Part 20: Fumed silica (ISO/FDIS 3262-20:2020)

Fecha Límite: 2021-02-18

CEN/TC 301 ROAD VEHICLES**FprEN 17347**

Road vehicles - Machines for mounting and demounting vehicle tyres - Safety requirements

Fecha Límite: 2021-01-28

CEN/TC 335 SOLID BIOFUELS**FprEN ISO 17225-1**

Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 1: General requirements (ISO/DIS 17225-1:2020)

Fecha Límite: 2021-02-01

CEN/TC 336 BITUMINOUS BINDERS**FprEN 13614**

Bitumen and bituminous binders - Determination of adhesivity of bituminous emulsions by water immersion test

Fecha Límite: 2021-01-28

CEN/TC 343 SOLID RECOVERED FUELS**FprEN ISO 21654**

Solid recovered fuels - Determination of calorific value (ISO/FDIS 21654:2020)

Fecha Límite: 2021-02-18

FprEN ISO 21656

Solid recovered fuels - Determination of ash content (ISO/FDIS 21656:2020)

Fecha Límite: 2021-02-05

FprEN ISO 21660-3

Solid recovered fuels - Determination of moisture content using the oven dry method - Part 3: Moisture in general analysis sample (ISO/FDIS 21660-3:2020)

Fecha Límite: 2021-02-05

FprEN ISO 22167

Solid recovered fuels - Determination of content of volatile matter (ISO/FDIS 22167:2020)

Fecha Límite: 2021-02-08

CEN/TC 430 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION**FprCEN/TS 11665-12**

Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon 222 - Part 12: Determination of the diffusion coefficient in waterproof materials: membrane one-side

Normalización Europea

activity concentration measurement method (ISO/TS 11665-12:2018)

Fecha Límite: 2021-03-11

CEN/TC 444 ENVIRONMENTAL CHARACTERIZATION OF SOLID MATRICES

FprEN ISO 10390

Soil, sludge and treated biowaste - Determination of pH (ISO/FDIS 10390:2020)

Fecha Límite: 2021-02-11

CEN/TC 459/SC 10 STEEL TUBES, AND IRON AND STEEL FITTING

FprEN 10216-5

Seamless steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 5: Stainless steel tubes

Fecha Límite: 2021-02-11

FprEN 10217-7

Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 7: Stainless steel tubes

Fecha Límite: 2021-02-11

FprEN ISO 19879

Metallic tube connections for fluid power and general use - Test methods for hydraulic fluid power connections (ISO/FDIS 19879:2020)

Fecha Límite: 2021-02-03

CEN/TC 463 MICROBIOLOGY OF THE FOOD CHAIN

FprEN 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/FDIS 23036-1:2020)

Fecha Límite: 2021-02-23

FprEN 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/FDIS 23036-2:2019)

Fecha Límite: 2021-02-23

CEN/TC 464 SMALL CRAFT

FprEN ISO 8847

Small craft - Steering gear - Cable over pulley systems (ISO/DIS 8847:2019)

Fecha Límite: 2021-02-04

CEN/CLC/JTC 3 QUALITY MANAGEMENT AND CORRESPONDING GENERAL ASPECTS FOR MEDICAL DEVICES

EN ISO 15223-1:2016/FprA1

Medical devices - Symbols to be used with medical device labels, labelling and information to be supplied - Part 1: General requirements (ISO 15223-1:2016, including corrected version 2017-03)

Fecha Límite: 2021-02-18

CEN/CLC/JTC 5 SPACE

FprCEN/CLC/TR 17603-11

Space engineering - Technology readiness level (TRL) guidelines

Fecha Límite: 2021-02-25

CLC/TC 9X ELECTRICAL AND ELECTRONIC APPLICATIONS FOR RAILWAYS

CLC/FprTR 50718

Guidelines for the use of EN 45545-2 for NiCd batteries on board rolling stock

Fecha Límite: 2021-03-12

CLC/TC 22X POWER ELECTRONICS

FprEN IEC 61800-2:2020

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 2: General requirements - Rating specifications for adjustable speed a.c. power drive systems

Fecha Límite: 2021-01-15

CLC/TC 23BX SWITCHES, BOXES AND ENCLOSURES FOR HOUSEHOLD AND SIMILAR PURPOSES, PLUGS AND SOCKET OUTLETS FOR D.C. AND FOR THE CHARGING OF ELECTRICAL VEHICLES INCLUDING THEIR CONNECTORS

EN 61995-1:2008/FprAA

Devices for the connection of luminaires for household and similar purposes - Part 1: General requirements

Fecha Límite: 2021-02-12

CLC/TC 23E CIRCUIT BREAKERS AND SIMILAR DEVICES FOR HOUSEHOLD AND SIMILAR APPLICATIONS

EN 62423:2012/FprAA

Type F and type B residual current operated circuit-breakers with and without integral overcurrent protection for household and similar uses

Fecha Límite: 2021-01-29

CLC/TC 31 ELECTRICAL APPARATUS FOR POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES

CLC IEC/FprTS 60079-43

Explosive atmospheres - Part 43: Equipment in adverse service conditions

Fecha Límite: 2021-03-12

CLC/SR 33 POWER CAPACITORS AND THEIR APPLICATIONS

FprEN IEC 63210:2020

Shunt power capacitors of the self-healing type for AC systems having a rated voltage above 1 000 V

Fecha Límite: 2021-01-22

CLC/SR 46F RF AND MICROWAVE PASSIVE COMPONENTS

FprEN IEC 61169-66:2020

Radio-frequency connectors - Part 66: Sectional specification for RF coaxial connectors with 5 mm inner diameter of outer conductor, with quick-lock- or screw-coupling, characteristic impedance 50 Ohm (series 2,2-5)

Fecha Límite: 2021-01-29

CLC/SR 48B CONNECTORS

FprEN IEC 63171:2020

Connectors for Electrical and Electronic Equipment - Shielded or unshielded free and fixed connectors for balanced single-pair data transmission with current carrying capacity - General requirements and tests

Fecha Límite: 2021-02-05

CLC/TC 57 POWER SYSTEM MANAGEMENT AND ASSOCIATED INFORMATION EXCHANGE**FprEN IEC 61970-457:2020**

Energy Management System Application Program Interface (EMS-API) – Part 457: Dynamics profile

Fecha Límite: 2021-01-15

FprEN IEC 62325-451-7:2020

Framework for energy market communications - Part 451-7: Balancing processes, contextual and assembly models for European style market

Fecha Límite: 2021-01-15

CLC/TC 59X PERFORMANCE OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES**FprEN IEC 60704-1:2020**

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 1: General requirements

Fecha Límite: 2021-02-05

CLC/TC 66X SAFETY OF MEASURING, CONTROL, AND LABORATORY EQUIPMENT.**FprEN 61010-2-030:2016/FprAA**

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-030: Particular requirements for equipment having testing or measuring circuits

Fecha Límite: 2021-01-29

FprEN 61010-2-034:2016/FprAA

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-034: Particular requirements for measurement equipment for insulation resistance and test equipment for electric strength

Fecha Límite: 2021-02-05

FprEN IEC 61010-2-130:2020

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Particular requirements for equipment intended to be used in educational establishments by children

Fecha Límite: 2021-01-29

CLC/SR 80 MARITIME NAVIGATION AND RADIOCOMMUNICATION EQUIPMENT AND SYSTEMS**FprEN IEC 63154:2020**

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Cybersecurity – General requirements, methods of testing and required test results

Fecha Límite: 2021-01-29

CLC/TC 82 SOLAR PHOTOVOLTAIC ENERGY SYSTEMS**FprEN IEC 61215-1:2020**

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1: Test requirements

Fecha Límite: 2021-01-15

FprEN IEC 61215-1-1:2020

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-1: Special requirements for testing of crystalline silicon photovoltaic (PV) modules

Fecha Límite: 2021-01-15

FprEN IEC 61215-1-2:2020

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-2: Special requirements for testing of thin-film Cadmium Telluride (CdTe) based photovoltaic (PV) modules

Fecha Límite: 2021-01-15

FprEN IEC 61215-1-3:2020

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-3: Special requirements for testing of thin-film amorphous silicon based photovoltaic (PV) modules

Fecha Límite: 2021-01-15

FprEN IEC 61215-1-4:2020

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-4: Special requirements for testing of thin-film Cu(In,Ga)(S,Se)₂ based photovoltaic (PV) modules

Fecha Límite: 2021-01-15

FprEN IEC 61215-2:2020

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 2: Test procedures

Fecha Límite: 2021-01-15

CLC/TC 86A OPTICAL FIBRES AND OPTICAL FIBRE CABLES**FprEN IEC 60794-1-211:2020**

Optical fibre cables - Part 1-211: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods - Sheath shrinkage, Method F11

Fecha Límite: 2021-01-29

CLC/TC 86BXA FIBRE OPTIC INTERCONNECT, PASSIVE AND CONNECTORISED COMPONENTS**FprEN IEC 61300-2-10:2020**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-10: Tests - Crush and load resistance

Fecha Límite: 2021-02-05

CLC/SR 86C FIBRE OPTIC SYSTEMS AND ACTIVE DEVICES**FprEN IEC 61280-2-8:2020**

Fibre optic communication subsystem test procedures - Part 2-8: Digital systems - Determination of low BER using Q-factor measurements

Fecha Límite: 2021-02-05

CLC/TC 100X AUDIO, VIDEO AND MULTIMEDIA SYSTEMS AND EQUIPMENT AND RELATED SUB-SYSTEMS**FprEN IEC 63245-1:2020**

Spatial wireless power transfer based on multiple magnetic resonances - Part 1: Requirements

Fecha Límite: 2021-01-29

CLC/SR 104 ENVIRONMENTAL CONDITIONS, CLASSIFICATION AND METHODS OF TEST**FprEN IEC 60068-2-11:2020**

Environmental testing - Part 2-11: Tests - Test Ka: Salt mist

Fecha Límite: 2021-01-29

FprEN IEC 60068-2-13:2020

Environmental testing - Part 2-13: Tests - Test M: Low air pressure

Fecha Límite: 2021-01-29

CLC/TC 116 SAFETY OF MOTOR-OPERATED ELECTRIC TOOLS

EN 50636-2-107:2015/FprA3

Safety of household and similar appliances - Part 2-107: Particular requirements for robotic battery powered electrical lawnmowers

Fecha Límite: 2021-02-12

EN 62841-3-1:2014/FprAA

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: 2021-02-05

EN 62841-3-1:2014/FprA1:2020

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: 2021-01-22

CLC/TC 121A LOW-VOLTAGE SWITCHGEAR AND CONTROLGEAR

FprEN IEC 60947-6-1:2020

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 6-1: Multiple function equipment - Transfer switching equipment

Fecha Límite: 2021-01-15

CLC/TC 215 ELECTROTECHNICAL ASPECTS OF TELECOMMUNICATION EQUIPMENT

FprEN 50600-2-1

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 2-1: Building construction

Fecha Límite: 2021-02-12

FprEN 50600-2-5

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 2-5: Security systems

Fecha Límite: 2021-02-12

Normas Publicadas

DICIEMBRE

ASD-STAN/ASD-STAN AEROSPACE

EN 2133:2020

Aerospace series - Cadmium plating of steels with specified tensile strength = 1 450 MPa, copper, copper alloys and nickel alloys

EN 4861:2020

Aerospace series - Metrological assessment procedure for kinematic fields measured by Digital Image Correlation

EN 4864:2020

Aerospace series - Environmental testing - High dynamic abrasion, mar, scratch and punch test in cabin interior

CEN/TC 12 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES

EN ISO 27509:2020

Petroleum and natural gas industries - Compact flanged connections with IX seal ring (ISO 27509:2020)

CEN/TC 19 GASEOUS AND LIQUID FUELS, LUBRICANTS AND RELATED PRODUCTS OF PETROLEUM, SYNTHETIC AND BIOLOGICAL ORIGIN

EN 15199-1:2020

Petroleum products - Determination of boiling range distribution by gas chromatography method - Part 1: Middle distillates and lubricating base oils

EN 15199-2:2020

Petroleum products - Determination of boiling range distribution by gas chromatography method - Part 2: Heavy distillates and residual fuels

EN 15199-3:2020

Petroleum products - Determination of boiling range distribution by gas chromatography method - Part 3: Crude oil

EN ISO 4259-1:2017/A2:2020

Petroleum and related products - Precision of measurement methods and results - Part 1: Determination of precision data in relation to methods of test - AMENDMENT 2 (ISO 4259-1:2017/Amd 2:2020)

CEN/TC 23 TRANSPORTABLE GAS CYLINDERS

EN ISO 7866:2012/A1:2020

Gas cylinders - Refillable seamless aluminium alloy gas cylinders - Design, construction and testing - Amendment 1 (ISO 7866:2012/Amd 1:2020)

EN ISO 20475:2020

Gas cylinders - Cylinder bundles - Periodic inspection and testing (ISO 20475:2018)

EN ISO 23088:2020

Gas cylinders - Periodic inspection and testing of welded steel pressure drums - Capacities up to 1 000 l (ISO 23088:2020)

CEN/TC 33 DOORS, WINDOWS, SHUTTERS, BUILDING HARDWARE AND CURTAIN WALLING

EN 12604:2017+A1:2020

Industrial, commercial and garage doors and gates - Mechanical aspects - Requirements and test methods

CEN/TC 38 DURABILITY OF WOOD AND WOOD-BASED PRODUCTS**EN 113-1:2020**

Durability of wood and wood-based products - Test method against wood destroying basidiomycetes - Part 1: Assessment of biocidal efficacy of wood preservatives

EN 113-2:2020

Durability of wood and wood-based products - Test method against wood destroying basidiomycetes - Part 2: Assessment of inherent or enhanced durability

CEN/TC 44 COMMERCIAL AND PROFESSIONAL REFRIGERATING APPLIANCES AND SYSTEMS, PERFORMANCE AND ENERGY CONSUMPTION**EN ISO 22043:2020**

Ice-cream freezers - Classification, requirements and test conditions (ISO 22043:2020)

CEN/TC 52 SAFETY OF TOYS**CEN/TR 15071:2020**

Safety of toys - National translations of warnings and instructions for use in the EN 71 series

EN 71-2:2020

Safety of toys - Part 2: Flammability

EN 71-4:2020

Safety of toys - Part 4: Experimental sets for chemistry and related activities

CEN/TC 55 DENTISTRY**EN ISO 15841:2014/A1:2020**

Dentistry - Wires for use in orthodontics - Amendment 1 (ISO 15841:2014/Amd 1:2020)

CEN/TC 126 ACOUSTIC PROPERTIES OF BUILDING PRODUCTS AND OF BUILDINGS**EN ISO 717-1:2020**

Acoustics - Rating of sound insulation in buildings and of building elements - Part 1: Airborne sound insulation (ISO 717-1:2020)

EN ISO 717-2:2020

Acoustics - Rating of sound insulation in buildings and of building elements - Part 2: Impact sound insulation (ISO 717-2:2020)

CEN/TC 137 ASSESSMENT OF WORKPLACE EXPOSURE TO CHEMICAL AND BIOLOGICAL AGENTS**EN 17289-1:2020**

Characterization of bulk materials - Determination of a size-weighted fine fraction and crystalline silica content - Part 1: General information and choice of test methods

EN 17289-2:2020

Characterization of bulk materials - Determination of a size-weighted fine fraction and crystalline silica content - Part 2: Calculation method

EN 17289-3:2020

Characterization of bulk materials - Determination of a size-weighted fine fraction and crystalline silica content - Part 3: Sedimentation method

CEN/TC 138 NON-DESTRUCTIVE TESTING**EN ISO 23243:2020**

Non-destructive testing - Ultrasonic testing with arrays - Vocabulary (ISO 23243:2020)

CEN/TC 139 PAINTS AND VARNISHES**EN ISO 20266:2020**

Paints and varnishes - Determination of image clarity (degree of sharpness of reflected or transmitted image) (ISO 20266:2018)

EN ISO 21545:2020

Paints and varnishes - Determination of settling (ISO 21545:2018)

EN ISO 21546:2020

Paints and varnishes - Determination of the resistance to rubbing using a linear abrasion tester (crockmeter) (ISO 21546:2019)

EN ISO 22516:2020

Paints and varnishes - Practical determination of non-volatile and volatile matter content during application (ISO 22516:2019)

EN ISO 22518:2020

Paints and varnishes - Determination of solvents in water-thinnable coating materials - Gas-chromatographic method (ISO 22518:2019)

EN ISO 22553-1:2020

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 1: Vocabulary (ISO 22553-1:2019)

EN ISO 22553-2:2020

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 2: Throwing power (ISO 22553-2:2019)

EN ISO 22553-3:2020

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 3: Compatibility of electro-deposition coating materials with a reference oil (ISO 22553-3:2019)

EN ISO 22553-4:2020

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 4: Compatibility of electro-deposition coating materials with liquid, paste-like and solid foreign materials (ISO 22553-4:2019)

EN ISO 22553-5:2020

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 5: Determination of sieve residue (ISO 22553-5:2019)

EN ISO 22553-6:2020

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 6: Entry marks (ISO 22553-6:2019)

EN ISO 22557:2020

Paints and varnishes - Scratch test using a spring-loaded pen (ISO 22557:2019)

EN ISO 22969:2020

Paints and varnishes - Determination of solar reflectance (ISO 22969:2019)

EN ISO 22970:2020

Paints and varnishes - Test method for evaluation of adhesion of elastic adhesives on coatings by peel test, peel strength test and tensile lap-shear strength test

with additional stress by condensation test or cata-plasm storage (ISO 22970:2019)

EN ISO 23168:2020

Paints and varnishes - Determination of water content - Gas-chromatographic method (ISO 23168:2019)

EN ISO 23321:2020

Solvents for paints and varnishes - Demineralized water for industrial applications - Specification and test methods (ISO 23321:2019)

CEN/TC 144 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

EN ISO 16122-5:2020

Agricultural and forestry machines - Inspection of sprayers in use - Part 5: Aerial spray systems (ISO 16122-5:2020)

CEN/TC 147 CRANES - SAFETY

EN 13155:2020

Crane - Safety - Non-fixed load lifting attachments

EN 13586:2020

Cranes - Access

EN 15011:2020

Cranes - Bridge and gantry cranes

EN 16851:2017+A1:2020

Cranes - Light crane systems

EN 17076:2020

Tower cranes - Anti-collision systems - Safety requirements

CEN/TC 150 INDUSTRIAL TRUCKS - SAFETY

EN 1459-4:2020

Rough-terrain trucks - Safety requirements and verification - Part 4: Additional requirements for variable-reach trucks handling freely suspended loads

EN 1459-5:2020

Rough-terrain trucks - Safety requirements and verification - Part 5: Attachment interface

CEN/TC 153 MACHINERY INTENDED FOR USE WITH FOODSTUFFS AND FEED

EN 1672-2:2020

Food processing machinery - Basic concepts - Part 2: Hygiene and cleanability requirements

EN 1673:2020

Food processing machinery - Rotary rack ovens - Safety and hygiene requirements

CEN/TC 155 PLASTICS PIPING SYSTEMS AND DUCTING SYSTEMS

EN 1329-1:2020

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system

EN ISO 15875-2:2003/A2:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Part 2: Pipes - Amendment 2 (ISO 15875-2:2003/Amd 2:2020)

EN ISO 15875-3:2003/A1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Part 3: Fittings - Amendment 1 (ISO 15875-3:2003/Amd 1:2020)

EN ISO 15875-5:2003/A1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Part 5: Fitness for purpose of the system - Amendment 1 (ISO 15875-5:2003/Amd 1:2020)

EN ISO 15876-2:2017/A1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polybutene (PB) - Part 2: Pipes - Amendment 1 (ISO 15876-2:2017/Amd 1:2020)

EN ISO 15876-3:2017/A1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polybutene (PB) - Part 3: Fittings - Amendment 1 (ISO 15876-3:2017/Amd 1:2020)

EN ISO 15876-5:2017/A1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polybutene (PB) - Part 5: Fitness for purpose of the system - Amendment 1 (ISO 15876-5:2017/Amd 1:2020)

EN ISO 15877-2:2009/A2:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) - Part 2: Pipes - Amendment 2 (ISO 15877-2:2009/Amd 2:2020)

EN ISO 15877-5:2009/A2:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) - Part 5: Fitness for purpose of the system - Amendment 2 (ISO 15877-5:2009/Amd 2:2020)

EN ISO 22391-2:2009/A1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) - Part 2: Pipes - Amendment 1 (ISO 22391-2:2009/Amd 1:2020)

EN ISO 22391-3:2009/A1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) - Part 3: Fittings - Amendment 1 (ISO 22391-3:2009/Amd 1:2020)

EN ISO 22391-5:2009/A1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) - Part 5: Fitness for purpose of the system - Amendment 1 (ISO 22391-5:2009/Amd 1:2020)

CEN/TC 168 CHAINS, ROPES, WEBBING, SLINGS AND ACCESSORIES - SAFETY

EN 12385-3:2020

Steel wire ropes - Safety - Part 3: Information for use and maintenance

CEN/TC 169 LIGHT AND LIGHTING

EN 1837:2020

Safety of machinery - Integral lighting of machines

CEN/TC 191 FIXED FIREFIGHTING SYSTEMS**EN 14972-1:2020**

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 1: Design, installation, inspection and maintenance

CEN/TC 193 ADHESIVES**EN ISO 22636:2020**

Adhesives - Adhesives for floor coverings - Requirements for mechanical and electrical performance (ISO 22636:2020)

CEN/TC 196 MACHINES FOR UNDERGROUND MINES - SAFETY**EN 1804-1:2020**

Machines for underground mines - Safety requirements for hydraulic powered roof supports - Part 1: Support units and general requirements

EN 1804-2:2020

Machines for underground mines - Safety requirements for hydraulic powered roof supports - Part 2: Power set legs and rams

EN 1804-3:2020

Machines for underground mines - Safety requirements for hydraulic powered roof supports - Part 3: Hydraulic and electro hydraulic control systems

CEN/TC 206 BIOLOGICAL AND CLINICAL EVALUATION OF MEDICAL DEVICES**EN ISO 10993-1:2020**

Biological evaluation of medical devices - Part 1: Evaluation and testing within a risk management process (ISO 10993-1:2018, including corrected version 2018-11)

EN ISO 22442-1:2020

Medical devices utilizing animal tissues and their derivatives - Part 1: Application of risk management (ISO 22442-1:2020)

EN ISO 22442-2:2020

Medical devices utilizing animal tissues and their derivatives - Part 2: Controls on sourcing, collection and handling (ISO 22442-2:2020)

CEN/TC 207 FURNITURE**EN 1130:2019/AC:2020**

Children's furniture - Cribs - Safety requirements and test methods

CEN/TC 211 ACOUSTICS**EN ISO 2922:2020**

Acoustics - Measurement of airborne sound emitted by vessels on inland waterways and harbours (ISO 2922:2020)

EN ISO 6926:2016/A1:2020

Acoustics - Requirements for the performance and calibration of reference sound sources used for the determination of sound power levels - Amendment 1 (ISO 6926:2016/Amd 1:2020)

CEN/TC 219 CATHODIC PROTECTION**EN ISO 18086:2020**

Corrosion of metals and alloys - Determination of AC corrosion - Protection criteria (ISO 18086:2019)

CEN/TC 248 TEXTILES AND TEXTILE PRODUCTS**CEN ISO/TR 23383:2020**

Textiles and textile products - Smart (Intelligent) textiles - Definitions, categorisation, applications and standardization needs (ISO/TR 23383:2020)

EN ISO 1833-3:2020

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 3: Mixtures of acetate with certain other fibres (method using acetone) (ISO 1833-3:2020)

EN ISO 8559-1:2020

Size designation of clothes - Part 1: Anthropometric definitions for body measurement (ISO 8559-1:2017)

EN ISO 8559-2:2020

Size designation of clothes - Part 2: Primary and secondary dimension indicators (ISO 8559-2:2017)

CEN/TC 249 PLASTICS**CEN/TS 16010:2020**

Plastics - Recycled plastics - Sampling procedures for testing plastics waste and recyclates

CEN/TC 250 STRUCTURAL EUROCODES**EN 1993-1-4:2006/A2:2020**

Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-4: General rules - Supplementary rules for stainless steels

CEN/TC 256 RAILWAY APPLICATIONS**EN 15746-1:2020**

Railway applications - Track - Road-rail machines and associated equipment - Part 1: Technical requirements for travelling and working

EN 15746-2:2020

Railway applications - Track - Road-rail machines and associated equipment - Part 2: General safety requirements

EN 15746-3:2020

Railway applications - Track - Road-rail machines and associated equipment - Part 3: Technical requirements for running

EN 15746-4:2020

Railway applications - Track - Road-rail machines and associated equipment - Part 4: Technical requirements for running, travelling and working on urban rail

EN 17343:2020

Railway applications - General terms and definitions

CEN/TC 264 AIR QUALITY**CEN/TS 17458:2020**

Ambient air - Methodology to assess the performance of receptor oriented source apportionment modelling applications for particulate matter

CEN/TC 276 SURFACE ACTIVE AGENTS**CEN/TR 17557:2020**

Surface active agents - Bio-based surfactants - Overview on bio-based surfactants

CEN/TC 286 LIQUEFIED PETROLEUM GAS EQUIPMENT AND ACCESSORIES**EN 12493:2020**

LPG equipment and accessories - Welded steel pressure vessels for LPG road tankers - Design and manufacture

Normalización Europea

EN 13953:2020

LPG equipment and accessories - Pressure relief valves for transportable refillable cylinders for Liquefied Petroleum Gas (LPG)

CEN/TC 287 GEOGRAPHIC INFORMATION

EN ISO 19115-1:2014/A2:2020

Geographic information - Metadata - Part 1: Fundamentals - Amendment 2 (ISO 19115-1:2014/Amd 2:2020)

CEN/TC 305 POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES - EXPLOSION PREVENTION AND PROTECTION

EN 15188:2020

Determination of the spontaneous ignition behaviour of dust accumulations

CEN/TC 307 OILSEEDS, VEGETABLE AND ANIMAL FATS AND OILS AND THEIR BY-PRODUCTS - METHODS OF SAMPLING AND ANALYSIS

EN 14105:2020

Fat and oil derivatives - Fatty Acid Methyl Esters (FAME) - Determination of free and total glycerol and mono-, di-, triglyceride contents

CEN/TC 338 CEREAL AND CEREAL PRODUCTS

CEN/TR 17474:2020

Cereals (wheat and barley) - Technical Report of the interlaboratory studies for the determination of moisture and protein in whole kernels by near infrared spectroscopy

CEN/TC 343 SOLID RECOVERED FUELS

EN ISO 21637:2020

Solid recovered fuels - Vocabulary (ISO 21637:2020)

EN ISO 21663:2020

Solid recovered fuels - Methods for the determination of carbon (C), hydrogen (H), nitrogen (N) and sulphur (S) by the instrumental method (ISO 21663:2020)

CEN/TC 352 NANOTECHNOLOGIES

CEN ISO/TS 80004-8:2020

Nanotechnologies - Vocabulary - Part 8: Nanomanufacturing processes (ISO/TS 80004-8:2020)

CEN/TC 444 ENVIRONMENTAL CHARACTERIZATION OF SOLID MATRICES

CEN/TS 16800:2020

Guideline for the validation of physico-chemical analytical methods

CEN/CLC/JTC 10 ENERGY-RELATED PRODUCTS - MATERIAL EFFICIENCY ASPECTS FOR ECODSIGN

CLC/TR 45550:2020

Definitions related to material efficiency

CLC/TC 2 ROTATING MACHINERY

EN 60034-18-41:2014/A1:2019/AC:2020-12

Rotating electrical machines - Part 18-41: Partial discharge free electrical insulation systems (Type I) used in electrical rotating machines fed from voltage converters - Qualification and quality control tests

CLC/TC 14 POWER TRANSFORMERS

EN 50708-1-1:2020/AC:2020-12

Power transformers - Additional European requirements: Part 1-1: Common part - General requirements

EN 50708-2-1:2020/AC:2020-12

Power transformers - Additional European requirements: Part 2-1 Medium power transformer - General requirements

CLC/TC 20 ELECTRIC CABLES

EN 60332-1-2:2004/A12:2020

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 1-2: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Procedure for 1 kW pre-mixed flame

CLC/TC 22X POWER ELECTRONICS

EN IEC 61803:2020

Determination of power losses in high-voltage direct current (HVDC) converter stations with line-commutated converters

CLC/TC 31 ELECTRICAL APPARATUS FOR POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES

CLC IEC/TS 60079-39:2019/AC:2020-12

Explosive atmospheres - Part 39: Intrinsically safe systems with electronically controlled spark duration limitation

CLC/TC 34 LAMPS AND RELATED EQUIPMENT

EN IEC 61228:2020

Fluorescent ultraviolet lamps used for tanning - Measurement and specification method

CLC/TC 40XA CAPACITORS AND EMI SUPPRESSION COMPONENTS

EN IEC 60384-13:2020

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 13: Sectional specification - Fixed polypropylene film dielectric metal foil DC capacitors

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

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 16: Sectional specification - Fixed metallized polypropylene film dielectric DC capacitors

CLC/TC 57 POWER SYSTEM MANAGEMENT AND ASSOCIATED INFORMATION EXCHANGE

EN 61850-4:2011/A1:2020

Communication networks and systems for power utility automation - Part 4: System and project management

EN IEC 62351-6:2020

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 6: Security for IEC 61850

CLC/TC 59X PERFORMANCE OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES

EN 60456:2016/A11:2020

Clothes washing machines for household use - Methods for measuring the performance

EN IEC 60704-2-1:2020

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-1: Particular requirements for dry vacuum cleaners

EN IEC 60704-2-17:2020

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-17: Particular requirements for dry-cleaning robots

EN IEC 62512:2020

Electric clothes washer-dryers for household use - Methods for measuring the performance

EN IEC 62512:2020/A11:2020

Electric clothes washer-dryers for household use - Methods for measuring the performance

CLC/TC 62 ELECTRICAL EQUIPMENT IN MEDICAL PRACTICE**EN IEC 63073-1:2020**

Dedicated Radionuclide Imaging Devices - Characteristics and Test Conditions - Part 1: Cardiac SPECT

CLC/TC 65X INDUSTRIAL-PROCESS MEASUREMENT, CONTROL AND AUTOMATION**EN IEC 62714-4:2020/AC:2020-12**

Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering - Automation markup language - Part 4: Logic

EN IEC 62832-1:2020

Industrial-process measurement, control and automation - Digital factory framework - Part 1: General principles

EN IEC 62832-2:2020

Industrial-process measurement, control and automation - Digital Factory framework - Part 2: Model elements

EN IEC 62832-3:2020

Industrial-process measurement, control and automation - Digital factory framework - Part 3: Application of Digital Factory for life cycle management of production systems

CLC/TC 81X LIGHTNING PROTECTION**CLC/TS 50703-2:2020**

Lightning Protection System Components (LPSC) - Part 2: Specific testing requirements for LPS components used in explosive atmospheres

CLC/TC 88 WIND TURBINE**EN IEC 61400-6:2020/AC:2020-12**

Wind energy generation systems - Part 6: Tower and foundation design requirements

CLC/SR 94 ALL-OR-NOTHING ELECTRICAL RELAYS**EN IEC 61810-4:2020**

Electromechanical elementary relays - Part 4: General and safety requirements for reed relays

CLC/SR 109 INSULATION CO-ORDINATION FOR LOW-VOLTAGE EQUIPMENT**EN IEC 60664-1:2020/AC:2020-12**

Insulation coordination for equipment within low-voltage supply systems - Part 1: Principles, requirements and tests

CLC/SR 112 EVALUATION AND QUALIFICATION OF ELECTRICAL INSULATING MATERIALS AND SYSTEMS (TO BE DEFINED)**EN IEC 60112:2020**

Method for the determination of the proof and the comparative tracking indices of solid insulating materials

CLC/TC 116 SAFETY OF MOTOR-OPERATED ELECTRIC TOOLS**EN 50632-2-6:2015/A2:2020**

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-6: Particular requirements for hammers

CLC/TC 210 ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC)**EN 55032:2015/A1:2020**

Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements

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 diciembre de 2020.

Estos proyectos se encuentran en Internet. El sitio Web está en Europa en la siguiente dirección: <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/tris/es/>

DICIEMBRE

ALEMANIA

Notificación: 2020/00728/D

Proyecto de Decreto relativo a la regulación de precios para las pruebas de antígenos del SARS-CoV-2 para su uso en pacientes

Fecha de observaciones: (4)

Notificación: 2020/00745/D

Proyecto de Primera Ley relativa a la modificación de la Ley sobre aparatos eléctricos y electrónicos

Fecha de observaciones: 03/03/2021

Notificación: 2020/00747/D

Proyecto de Decreto sobre requisitos aplicables al tratamiento de aparatos eléctricos y electrónicos

Fecha de observaciones: 03/03/2021

Notificación: 2020/00775/D

Proyecto de Normas técnicas de ensayo para mediciones de la resistencia al deslizamiento/derrape en la construcción de carreteras

Parte: Método de medición SRT [TP Griff-StB (SRT)]
Edición de 2021

Fecha de observaciones: 09/03/2021

Notificación: 2020/00781/D

Proyecto de Directriz modelo sobre requisitos en materia de protección contra incendios aplicables a elementos de construcción y revestimientos de muros exteriores de madera (MHolzBauRL) (versión: octubre de 2020)

Fecha de observaciones: 11/03/2021

Notificación: 2020/00785/D

Proyecto de Directriz para el ensayo de geosintéticos en la construcción de vías navegables (RPG), edición de 2020

Fecha de observaciones: 12/03/2021

Notificación: 2020/00799/D

Proyecto de Ley relativa a la energía solar de Berlín

Fecha de observaciones: 16/03/2021

Notificación: 2020/00800/D

Proyecto de Ley relativa a la introducción de valores electrónicos

Fecha de observaciones: 16/03/2021

Notificación: 2020/00808/D

Proyecto de Modificación de la Directriz para la realización del control de los gases de escape de vehículos de motor de acuerdo con el anexo VIII bis, punto 6.8.2, de la Ordenanza sobre permisos de circulación (StVZO) (Directriz AU)

Fecha de observaciones: 17/03/2021

Notificación: 2020/00809/D

Proyecto del tercer Decreto relativo a la modificación del primer Decreto relativo a la Ley sobre explosivos

Fecha de observaciones: (4)

Notificación: 2020/00810/D

Proyecto de Directriz técnica para la transposición de medidas legales en materia de supervisión de las telecomunicaciones, revelación de información (TR TKÜV), edición 7.2

Fecha de observaciones: 17/03/2021

Notificación: 2020/00813/D

Proyecto de Decreto n.º .../2020 del Ministro de Innovación y Tecnología, de [día] de [mes] de 2020, por el que se modifica el Decreto n.º 32/2007 del Ministro de Economía y Transporte, de 19 de marzo de 2007, sobre el etiquetado de productos militares y el registro de productos y servicios militares

Fecha de observaciones: 18/03/2021

Notificación: 2020/00818/D

Proyecto de una segunda Ley relativa al aumento de la seguridad de los sistemas de tecnología de la información

Fecha de observaciones: 18/03/2021

Notificación: 2020/00839/D

Proyecto de Ley relativa a la transposición de los requisitos de la Directiva relativa a los plásticos de un solo uso y de la Directiva marco sobre los residuos en la Ley sobre envases y en otras leyes

Fecha de observaciones: 23/03/2021

AUSTRIA

Notificación: 2020/00742/A

Proyecto de Decreto del Ministro Federal de Protección del Clima, Medio Ambiente, Energía, Movilidad, Innovación y Tecnología por el que se modifica el Decreto de 2008 relativo al certificado de operador aéreo y a las operaciones aéreas

Fecha de observaciones: 02/03/2021

Notificación: 2020/00750/A

Proyecto de Directrices para el fomento de la vivienda de Baja Austria de 2019

Fecha de observaciones: (5)

Notificación: 2020/00780/A

Proyecto de Condiciones técnicas contractuales, trabajos preliminares, de excavación y de explanación, trabajos de explanación

Fecha de observaciones: 11/03/2021

Notificación: 2020/00827/A

Proyecto de Nota sobre la aeronavegabilidad para ultraligeros

Fecha de observaciones: 19/03/2021

vivos y en alimentos de origen animal destinados al consumo humano

Fecha de observaciones: 01/03/2021

Notificación: 2020/00738/BG

Proyecto de Decreto del Consejo de Ministros sobre la adopción de un Reglamento relativo a la información alimentaria facilitada al consumidor

Fecha de observaciones: 01/03/2021

Notificación: 2020/00743/BG

Proyecto de Decreto del Consejo de Ministros relativo a la adopción de un Reglamento sobre los requisitos específicos para los productos lácteos.

Fecha de observaciones: 02/03/2021

Notificación: 2020/00794/BG

Proyecto de Decreto del Consejo de Ministros sobre la adopción de un Reglamento relativo a las condiciones y normas generales obligatorias de los juegos de azar para juegos de azar con licencia

Fecha de observaciones: 15/03/2021

Notificación: 2020/00795/BG

Proyecto de Decreto del Consejo de Ministros relativo a la adopción de un Reglamento sobre los requisitos técnicos y funcionales generales para el software del juego y el equipo de comunicaciones para las apuestas en línea y los juegos de azar por otros medios de comunicación electrónicos

Fecha de observaciones: 15/03/2021

Notificación: 2020/00796/BG

Proyecto de Decreto del Consejo de Ministros sobre la aprobación de un Reglamento relativo a las condiciones y el procedimiento de registro e identificación de los participantes, el almacenamiento de los datos relativos a las apuestas en línea organizadas en el territorio de la República de Bulgaria y la presentación de información sobre los juegos de azar a un servidor de la Agencia Tributaria Nacional

Fecha de observaciones: 15/03/2021

BÉLGICA**Notificación: 2020/00751/B**

Proyecto de Real Decreto por el que se prohíbe temporalmente la oferta para la venta, la venta, la transferencia, la entrega, el transporte y el porte de artificios de pirotecnia con fines recreativos y artículos pirotécnicos para uso técnico o de señalización a particulares

Fecha de observaciones: (4)

Notificación: 2020/00754/B

Proyecto de Orden ministerial, de 28 de noviembre de 2020, por el que se modifica la Orden ministerial, de 28 de octubre de 2020, sobre medidas de emergencia para limitar la propagación del coronavirus de la COVID-19

Fecha de observaciones: (4)

Notificación: 2020/00804/B

Proyecto de Real Decreto por el que se establece la obligación de colocar un mensaje de advertencia en las pantallas de protección bucal de plástico en relación con su uso en los lugares donde sea obligatorio llevar mascarilla facial para limitar la propagación del coronavirus de la COVID-19 y por el que se retiran las pantallas de protección bucal de plástico que no lleven este mensaje de advertencia

Fecha de observaciones: (4)

Notificación: 2020/00805/B

Proyecto de Real Decreto por el que se modifican las partes 2, 6, 7, 8 y 9 del libro 1 del Real Decreto, de 8 de septiembre de 2019, por el que se establece el libro 1 sobre las instalaciones eléctricas de baja y muy baja tensión, el libro 2 sobre las instalaciones eléctricas de alta tensión y el libro 3 sobre las instalaciones para el transporte y la distribución de energía eléctrica

Fecha de observaciones: 16/03/2021

Notificación: 2020/00834/B

Proyecto de Orden ministerial por la que se aprueba el compendio de métodos de muestreo y análisis a efectos del Decreto sobre abonos (BAM)

Fecha de observaciones: 23/03/2021

BULGARIA**Notificación: 2020/00737/BG**

Proyecto de Reglamento sobre las medidas de control de determinadas sustancias y sus residuos en animales

CROACIA**Notificación: 2020/00807/HR**

Proyecto de Pliego de condiciones «Dokazana kvaliteta»: fruta.

Fecha de observaciones: 17/03/2021

DINAMARCA**Notificación: 2020/00741/DK**

Proyecto de Orden sobre la construcción y el equipamiento, etc. de buques comerciales pequeños y buques de carga

Fecha de observaciones: 01/03/2021

Notificación: 2020/00761/DK

Proyecto de Orden sobre las subvenciones para el ahorro de energía y la mejora de la eficiencia energética en las empresas comerciales (el consorcio comercial).

Fecha de observaciones: (5)

Procedimientos de Información

Notificación: 2020/00783/DK

Proyecto de Orden por la que se establecen medidas especiales en relación con el suministro de mascarillas para la gestión de la enfermedad del coronavirus de 2019 (COVID-19)

Fecha de observaciones: (4)

Notificación: 2020/00784/DK

Proyecto de Orden relativa a los trabajos que conllevan la instalación y la eliminación de material de aislamiento que contiene fibra mineral artificial (lana mineral)

Fecha de observaciones: 12/03/2021

Notificación: 2020/00811/DK

Proyecto de Orden por la que se establecen medidas especiales relativas al suministro de productos sanitarios y equipos de protección para la gestión de la enfermedad del coronavirus de 2019 (COVID-19)

Fecha de observaciones: (4)

Notificación: 2020/00819/DK

Proyecto de Orden relativa a la sustitución o al desmantelamiento de determinadas instalaciones de combustión de combustibles sólidos de menos de 1 MW en caso de transmisión del título de propiedad de un bien inmueble

Fecha de observaciones: 19/03/2021

ESPAÑA

Notificación: 2020/00764/E

Proyecto de Resolución de la Secretaria de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales, por la que se publican los requisitos técnicos del interfaz de radio reglamentado IR- 267, relativos a terminales interactivos de satélite (SIT) y terminales de usuario por satélite (SUT), en el rango de frecuencias 29,5-30 GHz.

Fecha de observaciones: 05/03/2021

Notificación: 2020/00765/E

Proyecto de Resolución de la Secretaria de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales, por la que se publican los requisitos técnicos de los interfaces de radio reglamentados IR- 268, IR- 269 e IR-270, relativos a dispositivos radioeléctricos para transmisión de datos de banda ancha en el rango de frecuencias 57-71 GHz, tipos a, b, y c respectivamente.

Fecha de observaciones: 05/03/2021

Notificación: 2020/00766/E

Proyecto de Resolución de la Secretaria de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales, por la que se publican los requisitos técnicos de los interfaces de radio reglamentados IR-271 al IR-282 relativos a varios dispositivos radioeléctricos de corto alcance, para las aplicaciones y en las bandas de frecuencia indicadas en cada uno de ellos:

IR-271 Dispositivos de corto alcance (SRD) no específicos en 862-863 MHz

IR-272 Dispositivos de corto alcance (SRD) no específicos en 863-865 MHz

IR-273 Dispositivos de corto alcance (SRD) para audio y multimedia en 863-865 MHz

IR-274 Dispositivos de corto alcance (SRD) para datos de banda ancha en 863-868 MHz

IR-275 Dispositivos de corto alcance (SRD) no específicos en 865-868 MHz

IR-276 Dispositivos de corto alcance (SRD) para transmisión de datos en 870-874,4 MHz

IR-277 Dispositivos de corto alcance (SRD) no específicos en 870-874 MHz

IR-278 Dispositivos de corto alcance (SRD) para transmisión de datos en 917,3-918,9 MHz

IR-279 Dispositivos de identificación por radiofrecuencia (RFID) en el rango de frecuencias 916,1-918,9 MHz

IR-280 Dispositivos de corto alcance (SRD) para datos de banda ancha en 915,8-919,4 MHz

IR-281 Dispositivos de corto alcance (SRD) no específicos en 915-919,4 MHz

IR-282 Dispositivos para localización y seguimiento en el rango de frecuencias 442,2-450 kHz

Fecha de observaciones: 05/03/2021

Notificación: 2020/00767/E

Proyecto de Resolución de la Secretaria de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales, por la que se publican los requisitos técnicos del interfaz de radio reglamentado:

IR-283 Estaciones terrenas por satélite en 5850-7075 MHz.

Fecha de observaciones: 05/03/2021

Notificación: 2020/00768/E

Proyecto de Resolución de la Secretaria de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales, por la que se publican los requisitos técnicos de los interfaces de radio reglamentados IR- 284 e IR- 285, relativos a Sistemas terrenales capaces de prestar servicios de comunicaciones electrónicas en la banda 880-915 MHz y en la banda 925-960 MHz respectivamente.

Fecha de observaciones: 05/03/2021

Notificación: 2020/00769/E

Proyecto de Resolución de la Secretaria de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales, por la que se publican los requisitos técnicos de los interfaces de radio reglamentados IR- 286 al IR-290 que se relacionan a continuación:

IR-286 Dispositivos de corto alcance (SRD) no específicos en 169,4-169,4875 MHz

IR-287 Dispositivos de corto alcance (SRD) no específicos en 169,4875-169,5875MHz

IR-288 Dispositivos de corto alcance (SRD) no específicos en 169,5875-169,8125 MHz

IR-289 Dispositivos de ayudas auditivas en la banda de frecuencias de 169 MHz

IR-290 Dispositivos de corto alcance (SRD) para transmisión de datos en 865-868 MHz

Fecha de observaciones: 05/03/2021

ESLOVENIA

Notificación: 2020/00749/SI

Proyecto de Normas relativas a la calidad del vinagre y el ácido acético diluido

Fecha de observaciones: 03/03/2021

Notificación: 2020/00771/SI

Proyecto de Especificaciones técnicas para infraestructura de transporte – ETIT P.03.244 Glorietas

Fecha de observaciones: 05/03/2021

Notificación: 2020/00772/SI

Proyecto de Especificaciones técnicas para infraestructura de transporte – ETIT P.03.245 Glorietas con una calzada circular en espiral

Fecha de observaciones: 05/03/2021

ESTONIA**Notificación: 2020/00773/EE**

Proyecto de Reglamento del Ministro de Economía sobre las condiciones y el procedimiento para subvencionar el despliegue de autobuses eléctricos en el sector del transporte

Fecha de observaciones: (5)

FINLANDIA**Notificación: 2020/00729/FIN**

Proyecto de Reglamento relativo a otros equipos o sistemas usados en los servicios de taxi

Fecha de observaciones: 26/02/2021

Notificación: 2020/00760/FIN

Proyecto de Requisitos técnicos para taxímetros

Fecha de observaciones: 04/03/2021

Notificación: 2020/00820/FIN

Proyecto de Etiquetado de compatibilidad de los combustibles alternativos, los sistemas de carga y los vehículos utilizados en el transporte por carretera

Fecha de observaciones: 19/03/2021

Notificación: 2020/00821/FIN

Proyecto de Seguridad de los buques pesqueros

Fecha de observaciones: 19/03/2021

Notificación: 2020/00823/FIN

Proyecto de Reglamento sobre las dimensiones y otras características técnicas de las placas de matrícula y las placas de exportación

Fecha de observaciones: 19/03/2021

FRANCIA**Notificación: 2020/00734/F**

Proyecto de Decreto por el que se modifica el Decreto n.º 2020-1310, de 29 de octubre de 2020, por el que se prescriben las medidas generales necesarias para hacer frente a la epidemia de COVID-19 en el contexto del estado de emergencia sanitaria

Fecha de observaciones: (4)

Notificación: 2020/00752/F

Proyecto de Decreto por el que se modifican los Decretos n.º 2020-1262, de 16 de octubre de 2020, y n.º 2020-1310, de 29 de octubre de 2020, por los que se prescriben las medidas generales necesarias para hacer frente a la epidemia de COVID-19 en el contexto del estado de emergencia sanitaria

Fecha de observaciones: (4)

Notificación: 2020/00753/F

Proyecto de Orden, de 2 de diciembre de 2020, por la que se modifica la Orden, de 10 de julio de 2020, por la que se prescriben las medidas de organización y funcionamiento del sistema sanitario necesarias para hacer frente a la epidemia de COVID-19 en el contexto del estado de emergencia sanitaria

Fecha de observaciones: (4)

Notificación: 2020/00776/F

Proyecto de Orden, de 8 de diciembre de 2020, por la que se modifica la Orden, de 10 de julio de 2020, por la que se prescriben las medidas de organización y funcionamiento del sistema sanitario necesarias para hacer frente a la epidemia de COVID-19 en el contexto del estado de emergencia sanitaria

Fecha de observaciones: (4)

Notificación: 2020/00798/F

Proyecto de Decreto por el que se modifican los Decretos n.º 2020-1262, de 16 de octubre de 2020, y n.º 2020-1310, de 29 de octubre de 2020, por los que se prescriben las medidas generales necesarias para hacer frente a la epidemia de COVID-19 en el contexto del estado de emergencia sanitaria

Fecha de observaciones: (4)

Notificación: 2020/00806/F

Proyecto de Orden, de 15 de diciembre de 2020, por la que se modifica la Orden, de 10 de julio de 2020, por la que se prescriben las medidas de organización y funcionamiento del sistema sanitario necesarias para hacer frente a la epidemia de COVID-19 en el contexto del estado de emergencia sanitaria

Fecha de observaciones: (4)

Notificación: 2020/00816/F

Proyecto de Orden por la que se aprueba un pliego de condiciones para la comercialización y el uso de preparados naturales poco preocupantes compuestos por sustancias naturales para uso bioestimulante derivados de partes comestibles de plantas utilizadas como alimento animal o humano, y por la que se autorizan estas sustancias

Fecha de observaciones: 18/03/2021

Notificación: 2020/00829/F

Proyecto de Decreto relativo a la mención de la existencia y la duración de la garantía legal de conformidad en los documentos de facturación de ciertas categorías de bienes

Fecha de observaciones: 19/03/2021

Notificación: 2020/00830/F

Proyecto de Decreto relativo a la información al consumidor sobre las actualizaciones de los programas

Procedimientos de Información

informáticos para los bienes que incluyen elementos digitales

Fecha de observaciones: 19/03/2021

Notificación: 2020/00825/F

Proyecto de Decreto relativo a los servicios de comunicación audiovisual a la carta

Fecha de observaciones: 19/03/2021

Notificación: 2020/00832/F

Proyecto de Decreto sobre el suministro de información que permita identificar los alteradores endocrinos en un producto

Fecha de observaciones: 22/03/2021

Notificación: 2020/00833/F

Proyecto de Decreto relativo a la identificación de sustancias peligrosas en los productos generadores de residuos

Fecha de observaciones: 22/03/2021

HUNGRÍA

Notificación: 2020/00787/HU

Proyecto de Decisión sobre la restricción de la exportación de los medicamentos Gelofusine solución para perfusión y Gelaspan 4 % solución para perfusión desde el territorio de Hungría en el marco de la distribución comercial

Fecha de observaciones: (6)

Notificación: 2020/00812/HU

Proyecto de Decreto n.º .../2020 del Ministro de Innovación y Tecnología, de [día] de [mes] de 2020, por el que se modifica el Decreto n.º 32/2007 del Ministro de Economía y Transporte, de 19 de marzo de 2007, sobre el etiquetado de productos militares y el registro de productos y servicios militares

Fecha de observaciones: 18/03/2021

Notificación: 2020/00817/HU

Proyecto de Decreto n.º 587/2020 del Gobierno, de 16 de diciembre de 2020, sobre las restricciones de fin de año en relación con la distribución y utilización de artículos pirotécnicos

Fecha de observaciones: (4)

IRLANDA

Notificación: 2020/00782/IRL

Proyecto de Régimen general del proyecto de Ley para la reglamentación relativa a la seguridad en línea y a los medios de comunicación

Fecha de observaciones: 11/03/2021

PAÍSES BAJOS

Notificación: 2020/00735/NL

Proyecto de Orden n.º WJZ/20153739 del Ministerio de Agricultura, Naturaleza y Calidad Alimentaria, por la

que se modifica la Orden sobre productos de origen animal en relación con la modificación del método de control de la leche de granja

Fecha de observaciones: 01/03/2021

Notificación: 2020/00736/NL

Proyecto de Modificación de la Orden de 2001 por la que se aplica la desgravación por inversión energética (adopción de la lista de energía de 2021)

Fecha de observaciones: (5)

Notificación: 2020/00746/NL

Proyecto de Artículo 23 bis, apartado 3, y artículo 23 quinquies, de la modificación a la Ley de la vivienda de 2014 y la Ley de municipios relativa al abordaje de los efectos secundarios adversos del alquiler turístico de viviendas y de las molestias de las viviendas (Ley sobre el alquiler turístico de viviendas)

Fecha de observaciones: 03/03/2021

Notificación: 2020/00748/NL

Proyecto de Orden por la que se modifica la Orden sobre vehículos para aplicar mejoras en el enfoque del fraude del odómetro

Fecha de observaciones: 03/03/2021

Notificación: 2020/00774/NL

Proyecto de Reglamento sobre la inspección de ascensores (modificación)

Fecha de observaciones: (5)

Notificación: 2020/00801/NL

Proyecto de Decreto de [fecha] por el que se modifica el Decreto relativo a la posesión de animales por el que se modifica la prohibición del uso de equipos para aplicar descargas eléctricas

Fecha de observaciones: 16/03/2021

POLONIA

Notificación: 2020/00731/PL

Proyecto de Régimen de Calidad Garantizada de Alimentos QAFP - Carne culinaria de porcino

Fecha de observaciones: 01/03/2021

Notificación: 2020/00732/PL

Proyecto de Régimen de Calidad Garantizada de Alimentos QAFP - «Canales, elementos y carne de pollo y pavo»

Fecha de observaciones: 01/03/2021

Notificación: 2020/00733/PL

Proyecto de Régimen de Calidad Garantizada de Alimentos QAFP «Embutidos»

Fecha de observaciones: 01/03/2021

Notificación: 2020/00778/PL

Proyecto de Reglamento del Ministro de Clima y Medio Ambiente, por el que se modifica el Reglamento sobre vertederos

Fecha de observaciones: 10/03/2021

Notificación: 2020/00779/PL

Proyecto de Reglamento del Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural, relativo al control de la infección por SARS-CoV-2 en visones

Fecha de observaciones: (4)

REINO UNIDO**Notificación: 2020/00831/UK**

Proyecto de Manual de documentos contractuales para Obras de Carretera - Serie 1800 Estructuras de acero

Fecha de observaciones: 22/03/2021 (6)

REPÚBLICA CHECA**Notificación: 2020/00744/CZ**

Proyecto de Decreto de Ejecución relativo a los detalles de la gestión de residuos

Fecha de observaciones: 02/03/2021

Notificación: 2020/00797/CZ

Proyecto de Decreto de Ejecución sobre medicamentos veterinarios y dispositivos técnicos veterinarios

Fecha de observaciones: 15/03/2021

RUMANÍA**Notificación: 2020/00730/RO**

Proyecto de Ley sobre la leche y los productos lácteos

Fecha de observaciones: 26/02/2021

SUECIA**Notificación: 2020/00739/S**

Proyecto de Reglamento sobre la vigencia del Reglamento (2017:1334) relativo a los vehículos con bonificación medioambiental

Fecha de observaciones: (5)

Notificación: 2020/00740/S

Proyecto de Ordenanza por la que se modifica la Ordenanza (2016:836) relativa a las primas para los autobuses eléctricos

Fecha de observaciones: (5)

Notificación: 2020/00755/S

Proyecto de Reglamento de la Dirección General de Agricultura relativo a permisos de cultivo y desplazamientos de animales acuáticos

Fecha de observaciones: 04/03/2021

Notificación: 2020/00756/S

Proyecto de Reglamento por el que se modifica el Reglamento (SJVFS 1992:38) de la Dirección General de

Agricultura relativo al control de la loque americana, la varroosis y la acariosis en las abejas

Fecha de observaciones: 04/03/2021

Notificación: 2020/00757/S

Proyecto de Reglamento de la Dirección General de Agricultura relativo a la autorización para la entrada de determinados animales y productos reproductivos procedentes de terceros países (Reglamento técnico SJVFS)

Fecha de observaciones: 04/03/2021

Notificación: 2020/00758/S

Proyecto de Reglamento de la Dirección General de Agricultura relativo al uso de medicamentos veterinarios para la prevención y el control de determinadas enfermedades animales

Fecha de observaciones: 04/03/2021

Notificación: 2020/00759/S

Proyecto de Reglamento de la Dirección General de Agricultura relativo a medidas para impedir la propagación de la enfermedad del síndrome disgénico y respiratorio porcino (SDRP) en cerdos de explotaciones suecas

Fecha de observaciones: 04/03/2021

Notificación: 2020/00762/S

Proyecto de Ley por la que se modifica la Ley (2006:804) sobre productos alimenticios

Fecha de observaciones: 05/03/2021

Notificación: 2020/00763/S

Proyecto de Reglamento de la Dirección General de Agricultura de Suecia sobre medidas para evitar la propagación de la enfermedad de la paratuberculosis del ganado en las explotaciones suecas

Fecha de observaciones: 05/03/2021

Notificación: 2020/00815/S

Proyecto de Ley por la que se modifica la Ley (2017:1201) sobre la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero mediante la adición de biocombustibles al diésel y a la gasolina

Fecha de observaciones: 18/03/2021

Notificación: 2020/00828/S

Proyecto de Reglamento y directrices generales (SJVFS 2018:33) de la Dirección General de Agricultura sobre piensos

Fecha de observaciones: 19/03/2021

Notificación: 2020/00630/S

Proyecto de Reglamento y recomendaciones generales de la Dirección Nacional de Vivienda, Construcción y Ordenación Territorial sobre equipos para la recarga de vehículos eléctricos

Fecha de observaciones: 08/01/2021

Notificación: 2020/00645/S

Proyecto de Ley con disposiciones complementarias para los reglamentos de la UE sobre productos sanitarios

Fecha de observaciones: 13/01/2021

Procedimientos de Información

- (1) Los textos traducidos al español de los proyectos que se relacionan a continuación se encuentran 60 días antes de la fecha límite para presentar observaciones, salvo los indicados en esta relación con el número (7) en Internet. El sitio Web está en Europa en la siguiente dirección: <http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/tris/es/>
- (2) Año – número de registro- Estado miembro autor.
- (3) Plazo durante el cual no podrá adoptarse el proyecto.
- (4) No hay periodo de statu quo por haber aceptado la Comisión los motivos de urgencia alegados por el Estado miembro autor.
- (5) No hay periodo de statu quo por tratarse de especificaciones técnicas u otros requisitos vinculados a medidas fiscales o financieras con arreglo al tercer guión del párrafo segundo del apartado f) del punto 1 del artículo 1 de la Directiva (UE) 2015/1535.
- (6) Cerrado procedimiento de información por retirada del Estado Miembro autor.
- (7) No hay traducción disponible de estos textos en español en el sitio Web, pero si en inglés y francés, 45 días antes de la fecha límite para presentar observaciones.
- (8) El texto se corresponde con una norma internacional o europea, la cual está a disposición del público en las oficinas de AENOR INTERNACIONAL S.A.U., bajo la forma de la norma UNE correspondiente.
- (9) No hay todavía establecido periodo de statu quo al estar pendiente de examinar por la Comisión los motivos de urgencia alegados por el Estado miembro autor.

Relación de los responsables de los puntos de contacto, Directiva (UE) 2015/1535, de los diferentes Departamentos ministeriales, a quienes puede solicitarse información o trasladar comentarios al respecto.

<p>MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN Subdirección General de Relaciones Agrarias Internacionales D. Borja Moscoso del Prado Subdirección General de Relaciones Internacionales y Asuntos Comunitarios Paseo Infanta Isabel, 1. 28071 Madrid, España Tfno.: 913 474 533 e-mail: fbmoscoso@mapama.es mjtorre@mapama.es Bzn-D2015.1535@mapama.es</p>	<p>MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN Felipe Formariz, Subdirector General de Coordinación y Relaciones Institucionales de la Secretaría de Estado de Universidades, Investigación, Desarrollo e Innovación. Dirección: Pº de la Castellana, 162 Código Postal: 28071 Localidad: Madrid E-MAIL: felipe.formariz@ciencia.gob.es Email Corporativo: sgcri@ciencia.gob.es</p>	<p>MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL Subdirección General de Relaciones Internacionales Socio-laborales Dña. Paloma de Miguel de la Calle Tfno.: 913 633 878 Fax: 913 638 884 e-mail: pmiguel@mitramiss.es buzón: sgrsi@mitramiss.es</p>
<p>MINISTERIO DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO Gema Marín E-mail: gmaring@miteco.es Buzón: bzn-sgri@miteco.es</p>	<p>MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA Subdirección General de Normativa y Estudios Técnicos Juan José Esteban García Pº de la Castellana nº 67 28071 Madrid Tfno.: 915 977 271 Fax: 915 978 592 e-mail: jjesteban@fomento.es reglamentoseu.sgt@fomento.es</p>	<p>MINISTERIO DE HACIENDA Carlos Hernández Hidalgo Subdirector General de Informes sobre Asuntos Fiscales y Presupuestarios y de Relaciones Internacionales Secretaría General Técnica Ministerio de Hacienda C/Alcalá 5, 3ª planta, 28014 Madrid Tfno: 915 958 217; Fax: 915 958 841 carlos.hernandez@hacienda.gob.es e-mail: asuntos.ue@hacienda.gob.es</p>
<p>MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES, UNIÓN EUROPEA Y COOPERACIÓN Secretaría de Estado para la Unión Europea Subdirección General de Asuntos Industriales, Energéticos, de Transportes y Comunicaciones, y de Medio Ambiente Punto de Contacto Central Directiva (UE) 2015/1535 D. Elena García Fiñana Tfno.: 913 798 464; Fax: 913 798 401 e-mail: d83-189@maec.es</p>	<p>MINISTERIO DE INDUSTRIA COMERCIO Y TURISMO Gloria Díaz Mesanza Consejero Técnico 91-3494097 gdiaz@mincotures.es Clara Randulfe crandulfe@mincotures.es Buzón asociado a la directiva: relinter@mincotures (para información específica de la directiva, como petición de acceso a documentación, preguntas de la Comisión...) Buzón más general: industria9834@mincotur.es (para información general de normativa, como la revista)</p>	<p>MINISTERIO DE DEFENSA Secretaría General Técnica Salvador de la Puente Fernández Paseo de la Castellana, 109 28071 MADRID Tfno.: 912 132 355 e-mail: pronor@oc.mde.es</p>
<p>MINISTERIO DE CULTURA Y DEPORTE Sub. Gral. de Cooperación y Promoción Internacional de la cultura Plaza del Rey 1 Dña. Mónica Redondo Tfno.: 917 017 122 e-mail: monica.redondo@mec.es subdireccion.cpic@cultura.gob.es</p>	<p>MINISTERIO DEL INTERIOR Vice-Secretaría General Técnica María Macías Tojos Tfno.: 915 371267 e-mail: mmacias@interior.es Alberto Herránz Martín (subdirector) E-mail: aherranz@interior.es buzón general: ari@interiores (correo que leen a veces) buzón asociado a la directiva: vicesgt@interior.es;</p>	<p>MINISTERIO DE JUSTICIA Secretaría General Técnica Tfno.: 91837.22.95 e-mail: sgt@mjusticia.es</p>
<p>MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL Secretaría General Técnica Pº de la Castellana, 162 Tfno.: 916 037 632 e-mail : aae@mineco.es maria.serrano@mineco.es</p>	<p>MINISTERIO DE SANIDAD Subdirección General de Relaciones Internacionales Almudena Rollán Tfno: 91- 5961956 e-mail: arollan@mscbs.es Marta Herránz Berrón Tfno: 91-5964280 e-Mail: mherranz@mscbs.es buzón de la directiva: D83_189@mscbs.es buzón general de normativa: sgrue@mscbs.es</p>	<p>SECRETARÍA GENERAL DE COMERCIO EXTERIOR Subdirección General de Inspección. Certificación y Asistencia Técnica del Comercio Exterior Secretaría de Estado de Comercio Dña. Alicia Sánchez Muñoz Tfno.: 913 493 754; Fax: 913 493 740 Pº de la Castellana, 162 Planta 6ª - despacho 39-41, 28046 Madrid e-mail: asanchezmu@comercio.mineco.es Blas Vicente López: blasvicente@comercio.mineco.es Buzón: sgsivre.sccc@mincotur.es</p>
<p>MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL Fernando Zapico Teijeiro, Jefe de Área de Relaciones Internacionales e Institucionales Subdirección General de Cooperación Internacional y Promoción Exterior Educativa, MEFP Paseo del Prado 28, Tercera Planta Tel.+34-915 065 421 Ext.65421 jfernando.zapico@educacion.gob.es</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN Y LA AGENDA DIGITAL Subdirección General de Redes y Operadores de Telecomunicaciones Emilio García Tfno.: 913 3462391 egarciag@mineco.es</p>	

Organización Mundial del Comercio

DICIEMBRE

ECUADOR

Notificación: G/TBT/N/ECU/499

Normativa técnica sustitutiva para la emisión de actos administrativos normativos contemplados en las atribuciones de la agencia nacional de regulación, control y vigilancia sanitaria – ARCSA, doctor leopoldo izquieta Pérez.

La presente normativa tiene como objeto establecer el procedimiento para la emisión, creación o reforma, de actos administrativos de contenido regulatorio contemplados en las atribuciones de la Agencia Nacional de Regulación, Control y Vigilancia Sanitaria- ARCSA, Doctor Leopoldo Izquieta Pérez. La presente normativa es de aplicación obligatoria para los responsables de la elaboración, emisión y aprobación de actos administrativos de contenido regulatorio contemplados en las atribuciones de la Agencia Nacional de Regulación, Control y Vigilancia Sanitaria-ARCSA, Doctor Leopoldo Izquieta Pérez; donde se contemple regulaciones a personas naturales y jurídicas, nacionales o extranjeras, relacionadas con los productos de uso y consumo humano y establecimientos sujetos a vigilancia y control sanitario, conforme las atribuciones y competencias establecidas en la ley, los reglamentos y normativa aplicable.

Objeto y razón de ser: Protección de la salud o seguridad humana.

ESTADOS UNIDOS

Notificación: G/TBT/N/USA/1690

Allowing Earlier Equipment Marketing and Importation Opportunities.

Proposed rule - The Commission proposes to update its radiofrequency (RF) device marketing and impor-

tation rules in order to allow equipment manufacturers to better gauge consumer interest and prepare for new product launches. In particular, the Commission proposes limited exceptions to its requirement that RF devices receive equipment authorization prior to marketing in or importation to the United States and it seeks comment on the conditions necessary to ensure that parties who utilize such exceptions ultimately bring such devices into full compliance with the Commission's equipment authorization rules.

Objeto y razón de ser: Información al consumidor, Etiquetado, Prescripciones en materia de calidad, Reducción de costos.

Notificación: G/TBT/N/USA/1691

Amendments to Article 6, Clear and Reasonable Warnings Short-form Warnings.

Notice of proposed rulemaking - Proposes to amend certain sections of Article 6 of Title 27 of the California Code of Regulations. OEHHA adopted new Article 6 Clear and Reasonable Warnings regulations in August 2016, which became operative in August 2018. The Article 6 regulations adopted safe harbor warning methods and content for consumer product exposures that included provisions for a short-form warning. However, there has been widespread use of short-form warnings in ways that were not intended and do not further the purposes of Proposition 65.

Objeto y razón de ser: Información al consumidor, Etiquetado, Prevención de prácticas que puedan inducir a error y protección del consumidor.

INDIA

Notificación: G/TBT/N/IND/187

Linear Alkyl Benzene (Quality Control) Order, 2020.

This order seeks to ensure conformity to Linear Alkyl Benzene listed in the schedule to the specified Indian Standard.

Objeto y razón de ser: Prevención de prácticas que puedan inducir a error y protección del consumidor, Protección de la salud o seguridad humana, Protección del medio ambiente.

Notificación: G/TBT/N/IND/188

Polyester Industrial Yarn (Quality Control) Order, 2020.

This order seeks to ensure conformity to Polyester Industrial Yarn listed in the schedule to the specified Indian Standard.

Objeto y razón de ser: Prevención de prácticas que puedan inducir a error y protección del consumidor, Protección de la salud o seguridad humana, Protección del medio ambiente.

Notificación: G/TBT/N/IND/189

Polyester Continuous Filament Fully Drawn Yarn (Quality Control) Order, 2020

This order seeks to ensure conformity to Polyester Continuous Filament Fully Drawn Yarn listed in the schedule to the specified Indian Standard.

Objeto y razón de ser: Prevención de prácticas que pue-

Notificaciones OMC

dan inducir a error y protección del consumidor, Protección de la salud o seguridad humana, Protección del medio ambiente

KENIA

Notificación: G/TBT/N/KEN/1052

DEAS 1038: 2020: Cotton seed — Requirements for certification.

This Draft East Africa Standard specifies the certification requirements for pre-basic, basic and certified seed of cultivated cotton (*Gossypium* spp.) seed. It includes requirements for eligible varieties, field requirements, field inspections, seed sampling, laboratory requirements, certificates, packaging and labelling and post-control tests.

Objeto y razón de ser: Prescripciones en materia de calidad.

MÉXICO

Notificación: G/TBT/N/MEX/489

PROYECTO de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-236-SE-2020, Vehículos automotores-Condiciónes fisicomecánicas de los vehículos con peso bruto vehicular que no exceda 3,857 kg.

El presente Proyecto de Norma Oficial Mexicana establece los criterios de inspección técnica para determinar las condiciones fisicomecánicas de los vehículos con un peso bruto vehicular que no exceda los 3,857 kg, para circular bajo condiciones de seguridad en el territorio nacional. Asimismo, determina los requisitos y obligaciones mínimas que se deben cumplir para la evaluación de la conformidad, los organismos autorizados para la inspección técnica de las condiciones fisicomecánicas de los vehículos.

Objeto y razón de ser: Protección de la salud o seguridad humana.

Notificación: G/TBT/N/MEX/490

PROYECTO de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-029-SE-2020, Prácticas Comerciales-Requisitos informativos para la prestación del servicio de tiempo compartido (cancelará a la NOM-029-SCFI-2010).

El presente Proyecto de Norma Oficial Mexicana establece los requisitos de información comercial y elementos normativos a que deben sujetarse los proveedores del servicio de tiempo compartido, con el objeto de lograr la satisfacción del consumidor por el servicio contratado. El presente Proyecto de Norma Oficial Mexicana es de interés y observancia general para todas aquellas personas que se dediquen directa o indirectamente a la prestación del servicio de tiempo compartido en el territorio nacional, así como a la comercialización en los Estados Unidos Mexicanos de los servicios de tiempo compartido que se presten en el extranjero.

Objeto y razón de ser: Información al consumidor, Etiquetado, Prevención de prácticas que puedan inducir a error y protección del consumidor.

PERÚ

Notificación: G/TBT/N/PER/128

Reglamento para el Registro Sanitario Condicional de Medicamentos y Productos Biológicos.

El presente Reglamento tiene por objeto establecer las disposiciones reglamentarias del artículo 8 de la Ley N° 29459, Ley de los Productos Farmacéuticos, Dispositivos Médicos y Productos Sanitarios, modificado por la Ley N° 31091, para regular el registro sanitario condicional de medicamentos y productos biológicos con estudios clínicos en fase III.

Objeto y razón de ser: Protección de la salud o seguridad humana.

SUIZA

Notificación: G/TBT/N/CHE/254

Draft revision of the Ordinance of the Swiss Federal Office of Communications on telecommunications installations (OOIT).

The Ordinance of the Swiss Federal Office of Communications on telecommunications installations (OOIT) specifies the basic technical requirements with regard to telecommunications installations set out by the Swiss Federal Council. It regulates the use of radio interfaces in Switzerland. Two new RIR in the aeronautical domain are established in order to be in line with the current ICAO regulations (RIR0101-05: 2.85 - 23.35 MHz; RIR0102-08: 9300 - 9500 MHz; RIR0102-09: 4200 - 4400 MHz). New RIR0604-05 for maritime radars in the frequency range 2900 - 3100 MHz are introduced in order to be in line with article 5 of the ITU Radio Regulations 2016. New RIR1008-44 in the domain of "Non Specific Short Range Devices" and in the frequency range of 963 - 865 MHz are introduced due to changes in ERC/REC 70-03 Annex 1.

Objeto y razón de ser: Otro

UGANDA

Notificación: G/TBT/N/UGA/1276

DUS 2157:2020, Smoked meat — Specification First Edition.

This Draft Uganda Standard specifies the requirements, methods of test and sampling for smoked meat for human consumption.

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, Prescripciones en materia de calidad.

Notificación: G/TBT/N/UGA/1277

DUS 2289:2020, Medical safety goggle — Specification, First Edition.

This Draft Uganda Standard specifies requirements, sampling and methods of test for medical safety goggles, of non-vented or indirect vented models, to be

used for protection against infectious agents, irritating fluids that may affect the eyes during medical procedures. This standard does not apply to safety goggles for other applications.

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, Prescripciones en materia de calidad.

Notificación: G/TBT/N/UGA/1281

DUS DEAS 1036:2020, Rice seeds — Requirements for certification, First Edition.

This Draft Uganda Standard specifies the certification requirements for pre-basic, basic and certified seed of rice (*Oryza sativa* L.). It includes requirements for eligible varieties, field requirements, field inspections, seed sampling, laboratory requirements, certificates, packaging and labelling, and post-control tests.

Objeto y razón de ser: Información al consumidor, Etiquetado, Prevención de prácticas que puedan inducir a error y protección del consumidor, Prescripciones en materia de calidad, Armonización.

Notificación: G/TBT/N/UGA/1282

DUS DEAS 1035:2020, Banana seeds — Requirements for certification, First Edition.

This Draft Uganda Standard specifies the requirements for certification for banana (*Musa paradisiaca* L) seeds. It applies tissue culture, macro-propagation and conventionally produced planting materials.

Objeto y razón de ser: Información al consumidor, Etiquetado, Prevención de prácticas que puedan inducir a error y protección del consumidor, Prescripciones en materia de calidad.

UNIÓN EUROPEA

Notificación: G/TBT/N/EU/768

Draft Commission Implementing Decision on the harmonised use of radio spectrum in the 5945-6425 MHz frequency band for the implementation of wireless access systems including radio local area networks (WAS/RLANs).

This draft Commission Implementing Decision requires EU Member States to designate and make available, on a non-exclusive, non-interference and non-protected basis, the frequency band 5945-6425 MHz for the implementation of WAS/RLANs, in compliance with the technical conditions set out in the Annex to the Decision.

Objeto y razón de ser: Otro

UNE

Normalización Española

Normas al día

Génova, 6
28004 Madrid
(+34) 91 529 4900
info@une.org
www.une.org