

SUPLEMENTO DE LA REVISTA

# UNE

• Nº 31 • DICIEMBRE • 2020 •

# Normas al día

NORMALIZACIÓN NACIONAL		NORMALIZACIÓN INTERNACIONAL		NORMALIZACIÓN EUROPEA	
<b>UNE</b>		<b>ISO</b>		<b>CEN/ CENELEC</b>	
Iniciación de nuevos trabajos	2	Committee Drafts (CD) registrados	13	Enquiry (Encuesta, prEN)	40
Información pública	3	Draft International Standards (DIS) circulados	17	Formal vote (Voto formal, FprEN) y UAP (Procedimiento de Aceptación Única, FprEN)	44
Información pública paralela	3	Final Draft International Standards (FDIS) circulados	20	Normas publicadas	48
Normas editadas	7	Normas publicadas	26	<b>PROCEDIMIENTO DE INFORMACIÓN</b>	
Normas anuladas	11	<b>IEC</b>		Reglamentos técnicos	54
Normas ratificadas	12	Committee Draft for Vote (CDV)	32	<b>NOTIFICACIONES OMC</b>	
		Final Draft International Standards (FDIS)	33	Organización Mundial del Comercio	59
		Normas Publicadas	35		

## UNE

### Iniciación de Nuevos Trabajos

#### NOVIEMBRE

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

##### PNE 60620-5

Instalaciones receptoras de gas natural suministradas a una presión máxima de operación (MOP) superior a 5 bar e inferior a 60 bar. Parte 5: Criterios técnicos básicos para el control periódico de las instalaciones receptoras en servicio

##### PNE 60670-1

Instalaciones receptoras de gas suministradas a una presión máxima de operación (MOP) inferior o igual a 5 bar. Parte 1: Generalidades

##### PNE 60670-2

Instalaciones receptoras de gas suministradas a una presión máxima de operación (MOP) inferior o igual a 5 bar. Parte 2: Terminología

##### PNE 60670-3

Instalaciones receptoras de gas suministradas a una presión máxima de operación (MOP) inferior o igual a 5 bar. Parte 3: Tuberías, elementos, accesorios y sus uniones

##### PNE 60670-4

Instalaciones receptoras de gas suministradas a una presión máxima de operación (MOP) inferior o igual a 5 bar. Parte 4: Diseño y construcción

##### PNE 60670-5

Instalaciones receptoras de gas suministradas a una presión máxima de operación (MOP) inferior o igual a 5 bar. Parte 5: Recintos destinados a la instalación de contadores de gas

##### PNE 60670-6

Instalaciones receptoras de gas suministradas a una presión máxima de operación (MOP) inferior o igual a 5 bar. Parte 6: Requisitos de configuración, ventilación y evacuación de los productos de la combustión en los locales destinados a contener los aparatos a gas

##### PNE 60670-7

Instalaciones receptoras de gas suministradas a una presión máxima de operación (MOP) inferior o igual a 5 bar. Parte 7: Requisitos de instalación y conexión de los aparatos a gas

##### PNE 60670-8

Instalaciones receptoras de gas suministradas a una presión máxima de operación (MOP) inferior o igual a 5 bar. Parte 8: Pruebas de estanquidad para la entrega de la instalación receptora

##### PNE 60670-9

Instalaciones receptoras de gas suministradas a una presión máxima de operación (MOP) inferior o igual a 5 bar. Parte 9: Pruebas previas al suministro y puesta en servicio

##### PNE 60670-10

Instalaciones receptoras de gas suministradas a una presión máxima de operación (MOP) inferior o igual a 5 bar. Parte 10: Verificación del mantenimiento de las condiciones de seguridad de los aparatos en su instalación

##### PNE 60670-11

Instalaciones receptoras de gas suministradas a una presión máxima de operación (MOP) inferior o igual a 5 bar. Parte 11: Operaciones en instalaciones receptoras en servicio

##### PNE 60670-12

Instalaciones receptoras de gas suministradas a una presión máxima de operación (MOP) inferior o igual a 5 bar. Parte 12: Criterios técnicos básicos para el control periódico de las instalaciones receptoras en servicio

##### PNE 60670-13

Instalaciones receptoras de gas suministradas a una presión máxima de operación (MOP) inferior o igual a 5 bar. Parte 13: Criterios técnicos básicos para el control periódico de los aparatos a gas de las instalaciones receptoras en servicio

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

##### PNE 71308

Uso de Blockchain y Tecnologías de Registro Distribuido para manejar evidencias digitales

#### CTN 83 HORMIGÓN

##### PNE 83212

Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Determinación del contenido de reductores

##### PNE 83258

Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Aditivos para morteros para albañilería. Determinación de la consistencia por medio de la mesa de sacudidas

#### 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 triclorocarbánilida

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

##### PNE-ISO 7131:2010/Amd 1

Maquinaria para movimiento de tierras. Cargadoras. Terminología y especificaciones comerciales

**PNE-ISO 9244:2010/Amd 1**

Maquinaria para movimiento de tierras. Pictogramas de seguridad y peligro. Principios generales

**PNE-ISO 12117-2:2010/Amd 1**

Maquinaria para movimiento de tierras. Ensayos de laboratorio y requisitos de comportamiento para estructuras de protección de excavadoras. Parte 2: Estructuras de protección contra el vuelco (ROPS) para excavadoras de más de 6 t

**CTN 127 PREFABRICADOS DE CEMENTO Y DE HORMIGÓN PNE 127917**

Pozos de Registro y Cámaras de Inspección de hormigón en masa, hormigón armado y hormigón con fibras de acero. Complemento nacional a la Norma UNE-EN 1917:2008

**CTN 178 CIUDADES INTELIGENTES PNE 178204**

Ciudades inteligentes. Semántica de edificio como objeto interno de la ciudad

**CTN 192 INSPECCIÓN REGLAMENTARIA PNE 192012-10**

Procedimiento para la inspección reglamentaria. Almacenamiento de productos químicos. Parte 10: Requisitos específicos para almacenamiento en recipientes móviles

**CTN 115 MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN, OBRA CIVIL Y EDIFICACIÓN****PNE-ISO 7131:2010/Amd 1**

Maquinaria para movimiento de tierras. Cargadoras. Terminología y especificaciones comerciales

**PNE-ISO 9244:2010/Amd 1**

Maquinaria para movimiento de tierras. Pictogramas de seguridad y peligro. Principios generales

**PNE-ISO 12117-2:2010/Amd 1**

Maquinaria para movimiento de tierras. Ensayos de laboratorio y requisitos de comportamiento para estructuras de protección de excavadoras. Parte 2: Estructuras de protección contra el vuelco (ROPS) para excavadoras de más de 6 t

**CTN 127 PREFABRICADOS DE CEMENTO Y DE HORMIGÓN PNE 127917**

Pozos de Registro y Cámaras de Inspección de hormigón en masa, hormigón armado y hormigón con fibras de acero. Complemento nacional a la Norma UNE-EN 1917:2008

**CTN 192 INSPECCIÓN REGLAMENTARIA PNE 192012-0**

Procedimiento para la inspección reglamentaria. Almacenamiento de productos químicos. Parte 0: Requisitos generales

**CTN 320 CIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES****PNE 320001**

Metodología de evaluación LINCE para la seguridad de productos TIC (Certificación Nacional Esencial de Seguridad)

## Información Pública

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

## Información Pública Paralela

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

## NOVIEMBRE

**CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO PNE 53375**

Plásticos. Determinación del contenido en negro de carbono en poliolefinas y sus transformados

**PNE-ISO 4582**

Plásticos. Determinación de los cambios de coloración y variaciones de las propiedades después de la exposición a la radiación solar bajo vidrio, al envejecimiento natural o a las fuentes de radiación de laboratorio

**PNE-ISO 6964**

Tuberías y accesorios de poliolefinas. Determinación del contenido en negro de carbono por calcinación y pirólisis. Métodos de ensayo

## NOVIEMBRE

**CTN GET 19 LA GESTIÓN DE LOS INMUEBLES, SUS SERVICIOS Y LOS PROCESOS ASOCIADOS****PNE-FprCEN ISO/TR 41013**

Gestión de inmuebles y servicios de soporte. Objeto y campo de aplicación, conceptos clave y beneficios (ISO/TR 41013:2017)

**CTN 1 NORMAS GENERALES****PNE-prEN ISO 6410-3**

Dibujos técnicos. Roscas y piezas roscadas. Parte 3: Representación simplificada. (ISO/DIS 6410-3:2020)

**CTN 14 SOLDADURA Y TÉCNICAS CONEXAS****PNE-prEN ISO 17677-1**

Soldeo por resistencia. Vocabulario. Parte 1: Soldeo por puntos, por protuberancias y por costura. (ISO/DIS 17677-1:2020)

**CTN 15 MÁQUINAS-HERRAMIENTA****PNE-EN ISO 16089:2015/prA1**

Máquinas-herramienta. Seguridad. Máquinas rectificadoras fijas. Modificación 1 (ISO 16089:2015/DAM 1:2020)

**PNE-prEN ISO 16090-1**

Seguridad de las máquinas herramienta. Centros de mecanizado, centros de fresado, máquinas transfer. Parte 1: Requisitos de seguridad. (ISO/DIS 16090-1:2020)

**CTN 25 APLICACIONES FERROVIARIAS****PNE-prEN 14067-5**

Aplicaciones ferroviarias. Aerodinámica. Parte 5: Requisitos y métodos de ensayo aerodinámicos dentro de túneles

**CTN 26 VEHÍCULOS DE CARRETERA****PNE-prEN ISO 19363**

Vehículos de carretera propulsados eléctricamente. Transferencia de energía inalámbrica por campo magnético. Requisitos de seguridad e interoperabilidad (ISO 19363:2020)

**CTN 27 INDUSTRIA DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN NAVAL, ARTEFACTOS Y TECNOLOGÍA MARINA****PNE-prEN ISO 12217-1**

Pequeñas embarcaciones. Evaluación y clasificación de la estabilidad y la flotabilidad. Parte 1: Embarcaciones no propulsadas a vela de eslora igual o superior a 6 m. (ISO/DIS 12217-1:2020)

**PNE-prEN ISO 12217-2**

Pequeñas embarcaciones. Evaluación y clasificación de la estabilidad y la flotabilidad. Parte 2: Embarcaciones propulsadas a vela de eslora igual o superior a 6 m. (ISO/DIS 12217-2:2020)

**PNE-prEN ISO 12217-3**

Pequeñas embarcaciones. Evaluación y clasificación de la estabilidad y la flotabilidad. Parte 3: Embarcaciones de eslora inferior a 6 m. (ISO/DIS 12217-3:2020)

**PNE-prEN ISO 20519**

Barcos y tecnología marina. Especificación para el repostaje de barcos que utilizan gas natural licuado como combustible. (ISO/DIS 20519:2020)

**CTN 28 MATERIAL AEROSPAIAL****PNE-FprEN 4641-301**

Material aeroespacial. Cable óptico, diámetro exterior de la funda óptica 125 µm. Parte 301: Cable de estructura ajustada, fibra de gradiente de índice 50/125 µm, diámetro exterior 1,8 mm. Norma de producto

**PNE-prEN 16603-50**

Ingeniería espacial. Comunicaciones

**PNE-prEN 16604-30-01**

Espacio. Monitoreo del conocimiento de la situación espacial. Parte 30-01: Glosario de términos relacionados con objetos cercanos a la Tierra y vigilancia espacial y seguimiento de objetos en órbita

**CTN 36 SIDERURGIA****PNE-prEN 10250-1**

Piezas de forja libre en acero para uso general. Parte 1: Requisitos generales

**PNE-prEN 10250-2**

Piezas de forja libre en acero para uso general. Parte 2: Aceros de calidad y aceros especiales no aleados

**PNE-prEN 10250-3**

Piezas de forja libre en acero para uso general. Parte 3: Aceros especiales aleados

**CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO****PNE-FprCEN/TS 17627**

Plásticos. Plásticos reciclados. Determinación del contenido de contaminantes sólidos

**PNE-prEN 17615**

Plásticos. Aspectos ambientales. Vocabulario

**CTN 60 COMBUSTIBLES GASEOSOS E INSTALACIONES Y APARATOS DE GAS****PNE-prEN 1854**

Dispositivos de seguridad y control para quemadores de gas y aparatos de gas que utilizan combustibles gaseosos y/o líquidos. Dispositivos de control de presión para quemadores de gas y aparatos de gas

**PNE-prEN ISO 10101-1**

Gas natural. Determinación de agua por el método de Karl Fischer. Parte 1: Introducción. (ISO/DIS 10101-1:2020)

**PNE-prEN ISO 10101-2**

Gas natural. Determinación de agua por el método de Karl Fischer. Parte 2: Procedimiento de valoración. (ISO/DIS 10101-2:2020)

**PNE-prEN ISO 10101-3**

Gas natural. Determinación de agua por el método de Karl Fischer. Parte 3: Procedimiento coulombimétrico. (ISO/DIS 10101-3:2020)

**CTN 72 ILUMINACIÓN Y COLOR****PNE-FprCEN/TS 17623**

Propiedades BIM para iluminación. Luminarias y sensores

**CTN 73 ENERGÍA NUCLEAR, TECNOLOGÍAS NUCLEARES Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA****PNE-prEN ISO 27048**

Protección radiológica. Evaluación de la dosis interna para el control de la exposición de los trabajadores a radiaciones (ISO 27048:2011)

**CTN 74 ACÚSTICA****PNE-prEN ISO 11904-2**

Acústica. Determinación de la inmisión sonora de fuentes sonoras colocadas cerca del oído. Parte 2: Técnica mediante el uso de maniquí. (ISO/FDIS 11904-2:2020)

**CTN 77 MEDIO AMBIENTE****PNE-prEN ISO 24032**

Calidad del suelo. Jaulas in situ de caracoles para evaluar la bioacumulación de contaminantes (ISO/DIS 24032:2020)

**CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO****PNE-FprCEN/TR 17620**

Directrices para la selección, uso, cuidado y mantenimiento de prendas inteligentes que protegen contra el calor y las llamas

**PNE-prEN ISO 8996**

Ergonomía del ambiente térmico. Determinación de la tasa metabólica (ISO/DIS 8996:2020)

**CTN 82 METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN****PNE-prEN 1434-1**

Contadores de energía térmica. Parte 1: Requisitos generales

**PNE-prEN 1434-2**

Contadores de energía térmica. Parte 2: Requisitos de construcción

**PNE-prEN 1434-4**

Contadores de energía térmica. Parte 4: Ensayos de aprobación de modelo

**PNE-prEN 1434-5**

Contadores de energía térmica. Parte 5: Ensayos de verificación inicial

**PNE-prEN 1434-6**

Contadores de energía térmica. Parte 6: Instalación, puesta en servicio, control del funcionamiento y mantenimiento

**PNE-prEN ISO 25178-700**

Especificación geométrica de productos (GPS). Calidad superficial: Áreas. Parte 700: Calibración, ajuste y verificación de instrumentos de medición de topografía de áreas (ISO/DIS 25178-700:2020)

**CTN 84 ACEITES ESENCIALES Y PRODUCTOS COSMÉTICOS****PNE-prEN ISO 28399**

Odontología. Productos para el blanqueamiento dental de uso externo. (ISO/FDIS 28399:2020)

**CTN 85 CERRAMIENTOS DE HUECOS EN EDIFICACIÓN Y SUS ACCESORIOS****PNE-prEN 12427**

Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Permeabilidad al aire. Método de ensayo

**PNE-prEN 12444**

Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Resistencia a la carga de viento. Ensayo y cálculo

**PNE-prEN 12489**

Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Resistencia a la penetración de agua. Método de ensayo

**PNE-prEN 13241**

Puertas industriales, comerciales y de garaje y portones. Norma de producto, características de prestación

**PNE-prEN 16005**

Puertas automáticas peatonales. Seguridad de uso. Requisitos y métodos de ensayo

**PNE-prEN 17610**

Herrajes para la edificación. Declaraciones ambientales de producto. Reglas de categoría de producto complementarias a la Norma EN 15804 para los herrajes para la edificación

**CTN 93 CONSUMIDORES****PNE-prEN 17616**

Velas para exteriores. Especificaciones de seguridad contra incendios

**PNE-prEN 17617**

Velas para exteriores. Etiquetas de seguridad del producto

**CTN 100 CLIMATIZACIÓN****PNE-prEN 17609**

Sistemas de control y automatización de edificios. Aplicaciones de control

**PNE-prEN ISO 29461-1**

Sistemas de filtración de aire de entrada de las máquinas rotativas. Métodos de ensayo. Parte 1: Elementos para filtros estáticos. (ISO/DIS 29461-1:2020)

**CTN 110 MATERIAL DE ANESTESIA Y REANIMACIÓN RESPIRATORIA****PNE-prEN ISO 80601-2-74**

Equipos electromédicos. Parte 2-74: Requisitos particulares para la seguridad básica y el rendimiento de los equipos de humidificación respiratoria (ISO/DIS 80601-2-74:2020)

**CTN 112 CORROSIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS MATERIALES METÁLICOS****PNE-prEN ISO 2080**

Recubrimientos metálicos y otros recubrimientos inorgánicos. Tratamiento superficial, recubrimientos metálicos y otros recubrimientos inorgánicos. Vocabulario. (ISO/DIS 2080:2020)

**CTN 143 ADHESIVOS Y SELLANTES****PNE-prEN 17618**

Adhesivos. Uniones adhesivas de madera a madera para aplicaciones no estructurales. Determinación de la resistencia al corte por carga de compresión

**PNE-prEN 17619**

Clasificación de adhesivos de madera para productos de madera no estructurales para uso exterior

**CTN 146 ÁRIDOS****PNE-prEN 933-5**

Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Parte 5: Determinación del porcentaje de partículas trituradas en áridos naturales gruesos e integrados

**PNE-prEN 933-6**

Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Parte 6: Evaluación de las características superficiales. Coeficiente de flujo de los áridos

**PNE-prEN 1097-7**

Ensayos para determinar las propiedades mecánicas y físicas de los áridos. Parte 7: Determinación de la densidad real del filler. Método del picnómetro

**CTN 148 INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DIGITAL****PNE-EN ISO 19111:2020/prA1**

Información geográfica. Sistemas de referencia por coordenadas. Modificación 1 (ISO 19111:2019/DAM 1:2020)

**PNE-EN ISO 19116:2019/prA1**

Información geográfica. Servicios de posicionamiento. Modificación 1 (ISO/DAM 19116:2020)

**CTN 159 SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE****PNE-prEN 16072**

Sistemas inteligentes de transporte. eSafety. Requisitos operativos del servicio eCall paneuropeo

**CTN 163 ATMÓSFERAS POTENCIALMENTE EXPLOSIVAS. PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA LAS EXPLOSIONES****PNE-prEN 17624**

Determinación de los límites de explosión de gases y vapores a presiones elevadas, temperaturas elevadas o con oxidantes distintos del aire

**CTN 200 NORMAS BÁSICAS ELÉCTRICAS****PNE-prEN IEC 60152:2020**

Identificación por números de horas de los conductores de fase de sistemas eléctricos trifásicos

**PNE-prEN IEC 60445:2020**

Principios fundamentales y de seguridad para la interfaz hombre-máquina, el marcado y la identificación. Identificación de los bornes de equipos, de los terminales de los conductores y de los conductores

**CTN 202 INSTALACIONES ELÉCTRICAS****PNE-prEN 60079-11:2020**

Atmósferas explosivas. Parte 11: Protección del equipo por seguridad intrínseca "i"

**CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA****PNE-prEN IEC 61800-5-1:2020**

Accionamientos eléctricos de potencia de velocidad variable. Parte 5-1: Requisitos de seguridad. Eléctricos, térmicos y energéticos

**PNE-prEN IEC 62477-1:2020**

Requisitos de seguridad para sistemas y equipos de conversión de potencia de semiconductores. Parte 1: Generalidades

**PNE-prEN IEC 62682:2020**

Gestión de sistemas de alarmas en las industrias de procesos

**CTN 204 SEGURIDAD ELÉCTRICA****PNE-prEN 50365**

Cascos eléctricamente aislantes para utilización en instalaciones de baja tensión

**CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA****PNE-prEN 50336**

Pasatapas para cajas de cables de transformadores y reactancias con tensiones no superiores a 36 kV

**PNE-prEN 60587:2020**

Materiales aislantes eléctricos utilizados en condiciones ambientales severas. Métodos de ensayo para evaluar la resistencia a la descarga superficial y a la erosión

**PNE-prEN IEC 62631-3-1:2020**

Propiedades dieléctricas y resistivas de materiales aislantes sólidos. Parte 3-1: Determinación de propiedades resistivas (métodos DC). Resistencia del volumen y resistividad del volumen, método general

**CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS****PNE-prEN 60115-1**

Resistencias fijas para uso en equipos electrónicos. Parte 1: Especificaciones generales

**PNE-prEN IEC 60444-6:2020**

Medición de parámetros de cristal de cuarzo. Parte 6: Medida de la dependencia del nivel de excitación (DLD)

**PNE-prEN IEC 60749-28:2020**

Dispositivos de semiconductores. Métodos de ensayo mecánicos y climáticos. Parte 28: Ensayo de la sensibilidad a la descarga electrostática. Modelo de dispositivo cargado- Nivel de dispositivo

**CTN 210 ASPECTOS ELÉCTRICOS DE LAS TELECOMUNICACIONES****PNE-EN 61996-1:2013/prA1:2020**

Sistemas y equipos de radiocomunicación y navegación marítima. Grabado de datos a bordo de la embarcación (VDR). Parte 1: Grabado de datos a bordo. Requisitos de funcionamiento, métodos de ensayo y resultados de ensayo requeridos

**CTN 211 CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA****PNE-prEN IEC 60851-1:2020**

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

**CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA****PNE-prEN 61300-3-7:2020**

Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 3-7: Inspecciones y medidas. Dependencia de la atenuación y de la pérdida de retorno con la longitud de onda de componentes monomodo

**PNE-prEN IEC 61169-54:2020**

Conectores de radiofrecuencia. Parte 54: Especificación particular para conectores coaxiales con diámetro interior del conductor exterior de 10 mm e Impedancia característica nominal de 50 ohmios, Series 4.3-10

**CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS****PNE-EN 60335-2-15:2016/prA1:2020**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-15: Requisitos particulares para aparatos de calentamiento de líquidos

**PNE-EN 60335-2-15:2016/prA12:2020**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-15: Requisitos particulares para aparatos de calentamiento de líquidos

**PNE-EN 60335-2-15:2016/prA2:2020**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-15: Requisitos particulares para aparatos de calentamiento de líquidos

**PNE-EN IEC 60335-2-90:2020/prA2:2020**

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

**PNE-EN IEC 60730-2-8:2020/prA1:2020**

Dispositivos de control eléctrico automático. Parte 2-8: Requisitos particulares para electroválvulas hidráulicas, incluyendo los requisitos mecánicos

**PNE-EN IEC 60730-2-14:2019/prA2:2020**

Dispositivos de control eléctrico automático. Parte 2-14: Requisitos particulares para los accionadores eléctricos

**PNE-prEN 60335-2-84:2020**

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

**PNE-prEN 60335-2-84:2020/prAA:2020**

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

**PNE-prEN IEC 60335-2-2:2020**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-2: Requisitos particulares para aspiradores y aparatos de limpieza por aspiración de agua

**PNE-prEN IEC 60335-2-2:2020/prA11:2020**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-2: Requisitos particulares para aspiradores y aparatos de limpieza por aspiración de agua

**PNE-prEN IEC 60335-2-27:2020**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-27: Requisitos particulares para aparatos para la exposición de la piel a las radiaciones ultravioletas e infrarrojas

**PNE-prEN IEC 60335-2-27:2020/prA11:2020**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-27: Requisitos particulares para aparatos para la exposición de la piel a las radiaciones ultravioletas e infrarrojas

**PNE-prEN IEC 60335-2-96:2020**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-96: Requisitos particulares para láminas calefactoras flexibles para la calefacción de locales

**PNE-prEN IEC 60335-2-96:2020/prA11:2020**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-96: Requisitos particulares para láminas calefactoras flexibles para la calefacción de locales

**PNE-prEN IEC 60730-1:2020**

Dispositivos de control eléctrico automáticos. Parte 1: Requisitos generales

**CTN 324 FABRICACIÓN ADITIVA****PNE-prEN ISO/ASTM 52903-1**

Fabricación aditiva. Fabricación aditiva de materiales plásticos basada en extrusión de materiales. Parte 1: Materias primas (ISO/ASTM 52903-1:2020)

**PNE-prEN ISO 17562**

Cerámica fina (cerámica avanzada, cerámica técnica avanzada). Método de ensayo para la expansión

térmica lineal de la cerámica monolítica mediante la técnica de varilla de empuje (ISO 17562:2016)

**PNE-prEN ISO 19628**

Cerámica fina (cerámica avanzada, cerámica técnica avanzada). Propiedades termofísicas de los compuestos cerámicos. Determinación de la capacidad térmica específica (ISO 19628:2017)

## Normas Editadas

### NOVIEMBRE

**CTN 9 EQUIPOS A PRESIÓN: CALDERAS****UNE-EN 267:2020**

Quemadores de tiro forzado para combustibles líquidos

**Precio:** 132 EUR

**UNE-EN 12953-5:2020**

Calderas pirotubulares. Parte 5: Inspección durante la construcción, documentación y marcado de las partes a presión de la caldera. (Sustituye a: UNE-EN 12953-5:2003)

**Precio:** 63 EUR

**CTN 14 SOLDADURA Y TÉCNICAS CONEXAS****UNE-EN 17393:2020**

Proyección térmica. Ensayo de tracción del revestimiento tubular

**Precio:** 52 EUR

**CTN 17 ELEMENTOS DE FIJACIÓN****UNE-EN ISO 15480:2020**

Elementos de fijación. Tornillos autotaladrantes con cabeza hexagonal de arandela, con rosca autorroscante. (ISO 15480:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 15480:2000)

**Precio:** 48 EUR

**CTN 22 MINERÍA Y EXPLOSIVOS****UNE-EN 12370:2020**

Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la resistencia a la cristalización de las sales. (Sustituye a: UNE-EN 12370:1999)

**Precio:** 47 EUR

## CTN 34 PRODUCTOS ALIMENTARIOS

### UNE-EN 17280:2020

Productos alimenticios. Determinación de zearalenona y tricotecenos incluyendo el deoxinivalenol y sus derivados acetilados (3-acetil-deoxinivalenol y 15-acetil-deoxinivalenol), nivalenol, toxinas T-2 y HT-2 en cereales y productos derivados de cereales mediante LC-MS/MS

**Precio:** 75 EUR

## CTN 38 METALES LIGEROS Y SUS ALEACIONES

### UNE-EN 1676:2020

Aluminio y aleaciones de aluminio. Lingotes de aleaciones de aluminio para refusión. Especificaciones. (Sustituye a: UNE-EN 1676:2011)

**Precio:** 54 EUR

### UNE-EN 1706:2020

Aluminio y aleaciones de aluminio. Piezas moldeadas. Composición química y características mecánicas. (Sustituye a: UNE-EN 1706:2011)

**Precio:** 62 EUR

## CTN 40 INDUSTRIAS TEXTILES

### UNE-EN ISO 1833-17:2020

Textiles. Análisis químico cuantitativo. Parte 17: Mezclas de fibras de celulosa y otras fibras determinadas con clorofibras y otras fibras (método del ácido sulfúrico concentrado). (ISO 1833-17:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 1833-17:2011)

**Precio:** 47 EUR

## CTN 41 CONSTRUCCIÓN

### UNE-EN 1745:2020

Fábrica de albañilería y componentes para fábrica. Métodos para determinar las propiedades térmicas. (Sustituye a: UNE-EN 1745:2013)

**Precio:** 109 EUR

### UNE 41201:2020 IN

Características superficiales de carreteras y aeropuertos. Procedimiento de medición del coeficiente de rozamiento transversal (CRT) con equipo SCRIM. (Sustituye a: UNE 41201:2010 IN)

**Precio:** 59 EUR

### UNE-EN ISO 19650-5:2020

Organización y digitalización de la información en obras de edificación e ingeniería civil que utilizan BIM (Building Information Modelling). Gestión de la información al utilizar BIM. Parte 5: Enfoque de seguridad en la gestión de la información. (ISO 19650-5:2020)

**Precio:** 66 EUR

## CTN 51 PRODUCTOS PETROLÍFEROS

### UNE-EN ISO 8973:1999/A1:2020

Gases licuados de petróleo. Método de cálculo de la densidad y de la presión de vapor. Modificación 1. (ISO 8973:1997/Amd 1:2020)

**Precio:** 29 EUR

## CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO

### UNE 53994:2020

Plásticos. Tubos y accesorios de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U), polietileno (PE) y polipropileno (PP) para drenaje enterrado en obras de edificación e ingeniería civil y drenaje agrícola. (Sustituye a: UNE 53994:2012)

**Precio:** 60 EUR

### UNE-EN ISO 527-1:2020

Plásticos. Determinación de las propiedades en tracción. Parte 1: Principios generales. (ISO 527-1:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 527-1:2012)

**Precio:** 63 EUR

### UNE-EN ISO 20337:2020

Materiales compuestos de plástico reforzados con fibras. Método de ensayo de cizallamiento por viga de corte para la determinación de la tensión de cizallamiento/deformación al cizallamiento en el plano y el módulo de cizallamiento. (ISO 20337:2018)

**Precio:** 55 EUR

## CTN 58 MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

### UNE-EN 14492-2:2020

Grúas. Cabrestantes y polipastos motorizados. Parte 2: Polipastos motorizados. (Sustituye a: UNE-EN 14492-2:2019)

**Precio:** 139 EUR

### UNE-EN 1459-1:2018+A1:2020

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

**Precio:** 95 EUR

### UNE-EN 16796-6:2020

Eficiencia energética de las carretillas de manutención. Métodos de ensayo. Parte 6: Carretillas pórtico porta-contenedores

**Precio:** 48 EUR

### UNE-EN 17314:2020

Carretillas de manutención. Especificaciones y métodos de ensayo. Sistemas de retención del operador distintos al cinturón de dos puntos

**Precio:** 54 EUR

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

### UNE-EN ISO 11118:2016/A1:2020

Botellas de gas. Botellas de gas metálicas no recargables. Especificaciones y métodos de ensayo. (ISO 11118:2015/Amd 1:2019)

**Precio:** 48 EUR

### UNE-EN ISO 16964:2020

Botellas de gas. Ensamblajes de mangueras flexibles. Especificaciones y ensayos. (ISO 16964:2019)

**Precio:** 57 EUR

### UNE-EN 16728:2016+A2:2020

Equipos y accesorios para GLP. Botellas transportables y recargables para gases licuados del petróleo (GLP) distintos de las botellas en acero soldado y soldadas por soldeo fuerte. Inspección periódica. (Sustituye a: UNE-EN 16728:2016+A1:2019)

**Precio:** 76 EUR

## CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

### UNE-EN ISO 21420:2020

Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo. (ISO 21420:2020). (Sustituye a: UNE-EN 420:2004+A1:2010, UNE-EN 420:2004+A1:2010 ERRATUM:2011)

**Precio:** 62 EUR



**CTN 83 HORMIGÓN****UNE 83704:2020**

Hormigón. Materiales de reparación. Método de los Índices de Reparación (RIM) para la selección de la técnica óptima de reparación y su seguimiento después de reparar

**Precio:** 48 EUR

**UNE 83706:2020 IN**

Hormigón. Materiales de reparación. Tipos y clases de fisuras

**Precio:** 29 EUR

**CTN 93 CONSUMIDORES****UNE-EN ISO 8654:2018/A1:2020**

Joyería. Color de las aleaciones de oro. Definición, gama de colores y designación. Modificación 1. (ISO 8654:2018/Amd 1:2019)

**Precio:** 48 EUR

**CTN 100 CLIMATIZACIÓN****UNE-EN ISO 21083-1:2020**

Método de ensayo para medir la eficacia de los medios de filtración de aire contra los nanomateriales esféricos. Parte 1: Intervalo de tamaño de partículas de 20 nm a 500 nm. (ISO 21083-1:2018)

**Precio:** 88 EUR

**CTN 103 GEOTECNIA****UNE-EN ISO 18674-3:2019/A1:2020**

Investigación y ensayos geotécnicos. Auscultación geotécnica mediante instrumentación de campo. Parte 3: Medición de desplazamientos perpendiculares a una línea: Inclínómetros. Modificación 1. (ISO 18674-3:2017/Amd 1:2020)

**Precio:** 29 EUR

**UNE-EN ISO 18674-4:2020**

Investigación y ensayos geotécnicos. Auscultación geotécnica mediante instrumentación de campo. Parte 4: Medida de la presión intersticial: Piezómetros. (ISO 18674-4:2020)

**Precio:** 87 EUR

**CTN 106 ODONTOLOGÍA****UNE-EN ISO 7787-2:2020**

Odontología. Fresas de laboratorio. Parte 2: Fresas de carburo para laboratorio. (ISO 7787-2:2020). (Sustituye a: UNE-EN ISO 7787-2:2001)

**Precio:** 53 EUR

**CTN 111 APARATOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS****UNE-EN 455-1:2020**

Guantes médicos para un solo uso. Parte 1: Requisitos y ensayos para determinar la ausencia de agujeros. (Sustituye a: UNE-EN 455-1:2001)

**Precio:** 47 EUR

**UNE-EN 13718-1:2015+A1:2020**

Vehículos sanitarios y su equipamiento. Ambulancias aéreas. Parte 1: Requisitos para productos sanitarios utilizados en las ambulancias aéreas. (Sustituye a: UNE-EN 13718-1:2015)

**Precio:** 56 EUR

**UNE-EN 13718-2:2015+A1:2020**

Vehículos sanitarios y su equipamiento. Ambulancias aéreas. Parte 2: Requisitos operacionales y técnicos de las ambulancias aéreas. (Sustituye a: UNE-EN 13718-2:2015)

**Precio:** 65 EUR

**CTN 112 CORROSIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS MATERIALES METÁLICOS****UNE-EN 12954:2020**

Principios generales de la protección catódica de estructuras metálicas terrestres enterradas o sumergidas. (Sustituye a: UNE-EN 12954:2002)

**Precio:** 69 EUR

**UNE-EN ISO 8044:2020**

Corrosión de metales y aleaciones. Vocabulario. (ISO 8044:2020). (Sustituye a: UNE-EN ISO 8044:2015)

**Precio:** 63 EUR

**UNE-EN ISO 11844-1:2020**

Corrosión de metales y aleaciones. Clasificación de la baja corrosividad de las atmósferas de interior. Parte 1: Determinación y estimación de la corrosividad de las atmósferas de interior. (ISO 11844-1:2020). (Sustituye a: UNE-EN ISO 11844-1:2009)

**Precio:** 59 EUR

**UNE-EN ISO 11844-2:2020**

Corrosión de metales y aleaciones. Clasificación de la baja corrosividad de las atmósferas de interior. Parte 2: Determinación del ataque por corrosión en las atmósferas de interior. (ISO 11844-2:2020). (Sustituye a: UNE-EN ISO 11844-2:2009)

**Precio:** 56 EUR

**UNE-EN ISO 11844-3:2020**

Corrosión de metales y aleaciones. Clasificación de la baja corrosividad de las atmósferas de interior. Parte 3: Medición de los parámetros ambientales que afectan a la corrosividad de las atmósferas de interior. (ISO 11844-3:2020). (Sustituye a: UNE-EN ISO 11844-3:2009)

**Precio:** 54 EUR

**UNE-EN ISO 14713-2:2020**

Recubrimientos de cinc. Directrices y recomendaciones para la protección frente a la corrosión de las estructuras de hierro y acero. Parte 2: Galvanización en caliente. (ISO 14713-2:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 14713-2:2011)

**Precio:** 60 EUR

**CTN 147 DEPORTES. EQUIPAMIENTOS E INSTALACIONES DEPORTIVAS****UNE-EN 17092-1:2020**

Prendas de protección para motociclistas. Parte 1: Métodos de ensayo.

**Precio:** 75 EUR

**UNE-EN 17092-2:2020**

Prendas de protección para motociclistas. Parte 2: Prendas de clase AAA. Requisitos

**Precio:** 58 EUR

**UNE-EN 17092-3:2020**

Prendas de protección para motociclistas. Parte 3: Prendas de clase AA. Requisitos

**Precio:** 58 EUR

# Normalización Nacional

## UNE-EN 17092-4:2020

Prendas de protección para motociclistas. Parte 4: Prendas de clase A. Requisitos

**Precio:** 58 EUR

## UNE-EN 17092-5:2020

Prendas de protección para motociclistas. Parte 5: Prendas de clase B. Requisitos

**Precio:** 56 EUR

## UNE-EN 17092-6:2020

Prendas de protección para motociclistas. Parte 6: Prendas de clase C. Requisitos

**Precio:** 58 EUR

## CTN 150 GESTIÓN AMBIENTAL

### UNE-EN ISO 14002-1:2020

Sistemas de gestión ambiental. Directrices para usar la norma ISO 14001 con el fin de abordar aspectos y condiciones ambientales dentro de un área temática ambiental. Parte 1: Generalidades. (ISO 14002-1:2019)

**Precio:** 56 EUR

### UNE-EN ISO 14006:2020

Sistemas de gestión ambiental. Directrices para incorporar el ecodiseño. (ISO 14006:2020). (Sustituye a: UNE-EN ISO 14006:2011)

**Precio:** 74 EUR

## CTN 180 EQUIPAMIENTO PARA TRABAJOS TEMPORALES EN OBRA

### UNE-EN 17293:2020

Equipamiento para trabajos temporales de obra. Ejecución. Requisitos para la fabricación

**Precio:** 55 EUR

## CTN 190 SERVICIOS FUNERARIOS Y GESTIÓN DE CEMENTERIOS

### UNE-EN 15017:2020

Servicios funerarios. Requisitos. (Sustituye a: UNE-EN 15017:2006)

**Precio:** 81 EUR

## CTN 201 APARAMENTA Y ACCESORIOS DE BAJA TENSIÓN

### UNE-EN 60947-2:2018/A1:2020

Aparamenta de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos

**Precio:** 138 EUR

## CTN 206 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

### UNE-EN 62788-1-6:2017/A1:2020

Procedimientos de medida de materiales utilizados en módulos fotovoltaicos. Parte 1-6: Encapsulantes. Métodos de ensayo para determinar el grado de curado del encapsulante de etileno acetato de vinilo

**Precio:** 49 EUR

### UNE-EN IEC 60904-4:2020

Dispositivos fotovoltaicos. Parte 4: Dispositivos de referencia fotovoltaicos. Procedimientos para establecer la trazabilidad de calibración

**Precio:** 65 EUR

### UNE 206017:2020 IN

Sensores específicos para la evaluación global de centrales termosolares

**Precio:** 56 EUR

## CTN 208 COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

### UNE-EN 55016-2-1:2015/AC:2020-09

Especificación para los métodos y aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Parte 2-1: Métodos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Medidas de las perturbaciones conducidas

**Precio:** sin coste

### UNE-EN 55032:2016/A11:2020

Compatibilidad electromagnética de equipos multimedia. Requisitos de emisión

**Precio:** 23 EUR

### UNE-EN IEC 55015:2020/A11:2020

Límites y métodos de medida de las características relativas a las perturbaciones radioeléctricas de los equipos de iluminación y similares

**Precio:** 23 EUR

### UNE-EN 61000-4-25:2003/A2:2020

Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-25: Técnicas de ensayo y de medida. Métodos de ensayos de inmunidad al IEMN-GA para los equipos y sistemas

**Precio:** 35 EUR

## CTN 211 CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

### UNE-EN IEC 60331-1:2020

Ensayos para cables eléctricos en condiciones de fuego. Integridad del circuito. Parte 1: Método de ensayo de fuego con impacto a una temperatura de al menos 830 °C para cables de tensión asignada de hasta 0,6/1,0 kV inclusive y con un diámetro total superior a 20 mm

**Precio:** 62 EUR

## CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS

### UNE-EN 62552-1:2020

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

**Precio:** 113 EUR

### UNE-EN 62552-2:2020

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

**Precio:** 79 EUR

### UNE-EN 60335-2-26:2003/A11:2020

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-26: Requisitos particulares para relojes

**Precio:** 23 EUR

## CTN 323 ECONOMÍA CIRCULAR

### UNE-EN 45554:2020

Métodos generales para la evaluación de la capacidad de reparación, reutilización y actualización de productos relacionados con la energía

**Precio:** 63 EUR

## Normas Anuladas

### NOVIEMBRE

#### CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO

##### UNE-EN 580:2003

Sistemas de canalización en materiales plásticos. Tubos de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Método de ensayo para la resistencia al diclorometano a una temperatura especificada (DCMT)

##### UNE-EN 727:1995

Sistemas de canalización y conducción en materiales plásticos. Tubos y accesorios termoplásticos. Determinación de la temperatura de reblandecimiento vicat (VST)

##### UNE-EN 744:1996

Sistemas de canalización y conducción en materiales plásticos. Tubos termoplásticos. Método de ensayo de resistencia a choques externos por el método de la esfera de reloj

##### UNE-EN 744:1996 ERRATUM

Sistemas de canalización y conducción en materiales plásticos. Tubos termoplásticos. Método de ensayo de resistencia a choques externos por el método de la esfera de reloj

##### UNE-EN 744:1997 ERRATUM

Sistemas de canalización en materiales plásticos. Tubos termoplásticos. Método de ensayo de resistencia a choques externos por el método de la esfera de reloj

##### UNE-EN 1053:1996

Sistemas de canalización en materiales plásticos. Sistemas de canalizaciones termoplásticas para aplicaciones sin presión. Método de ensayo de estanquidad al agua

##### UNE-EN 1054:1996

Sistemas de canalización en materiales plásticos. Sistemas de canalizaciones termoplásticas para la evacuación de aguas residuales. Método de ensayo de estanquidad al aire de las uniones

##### UNE-EN 1411:1996

Sistemas de canalización y conducción en materiales plásticos. Tubos termoplásticos. Determinación de la resistencia a choques externos por el método de la escalera

##### UNE-EN 1979:1999

Sistemas de canalización y conducción en materiales plásticos. Tubos termoplásticos de pared estructurada helicoidal. Determinación de la resistencia a la tracción de la línea de soldadura

##### UNE-EN 12061:1999

Sistemas de canalización en materiales plásticos. Accesorios termoplásticos. Método de ensayo de resistencia al impacto

##### UNE-EN 12256:1999

Sistemas de canalización en materiales plásticos. Accesorios termoplásticos. Método de ensayo de resistencia mecánica o de flexibilidad de los accesorios fabricados

#### CTN 82 METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN

##### UNE-EN 62586-1:2014

Medida de la calidad de suministro en los sistemas de suministro de energía. Parte 1: Instrumentos de Calidad de Suministro (PQI)

#### CTN 150 GESTIÓN AMBIENTAL

##### UNE-ISO/TR 14062:2007 IN

Gestión ambiental. Integración de los aspectos ambientales en el diseño y desarrollo de productos. (ISO/TR 14062:2002)

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

##### UNE-EN 50041:1994

Aparamenta industrial de baja tensión. Auxiliares de mando. Interruptores de posición 42,5 x 80. Dimensiones y características. (Versión oficial EN 50041:1981)

##### UNE-EN 50047:1994

Aparamenta industrial de baja tensión. Auxiliares de mando. Interruptores de posición 30 x 55. Dimensiones y características. (Versión oficial EN 50047:1981)

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

##### UNE-EN 50239:2001

Aplicaciones ferroviarias. Sistema de radiocontrol a distancia de vehículos de tracción para el tráfico de mercancías

##### UNE-EN 50239:2001/AC:2012

Aplicaciones ferroviarias. Sistema de radiocontrol a distancia de vehículos de tracción para el tráfico de mercancías

##### UNE-EN 61784-3-2:2010

Redes de comunicación industrial. Perfiles. Parte 3-2: Fieldbus de seguridad funcional. Especificaciones adicionales para CPF 2 (Ratificada por AENOR en noviembre de 2010)

##### UNE-EN 61784-3-3:2010

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

##### UNE-EN 62439-2:2010

Redes de comunicación industrial. Redes de automatización de alta disponibilidad. Parte 2: Protocolo de redundancia media (MRP). (Ratificada por AENOR en junio de 2010)

## CTN 206 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

### UNE 21375-3-201:1997

Materiales aislantes eléctricos. Especificación para tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de tubos. Hoja 201: Tubos flexibles termorretráctiles de policloruro de vinilo (PVC) reticulado, para uso general con relación de retracción de 2:1

### UNE 21570:1993

Método de ensayo para la evaluación de la estabilidad térmica de los barnices aislantes por medición de la rigidez dieléctrica

### UNE 21795:1996

Método de ensayo para evaluar la resistencia al envejecimiento térmico de los materiales bajo forma de hoja flexible por el método de arrollamiento sobre tubo

## CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

### UNE-EN 60137:2011

Aisladores pasantes para tensiones alternas superiores a 1000 V

### UNE-EN 62271-110:2013

Aparata de alta tensión. Parte 110: Maniobra de cargas inductivas

## CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA

### UNE-EN 60793-1-47:2009

Fibra óptica. Parte 1-47: Métodos de medida y procedimientos de ensayo. Pérdida por macrocurvatura (Ratificada por AENOR en julio de 2009)

### UNE-EN 60794-1-22:2015

Cables de fibra óptica. Parte 1-22: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Métodos de ensayo ambientales

construido. Conceptos y principios (ISO 23387:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2020) **2020-07-22**

## CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO

### UNE-CEN/TS 17045:2020

Materiales obtenidos a partir de neumáticos al final de su vida útil. Criterios de calidad para la selección de neumáticos enteros, para los procesos de valorización y reciclaje (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2020) Sustituye a: UNE-CEN/TS 17045:2017 (Ratificada) **2020-10-07**

### UNE-CEN/TS 17510:2020

Materiales obtenidos a partir de neumáticos al final de su vida útil. Determinación del área superficial específica de los polvos. Método basado en la adsorción de criptón (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2020) **2020-10-07**

## CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA

### UNE-EN IEC 61290-1-1:2020

Amplificadores ópticos. Métodos de ensayo. Parte 1-1: Parámetros de energía y de ganancia. Método del analizador de espectro óptico (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2020) **2020-10-23**

## Normas Ratificadas

*Fecha de Disponibilidad (DAV)*

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

## DICIEMBRE

### CTN 41 CONSTRUCCIÓN

#### UNE-EN ISO 23387:2020

BIM. Plantillas de datos para los objetos de construcción utilizados en el ciclo de vida de cualquier activo

## ISO

### Committee Drafts (CD) registrados

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

#### NOVIEMBRE

##### 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

##### TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY

###### ISO/CD 23446

Product water of seawater reverse osmosis desalination

##### TC 10 TECHNICAL PRODUCT DOCUMENTATION

###### ISO/CD 24351

General requirements of three-dimensional modeling for mechanical products

##### TC 17 STEEL

###### ISO/CD 23717

Steel wire and wire products — Hose reinforcement wire

##### TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES

###### ISO/CD 5224

Rotorcrafts — Terns. Flight dynamics Definitions and Symbols

###### ISO/CD 22639

Space systems – Design guidelines for multi-GEO spacecraft collocation

###### ISO/CD 23835

Space Systems — Mechanism design and verification

###### ISO/CD 4358

Test methods for civil multi-rotor unmanned aircraft system

###### ISO/CD 5015-2

Unmanned aircraft systems — Part 2: Operation of verports for unmanned aircraft (UA)

###### ISO/CD 23629-5

UAS traffic management (UTM) — Part 5: UTM functional structure

###### ISO/CD 23629-12

UAS traffic management (UTM) — Part 12: Requirements for UTM services and service providers

###### ISO/CD 24352

Technical requirements for light and small unmanned aircraft electric energy system

###### ISO/CD 24355

General requirements of flight control system for civil small and light multirotor UAS

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

###### ISO/CD 14520-1

Gaseous fire-extinguishing systems — Physical properties and system design — Part 1: General requirements

##### TC 24 PARTICLE CHARACTERIZATION INCLUDING SIEVING

###### ISO/CD 13317-1

Determination of particle size distribution by gravitational liquid sedimentation methods — Part 1: General principles and guidelines

###### ISO/CD 20998-2

Measurement and characterization of particles by acoustic methods — Part 2: Guidelines for linear theory

###### ISO/DTS 22107

Dispersibility of solid particles into a liquid

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

###### ISO/CD 7278-2

Liquid hydrocarbons — Dynamic measurement — Proving systems for volumetric meters — Part 2: Pipe provers

###### ISO/CD 7507-2

Petroleum and liquid petroleum products — Calibration of vertical cylindrical tanks — Part 2: Optical-reference-line method

##### TC 31 TYRES, RIMS AND VALVES

###### ISO/CD 5383

Agricultural tyres for lawn and garden tractors — 3-part code designated tyres

##### TC 34 FOOD PRODUCTS

###### ISO/CD 23637

Cereals — Determination of cadmium content by graphite furnace atomic absorption spectrometry with diluted nitric acid extraction

###### ISO 21872-1:2017/CD Amd 1

Microbiology of the food chain — Horizontal method for the determination of *Vibrio* spp. — Part 1: Detection of potentially enteropathogenic *Vibrio parahaemolyticus*, *Vibrio cholerae* and *Vibrio vulnificus* — Amendment 1: Performance testing for the media ASPW, TCBS and SNA

# Normalización Internacional

**ISO/CD 22003-2**

Food safety management systems — Requirements for bodies providing audit and certification of food safety management systems — Part 2: Requirements for bodies providing audits of food safety management system elements in conjunction with safe food product/process certification

**TC 35 PAINTS AND VARNISHES****ISO/CD 11127-6**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products — Test methods for non-metallic blast-cleaning abrasives — Part 6: Determination of water-soluble contaminants by conductivity measurement

**TC 43 ACOUSTICS****ISO/CD 7574.2**

Acoustics — Statistical methods for determining and verifying stated noise emission values of machinery and equipment

**TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS****ISO/CD 8066-4**

Rubber and plastics hoses and hose assemblies for automotive air conditioning — Specification — Part 4: Low vibration transmission type for Refrigerant 1234yf

**ISO/CD 1817**

Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of the effect of liquids

**ISO/CD 24329.2**

Low-protein natural rubber concentrate — Specification

**TC 59 BUILDINGS AND CIVIL ENGINEERING WORKS****ISO/DIS 21265**

Building and civil engineering sealants — Assessment of the fungal growth on sealant surfaces

**ISO/CD 12006-3**

Building construction — Organization of information about construction works — Part 3: Framework for object-oriented information

**TC 61 PLASTICS****ISO/CD 11359-2**

Plastics — Thermomechanical analysis (TMA) — Part 2: Determination of coefficient of linear thermal expansion and glass transition temperature

**ISO/CD 24187.2**

Principles for the development of standards for investigation procedures of plastics in environmental matrices and related materials

**TC 69 APPLICATIONS OF STATISTICAL METHODS****ISO/CD 10576-1**

Statistical methods — Guidelines for the evaluation of conformity with specified requirements — Part 1:

**ISO/DTR 11843-8**

Capability of detection — Part 8: Guidance for the implementation of ISO 11843 series

**ISO/CD 24185**

The evaluation of the uncertainty of measurements from an autocorrelated process

**ISO/DTR 27877**

Precision of binary data

**TC 79 LIGHT METALS AND THEIR ALLOYS****ISO/CD 4155**

Magnesium and magnesium alloys — Determination of nickel — Inductively coupled plasma atomic emission spectrometry

**ISO/CD 4181**

Magnesium and magnesium alloys — Determination of Strontium — Inductively coupled plasma atomic emission spectrometry

**ISO/CD 4188**

Magnesium and magnesium alloys — Determination of Arsenic — Inductively coupled plasma atomic emission spectrometry

**TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION****ISO/CD 16659-1**

Ventilation systems for nuclear installations — In-situ efficiency test methods for iodine traps with solid sorbent — Part 1: General requirements

**TC 92 FIRE SAFETY****ISO 834-1:1999/CD Amd 2**

Fire-resistance tests — Elements of building construction — Part 1: General requirements — Amendment 2

**TC 106 DENTISTRY****ISO/CD 3630-2**

Dentistry — Endodontic instruments — Part 2: Enlargers

**ISO/CD 10451**

Dentistry — Contents of technical file for dental implant systems

**TC 108 MECHANICAL VIBRATION, SHOCK AND CONDITION MONITORING****ISO/CD 20816-3.2**

Mechanical vibration — Measurement and evaluation of machine vibration — Part 3: Coupled industrial machines

**ISO/CD 22266-1.2**

Mechanical vibration — Torsional vibration of rotating machinery — Part 1: Evaluation of steam and gas turbine generator sets due to electrical excitation

**ISO/DTS 22704.2**

Mechanical vibration — Uncertainty of the measurement and evaluation of human exposure to vibration

**TC 113 HYDROMETRY****ISO/CD 4373**

Hydrometry — Water level measuring devices

**TC 121 ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT****ISO/CD 10651-4**

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

**TC 122 PACKAGING****ISO/CD 16495**

Packaging — Transport packaging for dangerous goods — Test methods

**TC 126 TOBACCO AND TOBACCO PRODUCTS****ISO/CD 24197**

Vapour products — Analytical method to measure mass of e-liquids vaporized

**ISO/CD 24199**

Vapour products — Determination of nicotine in vapour product emissions - Gas chromatographic method

**TC 130 GRAPHIC TECHNOLOGY****ISO/CD 22067-1.2**

Graphic technology - Environmental statement criteria and parameters for printed products — Part 1: Printing of packaging

**TC 131 FLUID POWER SYSTEMS****ISO/CD 4405**

Hydraulic fluid power — Fluid contamination — Determination of particulate contamination by the gravimetric method

**TC 138 PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS****ISO/CD 11296-9**

Plastics piping systems for the renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks — Part 9: Lining with a rigidly anchored plastics inner layer

**ISO/DTS 23818-2**

ISO/TS 23818-2 Assessment of conformity of plastics piping systems for the rehabilitation of existing pipelines — Part 2: Resin-fibre composite (RFC) material

**TC 146 AIR QUALITY****ISO/CD 13137**

Workplace atmospheres — Pumps for personal sampling of chemical and biological agents — Requirements and test methods

**TC 147 WATER QUALITY****ISO/CD 4979**

Water quality — Aquatic toxicity test based on root re-growth in Lemna minor

**TC 150 IMPLANTS FOR SURGERY****ISO/DTS 17137**

Cardiovascular implants and extracorporeal systems — Cardiovascular absorbable implants

**TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS****ISO/CD 4680**

Corrosion of metals and alloys — Method of uniaxial constant load test for evaluating time to failure of metals and alloys due to stress corrosion cracking in high-purity water at high temperatures

**TC 160 GLASS IN BUILDING****ISO/DTS 21480**

Glass in building — General technical requirements of building integrated photovoltaic modules recycling

**TC 164 MECHANICAL TESTING OF METALS****ISO/CD 3785**

Metallic materials — Designation of test specimen axes in relation to product texture

**ISO/CD 14556**

Metallic materials — Charpy V-notch pendulum impact test — Instrumented test method

**TC 172 OPTICS AND PHOTONICS****ISO/CD 9211-4**

Optics and photonics — Optical coatings — Part 4: Specific test methods

**TC 173 ASSISTIVE PRODUCTS****ISO/CD 7176-32**

Wheelchair — Part 32: Standard Practice for Wheelchair Castor Durability Testing

**ISO/CD 16840-3**

Wheelchair seating — Part 3: Determination of static, impact and repetitive load strengths for postural support devices

**TC 176 QUALITY MANAGEMENT AND QUALITY ASSURANCE****ISO/CD 10008**

Quality management — Customer satisfaction — Guidance for business-to-consumer electronic commerce transactions

**ISO/CD 10010**

Quality management — Guidance to evaluate and improve quality culture to drive sustained success

**TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION****ISO/CD 17506**

Industrial automation systems and integration — COLLADA digital asset schema specification for 3D visualization of industrial data

**TC 190 SOIL QUALITY****ISO/CD 23611-4**

Soil quality — Sampling of soil invertebrates — Part 4: Sampling, extraction and identification of soil-inhabiting nematodes

**TC 198 STERILIZATION OF HEALTH CARE PRODUCTS****ISO/CD 22441.2**

Sterilization of health care products — Low temperature vaporized hydrogen peroxide — Requirements for the development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices

# Normalización Internacional

## TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS

### ISO/CD TS 21719-3

Electronic fee collection — Personalization of on-board equipment — Part 3: Using integrated circuit(s) cards

## TC 207 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

### ISO/CD TR 14069

Greenhouse gases — Quantification and reporting of greenhouse gas emissions for organizations — Guidance for the application of ISO 14064-1

## TC 218 TIMBER

### ISO/CD 13061-8

Physical and mechanical properties of wood — Test methods for small clear specimen — Part 8: Determination of ultimate strength in shearing parallel to grain

## TC 229 NANOTECHNOLOGIES

### ISO/DTS 23690

Nanotechnologies — Multiwall carbon nanotubes — Determination of amorphous carbon content by thermogravimetric analysis

## TC 261 ADDITIVE MANUFACTURING

### ISO/ASTM CD 52920

Additive manufacturing — Qualification principles — Quality requirements for industrial additive manufacturing sites

## TC 268 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES

### ISO/CD 37108

Sustainable cities and communities — Business districts — Guidance for practical local implementation of ISO 37101

## TC 269 RAILWAY APPLICATIONS

### ISO/CD 24675

Railway Applications — Running time calculation for timetabling — Requirements

## TC 282 WATER REUSE

### ISO/CD 24297

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

## TC 307 BLOCKCHAIN AND DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGIES

### ISO/DTR 23249

Blockchain and distributed ledger technologies – Overview of existing DLT systems for identity management

## JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY

### ISO/IEC CD 26563

Software and systems engineering — Methods and tools for product line configuration management

### ISO/IEC CD 26564

Software and systems engineering — Methods and tools for product line measurement

### ISO/IEC CD 27032

Information Technology — Cybersecurity — Guidelines for Internet Security

### ISO/IEC CD 27402

Cybersecurity — IoT security and privacy — Device baseline requirements

### ISO/IEC 13818-1:2019/CD Amd 4

Information technology — Generic coding of moving pictures and associated audio information — Part 1: Systems — Amendment 4: Carriage of LCEVC in MPEG-2 TS and other improvements

### ISO/IEC 23008-12:2017/CD Amd 2

Information technology — High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments — Part 12: Image File Format — Amendment 2: Support for VVC, EVC, slideshows and other improvements

### ISO/IEC CD 23090-15

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 15: Conformance testing for versatile video coding

### ISO/IEC CD 23090-16

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 16: Reference software for versatile video coding

### ISO/IEC CD 23090-19

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 19: Reference Software for V-PCC

### ISO/IEC CD 9075-1

Information technology — Database languages — SQL — Part 1: Framework (SQL/Framework)

### ISO/IEC CD 9075-2

Information technology — Database languages — SQL — Part 2: Foundation (SQL/Foundation)

### ISO/IEC CD 9075-4

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

### ISO/IEC CD 9075-11

Information technology — Database languages — SQL — Part 11: Information and definition schemas (SQL/Schemata)

### ISO/IEC CD 9075-14

Information technology — Database languages — SQL — Part 14: XML-Related Specifications (SQL/XML)

### ISO/IEC CD 9075-16

Information technology — Database languages SQL — Part 16: SQL Property Graph Queries (SQL/PGQ)

### ISO/IEC CD 24668

Information technology — Artificial intelligence — Process management framework for Big data analytics



## Draft International Standards (DIS) circulados

Periodo comprendido entre el 1 de noviembre de 2020 y 1 de diciembre de 2020. 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

### NOVIEMBRE

#### TC 4 ROLLING BEARINGS

##### ISO/DIS 20515

Rolling bearings — Radial bearings, retaining slots — Dimensions, geometrical product specifications (GPS) and tolerance values (Revision of ISO 20515:2012)

2021-01-25

#### TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY

##### ISO/DIS 20519

Ships and marine technology — Specification for bunkering of liquefied natural gas fuelled vessels (Revision of ISO 20519:2017)

2021-01-26

##### ISO/DIS 4568

Ships and marine technology — Sea-going vessels — Windlasses and anchor capstans (Revision of ISO 4568:2006)

2021-02-19

##### ISO/DIS 23575

Ships and marine technology — Marine securing devices for ro-ro cargoes

2021-02-19

#### TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES

##### ISO/DIS 24121

Space data and information transfer systems — Spectral preprocessing transform for multispectral and hyperspectral image compression

2021-02-09

##### ISO/DIS 24122

Space data and information transfer systems — Spacecraft onboard interface services — RFID tag encoding specification

2021-02-09

##### ISO/DIS 24123

Space data and information transfer systems — Mission operations monitor & control services

2021-02-09

##### ISO/DIS 24124

Space data and information transfer systems — Voice and audio communications

2021-02-09

##### ISO/DIS 24125

Space data and information transfer systems — Mission operations — Message abstraction layer binding to TCP/IP transport and split binary encoding

2021-02-09

##### ISO/DIS 24126

Space data and information transfer systems — Delta-DOR quasar catalog update procedure

2021-02-09

##### ISO/DIS 24127

Space data and information transfer systems — Pointing request message

2021-02-09

##### ISO/DIS 24128

Space data and information transfer systems — Cross support service management — Simple schedule format specification

2021-02-09

##### ISO/DIS 24129

Space data and information transfer systems — Network layer security adaptation profile

2021-02-09

##### ISO/DIS 24130

Space data and information transfer systems — Mission operations — Message abstraction layer binding to HTTP transport and XML encoding

2021-02-09

##### ISO/DIS 14620-3

Space systems — Safety requirements — Part 3: Flight safety systems (Revision of ISO 14620-3:2005)

2021-01-25

##### ISO/DIS 23020

Space Systems — Determination of test methods to characterize material or component properties required for break-up models used for Earth re-entry

2021-02-19

##### ISO/DIS 23629-7

UAS traffic management (UTM) — Part 7: Data model for spatial data

2021-02-16

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

##### ISO/DIS 12239

Smoke alarms using scattered light, transmitted light or ionization (Revision of ISO 12239:2010)

2021-02-05

#### TC 22 ROAD VEHICLES

##### ISO/DIS 20730-3

Road vehicles — Vehicle interface for electronic Periodic Technical Inspection (ePTI) — Part 3: Data definitions

2021-01-26

##### ISO/DIS 7299-2

Diesel engines — End-mounting flanges for pumps — Part 2: High-pressure supply pumps for common rail fuel injection systems (Revision of ISO 7299-2:2009)

2021-01-28

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

##### ISO/DIS 12934

Tractors and machinery for agriculture and forestry — Basic types — Vocabulary (Revision of ISO 12934:2013)

2021-02-19

##### ISO/DIS 5682-4

Equipment for crop protection — Spraying equipment — Part 4: Test Methods for agitation of sprayer tanks

2021-02-22

# Normalización Internacional

**ISO/DIS 10522**

Agricultural irrigation equipment — Direct-acting pressure-regulating valves (Revision of ISO 10522:1993)  
**2021-02-16**

**ISO/DIS 11738**

Agricultural irrigation equipment — Control heads (Revision of ISO 11738:2000)  
**2021-02-18**

**TC 27 COAL AND COKE****ISO/DIS 616**

Coke — Determination of shatter indices (Revision of ISO 616:1995)  
**2021-02-09**

**ISO/DIS 18283**

Coal and coke — Manual sampling (Revision of ISO 18283:2006, ISO 18283:2006/Cor 1:2009)  
**2021-02-08**

**TC 29 SMALL TOOLS****ISO/DIS 9286**

Abrasive grains and crude — Chemical analysis of silicon carbide (Revision of ISO 9286:1997)  
**2021-02-16**

**TC 31 TYRES, RIMS AND VALVES****ISO/DIS 15222**

Truck and bus tyres — Method for measuring relative wet grip performance — Loaded new tyres (Revision of ISO 15222:2011)  
**2021-02-08**

**TC 33 REFRACTORIES****ISO/DIS 22685**

Refractory products — Determination of compressive strength at elevated temperature  
**2021-02-09**

**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 13493**

Meat and meat products — Determination of chloramphenicol content — Reference method (Revision of ISO 13493:1998)  
**2021-02-17**

**ISO/DIS 23722**

Meat and meat products — Basic terminology  
**2021-02-18**

**ISO/DIS 23781**

Operating procedures of pig slaughtering  
**2021-02-16**

**ISO/DIS 23855**

Frozen surimi — Specification  
**2021-02-16**

**ISO/DIS 22753**

Molecular biomarker analysis — Method for the statistical evaluation of analytical results obtained in testing sub-sampled groups of genetically modified seeds and grains — General requirements and definitions  
**2021-02-08**

**TC 41 PULLEYS AND BELTS (INCLUDING VEEBELTS)****ISO/DIS 340**

Conveyor belts — Laboratory scale flammability characteristics — Requirements and test method (Revision of ISO 340:2013)  
**2021-02-22**

**TC 42 Photography****ISO/DIS 19264-1**

Photography — Archiving systems — Imaging systems quality analysis — Part 1: Reflective originals (Revision of ISO/TS 19264-1:2017)  
**2021-01-26**

**TC 43 ACOUSTICS****ISO/DIS 13472-1**

Acoustics — Measurement of sound absorption properties of road surfaces in situ — Part 1: Extended surface method (Revision of ISO 13472-1:2002)  
**2021-02-18**

**TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES****ISO/DIS 3834-1**

Quality requirements for fusion welding of metallic materials — Part 1: Criteria for the selection of the appropriate level of quality requirements (Revision of ISO 3834-1:2005)  
**2021-02-18**

**ISO/DIS 3834-5**

Quality requirements for fusion welding of metallic materials — Part 5: Documents with which it is necessary to conform to claim conformity to the quality requirements of ISO 3834-2, ISO 3834-3 or ISO 3834-4 (Revision of ISO 3834-5:2015)  
**2021-02-18**

**TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS****ISO/DIS 22941**

Rubber sheets for livestock — Dairy cattle — Specification  
**2021-02-01**

**TC 54 ESSENTIAL OILS****ISO/DIS 4727**

Essential oil of palmarosa [*Cymbopogon martini* (Roxb.) W. Watson var. *motia*] (Revision of ISO 4727:1988)  
**2021-02-11**

**ISO/DIS 22769**

Essential oil of Australian sandalwood [*Santalum spicatum* (R.Br.) A.DC.] (Revision of ISO 22769:2009)  
**2021-02-02**

**TC 61 PLASTICS****ISO/DIS 16396-2**

Plastics — Polyamide (PA) moulding and extrusion materials — Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (Revision of ISO 16396-2:2017)  
**2021-02-16**

**TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION****ISO/DIS 16796**

Nuclear energy — Determination of Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 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 107 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS****ISO/DIS 2080**

Metallic and other inorganic coatings — Surface treatment, metallic and other inorganic coatings — Vocabulary (Revision of ISO 2080:2008) **2021-01-25**

**ISO/DIS 24449**

Metallic and other inorganic coatings — Determination of thermal conductivity of thermal barrier coatings at elevated temperature **2021-02-05**

**TC 111 ROUND STEEL LINK CHAINS, CHAIN SLINGS, COMPONENTS AND ACCESSORIES****ISO/DIS 4779**

Chain components for lifting purposes — Forged eye hook with point and latch — Grade 4, stainless steel, solution annealed (Revision of ISO 4779:1986) **2021-02-09**

**TC 123 PLAIN BEARINGS****ISO/DIS 4382-1**

Plain bearings — Copper alloys — Part 1: Cast copper alloys for solid and multilayer thick-walled plain bearings (Revision of ISO 4382-1:1991) **2021-02-11**

**ISO/DIS 4382-2**

Plain bearings — Copper alloys — Part 2: Wrought copper alloys for solid plain bearings (Revision of ISO 4382-2:1991) **2021-02-11**

**TC 136 FURNITURE****ISO/DIS 23767**

Children's furniture — Mattresses for cots and cribs — Safety requirements and test methods **2021-02-05**

**TC 138 PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS****ISO 15874-3:2013/DAMd 2**

Plastics piping systems for hot and cold water installations — Polypropylene (PP) — Part 3: Fittings — Amendment 2 **2021-02-19**

**ISO 15875-3:2003/DAMd 2**

Plastics piping systems for hot and cold water installations — Crosslinked polyethylene (PE-X) — Part 3: Fittings — Amendment 2 **2021-02-19**

**ISO 15876-3:2017/DAMd 2**

Plastics piping systems for hot and cold water installations — Polybutene (PB) — Part 3: Fittings — Amendment 2 **2021-02-19**

**ISO 15877-3:2009/DAMd 2**

Plastics piping systems for hot and cold water installations — Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) — Part 3: Fittings — Amendment 2 **2021-02-18**

**ISO 21003-3:2008/DAMd 1**

Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings — Part 3: Fittings — Amendment 1 **2021-02-19**

**ISO 22391-3:2009/DAMd 2**

Plastics piping systems for hot and cold water installations — Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) — Part 3: Fittings — Amendment 2 **2021-02-19**

**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**

**TC 154 PROCESSES, DATA ELEMENTS AND DOCUMENTS IN COMMERCE, INDUSTRY AND ADMINISTRATION****ISO/DIS 14533-2**

Processes, data elements and documents in commerce, industry and administration — Long term signature — Part 2: profiles for XML Advanced Electronic Signatures (XAdES) (Revision of ISO 14533-2:2012) **2021-01-28**

**TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS****ISO/DIS 23721**

Corrosion of metals and alloys — Rating method by appearance of rust and stains of atmospheric corrosion for stainless steels **2021-02-10**

**TC 160 GLASS IN BUILDING****ISO/DIS 18543**

Glass in building — Electrochromic glazings — Accelerated ageing test and requirements (Revision of ISO 18543:2017) **2021-02-10**

**ISO/DIS 21690**

Glass in building — Glass blocks — Specification and test methods (Revision of ISO 21690:2006) **2021-02-05**

**TC 163 THERMAL PERFORMANCE AND ENERGY USE IN THE BUILT ENVIRONMENT****ISO/DIS 22482.2**

Thermal insulation products — Aerogel blanket for buildings — Determination of physical properties **2021-01-14**

**TC 172 OPTICS AND PHOTONICS****ISO/DIS 9211-7**

Optics and photonics — Optical coatings — Part 7: Minimum requirements for neutral beam splitter coatings (Revision of ISO 9211-7:2018) **2021-02-01**

**ISO/DIS 8600-8**

Endoscopes — Medical endoscopes and endotherapy devices — Part 8: Particular requirements for capsule endoscopes **2021-02-08**

**TC 190 SOIL QUALITY****ISO/DIS 24032**

Soil quality — In situ caging of snails to assess bioaccumulation of contaminants **2021-02-10**

**TC 193 NATURAL GAS****ISO/DIS 10101-1**

Natural gas — Determination of water by the Karl Fischer method — Part 1: Introduction (Revision of ISO 10101-1:1993) **2021-02-05**

**ISO/DIS 10101-2**

Natural gas — Determination of water by the Karl Fischer method — Part 2: Volumetric procedure (Revision of ISO 10101-2:1993) **2021-02-05**

# Normalización Internacional

## ISO/DIS 10101-3

Natural gas — Determination of water by the Karl Fischer method — Part 3: Coulometric procedure (Revision of ISO 10101-3:1993) **2021-02-05**

## ISO/DIS 23219

Natural gas — Format for data from gas chromatograph analysers for natural gas — XML File Format **2021-02-05**

## TC 206 FINE CERAMICS

### ISO/DIS 23739

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Methods for chemical analysis of zirconium oxide powders **2021-02-05**

## TC 211 GEOGRAPHIC INFORMATION/GEOMATICS

### ISO 19111:2019/DAMd 1

Geographic information — Referencing by coordinates — Amendment 1 **2021-02-08**

### ISO 19116:2019/DAMd 1

Geographic information — Positioning services — Amendment 1 **2021-02-05**

## TC 249 TRADITIONAL CHINESE MEDICINE

### ISO/DIS 23961-1

Traditional Chinese Medicine — Vocabulary for Diagnostics — Part 1: Tongue **2021-02-16**

### ISO/DIS 23961-2

Traditional Chinese Medicine — Vocabulary for Diagnostics — Part 2: Pulse **2021-02-16**

## TC 262 RISK MANAGEMENT

### ISO/DIS 31030

Travel risk management — Guidance for organizations **2021-01-26**

## TC 268 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES

### ISO/DIS 37166

Smart community infrastructures — Urban data integration framework for smart city planning (SCP) **2021-02-16**

## TC 276 BIOTECHNOLOGY

### ISO/DIS 5058-1

Biotechnology — Genome Editing — Part 1: Terminology **2021-02-22**

## TC 282 WATER REUSE

### ISO/DIS 20468-8

Guidelines for performance evaluation of treatment technologies for water reuse systems — Part 8: Evaluation of treatment systems based on Life Cycle Cost **2021-02-01**

## TC 298 RARE EARTH

### ISO/DIS 23664

Traceability of rare earths in the supply chain from mine to separated products **2021-02-18**

## TC 301 ENERGY MANAGEMENT AND ENERGY SAVINGS

### ISO/DIS 50005

Energy management systems — Guidelines for a phased implementation **2021-02-10**

## TC 314 AGEING SOCIETIES

### ISO/DIS 23889

Ageing Societies — Guidelines for carer-inclusive organizations **2021-02-11**

## JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY

### ISO/IEC DIS 18014-2

Information security — Time-stamping services — Part 2: Mechanisms producing independent tokens (Revision of ISO/IEC 18014-2:2009) **2021-02-19**

### ISO/IEC DIS 18033-1

Information security — Encryption algorithms — Part 1: General (Revision of ISO/IEC 18033-1:2015) **2021-02-19**

### ISO/IEC 18033-3:2010/DAMd 1

Information technology — Security techniques — Encryption algorithms — Part 3: Block ciphers — Amendment 1: SM4 **2021-02-22**

### ISO/IEC DIS 22603-1

Information technology — Digital representation of product information — Part 1: General requirements **2021-02-09**

## Final Draft International Standards (FDIS) circulados

Periodo comprendido entre el 1 de noviembre de 2020 y 1 de diciembre de 2020. 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

## IIW INTERNATIONAL INSTITUTE OF WELDING

### ISO/FDIS 23864

Non-destructive testing of welds — Ultrasonic testing — Use of automated total focusing technique (TFM) and related technologies **2020-12-31**

### ISO/FDIS 23865

Non-destructive testing — Ultrasonic testing — General use of full matrix capture / total focusing technique (FMC/TFM) and related technologies **2020-12-31**

## TC 6 PAPER, BOARD AND PULPS

### ISO/FDIS 9932

Paper and board — Determination of water vapour transmission rate of sheet materials — Dynamic sweep and static gas methods (Revision of ISO 9932:1990) **2021-02-01**

### ISO/PRF TS 14778

Paper and board — Measurement of water contact angle by optical methods

**TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY****ISO/FDIS 15364**

Ships and marine technology — Pressure-vacuum valves for cargo tanks and devices to prevent the passage of flame into cargo tanks (Revision of ISO 15364:2016)

**2021-01-08****ISO/PRF 22013**

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

**TC 10 TECHNICAL PRODUCT DOCUMENTATION****ISO/FDIS 6410-3**

Technical drawings — Screw threads and threaded parts — Part 3: Simplified representation (Revision of ISO 6410-3:1993)

**2021-02-10****TC 14 SHAFTS FOR MACHINERY AND ACCESSORIES****ISO/FDIS 4156-1**

Straight cylindrical involute splines — Metric module, side fit — Part 1: Generalities (Revision of ISO 4156-1:2005)

**2021-01-04****ISO/PRF 4156-2**

Straight cylindrical involute splines — Metric module, side fit — Part 2: Dimensions (Revision of ISO 4156-2:2005, ISO 4156-2:2005/Cor 1:2011)

**ISO/FDIS 4156-3**

Straight cylindrical involute splines — Metric module, side fit — Part 3: Inspection (Revision of ISO 4156-3:2005)

**2021-01-04****TC 17 STEEL****ISO/FDIS 7989-2**

Steel wire and wire products — Non-ferrous metallic coatings on steel wire — Part 2: Zinc or zinc-alloy coating (Revision of ISO 7989-2:2007)

**2021-01-25****ISO/FDIS 23475-1**

Testing method for steel tyre cord — Part 1: General requirements

**2020-12-29****TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES****ISO/PRF 7961**

Aerospace — Bolts — Test methods (Revision of ISO 7961:1994)

**ISO 23748:2016/PRF Amd 1**

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

**ISO 11227:2012/PRF Amd 1**

Space systems — Test procedure to evaluate spacecraft material ejecta upon hypervelocity impact — Amendment 1: Oblique impacts and Annex C update

**ISO/FDIS 20893**

Space systems — Detailed space debris mitigation requirements for launch vehicle orbital stages

**2021-01-08****TC 22 ROAD VEHICLES****ISO 6969:2004/PRF Amd 1**

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

**ISO 13044-2**

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

**TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY****ISO/FDIS 11839**

Machinery for forestry — Thrown object guard — Test method and performance criteria (Revision of ISO 11839:2010, ISO 11839:2010/Cor 1:2012)

**2021-01-12****TC 29 SMALL TOOLS****ISO/FDIS 23481**

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

**2021-01-13****TC 34 FOOD PRODUCTS****ISO/FDIS 24090**

Dried barberry — Specification and test methods

**2021-01-04****ISO/FDIS 6540**

Maize — Determination of moisture content (on milled grains and on whole grains) (Revision of ISO 6540:1980)

**2021-01-12****ISO/FDIS 4120**

Sensory analysis — Methodology — Triangle test (Revision of ISO 4120:2004)

**2021-01-22****ISO/FDIS 11056**

Sensory analysis — Methodology — Magnitude estimation method (Revision of ISO 11056:1999, ISO 11056:1999/Amd 1:2013, ISO 11056:1999/Amd 2:2015)

**2020-12-31****TC 37 LANGUAGE AND TERMINOLOGY****ISO/FDIS 24620-3**

Language resource management — Controlled human communication (CHC) — Part 3: Basic principles and methodology for controlled oral communication (CO-ralCom)

**2021-01-19****ISO/FDIS 24627-3**

Language resource management — Comprehensive Annotation Framework (ComAF) — Part 3: Diagrammatic semantic authoring (DSA)

**2021-01-07****TC 38 TEXTILES****ISO/PRF 1973**

Textile fibres — Determination of linear density — Gravimetric method and vibroscope method (Revision of ISO 1973:1995)

**ISO/PRF 16549**

Textiles — Unevenness of textile strands — Capacitance method (Revision of ISO 16549:2004)

**TC 39 MACHINE TOOLS****ISO/FDIS 19085-1**

Woodworking machines — Safety — Part 1: Common requirements (Revision of ISO 19085-1:2017)

**2021-01-12**

# Normalización Internacional

## TC 42 PHOTOGRAPHY

### ISO/PRF TR 17321-5

Graphic technology and photography — Colour characterization of digital still cameras (DSCs) — Part 5: Colour targets including saturated colours for colour characteristic evaluation test for colorimetric image capture

## TC 43 ACOUSTICS

### ISO/FDIS 11904-2

Acoustics — Determination of sound immission from sound sources placed close to the ear — Part 2: Technique using a manikin (Revision of ISO 11904-2:2004)

**2021-02-08**

### ISO/PRF 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 17677-1

Resistance welding — Vocabulary — Part 1: Spot, projection and seam welding (Revision of ISO 17677-1:2019)

**2021-01-27**

### ISO/FDIS 18595

Resistance welding — Spot welding of aluminium and aluminium alloys — Weldability, welding and testing (Revision of ISO 18595:2007)

**2020-12-29**

### ISO/FDIS 23598

Mechanical joining of sheet materials — Destructive testing of joints — Specimen dimensions and procedure for mechanized peel testing of single joints

**2021-01-08**

### ISO/FDIS 13919-2

Electron and laser-beam welded joints — Requirements and recommendations on quality levels for imperfections — Part 2: Aluminium, magnesium and their alloys and pure copper (Revision of ISO 13919-2:2001)

**2021-01-08**

### ISO/PRF TR 20172

Welding — Grouping systems for materials — European materials (Revision of ISO/TR 20172:2009)

## TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS

### ISO/FDIS 2928

Rubber hoses and hose assemblies for liquefied petroleum gas (LPG) in the liquid or gaseous phase and natural gas up to 2,5 MPa (25 bar) — Specification (Revision of ISO 2928:2003)

**2021-01-06**

## TC 59 BUILDINGS AND CIVIL ENGINEERING WORKS

### ISO/FDIS 23234

Buildings and civil engineering works — Security — Planning of security measures in the built environment

**2021-01-21**

## TC 61 PLASTICS

### ISO/FDIS 1628-1

Plastics — Determination of the viscosity of polymers in dilute solution using capillary viscometers — Part 1:

General principles (Revision of ISO 1628-1:2009/Amd 1:2012, ISO 1628-1:2009)

**2021-01-22**

### ISO/FDIS 6721-3

Plastics — Determination of dynamic mechanical properties — Part 3: Flexural vibration — Resonance-curve method (Revision of ISO 6721-3:1994)

**2021-01-13**

### ISO/FDIS 11357-4

Plastics — Differential scanning calorimetry (DSC) — Part 4: Determination of specific heat capacity (Revision of ISO 11357-4:2014)

**2020-12-28**

### ISO/FDIS 16790

Plastics — Determination of drawing characteristics of thermoplastics in the molten state (Revision of ISO 16790:2005)

**2021-01-19**

### ISO/FDIS 23976

Plastics — Fast differential scanning calorimetry (FSC) — Chip calorimetry

**2021-01-12**

### ISO/FDIS 24024-1

Plastics — Homopolymer and copolymer resins of vinyl chloride — Part 1: Designation system and basis for specifications (Revision of ISO 1060-1:1998)

**2021-01-07**

### ISO/FDIS 24024-2

Plastics — Homopolymer and copolymer resins of vinyl chloride — Part 2: Preparation of test samples and determination of properties (Revision of ISO 1060-2:1998)

**2021-01-07**

### ISO/FDIS 24047

Plastics — Polyethylene (PE) and polypropylene (PP) thermoplastics — Determination of metal content by ICP-OES

**2021-01-18**

### ISO/FDIS 24076

Plastics — Polypropylene (PP) — Determination of isotactic index by low-resolution nuclear magnetic resonance spectrometry

**2020-12-29**

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

### ISO/FDIS 15663

Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Life cycle costing (Revision of ISO 15663-1:2000, ISO 15663-3:2001, ISO 15663-2:2001)

**2021-01-01**

### ISO/FDIS 19905-3

Petroleum and natural gas industries — Site-specific assessment of mobile offshore units — Part 3: Floating units (Revision of ISO 19905-3:2017)

**2021-01-07**

## TC 68 FINANCIAL SERVICES

### ISO/PRF 6166

Financial services — International securities identification number (ISIN) (Revision of ISO 6166:2013)

**TC 83 SPORTS AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT****ISO/PRF 20957-6**

Stationary training equipment — Part 6: Treadmills, additional specific safety requirements and test methods (Revision of ISO 20957-6:2005)

**TC 94 PERSONAL SAFETY -- PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT****ISO 13688:2013/FDAmd 1.2**

Protective clothing — General requirements — Amendment 1 **2021-01-19**

**ISO/FDIS 17420-6**

Respiratory protective devices — Performance requirements — Part 6: Special application escape - Filtering RPD and supplied breathable gas RPD **2021-01-11**

**ISO/FDIS 17420-7**

Respiratory protective devices — Performance requirements — Part 7: Special application marine, mining, welding, and abrasive blasting - Filtering RPD and supplied breathable gas RPD **2021-01-11**

**TC 106 DENTISTRY****ISO/PRF 15854**

Dentistry — Casting and baseplate waxes (Revision of ISO 15854:2005)

**TC 107 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS****ISO/FDIS 12671**

Thermal spraying — Thermally sprayed coatings — Symbolic representation on drawings (Revision of ISO 12671:2012) **2021-01-19**

**TC 119 POWDER METALLURGY****ISO/FDIS 28080**

Hardmetals — Abrasion tests for hardmetals (Revision of ISO 28080:2011) **2020-12-29**

**TC 123 PLAIN BEARINGS****ISO/FDIS 12130-1**

Plain bearings — Hydrodynamic plain tilting pad thrust bearings under steady-state conditions — Part 1: Calculation of tilting pad thrust bearings (Revision of ISO 12130-1:2001) **2020-12-31**

**TC 131 FLUID POWER SYSTEMS****ISO/FDIS 7425-1**

Hydraulic fluid power cylinders — Dimensions and tolerances of housings for elastomer-energized, plastic-faced seals — Part 1: Piston seal housings (Revision of ISO 7425-1:1988) **2021-01-22**

**ISO/FDIS 7425-2**

Hydraulic fluid power cylinders — Dimensions and tolerances of housings for elastomer-energized, plastic-faced seals — Part 2: Rod seal housings (Revision of ISO 7425-2:1989) **2021-01-22**

**TC 134 FERTILIZERS, SOIL CONDITIONERS AND BENEFICIAL SUBSTANCES****ISO/FDIS 22145**

Fertilizers and soil conditioners—Mineral soil amendments — Determination of total calcium and magnesium content **2020-12-30**

**TC 154 PROCESSES, DATA ELEMENTS AND DOCUMENTS IN COMMERCE, INDUSTRY AND ADMINISTRATION****ISO/PRF 19626-2**

Processes, data elements and documents in commerce, industry and administration — Trusted communication platform for electronic documents — Part 2: Applications

**TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS****ISO/FDIS 22848**

Corrosion of metals and alloys — Test method for measuring the stress corrosion crack growth rate of steels and alloys under static-load conditions in high-temperature water **2021-01-12**

**TC 158 ANALYSIS OF GASES****ISO 6142-1:2015/Amd 1**

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**

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 188 SMALL CRAFT****ISO/FDIS 12217-1**

Small craft — Stability and buoyancy assessment and categorization — Part 1: Non-sailing boats of hull length greater than or equal to 6 m (Revision of ISO 12217-1:2015) **2021-02-12**

**ISO/FDIS 12217-2**

Small craft — Stability and buoyancy assessment and categorization — Part 2: Sailing boats of hull length greater than or equal to 6 m (Revision of ISO 12217-2:2015) **2021-02-12**

**ISO/FDIS 12217-3**

Small craft — Stability and buoyancy assessment and categorization — Part 3: Boats of hull length less than 6 m (Revision of ISO 12217-3:2015) **2021-02-12**

**ISO/FDIS 14946.2**

Small craft — Maximum load capacity (Revision of ISO 14946:2001) **2021-01-19**

**TC 194 BIOLOGICAL AND CLINICAL EVALUATION OF MEDICAL DEVICES****ISO/PRF TS 37137-1**

Biological evaluation of absorbable medical devices — Part 1: General guidance

# Normalización Internacional

## TC 195 BUILDING CONSTRUCTION MACHINERY AND EQUIPMENT

### ISO 21573-2

Building construction machinery and equipment — Concrete pumps — Part 2: Procedure for examination of technical parameters (Revision of ISO 21573-2:2008)

## TC 198 STERILIZATION OF HEALTH CARE PRODUCTS

### ISO/PRF TS 22421

Sterilization of health care products — Common requirements for sterilizers for terminal sterilization of medical devices in health care facilities

## TC 201 SURFACE CHEMICAL ANALYSIS

### ISO/FDIS 20579-3

Surface chemical analysis — Sample handling, preparation and mounting — Part 3: Biomaterials

2020-12-29

## TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS

### ISO/PRF 14819-1

Intelligent transport systems — Traffic and travel information messages via traffic message coding — Part 1: Coding protocol for Radio Data System — Traffic Message Channel (RDS-TMC) using ALERT-C (Revision of ISO 14819-1:2013)

### ISO/PRF 14819-2

Intelligent transport systems — Traffic and travel information messages via traffic message coding — Part 2: Event and information codes for Radio Data System-Traffic Message Channel (RDS-TMC) using ALERT-C (Revision of ISO 14819-2:2013)

### ISO/PRF 14819-3

Intelligent transport systems — Traffic and travel information messages via traffic message coding — Part 3: Location referencing for Radio Data System — Traffic Message Channel (RDS-TMC) using ALERT-C (Revision of ISO 14819-3:2013)

### ISO/PRF 21217

Intelligent transport systems — Station and communication architecture (Revision of ISO 21217:2014)

### ISO/PRF 24014-1

Public transport — Interoperable fare management system — Part 1: Architecture (Revision of ISO 24014-1:2015)

## TC 206 FINE CERAMICS

### ISO/FDIS 21820

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Ultraviolet photoluminescence image test method for analysing polytypes of boron- and nitrogen-doped SiC crystals

2021-01-11

## TC 207 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

### ISO/FDIS 14031

Environmental management — Environmental performance evaluation — Guidelines (Revision of ISO 14031:2013)

2021-02-16

### ISO/FDIS 14091

Adaptation to climate change — Guidelines on vulnerability, impacts and risk assessment

2020-12-28

## TC 215 HEALTH INFORMATICS

### ISO/PRF TR 11633-2

Health informatics — Information security management for remote maintenance of medical devices and medical information systems — Part 2: Implementation of an information security management system (ISMS) (Revision of ISO/TR 11633-2:2009)

### ISO/FDIS 17090-1

Health informatics — Public key infrastructure — Part 1: Overview of digital certificate services (Revision of ISO 17090-1:2013)

2021-01-25

### ISO/TS 22272

Health Informatics - Methodology for analysis of business and information needs of health enterprises to support standards based architectures

## TC 216 FOOTWEAR

### ISO/FDIS 16181-1

Footwear — Critical substances potentially present in footwear and footwear components — Part 1: Determination of phthalate with solvent extraction (Revision of ISO/TS 16181:2011)

2021-01-11

## TC 221 GEOSYNTHETICS

### ISO/FDIS 25619-1

Geosynthetics — Determination of compression behaviour — Part 1: Compressive creep properties (Revision of ISO 25619-1:2008)

2021-01-20

## TC 229 NANOTECHNOLOGIES

### ISO/PRF TS 21346

Nanotechnologies — Characterization of individualized cellulose nanofibril samples

### ISO/PRF TS 23459

Nanotechnologies — Assessment of protein secondary structure during an interaction with nanomaterials using ultraviolet circular dichroism

## TC 258 PROJECT, PROGRAMME AND PORTFOLIO MANAGEMENT

### ISO 21502

Project, programme and portfolio management — Guidance on project management (Revision of ISO 21500:2012)

## TC 260 HUMAN RESOURCE MANAGEMENT

### ISO/PRF TS 30423

Human resource management — Compliance and ethics metrics cluster

## TC 265 CARBON DIOXIDE CAPTURE, TRANSPORTATION, AND GEOLOGICAL STORAGE

### ISO/PRF TR 27922

Carbon dioxide capture — Overview of carbon dioxide capture technologies in the cement industry



**TC 276 BIOTECHNOLOGY****ISO/FDIS 20397-2**

Biotechnology — Massively parallel sequencing — Part 2: Quality evaluation of sequencing data

**2020-12-28****TC 281 FINE BUBBLE TECHNOLOGY****ISO/PRF 20480-4**

Fine bubble technology — General principles for usage and measurement of fine bubbles — Part 4: Terminology related to microbubble beds

**TC 291 DOMESTIC GAS COOKING APPLIANCES****ISO/FDIS 21364-1**

Domestic gas cooking appliances — Safety — Part 1: General requirements

**2021-01-08****ISO/FDIS 21364-21**

Domestic gas cooking appliances — Safety — Part 21: Particular requirements for gas hobs, gas grills and gas griddles

**2021-01-08****ISO/FDIS 21364-22**

Domestic gas cooking appliances — Safety — Part 22: Particular requirements for ovens and compartment grills

**2021-01-11****TC 292 SECURITY AND RESILIENCE****ISO/FDIS 22300**

Security and resilience — Vocabulary (Revision of ISO 22300:2018)

**2021-01-22****ISO 22341**

Security and resilience — Protective security — Guidelines for crime prevention through environmental design

**TC 296 BAMBOO AND RATTAN****ISO/FDIS 23066**

Vocabulary related to rattan materials and products

**2021-01-11****TC 300 SOLID RECOVERED FUELS****ISO/FDIS 21645**

Solid recovered fuels — Methods for sampling

**2021-01-22****ISO/FDIS 21912**

Solid recovered fuels — Safe handling and storage of solid recovered fuels

**2021-01-14****TC 301 ENERGY MANAGEMENT AND ENERGY SAVINGS****ISO/FDIS 50009**

Energy management systems — Guidance for implementing a common energy management system in multiple organizations

**2021-01-14****IULTCS INTERNATIONAL UNION OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS SOCIETIES****ISO/FDIS 17130**

Leather — Physical and mechanical tests — Determination of dimensional change (Revision of ISO 17130:2013)

**2021-01-20****ISO/FDIS 17226-1**

Leather — Chemical determination of formaldehyde content — Part 1: Method using high-performance liquid chromatography (Revision of ISO 17226-1:2018)

**2021-01-11****ISO/FDIS 27587**

Leather — Chemical tests — Determination of free formaldehyde in process auxiliaries (Revision of ISO 27587:2009)

**2021-01-15****JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY****ISO/IEC 5230**

Information technology — OpenChain Specification

**ISO/IEC PRF 14165-147**

Information technology – Fibre channel — Part 147: Physical interfaces - 7 (FC-PI-7)

**ISO/IEC PRF 30190**

Information technology — Digitally recorded media for information interchange and storage — 120 mm Single Layer (25,0 Gbytes per disk) and Dual Layer (50,0 Gbytes per disk) BD Recordable disk (Revision of ISO/IEC 30190:2016/Amd 1:2019, ISO/IEC 30190:2016)

**ISO/IEC PRF 30191**

Information technology — Digitally recorded media for information interchange and storage — 120 mm Triple Layer (100,0 Gbytes single sided disk and 200,0 Gbytes double sided disk) and Quadruple Layer (128,0 Gbytes single sided disk) BD Recordable disk (Revision of ISO/IEC 30191:2015/Amd 1:2019, ISO/IEC 30191:2015)

**ISO/IEC PRF 30192**

Information technology — Digitally recorded media for information interchange and storage — 120 mm Single Layer (25,0 Gbytes per disk) and Dual Layer (50,0 Gbytes per disk) BD Rewritable disk (Revision of ISO/IEC 30192:2016/Amd 1:2019, ISO/IEC 30192:2016)

**ISO/IEC TS 27100**

Information technology — Cybersecurity — Overview and concepts

**ISO/IEC PRF 17991**

Information technology — Office equipment — Method for measuring scanning productivity of digital scanning devices (Revision of ISO/IEC 17991:2015)

**ISO/IEC PRF 14496-32**

Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 32: File format reference software and conformance

**ISO/IEC FDIS 23002-7**

Information technology — MPEG video technologies — Part 7: Versatile supplemental enhancement information messages for coded video bitstreams

**2021-01-06****ISO/IEC FDIS 23090-3**

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 3: Versatile video coding

**2021-01-19**

# Normalización Internacional

## ISO/IEC PRF TR 10036

Information technology — Font information interchange — Registered glyph identifiers (Revision of ISO/IEC 10036:1996)

## ISO/IEC FDIS 22123-1

Information technology — Cloud computing — Part 1: Vocabulary **2021-01-20**

## Normas Publicadas

Normas publicadas entre el 1 de noviembre de 2020 y el 1 de diciembre de 2020.

<sup>1</sup> Edición de la versión en idioma adicional

<sup>2</sup> Versión corregida

<sup>3</sup> Documento multilingüe

## TC 5 FERROUS METAL PIPES AND METALLIC FITTINGS

### ISO 21051:2020 en

Construction and installation of ductile iron pipeline system

## TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY

### ISO 21716-1:2020 en

Ships and marine technology — Bioassay methods for screening anti-fouling paints — Part 1: General requirements

### ISO 21716-2:2020 en

Ships and marine technology — Bioassay methods for screening anti-fouling paints — Part 2: Barnacles

### ISO 21716-3:2020 en

Ships and marine technology — Bioassay methods for screening anti-fouling paints — Part 3: Mussels

## TC 17 STEEL

### ISO 6934-4:2020 en

Steel for the prestressing of concrete — Part 4: Strand

## TC 22 ROAD VEHICLES

### ISO 19206-4:2020 en

Road vehicles — Test devices for target vehicles, vulnerable road users and other objects, for assessment of active safety functions — Part 4: Requirements for bicyclist targets

### ISO 22561:2020 en

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

### ISO 15500-4:2020 en

Road vehicles — Compressed natural gas (CNG) fuel system components — Part 4: Manual valve

### ISO 15500-5:2020 en

Road vehicles — Compressed natural gas (CNG) fuel system components — Part 5: Manual cylinder valve

## TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

### ISO 21628:2020 fr

Gardening machinery — Powered material-collecting systems — Safety

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

### ISO/TS 21354:2020 en

Measurement of multiphase fluid flow

## TC 29 SMALL TOOLS

### ISO 26623-1:2020 en fr

Polygonal taper interface with flange contact surface — Part 1: Dimensions and designation of shanks

## TC 34 FOOD PRODUCTS

### ISO 21470:2020 en

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

### ISO 19942:2018/Amd 1:2020 en

Maize (*Zea mays* L.) — Specification — Amendment 1: Feed maize

## TC 38 TEXTILES

### ISO 1833-3:2020 en fr

Textiles — Quantitative chemical analysis — Part 3: Mixtures of acetate with certain other fibres (method using acetone)

### ISO/TR 23383:2020 en fr

Textiles and textile products — Smart (Intelligent) textiles— Definitions, categorisation, applications and standardization needs

## TC 39 MACHINE TOOLS

### ISO 230-3:2020 en fr

Test code for machine tools — Part 3: Determination of thermal effects

## TC 41 PULLEYS AND BELTS (INCLUDING VEEBELTS)

### ISO 19347:2015 fr

Synchronous belt drives — Imperial pitch trapezoidal profile system — Belts and pulleys

## TC 43 ACOUSTICS

### ISO 6926:2016/Amd 1:2020 en fr

Acoustics — Requirements for the performance and calibration of reference sound sources used for the determination of sound power levels — Amendment 1

### ISO 11690-1:2020 en fr

Acoustics — Recommended practice for the design of low-noise workplaces containing machinery — Part 1: Noise control strategies

**ISO 11690-2:2020 en fr**

Acoustics — Recommended practice for the design of low-noise workplaces containing machinery — Part 2: Noise control measures

**ISO/TR 17534-4:2020 en**

Acoustics — Software for the calculation of sound outdoors — Part 4: Recommendations for a quality assured implementation of the COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2015/996 in software according to ISO 17534-1

**TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES****ISO 23493:2020 en fr**

Welding and allied processes — Process specification for laser-arc hybrid welding for metallic materials

**ISO 24394:2018 en fr**

Welding for aerospace applications — Qualification test for welders and welding operators — Fusion welding of metallic components

**TC 58 GAS CYLINDERS****ISO 11119-1:2020 en**

Gas cylinders — Design, construction and testing of refillable composite gas cylinders and tubes — Part 1: Hoop wrapped fibre reinforced composite gas cylinders and tubes up to 450 l

**ISO 11119-2:2020 en**

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

**ISO 11119-3:2020 en**

Gas cylinders — Design, construction and testing of refillable composite gas cylinders and tubes — Part 3: Fully wrapped fibre reinforced composite gas cylinders and tubes up to 450 l with non-load-sharing metallic or non-metallic liners or without liners

**TC 59 BUILDINGS AND CIVIL ENGINEERING WORKS****ISO 21597-2:2020 en fr**

Information container for linked document delivery — Exchange specification — Part 2: Link types

**TC 60 GEARS****ISO 6336-2:2019 en fr**

Calculation of load capacity of spur and helical gears — Part 2: Calculation of surface durability (pitting)

**ISO 6336-3:2019 en fr**

Calculation of load capacity of spur and helical gears — Part 3: Calculation of tooth bending strength

**TC 61 PLASTICS****ISO 9772:2020 en**

Cellular plastics — Determination of horizontal burning characteristics of small specimens subjected to a small flame

**ISO 23977-1:2020 en**

Plastics — Determination of the aerobic biodegradation of plastic materials exposed to seawater — Part 1: Method by analysis of evolved carbon dioxide

**ISO 23977-2:2020 en**

Plastics — Determination of the aerobic biodegradation of plastic materials exposed to seawater — Part 2: Method by measuring the oxygen demand in closed respirometer

**TC 67 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES****ISO 15156-1:2020 en**

Petroleum and natural gas industries — Materials for use in H<sub>2</sub>S-containing environments in oil and gas production — Part 1: General principles for selection of cracking-resistant materials

**ISO 15156-2:2020 en**

Petroleum and natural gas industries — Materials for use in H<sub>2</sub>S-containing environments in oil and gas production — Part 2: Cracking-resistant carbon and low-alloy steels, and the use of cast irons

**ISO 15156-3:2020 en**

Petroleum and natural gas industries — Materials for use in H<sub>2</sub>S-containing environments in oil and gas production — Part 3: Cracking-resistant CRAs (corrosion-resistant alloys) and other alloys

**ISO 15589-1:2015 fr**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Cathodic protection of pipeline systems — Part 1: On-land pipelines

**ISO 19902:2020 en**

Petroleum and natural gas industries — Fixed steel offshore structures

**TC 69 APPLICATIONS OF STATISTICAL METHODS****ISO 2859-2:2020 fr**

Sampling procedures for inspection by attributes — Part 2: Sampling plans indexed by limiting quality (LQ) for isolated lot inspection

**TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION****ISO 12749-6:2020 en**

Nuclear energy, nuclear technologies, and radiological protection — Vocabulary — Part 6: Nuclear medicine

**ISO 7195:2020 en fr**

Nuclear energy — Packagings for the transport of uranium hexafluoride (UF<sub>6</sub>)

**ISO 23467:2020 en**

Ice plug isolation of piping in nuclear power plant

**TC 86 REFRIGERATION AND AIR-CONDITIONING****ISO 22043:2020 en fr**

Ice-cream freezers — Classification, requirements and test conditions

**TC 89 WOOD-BASED PANELS****ISO 18775:2020 en fr**

Veneers — Terms and definitions, determination of physical characteristics and tolerances

# Normalización Internacional

## TC 91 SURFACE ACTIVE AGENTS

### ISO 23324:2020 en

Surface active agents — Fabric conditioners — Determination of antistatic performance

## TC 92 FIRE SAFETY

### ISO 20414:2020 en

Fire safety engineering — Verification and validation protocol for building fire evacuation models

## TC 94 PERSONAL SAFETY -- PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

### ISO 22568-1:2019 en fr

Foot and leg protectors — Requirements and test methods for footwear components — Part 1: Metallic toecaps

## TC 96 CRANES

### ISO 4301-2:2020 en

Cranes — Classification — Part 2: Mobile cranes

## TC 106 DENTISTRY

### ISO 15841:2014/Amd 1:2020 en fr

Dentistry — Wires for use in orthodontics — Amendment 1

### ISO 17254:2016/Amd 1:2020 en fr

Dentistry — Coiled springs for use in orthodontics — Amendment 1

## TC 107 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS

### ISO 14571:2020 en

Metallic coatings on non-metallic basis materials — Measurement of coating thickness — Micro-resistivity method

## TC 117 FANS

### ISO/TR 16219:2020 fr

Fans — System effects and system effect factors

## TC 121 ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT

### ISO 80601-2-69:2020 en fr

Medical electrical equipment — Part 2-69: Particular requirements for the basic safety and essential performance of oxygen concentrator equipment

### ISO 80601-2-70:2020 en fr

Medical electrical equipment — Part 2-70: Particular requirements for the basic safety and essential performance of sleep apnoea breathing therapy equipment

## TC 127 EARTH-MOVING MACHINERY

### ISO 16417:2020 en

Earth-moving machinery — Hydraulic breakers — Terminology and commercial specifications

## TC 130 GRAPHIC TECHNOLOGY

### ISO 2834-1:2020 en

Graphic technology — Laboratory preparation of test prints — Part 1: Paste inks

### ISO 15930-9:2020 en

Graphic technology — Prepress digital data exchange using PDF — Part 9: Complete exchange of printing data (PDF/X-6) and partial exchange of printing data

with external profile reference (PDF/X-6p and PDF/X-6n) using PDF 2.0

### ISO 16612-3:2020 en

Graphic technology — Variable data exchange — Part 3: Using PDF/X-6 (PDF/VT-3)

### ISO/TS 18621-21:2020 en

Graphic technology — Image quality evaluation methods for printed matter — Part 21: Measurement of 1D distortions of macroscopic uniformity utilizing scanning spectrophotometers

### ISO 21632:2018/Amd 1:2020 en

Graphic technology — Determination of the energy consumption of digital printing devices including transitional and related modes — Amendment 1

## TC 131 FLUID POWER SYSTEMS

### ISO 11171:2020 en fr

Hydraulic fluid power — Calibration of automatic particle counters for liquids

## TC 134 FERTILIZERS, SOIL CONDITIONERS AND BENEFICIAL SUBSTANCES

### ISO 14820-3:2020 en fr

Fertilizers and liming materials — Sampling and sample preparation — Part 3: Sampling of static heaps

### ISO 22887:2020 en fr

Determination of total sulfur in fertilizers by high temperature combustion

## TC 135 NON-DESTRUCTIVE TESTING

### ISO 23243:2020 en fr

Non-destructive testing — Ultrasonic testing with arrays — Vocabulary

### ISO 22290:2020 en

Non-destructive testing — Infrared thermographic testing — General principles for thermoelastic stress measuring method

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

### ISO 15875-2:2003/Amd 2:2020 en

Plastics piping systems for hot and cold water installations — Crosslinked polyethylene (PE-X) — Part 2: Pipes — Amendment 2

### ISO 15877-5:2009/Amd 2:2020 en

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 en

Plastics piping systems for hot and cold water installations — Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) — Part 2: Pipes — Amendment 1

### ISO 15494:2015/Amd 1:2020 en fr

Plastics piping systems for industrial applications — Polybutene (PB), polyethylene (PE), polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT), crosslinked polyethylene (PE-X), polypropylene (PP) — Metric series for specifications for components and the system — Amendment 1

**TC 145 GRAPHICAL SYMBOLS****ISO 7010:2019/Amd 2:2020 en fr**

Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Registered safety signs — Amendment 2

**TC 146 AIR QUALITY****ISO 21741:2020 en**

Stationary source emissions — Sampling and determination of mercury compounds in flue gas using gold amalgamation trap

**ISO 22065:2020 en fr**

Workplace air — Gases and vapours — Requirements for evaluation of measuring procedures using pumped samplers

**ISO 16000-28:2020 en fr**

Indoor air — Part 28: Determination of odour emissions from building products using test chambers

**TC 147 WATER QUALITY****ISO 21863:2020 en**

Water quality — Determination of alkylmercury compounds in water — Method using gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS) after phenylation and solvent extraction

**ISO 5667-10:2020 en**

Water quality — Sampling — Part 10: Guidance on sampling of waste water

**TC 150 IMPLANTS FOR SURGERY****ISO 27186:2020 en**

Active implantable medical devices — Four-pole connector system for implantable cardiac rhythm management devices — Dimensional and test requirements

**TC 155 NICKEL AND NICKEL ALLOYS****ISO 11433:2020 en**

Nickel alloys — Determination of titanium content — Diantipyrilmethane molecular absorption method

**TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS****ISO 23226:2020 en**

Corrosion of metals and alloys — Guidelines for the corrosion testing of metals and alloys exposed in deep-sea water

**ISO 23221:2020 en**

Pipeline corrosion control engineering life cycle — General requirements

**TC 158 ANALYSIS OF GASES****ISO 19230:2020 en**

Gas analysis — Sampling guidelines

**TC 164 MECHANICAL TESTING OF METALS****ISO 10113:2020 en fr**

Metallic materials — Sheet and strip — Determination of plastic strain ratio

**TC 171 DOCUMENT MANAGEMENT APPLICATIONS****ISO 19005-4:2020 en**

Document management — Electronic document file format for long-term preservation — Part 4: Use of ISO 32000-2 (PDF/A-4)

**TC 172 OPTICS AND PHOTONICS****ISO 8600-5:2020 en**

Optics and photonics — Medical endoscopes and endotherapy devices — Part 5: Determination of optical resolution of rigid endoscopes with optics

**ISO 22248:2020 en**

Lasers and laser-related equipment — Test methods for laser-induced damage threshold — Classification of medical beam delivery systems

**TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION****ISO 10303-238:2020 en**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 238: Application protocol: Model based integrated manufacturing

**ISO/TR 24464:2020 en**

Automation systems and integration — Industrial data — Visualization elements of digital twins

**TC 188 SMALL CRAFT****ISO 8666:2020 en fr**

Small craft — Principal data

**ISO 12215-7:2020 en fr**

Small craft — Hull construction and scantlings — Part 7: Determination of loads for multihulls and of their local scantlings using ISO 12215-5

**ISO 12215-10:2020 en fr**

Small craft — Hull construction and scantlings — Part 10: Rig loads and rig attachment in sailing craft

**ISO 12402-7:2020 fr**

Personal flotation devices — Part 7: Materials and components — Safety requirements and test methods

**ISO 12402-10:2020 fr**

Personal flotation devices — Part 10: Selection and application of personal flotation devices and other relevant devices

**TC 189 CERAMIC TILE****ISO 13007-6:2020 en**

Ceramic tiles — Grouts and adhesives — Part 6: Requirements, test methods, evaluation of conformity, classification and designation for waterproof membranes used with the installation of ceramic tiles

**TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS****ISO 13143-1:2020 en fr**

Electronic fee collection — Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to ISO 12813 — Part 1: Test suite structure and test purposes

**ISO 18561-1:2020 en**

Intelligent transport systems (ITS) — Urban mobility applications via nomadic device for green transport

# Normalización Internacional

management — Part 1: General requirements for data exchange between ITS stations

## **ISO 20524-2:2020 en**

Intelligent transport systems — Geographic Data Files (GDF) GDF5.1 — Part 2: Map data used in automated driving systems, Cooperative ITS, and multi-modal transport

## **ISO 22418:2020 fr**

Intelligent transport systems — Fast service announcement protocol (FSAP) for general purposes in ITS

## **TC 206 FINE CERAMICS**

### **ISO 23946:2020 en**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Test methods for optical properties of ceramic phosphors for white light-emitting diodes using a gonio-spectrofluorometer

## **TC 207 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT**

### **ISO 14002-1:2019 es**

Environmental management systems — Guidelines for using ISO 14001 to address environmental aspects and conditions within an environmental topic area — Part 1: General

### **ISO 14065:2020 en fr**

General principles and requirements for bodies validating and verifying environmental information

## **TC 211 GEOGRAPHIC INFORMATION/GEOMATICS**

### **ISO 19115-1:2014/Amd 2:2020 en fr**

Geographic information — Metadata — Part 1: Fundamentals — Amendment 2

## **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

### **ISO 35001:2019 es**

Biorisk management for laboratories and other related organisations

## **TC 215 HEALTH INFORMATICS**

### **ISO 12967-1:2020 en fr**

Health informatics — Service architecture (HISA) — Part 1: Enterprise viewpoint

### **ISO 12967-2:2020 en fr**

Health informatics — Service architecture (HISA) — Part 2: Information viewpoint

### **ISO 12967-3:2020 en fr**

Health informatics — Service architecture (HISA) — Part 3: Computational viewpoint

### **ISO 21860:2020 en**

Health Informatics — Reference standards portfolio (RSP) — Clinical imaging

## **TC 216 FOOTWEAR**

### **ISO 24266:2020 en fr**

Footwear — Test methods for whole shoe — Flexing durability

### **ISO 24267:2020 en fr**

Footwear — Determination of coefficient of friction for footwear and sole components — Test method

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

### **ISO/TS 24541:2020 en**

Service activities relating to drinking water supply, wastewater and stormwater systems — Guidelines for the implementation of continuous monitoring systems for drinking water quality and operational parameters in drinking water distribution networks

## **TC 229 NANOTECHNOLOGIES**

### **ISO/TS 80004-3:2020 en fr**

Nanotechnologies — Vocabulary — Part 3: Carbon nano-objects

### **ISO/TS 80004-8:2020 en fr**

Nanotechnologies — Vocabulary — Part 8: Nanomanufacturing processes

## **TC 249 TRADITIONAL CHINESE MEDICINE**

### **ISO 22590:2020 en**

Traditional Chinese medicine — Determination of sulfur dioxide in natural products by titration

## **TC 260 HUMAN RESOURCE MANAGEMENT**

### **ISO 10667-1:2020 en**

Assessment service delivery — Procedures and methods to assess people in work and organizational settings — Part 1: Requirements for the client

### **ISO 10667-2:2020 en**

Assessment service delivery — Procedures and methods to assess people in work and organizational settings — Part 2: Requirements for service providers

## **TC 261 ADDITIVE MANUFACTURING**

### **ISO/ASTM 52941:2020 en fr**

Additive manufacturing — System performance and reliability — Acceptance tests for laser metal powderbed fusion machines for metallic materials for aerospace application

## **TC 269 RAILWAY APPLICATIONS**

### **ISO 12856-2:2020 en**

Railway applications — Polymeric composite sleepers, bearers and transoms — Part 2: Product testing

## **TC 275 SLUDGE RECOVERY, RECYCLING, TREATMENT AND DISPOSAL**

### **ISO 19698:2020 fr**

Sludge recovery, recycling, treatment and disposal — Beneficial use of biosolids — Land application

**TC 276 BIOTECHNOLOGY****ISO 21709:2020 en**

Biotechnology — Biobanking — Process and quality requirements for establishment, maintenance and characterization of mammalian cell lines

**ISO 21710:2020 en**

Biotechnology — Specification on data management and publication in microbial resource centers

**TC 279 INNOVATION MANAGEMENT****ISO 56005:2020 en fr**

Innovation management — Tools and methods for intellectual property management — Guidance

**TC 281 FINE BUBBLE TECHNOLOGY****ISO 24261-1:2020 en**

Fine bubble technology — Elimination method for sample characterization — Part 1: Evaluation procedure

**TC 282 WATER REUSE****ISO 16075-1:2020 en fr**

Guidelines for treated wastewater use for irrigation projects — Part 1: The basis of a reuse project for irrigation

**ISO 16075-2:2020 en fr**

Guidelines for treated wastewater use for irrigation projects — Part 2: Development of the project

**TC 292 SECURITY AND RESILIENCE****ISO 22328-1:2020 en**

Security and resilience — Emergency management — Part 1: General guidelines for the implementation of a community-based disaster early warning system

**TC 300 SOLID RECOVERED FUELS****ISO 21637:2020 en fr**

Solid recovered fuels — Vocabulary

**ISO 21663:2020 en fr**

Solid recovered fuels — Methods for the determination of carbon (C), hydrogen (H), nitrogen (N) and sulphur (S) by the instrumental method

**TC 306 FOUNDRY MACHINERY****ISO 23472-2:2020 en**

Foundry machinery — Vocabulary — Part 2: Molding and coremaking machines and other equipment related to non-permanent mold casting process

**TMBG TECHNICAL MANAGEMENT BOARD - GROUPS****IWA 35:2020 en**

Quality of learning environments for students in healthcare professions — Requirements for healthcare education providers in care settings

**CASCO COMMITTEE ON CONFORMITY ASSESSMENT****ISO/IEC 17000:2020 en es fr**

Conformity assessment — Vocabulary and general principles

**JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY****ISO/IEC 24643:2020 en**

Architecture for a distributed real-time access system

**ISO/IEC/IEEE 8802-1X:2013/Amd 2:2020 en**

Information technology — Telecommunications and information exchange between systems — Local and metropolitan area networks — Part 1X: Port-based network access control — Amendment 2: YANG data model

**ISO/IEC 9594-1:2020 en**

Information technology — Open systems interconnection — Part 1: The Directory: Overview of concepts, models and services

**ISO/IEC 9594-2:2020 en**

Information technology — Open systems interconnection — Part 2: The Directory: Models

**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 TR 29119-11:2020 en**

Software and systems engineering — Software testing — Part 11: Guidelines on the testing of AI-based systems

**ISO/IEC 10373-6:2020/Amd 2:2020 en**

Cards and security devices for personal identification — Test methods — Part 6: Contactless proximity objects — Amendment 2: Enhancements for harmonization

**ISO/IEC 11770-5:2020 en**

Information security — Key management — Part 5: Group key management

**ISO/IEC 19772:2020 en**

Information security — Authenticated encryption

**ISO/IEC 19790:2012 fr**

Information technology — Security techniques — Security requirements for cryptographic modules

## ISO/IEC 24760-1:2019 fr

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

## ISO/IEC 27006:2015 fr

Information technology — Security techniques — Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems

## ISO/IEC 27006:2015/Amd 1:2020 fr

Information technology — Security techniques — Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems — Amendment 1

## ISO/IEC 23008-3:2019/Amd 2:2020 en

Information technology — High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments — Part 3: 3D audio — Amendment 2: 3D Audio baseline profile, corrections and improvements

## ISO/IEC 23008-12:2017/Amd 1:2020 en

Information technology — High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments — Part 12: Image File Format — Amendment 1: Support for predictive image coding, bursts, bracketing and other improvements

## ISO/IEC 23092-5:2020 en

Information technology — Genomic information representation — Part 5: Conformance

## ISO/IEC TR 15944-14:2020 en

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

## 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 30106-2:2020 en

Information technology — Object oriented BioAPI — Part 2: Java implementation

## ISO/IEC 30106-3:2020 en

Information technology — Object oriented BioAPI — Part 3: C# implementation

## ISO/IEC 30144:2020 en

Information technology — Sensor network system architecture for power substations

# IEC

## Committee Draft for Vote (CDV)

Estos documentos están sometidos a la aprobación por parte de los comités nacionales hasta la fecha indicada

*Fecha límite de voto*

## NOVIEMBRE

### 3/1459/CDV

IEC 60152 ED2: Designation of phase differences by hour numbers in three-phase AC systems

**2021-01-29**

### 3/1461/CDV

IEC 60445 ED7: Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification - Identification of equipment terminals, conductor terminations and conductors

**2021-02-12**

### 3/1463/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**

### 22/325(F)/CDV

IEC 62477-1 ED2: Safety requirements for power electronic converter systems and equipment - Part 1: General

**2021-01-22**

### 22G/429/CDV

IEC 61800-5-1 ED3: Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-1: Safety requirements - Electrical, thermal and energy

**2021-02-12**

### 31G/327(F)/CDV

IEC 60079-11 ED7: Explosive atmospheres - Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i"

**2021-01-29**

### 31G/327/CDV

IEC 60079-11 ED7: Explosive atmospheres - Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i"

**2021-01-29**

### 44/884/CDV

IEC 60204-1/AMD1 ED6: Amendment 1 - Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements

**2021-02-19**

### 46F/525/CDV

IEC 61169-54 ED2: Radio frequency connectors - Part 54: Sectional specification for coaxial connectors with 10 mm inner diameter of outer conductor, nominal characteristic impedance 50 Ohms, Series 4.3-10

**2021-02-12**



**47/2661(F)/CDV**

IEC 60749-28 ED2: Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 28: Electrostatic discharge (ESD) sensitivity testing - Charged device model (CDM) - device level **2021-02-12**

**47/2661/CDV**

IEC 60749-28 ED2: Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 28: Electrostatic discharge (ESD) sensitivity testing - Charged device model (CDM) - device level **2021-02-12**

**47E/726/CDV**

IEC 60747-8/AMD1 ED3: Amendment 1 - Semiconductor devices - Discrete devices - Part 8: Field-effect transistors **2021-02-05**

**49/1354/CDV**

IEC 60444-6 ED3: Measurement of quartz crystal unit parameters - Part 6: Measurement of drive level dependence (DLD) **2021-02-12**

**62A/1419/CDV**

IEC 81001-5-1 ED1: Health Software and health IT systems safety, effectiveness and security - Part 5-1: Security - Activities in the product lifecycle **2021-02-19**

**65A/986/CDV**

IEC 62682 ED2: Management of alarms systems for the process industries **2021-02-12**

**72/1249(F)/CDV**

IEC 60730-1 ED6: Automatic electrical controls - Part 1: General requirements **2021-01-22**

**72/1257/CDV**

IEC 60730-2-8/AMD1 ED3: Amendment 1 - Automatic electrical controls - Part 2-8: Particular requirements for electrically operated water valves, including mechanical requirements **2021-02-12**

**72/1258/CDV**

IEC 60730-2-14/AMD2 ED2: Amendment 2 - Automatic electrical controls - Part 2-14: Particular requirements for electric actuators **2021-02-12**

**77C/301/CDV**

IEC 61000-2-10 ED2: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 2-10: Environment - Description of HEMP environment - Conducted disturbance **2021-02-19**

**80/976/CDV**

IEC 61996-1/AMD1 ED2: Amendment 1 - Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Shipborne voyage data recorder (VDR) - Part 1: Performance requirements, methods of testing and required test results **2021-02-12**

**112/504/CDV**

IEC 62631-3-1 ED2: Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-1: Determination of resistive properties (DC methods) - Volume resistance and volume resistivity - General method **2021-02-12**

**JTC1-SC41/184/CDV**

ISO/IEC 30162 ED1: Internet of Things (IoT) - Compatibility requirements and model for devices within industrial IoT systems **2021-02-05**

## Final Draft International Standards (FDIS)

Estos documentos están sometidos a la aprobación por parte de los comités nacionales hasta la fecha indicada.  
*Fecha límite de voto*

### NOVIEMBRE

**9/2638(F)/FDIS**

IEC 62973-4 ED1: Railway applications - Rolling stock - Batteries for auxiliary power supply systems - Part 4: Secondary sealed nickel-metal hydride batteries **2020-11-27**

**20/1938/FDIS**

IEC 60502-1 ED3: Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV ( $U_m = 1,2$  kV) up to 30 kV ( $U_m = 36$  kV) - Part 1: Cables for rated voltages of 1 kV ( $U_m = 1,2$  kV) and 3 kV ( $U_m = 3,6$  kV) **2020-12-25**

**22G/430(F)/FDIS**

IEC 61800-1 ED2: Adjustable speed electrical power drive systems - Part 1: General requirements - Rating specifications for low voltage adjustable speed DC power drive systems **2020-11-27**

**22G/431/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**

**31/1562/FDIS**

IEC 60079-26 ED4: Explosive atmospheres - Part 26: Equipment with Separation Elements or combined Levels of Protection **2021-01-08**

**35/1459(F)/FDIS**

IEC 62281/AMD1 ED4: Amendment 1: Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport **2020-12-18**

**35/1459/FDIS**

IEC 62281/AMD1 ED4: Amendment 1: Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport **2020-12-18**

# Normalización Internacional

**44/885/FDIS**

IEC 62061 ED2: Safety of machinery - Functional safety of safety-related control systems **2021-01-01**

**45/913/FDIS**

IEC 62372 ED2: Nuclear instrumentation - Housed scintillators - Test methods of light output and intrinsic resolution **2021-01-08**

**45A/1365/FDIS**

IEC 60987 ED3: Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Hardware requirements **2020-12-25**

**46F/527(F)/FDIS**

IEC 61169-65 ED1: Radio-frequency connectors - Part 65: Sectional specification for RF coaxial connectors, 1,35 mm inner diameter of outer conductor, with screw-coupling, characteristic impedance 50 Ohm **2020-12-04**

**46F/528(F)/FDIS**

IEC 61169-15 ED1: Radio-frequency connectors. Part 15: Sectional specification - RF coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 4,13 mm (0,163 in) with threaded coupling - Characteristic impedance 50  $\Omega$  (Type SMA) **2020-12-04**

**47/2668(F)/FDIS**

IEC 62830-5 ED1: Semiconductor devices - Semiconductor devices for energy harvesting and generation - Part 5: Test method for measuring generated power from flexible thermoelectric devices **2020-12-11**

**57/2311(F)/FDIS**

IEC 61968-13 ED2: Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 13: Common distribution power system model profiles **2020-12-11**

**61/6128(F)/FDIS**

IEC 60335-2-4 ED7: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-4: Particular requirements for spin extractors **2020-12-04**

**61/6129(F)/FDIS**

IEC 60335-2-53/AMD2 ED4: Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-53: Particular requirements for sauna heating appliances and infrared cabins **2020-12-04**

**61/6130(F)/FDIS**

IEC 60335-2-30/AMD2 ED5: Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-30: Particular requirements for room heaters **2020-12-04**

**61/6132(F)/FDIS**

IEC 60335-2-115 ED1: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-115: Particular requirements for skin beauty care appliances **2020-12-04**

**61C/873/FDIS**

IEC 60335-2-34 ED6: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-34: Particular requirements for motor-compressors **2021-01-01**

**65B/1189/FDIS**

IEC 60584-3 ED3: Thermocouples - Part 3: Extension and compensating cables - Tolerances and identification system **2021-01-08**

**65E/758(F)/FDIS**

IEC 62769-1 ED2: Field Device Integration (FDI) - Part 1: Overview **2020-12-18**

**65E/758/FDIS**

IEC 62769-1 ED2: Field Device Integration (FDI) - Part 1: Overview **2020-12-18**

**65E/759/FDIS**

IEC 62769-2 ED2: Field Device Integration (FDI) - Part 2: FDI Client **2020-12-18**

**65E/760/FDIS**

IEC 62769-3 ED2: Field Device Integration (FDI) - Part 3: FDI Server **2020-12-18**

**65E/761/FDIS**

IEC 62769-4 ED2: Field Device Integration (FDI) - Part 4: FDI Packages **2020-12-18**

**65E/762(F)/FDIS**

IEC 62769-5 ED2: Field Device Integration (FDI) - Part 5: FDI Information Model **2020-12-18**

**65E/762/FDIS**

IEC 62769-5 ED2: Field Device Integration (FDI) - Part 5: FDI Information Model **2020-12-18**

**65E/763/FDIS**

IEC 62769-6 ED2: Field Device Integration (FDI) - Part 6: FDI Technology Mapping **2020-12-18**

**65E/764/FDIS**

IEC 62769-7 ED2: Field Device Integration (FDI) - Part 7: FDI Communication Devices **2020-12-18**

**65E/765(F)/FDIS**

IEC 62769-150-1 ED1: Field device integration (FDI) - Part 150-1: Profiles - ISA100 WIRELESS **2020-12-18**

**65E/765/FDIS**

IEC 62769-150-1 ED1: Field device integration (FDI) - Part 150-1: Profiles - ISA100 WIRELESS **2020-12-18**

**78/1322(F)/FDIS**

IEC 63247-1 ED1: Live working - Footwear for electrical protection - Part 1: Insulating footwear and overboots **2020-11-27**

**80/977(F)/FDIS**

IEC 61924-2 ED2: Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Integrated navigation systems (INS) - Part 2: Modular structure for INS - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results **2020-12-11**

**82/1818/FDIS**

IEC 62787 ED1: Concentrator photovoltaic (CPV) solar cells and cell on carrier (CoC) assemblies - Qualification **2020-12-18**

**91/1684/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**

**110/1269/FDIS**

IEC 62906-5-3 ED1: Laser display devices - Part 5-3: Measuring methods of image quality for laser projection displays **2021-01-01**

**119/332/FDIS**

IEC 62899-302-3 ED1: Printed Electronics – Part 302-3: Equipment – Inkjet – Imaging-based measurement of drop direction **2020-12-18**

**JTC1-SC41/189/FDIS**

ISO/IEC 30163 ED1: Internet of Things (IoT) - System requirements of IoT and sensor network technology-based integrated platform for chattel asset monitoring **2021-01-15**

**IEC 60076-10-1:2016/AMD1:2020 Edition 2.0**

Amendment 1 - Power transformers - Part 10-1: Determination of sound levels - Application guide

**IEC 60079-26:2020 PRV Edition 4.0**

Explosive atmospheres - Part 26: Equipment with Separation Elements or combined Levels of Protection

**IEC 60172:2020 RLV Edition 5.0**

Test procedure for the determination of the temperature index of enamelled and tape wrapped winding wires

**IEC 60172:2020 Edition 5.0**

Test procedure for the determination of the temperature index of enamelled and tape wrapped winding wires

**IEC 60335-2-34:2020 PRV Edition 6.0**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-34: Particular requirements for motor-compressors

**IEC 60384-13:2020 Edition 5.0**

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 13: Sectional specification - Fixed polypropylene film dielectric metal foil d.c. capacitors

**IEC 60502-1:2020 PRV Edition 3.0**

Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV ( $U_m = 1,2$  kV) up to 30 kV ( $U_m = 36$  kV) - Part 1: Cables for rated voltages of 1 kV ( $U_m = 1,2$  kV) and 3 kV ( $U_m = 3,6$  kV)

**IEC 60584-3:2020 PRV Edition 3.0**

Thermocouples - Part 3: Extension and compensating cables - Tolerances and identification system

**IEC 60794-2-11:2019+AMD1:2020 CSV Edition 3.1**

Optical fibre cables - Part 2-11: Indoor cables - Detailed specification for simplex and duplex cables for use in premises cabling

**IEC 60794-2-11:2019/AMD1:2020 Edition 3.0**

Amendment 1 - Optical fibre cables - Part 2-11: Indoor cables - Detailed specification for simplex and duplex cables for use in premises cabling

**IEC 60794-2-21:2019+AMD1:2020 CSV Edition 3.1**

Optical fibre cables - Part 2-21: Indoor cables - Detailed specification for multi-fibre optical distribution cables for use in premises cabling

**IEC 60794-2-21:2019/AMD1:2020 Edition 3.0**

Amendment 1 - Optical fibre cables - Part 2-21: Indoor cables - Detailed specification for multi-fibre optical distribution cables for use in premises cabling

**IEC 60794-2-31:2019+AMD1:2020 CSV Edition 3.1**

Optical fibre cables - Part 2-31: Indoor cables - Detailed specification for optical fibre ribbon cables for use in premises cabling

**IEC 60794-2-31:2019/AMD1:2020 Edition 3.0**

Amendment 1 - Optical fibre cables - Part 2-31: Indoor cables - Detailed specification for optical fibre ribbon cables for use in premises cabling

## Normas Publicadas

Normas publicadas entre el 2 y el 30 de noviembre

**IEC 60034:2020 SER Edition 1.0**

Rotating electrical machines - All parts

**IEC TS 60034-34:2020 Edition 1.0**

Rotating electrical machines - Part 34: AC adjustable speed rolling mill motors

**IEC 60061:2020 DB Edition 1.0**

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - 12-month subscription to online database comprising all parts of IEC 60061

**IEC 60061-1:1969/AMD61:2020 Edition 3.0**

Amendment 61 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps

**IEC 60061-2:1969/AMD57:2020 Edition 3.0**

Amendment 57 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders

**IEC 60076-10-1:2016+AMD1:2020 CSV Edition 2.1**

Power transformers - Part 10-1: Determination of sound levels - Application guide

# Normalización Internacional

**IEC 60904:2020 SER Edition 1.0**

Photovoltaic devices - All parts

**IEC TR 60904-14:2020 Edition 1.0**

Photovoltaic devices - Part 14: Guidelines for production line measurements of single-junction PV module maximum power output and reporting at standard test conditions

**IEC 60987:2020 PRV Edition 3.0**

Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Hardware requirements

**IEC 61010-2-202:2020 RLV Edition 2.0**

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-202: Particular requirements for electrically operated valve actuators

**IEC 61010-2-202:2020 Edition 2.0**

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-202: Particular requirements for electrically operated valve actuators

**IEC 61083-3:2020 Edition 1.0**

Instruments and software used for measurement in high-voltage and high-current tests - Part 3: Requirements for hardware for tests with alternating and direct voltages and currents

**IEC 61228:2020 RLV Edition 3.0**

Fluorescent ultraviolet lamps used for tanning - Measurement and specification method

**IEC 61228:2020 Edition 3.0**

Fluorescent ultraviolet lamps used for tanning - Measurement and specification method

**IEC 61400-6:2020/COR1:2020 Edition 1.0**

Corrigendum 1 - Wind energy generation systems - Part 6: Tower and foundation design requirements

**IEC 61760-3:2020 PRV Edition 2.0**

Surface mounting technology - Part 3: Standard method for the specification of components for through-hole reflow (THR) soldering

**IEC 61800-5-3:2020 PRV Edition 1.0**

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-3: Safety requirements - Functional, electrical and environmental requirements for encoders

**IEC 61810-4:2020 Edition 1.0**

Electromechanical elementary relays - Part 4: General and safety requirements for reed relays

**IEC 61850:2020 SER Edition 1.0**

Communication networks and systems for power utility automation - ALL PARTS

**IEC 61850-4:2011+AMD1:2020 CSV Edition 2.1**

Communication networks and systems for power utility automation - Part 4: System and project management

**IEC 61850-4:2011/AMD1:2020 Edition 2.0**

Amendment 1 - Communication networks and systems for power utility automation - Part 4: System and project management

**IEC TR 61850-90-3:2016/COR1:2020 Edition 1.0**

Corrigendum 1 - Communication networks and systems for power utility automation - Part 90-3: Using IEC 61850 for condition monitoring diagnosis and analysis

**IEC 61980-1:2020 Edition 2.0**

Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems - Part 1: General requirements

**IEC 62061:2020 PRV Edition 2.0**

Safety of machinery - Functional safety of safety-related control systems

**IEC 62109-3:2020/COR1:2020 Edition 1.0**

Corrigendum 1 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems - Part 3: Particular requirements for electronic devices in combination with photovoltaic elements

**IEC 62281/AMD1:2020 PRV Edition 4.0**

Amendment 1 - Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport

**IEC 62325-451-10:2020 Edition 1.0**

Framework for energy market communications - Part 451-10: Profiles for Energy Consumption Data ("My Energy Data")

**IEC 62372:2020 PRV Edition 2.0**

Nuclear instrumentation - Housed scintillators - Test methods of light output and intrinsic resolution

**IEC 62485-5:2020 Edition 1.0**

Safety requirements for secondary batteries and battery installations - Part 5: Safe operation of stationary lithium ion batteries

**IEC TR 62541-1:2020 RLV Edition 3.0**

OPC unified architecture - Part 1: Overview and concepts

**IEC TR 62541-1:2020 Edition 3.0**

OPC Unified Architecture - Part 1: Overview and concepts

**IEC TR 62541-2:2020 Edition 3.0**

OPC Unified Architecture - Part 2: Security Model

**IEC TR 62541-2:2020 RLV Edition 3.0**

OPC unified architecture - Part 2: Security Model

**IEC 62552-1:2015+AMD1:2020 CSV Edition 1.1**

Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 1: General requirements

**IEC 62552-1:2015/AMD1:2020 Edition 1.0**

Amendment 1 - Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 1: General requirements

**IEC 62552-2:2015+AMD1:2020 CSV Edition 1.1**

Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 2: Performance requirements

**IEC 62552-2:2015/AMD1:2020 Edition 1.0**

Amendment 1 - Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 2: Performance requirements

**IEC 62552-3:2015+AMD1:2020 CSV Edition 1.1**

Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 3: Energy consumption and volume

**IEC 62552-3:2015/AMD1:2020 Edition 1.0**

Amendment 1 - Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 3: Energy consumption and volume

**IEC 62714-4:2020/COR1:2020 Edition 1.0**

Corrigendum 1 - Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering - Automation markup language - Part 4: Logic

**IEC 62769-1:2020 PRV Edition 2.0**

Field Device Integration (FDI) - Part 1: Overview

**IEC 62769-2:2020 PRV Edition 2.0**

Field Device Integration (FDI) - Part 2: FDI Client

**IEC 62769-3:2020 PRV Edition 2.0**

Field Device Integration (FDI) - Part 3: FDI Server

**IEC 62769-4:2020 PRV Edition 2.0**

Field Device Integration (FDI) - Part 4: FDI Packages

**IEC 62769-5:2020 PRV Edition 2.0**

Field Device Integration (FDI) - Part 5: FDI Information Model

**IEC 62769-6:2020 PRV Edition 2.0**

Field Device Integration (FDI) - Part 6: FDI Technology Mapping

**IEC 62769-7:2020 PRV Edition 2.0**

Field Device Integration (FDI) - Part 7: FDI Communication Devices

**IEC 62769-101-1:2020 RLV Edition 2.0**

Field device Integration (FDI) - Part 101-1: Profiles - Foundation Fieldbus H1

**IEC 62769-101-1:2020 Edition 2.0**

Field device Integration (FDI) - Part 101-1: Profiles - Foundation Fieldbus H1

**IEC 62769-101-2:2020 Edition 2.0**

Field Device Integration (FDI) - Part 101-2: Profiles - Foundation Fieldbus HSE

**IEC 62769-101-2:2020 RLV Edition 2.0**

Field Device Integration (FDI) - Part 101-2: Profiles - Foundation Fieldbus HSE

**IEC 62769-150-1:2020 PRV Edition 1.0**

Field device integration (FDI) - Part 150-1: Profiles - ISA100 WIRELESS

**IEC 62787:2020 PRV Edition 1.0**

Concentrator photovoltaic (CPV) solar cells and cell on carrier (CoC) assemblies - Qualification

**IEC TS 62836:2020 Edition 1.0**

Measurement of internal electric field in insulating materials - Pressure wave propagation method

**IEC 62841-4-3:2020 Edition 1.0**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-3: Particular requirements for pedestrian controlled walk-behind lawnmowers

**IEC 62841-4-4:2020 Edition 1.0**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-4: Particular requirements for lawn trimmers, lawn edge trimmers, grass trimmers, brush cutters and brush saws

**IEC 62873-1:2017+AMD1:2020 CSV Edition 1.1**

Residual current operated circuit-breakers for household and similar use - Part 1: Outline of blocks and modules for residual current device standards

**IEC 62873-1:2017/AMD1:2020 Edition 1.0**

Amendment 1 - Residual current operated circuit-breakers for household and similar use - Part 1: Outline of blocks and modules for residual current device standards

**IEC 62873-3-1:2020 Edition 2.0**

Residual current operated circuit-breakers for household and similar use - Part 3-1: Particular requirements for devices with screwless-type terminals for external copper conductors

**IEC 62873-3-1:2020 RLV Edition 2.0**

Residual current operated circuit-breakers for household and similar use - Part 3-1: Particular requirements for devices with screwless-type terminals for external copper conductors

**IEC 62873-3-2:2020 RLV Edition 2.0**

Residual current operated circuit-breakers for household and similar use - Part 3-2: Particular requirements for devices with flat quick-connect terminations

**IEC 62873-3-2:2020 Edition 2.0**

Residual current operated circuit-breakers for household and similar use - Part 3-2: Particular requirements for devices with flat quick-connect terminations

**IEC 62893-1:2017+AMD1:2020 CSV Edition 1.1**

Charging cables for electric vehicles for rated voltages up to and including 0,6/1 kV - Part 1: General requirements

**IEC 62893-1:2017/AMD1:2020 Edition 1.0**

Amendment 1 - Charging cables for electric vehicles for rated voltages up to and including 0,6/1 kV - Part 1: General requirements

**IEC 62899-302-3:2020 PRV Edition 1.0**

Printed Electronics - Part 302-3: Equipment - Inkjet - Imaging-based measurement of drop direction

**IEC 62906-5-3:2020 PRV Edition 1.0**

Laser display devices - Part 5-3: Measuring methods of image quality for laser projection displays

**IEC TR 63043:2020 Edition 1.0**

Renewable energy power forecasting technology

**IEC 63048:2020 Edition 1.0**

Mobile remotely controlled systems for nuclear and radiological applications - General requirements

**IEC TS 63106-1:2020 Edition 1.0**

Simulators used for testing of photovoltaic power conversion equipment - Recommendations - Part 1: AC power simulators

**IEC 63193:2020 Edition 1.0**

Lead-acid batteries for propulsion power of lightweight vehicles - General requirements and methods of test

**IEC 63240-1:2020 Edition 1.0**

Active assisted living (AAL) reference architecture and architecture model - Part 1: Reference architecture

**IEC 63240-2:2020 Edition 1.0**

Active assisted living (AAL) reference architecture and architecture model - Part 2: Architecture model

**IEC TR 63282:2020 Edition 1.0**

LVDC systems - Assessment of standard voltages and power quality requirements

**IEC TR 63307:2020 Edition 1.0**

Measurement methods of the complex relative permeability and permittivity of noise suppression sheet

**IEC White Paper Safety in the future: 2020 Edition 1.0**

Safety in the future

**IECEE TRF 60269-3D:2020 Edition 4.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60269-3:2010, AMD1:2013 to be used in conjunction with IEC 60269-1:2006, AMD1:2009

**IECEE TRF 60269-6B:2020 Edition 2.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60269-6:2010 for use in conjunction with IEC 60269-1:2006, AMD1:2009

**IECEE TRF 60320-2-4E:2020 Edition 5.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60320-2-4:2018 used in conjunction with IEC 60320-1:2015, AMD1:2018

**IECEE TRF 60335-2-9S:2020 Edition 16.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-9:2008 conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, AMD1:2013, COR1:2014, AMD2:2016, COR1:2016

**IECEE TRF 60335-2-14W:2020 Edition 15.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-14:2016, AMD1:2019 for use in conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, AMD1:2013, COR1:2014, AMD2:2016, COR1:2016

**IECEE TRF 60335-2-64K:2020 Edition 10.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-64:2002, AMD1:2007, AMD2:2017 in conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, AMD1:2013, COR1:2014, AMD2:2016, COR1:2016

**IECEE TRF 60335-2-107F:2020 Edition 6.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-107:2017, AMD1:2020 for use in conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, COR2:2011, AMD1:2013, COR1:2014, AMD2:2016, COR1:2016

**IECEE TRF 60335-2-114A:2020 Edition 1.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-114:2018 for use in conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, COR2:2011, AMD1:2013, COR1:2014, AMD2:2016, COR1:2016

**IECEE TRF 60335-2-6,9,25B:2020 Edition 2.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-6:2002, AMD1:2004, AMD2:2008 and IEC 60335-2-9:2002, AMD1:2004, AMD2:2006 and IEC 60335-2-25:2002, AMD1:2005, AMD2:2006 in conjunction with IEC 60335-1:2001, COR1:2002, AMD1:2004, COR1:2005, AMD2:2006, COR1:2006

**IECEE TRF 60335-2-80,98H:2020 Edition 9.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-80:2002, AMD1:2004, AMD2:2008 and IEC 60335-2-98:2002, AMD1:2004, AMD2:2008 for use in conjunction with IEC 60335-1:2010, AMD1:2013, AMD2:2016

**IECEE TRF 60598-2-18F:2020 Edition 6.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60598-2-18:1993, AMD1:2011 used in conjunction with IEC 60598-1:2014, AMD1:2017

**IECEE TRF 60601-1Q:2020 Edition 17.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60601-1:2005, AMD1:2012, AMD2:2020

**IECEE TRF 60601-1-6K:2020 Edition 11.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60601-1-6:2010, AMD1:2013, AMD2:2020 for use in conjunction with IEC 62366-1:2015, AMD1:2020, and IEC 60601-1:2005, AMD1:2012, AMD2:2020

**IECEE TRF 60670-23D:2020 Edition 4.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60670-23:2006, AMD1:2016 with IEC 60670-1:2015

**IECEE TRF 60730-2-11G:2020 Edition 6.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60730-2-11:2019 in conjunction with IEC 60730-1:2013, AMD1:2015, AMD2:2020

**IECEE TRF 60745-2-20C:2020 Edition 3.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60745-2-20:2003, AMD1:2008

**IECEE TRF 60747-5-5D:2020 Edition 4.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60747-5-5:2020

**IECEE TRF 60900C:2020 Edition 4.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60900:2018

**IECEE TRF 60934E:2020 Edition 5.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60934:2019

**IECEE TRF 60947-4-2E:2020 Edition 5.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60947-4-2:2020

**IECEE TRF 60947-6-2C:2020 Edition 3.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60947-6-2:2002, AMD1:2007

**IECEE TRF 61000-3-11D:2020 Edition 4.0**

This Test Report Form applies to: IEC 61000-3-11:2017

**IECEE TRF 61439-2D:2020 Edition 4.0**

This Test Report Form applies to: IEC 61439-2:2020 for use in conjunction with IEC 61439-1:2020

**IECEE TRF 61557-3B:2020 Edition 2.0**

This Test Report Form applies to: IEC 61557-3:2007

**IECEE TRF 61558-1C:2020 Edition 3.0**

This Test Report Form applies to: IEC 61558-1:2005, AMD1:2009

**IECEE TRF 61558-2-1B:2020 Edition 2.0**

This Test Report Form applies to: IEC 61558-2-1:2007 used in conjunction with IEC 61558-1:2005

**IECEE TRF 61558-2-2B:2020 Edition 2.0**

This Test Report Form applies to: IEC 61558-2-2:2007 used in conjunction with IEC 61558-1:2005

**IECEE TRF 61558-2-3C:2020 Edition 3.0**

This Test Report Form applies to: IEC 61558-2-3:2010 used in conjunction with IEC 61558-1:2005, AMD1:2009

**IECEE TRF 61558-2-4C:2020 Edition 3.0**

This Test Report Form applies to: IEC 61558-2-4:2009 used in conjunction with IEC 61558-1:2005, AMD1:2009

**IECEE TRF 61558-2-8C:2020 Edition 3.0**

This Test Report Form applies to: IEC 61558-2-8:2010 used in conjunction with IEC 61558-1:2005, AMD1:2009

**IECEE TRF 62841-2-21B:2020 Edition 2.0**

This Test Report Form applies to: IEC 62841-2-21:2017

**IECEE TRF 62841-3-4C:2020 Edition 3.0**

This Test Report Form applies to: IEC 62841-3-4:2016, AMD1:2019 for use in conjunction with IEC 62841-1:2014

**IECEE TRF 62841-3-12B:2020 Edition 2.0**

This Test Report Form applies to: IEC 62841-3-12:2017 to be used in conjunction with IEC 62841-1:2014

**IECEE TRF 63052B:2020 Edition 2.0**

This Test Report Form applies to: IEC 63052:2019

**IECEE TRF cispr 14-1,2I:2020 Edition 9.0**

This Test Report Form applies to: CISPR 14-1:2020, CISPR 14-2:2020, IEC 61000-3-2:2018, AMD1:2020, IEC 61000-3-3:2013, AMD1:2017

**ISO/IEC/IEEE 8802-1X:2013/AMD2:2020 Edition 1.0**

Amendment 2 - Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Local and metropolitan area networks - Part 1X: Port-based network access control - YANG data model

**ISO/IEC 9594-2:2020 Edition 9.0**

Information technology - Open systems interconnection - Part 2: The Directory: Models

**ISO/IEC 10373-6:2020/AMD2:2020 Edition 4.0**

Amendment 2 - Cards and security devices for personal identification - Test methods - Part 6: Contactless proximity objects - Enhancements for harmonization

**ISO/IEC 11770-5:2020 Edition 2.0**

Information security - Key management - Part 5: Group key management

**ISO/IEC TR 15944-14:2020 Edition 1.0**

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

**ISO/IEC 19772:2020 Edition 2.0**

Information security - Authenticated encryption

**ISO/IEC 23008-3:2019/AMD2:2020 Edition 2.0**

Amendment 2 - Information technology - High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments - Part 3: 3D audio - 3D Audio baseline profile, corrections and improvements

**ISO/IEC 23008-12:2017/AMD1:2020 Edition 1.0**

Amendment 1 - Information technology - High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments - Part 12: Image File Format - Support for predictive image coding, bursts, bracketing and other improvements

**ISO/IEC 23092-5:2020 Edition 1.0**

Information technology - Genomic information representation - Part 5: Conformance

**ISO/IEC 24643:2020 Edition 1.0**

Architecture for a distributed real-time access system

**ISO/IEC TR 29119-11:2020 Edition 1.0**

Software and systems engineering - Software testing - Part 11: Guidelines on the testing of AI-based systems

**ISO/IEC 30106-2:2020 Edition 2.0**

Information technology - Object oriented BioAPI - Part 2: Java implementation

**ISO/IEC 30106-3:2020 Edition 2.0**

Information technology - Object oriented BioAPI - Part 3: C# implementation

**ISO/IEC 30161-1:2020 Edition 1.0**

Internet of things (IoT) - Data exchange platform for IoT services - Part 1: General requirements and architecture

**ISO/IEC 30163:2020 PRV Edition 1.0**

Internet of Things (IoT) - System requirements of IoT and sensor network technology-based integrated platform for chattel asset monitoring

**ISO TS 80004-3:2020 Edition 2.0**

Nanotechnologies - Vocabulary - Part 3: Carbon nano-objects

**ISO TS 80004-8:2020 Edition 2.0**

Nanotechnologies - Vocabulary - Part 8: Nanomanufacturing processes

**ISO 80601-2-69:2020 Edition 2.0**

Medical electrical equipment - Part 2-69: Particular requirements for the basic safety and essential performance of oxygen concentrator equipment

**ISO 80601-2-70:2020 Edition 2.0**

Medical electrical equipment - Part 2-70: Particular requirements for the basic safety and essential performance of sleep apnoea breathing therapy equipment

## CEN/CENELEC

## Enquiry (Encuesta, prEN)

Estos documentos están sometidos a votación hasta la fecha indicada

## NOVIEMBRE

## CEN/TC 58 SAFETY AND CONTROL DEVICES FOR BURNERS AND APPLIANCES BURNING GASEOUS OR LIQUID FUELS

## prEN 1854

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous and/or liquid fuels — Pressure sensing devices for gas burners and gas burning appliances

**Fecha Límite:** 2021-02-04

## CEN/TC 121 WELDING AND ALLIED PROCESSES

## prEN ISO 3834-1

Quality requirements for fusion welding of metallic materials - Part 1: Criteria for the selection of the appropriate level of quality requirements (ISO/DIS 3834-1:2020)

**Fecha Límite:** 2021-02-18

## prEN ISO 3834-5

Quality requirements for fusion welding of metallic materials - Part 5: Documents with which it is necessary to conform to claim conformity to the quality requirements of ISO 3834-2, ISO 3834-3 or ISO 3834-4 (ISO/DIS 3834-5:2020)

**Fecha Límite:** 2021-02-18

## prEN ISO 17677-1

Resistance welding - Vocabulary - Part 1: Spot, projection and seam welding (ISO/FDIS 17677-1:2020)

**Fecha Límite:** 2021-01-27

## CEN/TC 155 PLASTICS PIPING SYSTEMS AND DUCTING SYSTEMS

## EN ISO 15874-3:2013/prA2

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP) - Part 3: Fittings - Amendment 2 (ISO 15874-3:2013/DAM 2:2020)

**Fecha Límite:** 2021-02-19

## EN ISO 15875-3:2003/prA2

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Part 3: Fittings - Amendment 2 (ISO 15875-3:2003/DAM 2:2020)

**Fecha Límite:** 2021-02-19

## EN ISO 15876-3:2017/prA2

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polybutene (PB) - Part 3: Fittings - Amendment 2 (ISO 15876-3:2017/DAM 2:2020)

**Fecha Límite:** 2021-02-19

## EN ISO 15877-3:2009/prA2

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) - Part 3: Fittings - Amendment 2 (ISO 15877-3:2009/DAM 2:2020)

**Fecha Límite:** 2021-02-18

## EN ISO 21003-3:2008/prA1

Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings - Part 3: Fittings - Amendment 1 (ISO 21003-3:2008/DAM 1:2020)

**Fecha Límite:** 2021-02-19

## EN ISO 22391-3:2009/prA2

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) - Part 3: Fittings - Amendment 2 (ISO 22391-3:2009/DAM 2:2020)

**Fecha Límite:** 2021-02-19

## CEN/TC 211 ACOUSTICS

## prEN ISO 11904-2

Acoustics - Determination of sound immission from sound sources placed close to the ear - Part 2: Technique using a manikin (ISO/FDIS 11904-2:2020)

**Fecha Límite:** 2021-02-08

## CEN/TC 238 TEST GASES, TEST PRESSURES, APPLIANCE CATEGORIES AND GAS APPLIANCE TYPES

## prEN ISO 10101-1

Natural gas - Determination of water by the Karl Fischer method - Part 1: Introduction (ISO/DIS 10101-1:2020)

**Fecha Límite:** 2021-02-05

## prEN ISO 10101-2

Natural gas - Determination of water by the Karl Fischer method - Part 2: Volumetric procedure (ISO/DIS 10101-2:2020)

**Fecha Límite:** 2021-02-05

## prEN ISO 10101-3

Natural gas - Determination of water by the Karl Fischer method - Part 3: Coulometric procedure (ISO/DIS 10101-3:2020)

**Fecha Límite:** 2021-02-05

## CEN/TC 249 PLASTICS

## prEN ISO 16396-2

Plastics - Polyamide (PA) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO/DIS 16396-2:2020)

**Fecha Límite:** 2021-02-16



## **CEN/TC 262 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS, INCLUDING FOR CORROSION PROTECTION AND CORROSION TESTING OF METALS AND ALLOYS**

### **prEN ISO 2080**

Metallic and other inorganic coatings - Surface treatment, metallic and other inorganic coatings - Vocabulary (ISO/DIS 2080:2020)

**Fecha Límite:** 2021-01-25

## **CEN/TC 282 INSTALLATION AND EQUIPMENT FOR LNG**

### **prEN ISO 20519**

Ships and marine technology - Specification for bunkering of liquefied natural gas fuelled vessels (ISO/DIS 20519:2020)

**Fecha Límite:** 2021-01-26

## **CEN/TC 287 GEOGRAPHIC INFORMATION**

### **EN ISO 19111:2020/prA1**

Geographic information - Referencing by coordinates - Amendment 1 (ISO/DAM 19111:2020)

**Fecha Límite:** 2021-02-08

### **EN ISO 19116:2019/prA1**

Geographic information - Positioning services - Amendment 1 (ISO/DAM 19116:2020)

**Fecha Límite:** 2021-02-05

## **CEN/TC 444 ENVIRONMENTAL CHARACTERIZATION OF SOLID MATRICES**

### **prEN ISO 24032**

Soil quality - In situ caging of snails to assess bioaccumulation of contaminants (ISO/DIS 24032:2020)

**Fecha Límite:** 2021-02-10

## **CEN/TC 464 SMALL CRAFT**

### **prEN ISO 12217-1**

Small craft - Stability and buoyancy assessment and categorization - Part 1: Non-sailing boats of hull length greater than or equal to 6 m (ISO/DIS 12217-1:2020)

**Fecha Límite:** 2021-02-12

### **prEN ISO 12217-2**

Small craft - Stability and buoyancy assessment and categorization - Part 2: Sailing boats of hull length greater than or equal to 6 m (ISO/DIS 12217-2:2020)

**Fecha Límite:** 2021-02-12

### **prEN ISO 12217-3**

Small craft - Stability and buoyancy assessment and categorization - Part 3: Boats of hull length less than 6 m (ISO/DIS 12217-3:2020)

**Fecha Límite:** 2021-02-12

## **CEN/SS F01 TECHNICAL DRAWINGS**

### **prEN ISO 6410-3**

Technical drawings - Screw threads and threaded parts - Part 3: Simplified representation (ISO/DIS 6410-3:2020)

**Fecha Límite:** 2021-02-10

## **CEN/SS S26 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT**

### **prEN ISO 14031**

Environmental management - Environmental performance evaluation - Guidelines (ISO/FDIS 14031:2020)

**Fecha Límite:** 2021-02-16

## **CLC/SR 3 INFORMATION STRUCTURES, DOCUMENTATION AND GRAPHICAL SYMBOLS**

### **prEN IEC 60152:2020**

Identification by hour numbers of the phase conductors of 3-phase electric systems

**Fecha Límite:** 2021-01-29

### **prEN IEC 60445:2020**

Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification - Identification of equipment terminals, conductor terminations and conductors

**Fecha Límite:** 2021-02-12

### **prEN IEC 81346-1:2020**

Industrial systems, installations and equipment and industrial products - Structuring principles and reference designations - Part 1: Basic rules

**Fecha Límite:** 2021-02-19

## **CLC/TC 9X ELECTRICAL AND ELECTRONIC APPLICATIONS FOR RAILWAYS**

### **prEN 50122-1**

Railway applications - Fixed installations - Electrical safety, earthing and the return circuit - Part 1: Protective provisions against electric shock

**Fecha Límite:** 2021-02-19

### **prEN 50122-2**

Railway applications - Fixed installations - Electrical safety, earthing and the return circuit - Part 2: Provisions against the effects of stray currents caused by DC traction systems

**Fecha Límite:** 2021-02-19

### **prEN 50122-3**

Railway applications - Fixed installations - Electrical safety, earthing and the return circuit - Part 3: Mutual Interaction of AC and DC traction systems

**Fecha Límite:** 2021-02-19

### **prEN 50388-1**

Railway Applications - Fixed installations and rolling stock - Technical criteria for the coordination between electric traction power supply systems and rolling stock to achieve interoperability - Part 1: General

**Fecha Límite:** 2021-02-19

## **CLC/TC 17AC HIGH-VOLTAGE SWITCHGEAR AND CONTROLGEAR**

### **EN 62271-1:2017/prA1:2020**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear

**Fecha Límite:** 2021-03-12

## **CLC/TC 22X POWER ELECTRONICS**

### **prEN IEC 61800-5-1:2020**

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-1: Safety requirements - Electrical, thermal and energy

**Fecha Límite:** 2021-02-12

### **prEN IEC 62477-1:2020**

Safety requirements for power electronic converter systems and equipment - Part 1: General

**Fecha Límite:** 2021-01-22

# Normalización Europea

## CLC/TC 31 ELECTRICAL APPARATUS FOR POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES

**prEN 60079-11:2020**

Explosive atmospheres - Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i"

**Fecha Límite:** 2021-01-29

## CLC/TC 36A INSULATED BUSHINGS

**prEN 50336**

Bushings for transformers and reactor cable boxes not exceeding 36 kV

**Fecha Límite:** 2021-01-29

## CLC/TC 40XB RESISTORS

**prEN 60115-1**

Fixed resistors for use in electronic equipment - Part 1: Generic specification

**Fecha Límite:** 2021-02-12

## CLC/TC 44X SAFETY OF MACHINERY: ELECTROTECHNICAL ASPECTS

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

Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements

**Fecha Límite:** 2021-02-19

## CLC/SR 46F RF AND MICROWAVE PASSIVE COMPONENTS

**prEN IEC 61169-54:2020**

Radio frequency connectors - Part 54: Sectional specification for coaxial connectors with 10 mm inner diameter of outer conductor, nominal characteristic impedance 50 Ohms, Series 4.3-10

**Fecha Límite:** 2021-02-12

## CLC/TC 46X COMMUNICATION CABLES

**prEN 50117-9-1**

Coaxial cables - Part 9-1: Sectional specification for coaxial cables for analogue and digital signal transmission - Indoor drop cables for systems operating at 5 MHz - 1 000 MHz

**Fecha Límite:** 2021-02-19

## CLC/SR 47 SEMICONDUCTOR DEVICES

**prEN IEC 60749-28:2020**

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 28: Electrostatic discharge (ESD) sensitivity testing - Charged device model (CDM) - device level

**Fecha Límite:** 2021-02-12

## CLC/SR 48B CONNECTORS

**prEN IEC 61076-2-011:2020**

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 2-011: Circular connectors - Detail specification for B12 bayonet coupling connectors based on mating interfaces according to IEC 61076-2-101 and IEC 61076-2-109

**Fecha Límite:** 2020-11-27

## CLC/SR 49 PIEZOELECTRIC AND DIELECTRIC DEVICES FOR FREQUENCY CONTROL AND SELECTION

**prEN IEC 60444-6:2020**

Measurement of quartz crystal unit parameters - Part 6: Measurement of drive level dependence (DLD)

**Fecha Límite:** 2021-02-12

## CLC/TC 55 WINDING WIRES

**prEN IEC 60851-1:2020**

Winding wires - Test methods - Part 1: General

**Fecha Límite:** 2021-01-22

## CLC/TC 61 SAFETY OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES

**EN 60335-2-15:2016/prA1:2020**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-15: Particular requirements for appliances for heating liquids

**Fecha Límite:** 2021-02-12

**EN 60335-2-15:2016/prA12:2020**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-15: Particular requirements for appliances for heating liquids

**Fecha Límite:** 2021-02-12

**EN 60335-2-15:2016/prA2:2020**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-15: Particular requirements for appliances for heating liquids

**Fecha Límite:** 2021-02-12

**EN IEC 60335-2-90:2020/prA2:2020**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens

**Fecha Límite:** 2021-01-29

**prEN 60335-2-84:2020**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-84: Particular requirements for toilet appliances

**Fecha Límite:** 2021-02-05

**prEN 60335-2-84:2020/prAA:2020**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-84: Particular requirements for toilet appliances

**Fecha Límite:** 2021-02-05

**prEN IEC 60335-2-2:2020**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-2: Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances

**Fecha Límite:** 2021-02-12

**prEN IEC 60335-2-2:2020/prA11:2020**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-2: Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances

**Fecha Límite:** 2021-02-12

**prEN IEC 60335-2-27:2020**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-27: Particular requirements for appliances for skin exposure to ultraviolet and infrared radiation

**Fecha Límite:** 2021-02-12

**prEN IEC 60335-2-27:2020/prA11:2020**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-27: Particular requirements for appliances for skin exposure to ultraviolet and infrared radiation

**Fecha Límite:** 2021-02-12

**prEN IEC 60335-2-96:2020**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-96: Particular requirements for flexible sheet heating elements for room heating

**Fecha Límite:** 2021-02-12

**prEN IEC 60335-2-96:2020/prA11:2020**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-96: Particular requirements for flexible sheet heating elements for room heating

**Fecha Límite:** 2021-02-12

**CLC/TC 62 ELECTRICAL EQUIPMENT IN MEDICAL PRACTICE****prEN IEC 81001-5-1:2020**

Health Software and health IT systems safety, effectiveness and security - Part 5-1: Security - Activities in the product lifecycle

**Fecha Límite:** 2021-02-19

**CLC/TC 65X INDUSTRIAL-PROCESS MEASUREMENT, CONTROL AND AUTOMATION****prEN IEC 62682:2020**

Management of alarms systems for the process industries

**Fecha Límite:** 2021-02-12

**CLC/TC 66X SAFETY OF MEASURING, CONTROL, AND LABORATORY EQUIPMENT.****FprEN IEC 61010-2-091:2018/prAA**

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-091: Particular requirements for cabinet X-ray systems

**Fecha Límite:** 2021-02-19

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

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-051: Particular requirements for laboratory equipment for mixing and stirring

**Fecha Límite:** 2021-02-19

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

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-061: Particular requirements for laboratory atomic spectrometers with thermal atomization and ionization

**Fecha Límite:** 2021-02-19

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

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-011: Particular requirements for refrigerating equipment

**Fecha Límite:** 2021-02-19

**CLC/TC 72 AUTOMATIC CONTROLS FOR HOUSEHOLD USE****EN IEC 60730-2-8:2020/prA1:2020**

Automatic electrical controls - Part 2-8: Particular requirements for electrically operated water valves, including mechanical requirements

**Fecha Límite:** 2021-02-12

**EN IEC 60730-2-14:2019/prA2:2020**

Automatic electrical controls - Part 2-14: Particular requirements for electric actuators

**Fecha Límite:** 2021-02-12

**prEN IEC 60730-1:2020**

Automatic electrical controls - Part 1: General requirements

**Fecha Límite:** 2021-01-22

**CLC/TC 78 EQUIPMENT AND TOOLS FOR LIVE WORKING****prEN 50365**

Live Working - Electrically insulating helmets for use on low and medium voltage installations

**Fecha Límite:** 2021-02-05

**CLC/SR 80 MARITIME NAVIGATION AND RADIOCOMMUNICATION EQUIPMENT AND SYSTEMS****EN 61996-1:2013/prA1:2020**

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Shipborne voyage data recorder (VDR) - Part 1: Performance requirements, methods of testing and required test results

**Fecha Límite:** 2021-02-12

**CLC/TC 86BXA FIBRE OPTIC INTERCONNECT, PASSIVE AND CONNECTORISED COMPONENTS****prEN 61300-3-7:2020**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-7: Examinations and measurements - Wavelength dependence of attenuation and return loss of single mode components

**Fecha Límite:** 2021-01-22

CLC/SR 112 Evaluation and qualification of electrical insulating materials and systems (to be defined)

**prEN 60587:2020**

Electrical insulating materials used under severe ambient conditions - Test methods for evaluating resistance to tracking and erosion

**Fecha Límite:** 2021-01-22

**prEN IEC 62631-3-1:2020**

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-1: Determination of resistive properties (DC methods) - Volume resistance and volume resistivity - General method

**Fecha Límite:** 2021-02-12

## Formal vote (Voto formal, FprEN) y UAP (Procedimiento de Aceptación Unica, FprEN)

Estos documentos están sometidos a votación hasta la fecha indicada.

### NOVIEMBRE

#### ASD-STAN/ASD-STAN AEROSPACE

##### FprEN 4566

Aerospace series - Heat resisting alloy CO-PH4101 (Co-Cr20W15N1) - Vacuum melted - Solution treated - Forgings - De = 100 mm

**Fecha Límite:** 2021-01-21

#### CEN/TC 12 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES

##### FprEN ISO 15663

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Life cycle costing (ISO/FDIS 15663:2020)

**Fecha Límite:** 2021-01-01

#### CEN/TC 33 DOORS, WINDOWS, SHUTTERS, BUILDING HARDWARE AND CURTAIN WALLING

##### FprEN 13126-2

Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 2: Window fastener handles

**Fecha Límite:** 2021-01-07

##### FprEN 13126-7

Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 7: Finger catches

**Fecha Límite:** 2021-01-07

#### CEN/TC 51 CEMENT AND BUILDING LIMES

##### FprEN 197-5

Cement - Part 5: Portland-composite cement CEM II/C-M and Composite cement CEM VI

**Fecha Límite:** 2021-01-07

##### FprEN 459-2

Building lime - Part 2: Test methods

**Fecha Límite:** 2021-01-07

#### CEN/TC 57 CENTRAL HEATING BOILERS

##### FprEN 303-5

Heating boilers - Part 5: Heating boilers for solid fuels, manually and automatically stoked, nominal heat

output of up to 500 kW - Terminology, requirements, testing and marking

**Fecha Límite:** 2021-01-14

#### CEN/TC 74 FLANGES AND THEIR JOINTS

##### FprEN 1515-4

Flanges and their joints - Bolting - Part 4: Selection of bolting for equipment subject to the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU

**Fecha Límite:** 2020-12-31

#### CEN/TC 104 CONCRETE AND RELATED PRODUCTS

##### FprEN 12390-18

Testing hardened concrete - Part 18: Determination of the chloride migration coefficient

**Fecha Límite:** 2021-01-07

#### CEN/TC 121 WELDING AND ALLIED PROCESSES

##### FprCEN ISO/TR 20172

Welding - Grouping systems for materials - European materials (ISO/PRF TR 20172:2020)

**Fecha Límite:** 2021-02-19

##### FprEN ISO 13919-2

Electron and laser-beam welded joints - Requirements and recommendations on quality levels for imperfections - Part 2: Aluminium, magnesium and their alloys and pure copper (ISO/FDIS 13919-2:2020)

**Fecha Límite:** 2021-01-08

##### FprEN ISO 18595

Resistance welding - Spot welding of aluminium and aluminium alloys - Weldability, welding and testing (ISO/FDIS 18595:2020)

**Fecha Límite:** 2020-12-29

#### CEN/TC 129 GLASS IN BUILDING

##### FprEN 17416

Glass in building - Assessment of release of dangerous substances - Determination of emissions into indoor air from glass products

**Fecha Límite:** 2021-01-07

#### CEN/TC 137 ASSESSMENT OF WORKPLACE EXPOSURE TO CHEMICAL AND BIOLOGICAL AGENTS

##### FprEN 482

Workplace exposure - Procedures for the determination of the concentration of chemical agents - Basic performance requirements

**Fecha Límite:** 2021-01-07

#### CEN/TC 140 IN VITRO DIAGNOSTIC MEDICAL DEVICES

##### FprCEN/TS 17626

Molecular in vitro diagnostic examinations — Specifications for pre-examination processes for human specimen — Isolated microbiome DNA

**Fecha Límite:** 2021-02-18

#### CEN/TC 142 WOODWORKING MACHINES - SAFETY

##### FprEN ISO 19085-1

Woodworking machines - Safety - Part 1: Common requirements (ISO/FDIS 19085-1:2020)

**Fecha Límite:** 2021-01-12

**CEN/TC 147 CRANES - SAFETY****FprEN 13852-3**

Cranes - Offshore cranes - Part 3: Light offshore cranes

**Fecha Límite:** 2021-01-07**CEN/TC 150 INDUSTRIAL TRUCKS - SAFETY****FprEN 1459-9**

Rough-terrain trucks - Safety requirements and verification - Part 9: Variable-reach trucks equipped with work platforms having a front guard that can be opened

**Fecha Límite:** 2021-01-21**CEN/TC 162 PROTECTIVE CLOTHING INCLUDING HAND AND ARM PROTECTION AND LIFEJACKETS****EN ISO 13688:2013/FprA1**

Protective clothing - General requirements - Amendment 1 (ISO 13688:2013/FDAM 1:2020)

**Fecha Límite:** 2021-01-19**FprCEN/TR 17620**

Guidelines for selection, use, care and maintenance of smart garments protecting against heat and flame

**Fecha Límite:** 2021-02-11**CEN/TC 168 CHAINS, ROPES, WEBBING, SLINGS AND ACCESSORIES - SAFETY****FprEN 12385-5**

Steel wire ropes - Safety - Part 5: Stranded ropes for lifts

**Fecha Límite:** 2021-01-14**CEN/TC 169 LIGHT AND LIGHTING****FprCEN/TS 17623**

BIM Properties for lighting - Luminaires and sensing devices

**Fecha Límite:** 2021-02-11**CEN/TC 183 WASTE MANAGEMENT****FprEN 1501-1**

Refuse collection vehicles - General requirements and safety requirements - Part 1: Rear loaded refuse collection vehicles

**Fecha Límite:** 2021-01-14**FprEN 1501-2**

Refuse collection vehicles - General requirements and safety requirements - Part 2: Side loaded refuse collection vehicles

**Fecha Límite:** 2021-01-14**FprEN 1501-3**

Refuse collection vehicles - General requirements and safety requirements - Part 3: Front loaded refuse collection vehicles

**Fecha Límite:** 2021-01-14**FprEN 1501-5**

Refuse collection vehicles - General requirements and safety requirements - Part 5: Lifting devices for refuse collection vehicles

**Fecha Límite:** 2021-01-14**CEN/TC 189 GEOSYNTHETICS****FprEN ISO 25619-1**

Geosynthetics - Determination of compression behaviour - Part 1: Compressive creep properties (ISO/FDIS 25619-1:2020)

**Fecha Límite:** 2021-01-20**CEN/TC 193 ADHESIVES****FprEN 17334**

Glued-in rods in glued structural timber products - Testing, requirements and bond shear strength classification

**Fecha Límite:** 2021-01-07**FprEN 17418**

Two-component epoxy and polyurethane adhesives for on-site repair of cracked timber structures - Testing, requirements and repair strength verification

**Fecha Límite:** 2021-01-07**CEN/TC 216 CHEMICAL DISINFECTANTS AND ANTISEPTICS****FprEN 12353**

Chemical disinfectants and antiseptics - Preservation of test organisms used for the determination of bactericidal (including Legionella), mycobactericidal, sporicidal, fungicidal and virucidal (including bacteriophages) activity

**Fecha Límite:** 2020-12-31**CEN/TC 240 THERMAL SPRAYING AND THERMALLY SPRAYED COATINGS****FprEN ISO 12671**

Thermal spraying - Thermally sprayed coatings - Symbolic representation on drawings (ISO/FDIS 12671:2020)

**Fecha Límite:** 2021-01-19**CEN/TC 246 NATURAL STONES****FprEN 16301**

Natural stone test methods - Determination of sensitivity to accidental staining

**Fecha Límite:** 2021-01-14**CEN/TC 249 PLASTICS****FprCEN/TS 17627**

Plastics - Recycled plastics - Determination of solid contaminants content

**Fecha Límite:** 2021-01-28**FprEN ISO 1628-1:2020**

Plastics - Determination of the viscosity of polymers in dilute solution using capillary viscometers - Part 1: General principles (ISO/FDIS 1628-1:2020)

**Fecha Límite:** 2021-01-22**FprEN ISO 6721-3**

Plastics - Determination of dynamic mechanical properties - Part 3: Flexural vibration - Resonance-curve method (ISO/FDIS 6721-3:2020)

**Fecha Límite:** 2021-01-13**FprEN ISO 11357-4**

Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 4: Determination of specific heat capacity (ISO/FDIS 11357-4:2020)

**Fecha Límite:** 2020-12-28

# Normalización Europea

**FprEN ISO 24024-1**

Plastics - Homopolymer and copolymer resins of vinyl chloride - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO/FDIS 24024-1:2020)

**Fecha Límite:** 2021-01-07

**FprEN ISO 24024-2**

Plastics - Homopolymer and copolymer resins of vinyl chloride - Part 2: Preparation of test samples and determination of properties (ISO/FDIS 24024-2:2020)

**Fecha Límite:** 2021-01-07

**CEN/TC 256 RAILWAY APPLICATIONS****FprEN 13749**

Railway applications - Wheelsets and bogies - Method of specifying the structural requirements of bogie frames

**Fecha Límite:** 2021-01-14

**CEN/TC 264 AIR QUALITY****FprEN 16429**

Stationary source emissions - Reference method for the determination of the concentration of gaseous hydrogen chloride (HCl) in waste gases emitted by industrial installations into the atmosphere

**Fecha Límite:** 2020-12-31

**CEN/TC 282 INSTALLATION AND EQUIPMENT FOR LNG****FprEN 1473**

Installation and equipment for liquefied natural gas - Design of onshore installations

**Fecha Límite:** 2021-01-14

**CEN/TC 289 LEATHER****FprEN ISO 17130**

Leather - Physical and mechanical tests - Determination of dimensional change (ISO/FDIS 17130:2020)

**Fecha Límite:** 2021-01-20

**FprEN ISO 17226-1**

Leather - Chemical determination of formaldehyde content - Part 1: Method using high-performance liquid chromatography (ISO/FDIS 17226-1:2020)

**Fecha Límite:** 2021-01-11

**FprEN ISO 27587**

Leather - Chemical tests - Determination of free formaldehyde in process auxiliaries (ISO/FDIS 27587:2020)

**Fecha Límite:** 2021-01-15

**CEN/TC 309 FOOTWEAR****FprEN ISO 16181-1**

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Part 1: Determination of phthalate with solvent extraction (ISO/FDIS 16181-1:2020)

**Fecha Límite:** 2021-01-11

**CEN/TC 327 ANIMAL FEEDING STUFFS - METHODS OF SAMPLING AND ANALYSIS****FprEN 17462**

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of the radionuclides Iodine-131, Caesium-134 and Caesium-137 in feed

**Fecha Límite:** 2021-01-21

**CEN/TC 338 CEREAL AND CEREAL PRODUCTS****FprEN ISO 6540**

Maize - Determination of moisture content (on milled grains and on whole grains) (ISO/FDIS 6540:2020)

**Fecha Límite:** 2021-01-12

**CEN/TC 343 SOLID RECOVERED FUELS****FprEN ISO 21645**

Solid recovered fuels - Methods for sampling (ISO/FDIS 21645:2020)

**Fecha Límite:** 2021-01-22

**FprEN ISO 21912**

Solid recovered fuels - Safe handling and storage of solid recovered fuels (ISO/FDIS 21912:2020)

**Fecha Límite:** 2021-01-14

**CEN/TC 347 METHODS FOR ANALYSIS OF ALLERGENS****FprEN 16274**

Method for Analysis of Allergens - Quantification of an extended list of 57 suspected allergens in ready to inject fragrance materials by gas chromatography mass spectrometry

**Fecha Límite:** 2021-01-07

**CEN/TC 352 NANOTECHNOLOGIES****FprCEN ISO/TS 21362**

Nanotechnologies - Analysis of nano-objects using asymmetrical-flow and centrifugal field-flow fractionation (ISO/TS 21362:2018)

**Fecha Límite:** 2021-02-18

**CEN/TC 391 SOCIETAL AND CITIZEN SECURITY****FprEN ISO 22300**

Security and resilience - Vocabulary (ISO/FDIS 22300:2020)

**Fecha Límite:** 2021-01-22

**CEN/SS C01 FOOD PRODUCTS****FprEN ISO 4120**

Sensory analysis - Methodology - Triangle test (ISO/FDIS 4120:2020)

**Fecha Límite:** 2021-01-22

**CEN/SS M11 POWDER METALLURGY****FprEN ISO 28080**

Hardmetals - Abrasion tests for hardmetals (ISO/FDIS 28080:2020)

**Fecha Límite:** 2020-12-29

**CEN/SS S26 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT****FprEN ISO 14091**

Adaptation to climate change - Guidelines on vulnerability, impacts and risk assessment (ISO/FDIS 14091:2020)

**Fecha Límite:** 2020-12-28

**CEN/SS T01 SHIPBUILDING AND MARITIME STRUCTURES****FprEN ISO 14946**

Small craft - Maximum load capacity (ISO/FDIS 14946:2020)

**Fecha Límite:** 2021-01-19

**CEN/CLC/JTC 5 SPACE****FprCEN/CLC/TR 17603-10-02**

Space engineering - Verification guidelines

**Fecha Límite:** 2021-02-18**FprCEN/CLC/TR 17603-10-12**

Space engineering - Calculation of radiation and its effects and margin policy handbook

**Fecha Límite:** 2021-02-18**FprCEN/CLC/TR 17603-20-02**

Space engineering - Li-ion battery testing handbook

**Fecha Límite:** 2021-02-18**FprEN 16602-70-16**

Space product assurance - Adhesive bonding for spacecraft and launcher applications

**Fecha Límite:** 2021-01-21**CLC/TC 22X POWER ELECTRONICS****FprEN IEC 61800-5-3:2020**

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-3: Safety requirements - Functional, electrical and environmental requirements for encoders

**Fecha Límite:** 2021-01-08**CLC/TC 31 ELECTRICAL APPARATUS FOR POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES****FprEN IEC 60079-26:2020**

Explosive atmospheres - Part 26: Equipment with separation elements or combined Levels of Protection

**Fecha Límite:** 2021-01-08**CLC/SR 35 PRIMARY CELLS AND BATTERIES****EN IEC 62281:2019/FprA1:2020**

Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport

**Fecha Límite:** 2020-12-18**CLC/TC 38 INSTRUMENT TRANSFORMERS****FprEN IEC 61869-13:2020**

Instrument transformers - Part 13: Stand-alone merging unit (SAMU)

**Fecha Límite:** 2020-12-11**CLC/TC 44X SAFETY OF MACHINERY: ELECTROTECHNICAL ASPECTS****FprEN IEC 62061:2020**

Safety of machinery - Functional safety of safety-related control systems

**Fecha Límite:** 2021-01-01**CLC/TC 57 POWER SYSTEM MANAGEMENT AND ASSOCIATED INFORMATION EXCHANGE****FprEN IEC 61968-13:2020**

Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 13: Common distribution power system model profiles

**Fecha Límite:** 2020-12-11**CLC/TC 61 SAFETY OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES****EN 60335-1:2012/FprA15:2020**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements

**Fecha Límite:** 2021-01-22**EN 60335-2-8:2015/FprA11:2020**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances

**Fecha Límite:** 2021-01-22**EN 60335-2-8:2015/FprA12:2020**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances

**Fecha Límite:** 2021-01-22**EN 60335-2-8:2015/FprA2:2020**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances

**Fecha Límite:** 2021-01-01**EN 60335-2-17:2013/FprA2:2020**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-17: Particular requirements for blankets, pads, clothing and similar flexible heating appliances

**Fecha Límite:** 2021-01-22**EN 60335-2-65:2003/FprA12:2020**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-65: Particular requirements for air-cleaning appliances

**Fecha Límite:** 2021-01-15**EN 60335-2-73:2003/FprAA:2020**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-73: Particular requirements for fixed immersion heaters

**Fecha Límite:** 2021-01-01**CLC/TC 65X INDUSTRIAL-PROCESS MEASUREMENT, CONTROL AND AUTOMATION****FprEN 62769-2:2020**

Field Device Integration (FDI) - Part 2: FDI Client

**Fecha Límite:** 2020-12-18**FprEN 62769-3:2020**

Field Device Integration (FDI) - Part 3: FDI Server

**Fecha Límite:** 2020-12-18**FprEN 62769-4:2020**

Field Device Integration (FDI) - Part 4: FDI Packages

**Fecha Límite:** 2020-12-18**FprEN 62769-5:2020**

Field Device Integration (FDI) - Part 5: FDI Information Model

**Fecha Límite:** 2020-12-18**FprEN 62769-6:2020**

Field Device Integration (FDI) - Part 6: FDI Technology Mapping

**Fecha Límite:** 2020-12-18

# Normalización Europea

## **FprEN 62769-7:2020**

Field Device Integration (FDI) - Part 7: FDI Communication Devices

**Fecha Límite:** 2020-12-18

## **FprEN 62769-150-1:2020**

Field device integration (FDI) - Part 150-1: Profiles - ISA100 WIRELESS

**Fecha Límite:** 2020-12-18

## **FprEN 62796-1:2020**

Field device integration (FDI) - Part 1: Overview

**Fecha Límite:** 2020-12-18

## **FprEN IEC 600584-3:2020**

Thermocouples - Part 3: Extension and compensating cables - Tolerances and identification system

**Fecha Límite:** 2021-01-08

## **CLC/TC 76 OPTICAL RADIATION SAFETY AND LASER EQUIPMENT**

### **EN 60825-1:2014/FprAA**

Safety of laser products - Part 1: Equipment classification and requirements

**Fecha Límite:** 2020-12-11

### **FprEN IEC 60825-2:2020**

Safety of laser products - Part 2: Safety of optical fibre communication systems (OFCs)

**Fecha Límite:** 2020-12-11

## **CLC/SR 80 MARITIME NAVIGATION AND RADIOCOMMUNICATION EQUIPMENT AND SYSTEMS**

### **FprEN IEC 61924-2:2020**

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Integrated navigation systems (INS) - Part 2: Modular structure for INS - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results

**Fecha Límite:** 2020-12-11

## **CLC/TC 82 SOLAR PHOTOVOLTAIC ENERGY SYSTEMS**

### **FprEN IEC 62787:2020**

Concentrator photovoltaic (CPV) solar cells and cell on carrier (CoC) assemblies - Qualification

**Fecha Límite:** 2020-12-18

## **CLC/SR 91 ELECTRONICS ASSEMBLY TECHNOLOGY**

### **FprEN IEC 61760-3:2020**

Surface mounting technology - Part 3: Standard method for the specification of components for through-hole reflow (THR) soldering

**Fecha Límite:** 2021-01-01

## Normas Publicadas

### **NOVIEMBRE**

## **CEN/TC 12 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES**

### **EN ISO 15156-1:2020**

Petroleum and natural gas industries - Materials for use in H<sub>2</sub>S-containing environments in oil and gas production - Part 1: General principles for selection of cracking-resistant materials (ISO 15156-1:2020)

### **EN ISO 15156-2:2020**

Petroleum and natural gas industries - Materials for use in H<sub>2</sub>S-containing environments in oil and gas production - Part 2: Cracking-resistant carbon and low-alloy steels, and the use of cast irons (ISO 15156-2:2020)

### **EN ISO 15156-3:2020**

Petroleum and natural gas industries - Materials for use in H<sub>2</sub>S-containing environments in oil and gas production - Part 3: Cracking-resistant CRAs (corrosion-resistant alloys) and other alloys (ISO 15156-3:2020)

### **EN ISO 19902:2020**

Petroleum and natural gas industries - Fixed steel offshore structures (ISO 19902:2020)

## **CEN/TC 19 GASEOUS AND LIQUID FUELS, LUBRICANTS AND RELATED PRODUCTS OF PETROLEUM, SYNTHETIC AND BIOLOGICAL ORIGIN**

### **CEN/TR 17548:2020**

Automotive fuels - Diesel fuel market issues - Abrasive particles investigation report

## **CEN/TC 23 TRANSPORTABLE GAS CYLINDERS**

### **CEN/TR 14473:2020**

Transportable gas cylinders - Porous materials for acetylene cylinders

## **CEN/TC 33 DOORS, WINDOWS, SHUTTERS, BUILDING HARDWARE AND CURTAIN WALLING**

### **EN 15684:2020**

Building hardware - Mechatronic cylinders - Requirements and test methods



**CEN/TC 53 TEMPORARY WORKS EQUIPMENT****EN 1004-1:2020**

Mobile access and working towers made of prefabricated elements - Part 1: Materials, dimensions, design loads, safety and performance requirements

**CEN/TC 55 DENTISTRY****EN ISO 1942:2020**

Dentistry - Vocabulary (ISO 1942:2020)

**EN ISO 10477:2020**

Dentistry - Polymer-based crown and veneering materials (ISO 10477:2020)

**EN ISO 20888:2020**

Dentistry - Vocabulary and designation system for forensic oro-dental data (ISO 20888:2020)

**CEN/TC 88 THERMAL INSULATING MATERIALS AND PRODUCTS****EN 16977:2020**

Thermal insulation products for buildings - Factory made calcium silicate (CS) products - Specification

**CEN/TC 104 CONCRETE AND RELATED PRODUCTS****EN 12390-7:2019/AC:2020**

Testing hardened concrete - Part 7: Density of hardened concrete

**EN 12504-1:2019/AC:2020**

Testing concrete in structures - Part 1: Cored specimens - Taking, examining and testing in compression

**CEN/TC 121 WELDING AND ALLIED PROCESSES****EN ISO 9454-2:2020**

Soft soldering fluxes - Classification and requirements - Part 2: Performance requirements (ISO 9454-2:2020)

**EN ISO 9455-9:2020**

Soft soldering fluxes - Test methods - Part 9: Determination of ammonia content (ISO 9455-9:2020)

**CEN/TC 123 LASERS AND LASER-RELATED EQUIPMENT****EN ISO 11553-1:2020/A11:2020**

Safety of machinery - Laser processing machines - Part 1: Laser safety requirements (ISO 11553-1:2020)

**CEN/TC 126 ACOUSTIC PROPERTIES OF BUILDING PRODUCTS AND OF BUILDINGS****EN 16205:2020**

Laboratory measurement of walking noise on floors

**EN ISO 12999-1:2020**

Acoustics - Determination and application of measurement uncertainties in building acoustics - Part 1: Sound insulation (ISO 12999-1:2020)

**CEN/TC 134 RESILIENT, TEXTILE AND LAMINATE FLOOR COVERINGS****EN ISO 10874:2012/A1:2020**

Resilient, textile and laminate floor coverings - Classification - Amendment 1: Elimination of class 22+ (ISO 10874:2009/Amd 1:2020)

**CEN/TC 136 SPORTS, PLAYGROUND AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT****EN 13451-1:2020**

Swimming pool equipment - Part 1: General safety requirements and test methods for equipment installed in pools for public use

**CEN/TC 137 ASSESSMENT OF WORKPLACE EXPOSURE TO CHEMICAL AND BIOLOGICAL AGENTS****EN ISO 22065:2020**

Workplace air - Gases and vapours - Requirements for evaluation of measuring procedures using pumped samplers (ISO 22065:2020)

**CEN/TC 151 CONSTRUCTION EQUIPMENT AND BUILDING MATERIAL MACHINES - SAFETY****EN 15571:2020**

Machines and plants for mining and tooling of natural stone - Safety - Requirements for surface-finishing machines

**EN 16564:2020**

Machines and plants for mining and tooling of natural stone - Safety - Requirements for bridge type sawing/milling machines, included numerical control (NC/CNC) versions

**CEN/TC 153 MACHINERY INTENDED FOR USE WITH FOODSTUFFS AND FEED****EN 1974:2020**

Food processing machinery - Slicing machines - Safety and hygiene requirements

**CEN/TC 155 PLASTICS PIPING SYSTEMS AND DUCTING SYSTEMS****CEN ISO/TS 23818-1:2020**

Assessment of conformity of plastics piping systems for the rehabilitation of existing pipelines - Part 1: Polyethylene (PE) material (ISO/TS 23818-1:2020)

**EN ISO 15494:2018/A1:2020**

Plastics piping systems for industrial applications - Polybutene (PB), polyethylene (PE), polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT), crosslinked polyethylene (PE-X), polypropylene (PP) - Metric series for specifications for components and the system - Amendment 1 (ISO 15494:2015/Amd 1:2020)

**CEN/TC 159 HEARING PROTECTORS****EN 352-1:2020**

Hearing protectors - General requirements - Part 1: Earmuffs

**EN 352-2:2020**

Hearing protectors - General requirements - Part 2: Earplugs

**EN 352-3:2020**

Hearing protectors - General requirements - Part 3: Earmuffs attached to head protection and/or face protection devices

**EN 352-4:2020**

Hearing protectors - Safety requirements - Part 4: Level-dependent earmuffs

## EN 352-5:2020

Hearing protectors - Safety requirements - Part 5: Active noise reduction earmuffs

## EN 352-6:2020

Hearing protectors - Safety requirements - Part 6: Earmuffs with safety-related audio input

## EN 352-7:2020

Hearing protectors - Safety requirements - Part 7: Level-dependent earplugs

## EN 352-8:2020

Hearing protectors - Safety requirements - Part 8: Entertainment audio earmuffs

## EN 352-9:2020

Hearing protectors - Safety requirements - Part 9: Earplugs with safety-related audio input

## EN 352-10:2020

Hearing protectors - Safety requirements - Part 10: Entertainment audio earplugs

## EN 13819-1:2020

Hearing protectors - Testing - Part 1: Physical test methods

## EN 13819-2:2020

Hearing protectors - Testing - Part 2: Acoustic test methods

## CEN/TC 161 FOOT AND LEG PROTECTORS

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

Personal protective equipment - Footwear protecting against risks in foundries and welding - Part 1: Requirements and test methods for protection against risks in foundries - Amendment 1 (ISO 20349-1:2017/Amd 1:2020)

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

Personal protective equipment - Footwear protecting against risks in foundries and welding - Part 2: Requirements and test methods for protection against risks in welding and allied processes - Amendment 1 (ISO 20349-2:2017/Amd 1:2020)

## CEN/TC 170 OPHTHALMIC OPTICS

### EN ISO 15004-1:2020

Ophthalmic instruments - Fundamental requirements and test methods - Part 1: General requirements applicable to all ophthalmic instruments (ISO 15004-1:2020)

## CEN/TC 183 WASTE MANAGEMENT

### EN 840-1:2020/AC:2020

Mobile waste and recycling containers - Part 1: Containers with 2 wheels with a capacity up to 400 l for combusting devices - Dimensions and design

## CEN/TC 189 GEOSYNTHETICS

### EN 12225:2020

Geosynthetics - Method for determining the microbiological resistance by a soil burial test

### EN ISO 12958-1:2020

Geotextiles and geotextile-related products - Determination of water flow capacity in their plane - Part 1: Index test (ISO 12958-1:2020)

### EN ISO 12958-2:2020

Geotextiles and geotextile-related products - Determination of water flow capacity in their plane - Part 2: Performance test (ISO 12958-2:2020)

## CEN/TC 203 CAST IRON PIPES, FITTINGS AND THEIR JOINTS

### EN 15655-2:2020

Ductile iron pipes, fittings and accessories - Requirements and test methods for organic linings of ductile iron pipes and fittings - Part 2: Thermoplastic Acid Modified Polyolefin (TMPO) lining of pipes

## CEN/TC 211 ACOUSTICS

### EN ISO 11690-1:2020

Acoustics - Recommended practice for the design of low-noise workplaces containing machinery - Part 1: Noise control strategies (ISO 11690-1:2020)

### EN ISO 11690-2:2020

Acoustics - Recommended practice for the design of low-noise workplaces containing machinery - Part 2: Noise control measures (ISO 11690-2:2020)

### EN ISO 11691:2020

Acoustics - Measurement of insertion loss of ducted silencers without flow - Laboratory survey method (ISO 11691:2020)

## CEN/TC 215 RESPIRATORY AND ANAESTHETIC EQUIPMENT

### EN ISO 80601-2-67:2020

Medical electrical equipment - Part 2-67: Particular requirements for basic safety and essential performance of oxygen-conserving equipment (ISO 80601-2-67:2020)

### EN ISO 80601-2-69:2020

Medical electrical equipment - Part 2-69: Particular requirements for the basic safety and essential performance of oxygen concentrator equipment (ISO 80601-2-69:2020)

### EN ISO 80601-2-70:2020

Medical electrical equipment - Part 2-70: Particular requirements for the basic safety and essential performance of sleep apnoea breathing therapy equipment (ISO 80601-2-70:2020)

## CEN/TC 225 AUTOMATIC IDENTIFICATION AND DATA CAPTURE TECHNOLOGIES

### EN 17230:2020

Information technology - RFID in rail

## CEN/TC 226 ROAD EQUIPMENT

### EN 1824:2020

Road marking materials - Road trials

## CEN/TC 248 TEXTILES AND TEXTILE PRODUCTS

### EN ISO 12945-1:2020

Textiles - Determination of fabric propensity to surface pilling, fuzzing or matting - Part 1: Pilling box method (ISO 12945-1:2020)

**EN ISO 12945-2:2020**

Textiles - Determination of fabric propensity to surface pilling, fuzzing or matting - Part 2: Modified Martindale method (ISO 12945-2:2020)

**EN ISO 12945-3:2020**

Textiles - Determination of fabric propensity to surface pilling, fuzzing or matting - Part 3: Random tumble pilling method (ISO 12945-3:2020)

**EN ISO 12945-4:2020**

Textiles - Determination of fabric propensity to surface pilling, fuzzing or matting - Part 4: Assessment of pilling, fuzzing or matting by visual analysis (ISO 12945-4:2020)

**CEN/TC 249 PLASTICS****EN 17417:2020**

Determination of the ultimate biodegradation of plastics materials in an aqueous system under anoxic (denitrifying) conditions - Method by measurement of pressure increase

**CEN/TC 251 HEALTH INFORMATICS****EN ISO 12967-1:2020**

Health informatics - Service architecture (HISA) - Part 1: Enterprise viewpoint (ISO 12967-1:2020)

**EN ISO 12967-2:2020**

Health informatics - Service Architecture (HISA) - Part 2: Information viewpoint (ISO 12967-2:2020)

**EN ISO 12967-3:2020**

Health informatics - Service Architecture (HISA) - Part 3: Computational viewpoint (ISO 12967-3:2020)

**CEN/TC 252 CHILD USE AND CARE ARTICLES****EN 13210-1:2020**

Child care articles - Part 1: Children's harnesses, reins - Safety requirements and test methods

**EN 13210-2:2020**

Child care articles - Part 2: Children's harnesses incorporating backpacks and reins - Safety requirements and test methods

**CEN/TC 256 RAILWAY APPLICATIONS****EN 13231-2:2020**

Railway applications - Track - Acceptance of works - Part 2: Acceptance of reprofiling rails in plain line, switches, crossings and expansion devices

**EN 13848-2:2020**

Railway applications - Track - Track geometry quality - Part 2: Measuring systems - Track recording vehicles

**EN 13848-6:2014+A1:2020**

Railway applications - Track - Track geometry quality - Part 6: Characterisation of track geometry quality

**EN 17397-1:2020**

Railway applications - Rail defects - Part 1: Rail defect management

**CEN/TC 260 FERTILIZERS AND LIMING MATERIALS****EN 17411:2020**

Fertilizers - Determination of perchlorate in mineral fertilizers by liquid chromatography and tandem mass spectrometry detection (LC-MS/MS)

**CEN/TC 264 AIR QUALITY****CEN/TR 17554:2020**

Ambient air - Application of EN 16909 for the determination of elemental carbon (EC) and organic carbon (OC) in PM10 and PMcoarse

**CEN/TC 268 CRYOGENIC VESSELS AND SPECIFIC HYDROGEN TECHNOLOGIES APPLICATIONS****EN 17127:2020**

Outdoor hydrogen refuelling points dispensing gaseous hydrogen and incorporating filling protocols

**CEN/TC 275 FOOD ANALYSIS - HORIZONTAL METHODS****EN 17424:2020**

Foodstuffs - Determination of aflatoxins in spices other than paprika by IAC clean-up and HPLC-FLD with post-column derivatization

**CEN/TC 278 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS****EN ISO 13143-1:2020**

Electronic fee collection - Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to ISO 12813 - Part 1: Test suite structure and test purposes (ISO 13143-1:2020)

**CEN/TC 288 EXECUTION OF SPECIAL GEOTECHNICAL WORKS****EN 12715:2020**

Execution of special geotechnical work - Grouting

**CEN/TC 307 OILSEEDS, VEGETABLE AND ANIMAL FATS AND OILS AND THEIR BY-PRODUCTS - METHODS OF SAMPLING AND ANALYSIS****EN 14112:2020**

Fat and oil derivatives - Fatty Acid Methyl Esters (FAME) - Determination of oxidation stability (accelerated oxidation test)

**CEN/TC 309 FOOTWEAR****EN ISO 24263:2020**

Footwear - Attachment strength of straps, trims and accessories (ISO 24263:2020)

**EN ISO 24266:2020**

Footwear - Test methods for whole shoe - Flexing durability (ISO 24266:2020)

**EN ISO 24267:2020**

Footwear - Determination of coefficient of friction for footwear and sole components - Test method (ISO 24267:2020)

**CEN/TC 331 POSTAL SERVICES****CEN/TR 17535:2020**

Requirements to connect, access, participate and further develop open global networks and systems, for postal operators and the wider postal sector players

**CEN/TR 17536:2020**

Requirements for electronic advanced data (EAD) in postal operations, in particular compliant to security and customs requirements

# Normalización Europea

## **CEN/TC 344 STEEL STATIC STORAGE SYSTEMS**

**EN 15512:2020**

Steel static storage systems - Adjustable pallet racking systems - Principles for structural design

## **CEN/TC 346 CONSERVATION OF CULTURAL HERITAGE**

**CEN/TS 17135:2020**

Conservation of cultural heritage - General terms for describing the alterations of objects

## **CEN/TC 352 NANOTECHNOLOGIES**

**CEN ISO/TS 80004-3:2020**

Nanotechnologies - Vocabulary - Part 3: Carbon nano-objects (ISO/TS 80004-3:2020)

## **CEN/TC 371 PROJECT COMMITTEE - ENERGY PERFORMANCE OF BUILDING PROJECT GROUP**

**EN 17423:2020**

Energy performance of buildings - Determination and reporting of Primary Energy Factors (PEF) and CO<sub>2</sub> emission coefficient - General Principles, Module M1-7

## **CEN/TC 406 PROJECT COMMITTEE - MECHANICAL PRODUCTS - ECODSIGN METHODOLOGY**

**EN 16524:2020**

Mechanical products - Methodology for reduction of environmental impacts in product design and development

## **CEN/TC 408 PROJECT COMMITTEE - NATURAL GAS AND BIOMETHANE FOR USE IN TRANSPORT AND BIOMETHANE FOR INJECTION IN THE NATURAL GAS GRID**

**EN ISO 23306:2020**

Specification of liquefied natural gas as a fuel for marine applications (ISO 23306:2020)

## **CEN/TC 438 ADDITIVE MANUFACTURING**

**EN ISO/ASTM 52941:2020**

Additive manufacturing - System performance and reliability - Acceptance tests for laser metal powder-bed fusion machines for metallic materials for aerospace application (ISO/ASTM 52941:2020)

## **CEN/TC 442 BUILDING INFORMATION MODELLING (BIM)**

**EN 17412-1:2020**

Building Information Modelling - Level of Information Need - Part 1: Concepts and principles

**EN ISO 21597-2:2020**

Information container for linked document delivery - Exchange specification - Part 2: Link types (ISO 21597-2:2020)

## **CEN/TC 444 ENVIRONMENTAL CHARACTERIZATION OF SOLID MATRICES**

**EN 13656:2020**

Soil, treated biowaste, sludge and waste - Digestion with a hydrochloric (HCl), nitric (HNO<sub>3</sub>) and tetrafluoroboric (HBF<sub>4</sub>) or hydrofluoric (HF) acid mixture for subsequent determination of elements

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

Soil quality - Determination of dehydrogenases activity in soils - Part 1: Method using triphenyltetrazolium chloride (TTC) - Amendment 1 (ISO 23753-1:2019/Amd 1:2020)

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

Soil quality - Determination of dehydrogenases activity in soils - Part 2: Method using iodotetrazolium chloride (INT) - Amendment 1 (ISO 23753-2:2019/Amd 1:2020)

## **CEN/TC 445 DIGITAL INFORMATION INTERCHANGE IN THE INSURANCE INDUSTRY**

**EN 17419-1:2020**

Digital Information Interchange in the Insurance Industry - Transfer of electronic documents - Part 1: Process and Data Model

## **CEN/TC 459/SC 1 TEST METHODS FOR STEEL (OTHER THAN CHEMICAL ANALYSIS)**

**EN ISO 12004-1:2020**

Metallic materials - Determination of forming-limit curves for sheet and strip - Part 1: Measurement and application of forming-limit diagrams in the press shop (ISO 12004-1:2020)

## **CEN/TC 464 SMALL CRAFT**

**EN ISO 8666:2020**

Small craft - Principal data (ISO 8666:2020)

## **CEN/SS T01 SHIPBUILDING AND MARITIME STRUCTURES**

**EN ISO 12215-7:2020**

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 7: Determination of loads for multihulls and of their local scantlings using ISO 12215-5 (ISO 12215-7:2020)

**EN ISO 12215-10:2020**

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 10: Rig loads and rig attachment in sailing craft (ISO 12215-10:2020)

## **CEN/WS NATEDA**

**CWA 17552:2020**

Engineering materials - Electronic data interchange - Instrumented Indentation Test Data

## **CEN/CLC/JTC 13 CYBERSECURITY AND DATA PROTECTION**

**EN ISO/IEC 27006:2020**

Information technology - Security techniques - Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems (ISO/IEC 27006:2015, including Amd 1:2020)

## **CLC/TC 20 ELECTRIC CABLES**

**EN 50397-1:2020**

Covered conductors for overhead lines and the related accessories for rated voltages above 1 kV AC and not exceeding 36 kV AC - Part 1: Covered conductors

## **CLC/TC 21X SECONDARY CELLS AND BATTERIES**

**EN 50342-4:2020**

Lead-acid starter batteries - Part 4: Dimensions of batteries for heavy vehicles

## **CLC/SR 29 ELECTROACOUSTICS**

**EN IEC 60645-3:2020**

Electroacoustics - Audiometric equipment - Part 3: Test signals of short duration

**CLC/TC 45AX INSTRUMENTATION, CONTROL AND ELECTRICAL SYSTEMS OF NUCLEAR FACILITIES****EN IEC 62566-2:2020**

Nuclear power plants - Instrumentation and control systems important to safety - Development of HDL-programmed integrated circuits - Part 2: HDL-programmed integrated circuits for systems performing category B or C functions

**CLC/SR 47A INTEGRATED CIRCUITS****EN IEC 62433-6:2020**

EMC IC modelling - Part 6: Models of integrated circuits for pulse immunity behavioural simulation - Conducted pulse immunity modelling (ICIM-CPI)

**CLC/SR 47E DISCRETE SEMICONDUCTOR DEVICES****EN IEC 60747-17:2020**

Semiconductor devices - Part 17: Magnetic and capacitive coupler for basic and reinforced insulation

**CLC/SR 48B CONNECTORS****EN IEC 60603-7:2020**

Connectors for electronic equipment - Part 7: Detail specification for 8-way, unshielded, free and fixed connectors

**CLC/SR 49 PIEZOELECTRIC AND DIELECTRIC DEVICES FOR FREQUENCY CONTROL AND SELECTION****EN IEC 61837-2:2018/A1:2020**

Surface mounted piezoelectric devices for frequency control and selection - Standard outlines and terminal lead connections - Part 2: Ceramic enclosures

**CLC/SR 51 MAGNETIC COMPONENTS AND FERRITE MATERIALS****EN IEC 63182-2:2020**

Magnetic powder cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 2: Ring-cores

**CLC/TC 59X PERFORMANCE OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES****EN 60436:2020/A11:2020**

Electric dishwashers for household use - Methods for measuring the performance

**CLC/TC 64 ELECTRICAL INSTALLATIONS AND PROTECTION AGAINST ELECTRIC SHOCK****HD 60364-7-706:2007/A1:2020**

Low-voltage electrical installations - Part 7-706: Requirements for special installations or locations - Conducting locations with restricted movement

**CLC/TC 65X INDUSTRIAL-PROCESS MEASUREMENT, CONTROL AND AUTOMATION****EN IEC 62769-100:2020**

Field device integration (FDI) - Part 100: Profiles - Generic protocols

**EN IEC 62769-115-2:2020**

Field device integration (FDI) - Part 115-2: Profiles - Modbus-RTU

**CLC/TC 79 ALARM SYSTEMS****CLC/TS 50136-9:2020**

Alarm systems - Alarm transmission systems and equipment - Part 9: Requirements for common protocol for alarm transmission using the Internet Protocol (IP)

**CLC/TC 82 SOLAR PHOTOVOLTAIC ENERGY SYSTEMS****EN 62788-1-4:2016/A1:2020**

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 1-4: Encapsulants - Measurement of optical transmittance and calculation of the solar-weighted photon transmittance, yellowness index, and UV cut-off wavelength

**EN IEC 60904-1:2020**

Photovoltaic devices - Part 1: Measurement of photovoltaic current-voltage characteristics

**EN IEC 60904-9:2020**

Photovoltaic devices - Part 9: Classification of solar simulator characteristics

**EN IEC 60904-10:2020**

Photovoltaic devices - Part 10: Methods of linear dependence and linearity measurements

**CLC/TC 86A OPTICAL FIBRES AND OPTICAL FIBRE CABLES****EN IEC 60794-6:2020**

Optical fibre cables - Part 6: Indoor-outdoor cables - Sectional specification for indoor-outdoor cables

**EN IEC 60794-6-10:2020**

Optical fibre cables - Part 6-10: Indoor-outdoor cables - Family specification for universal indoor-outdoor cables

**EN IEC 60794-6-20:2020**

Optical Fibre Cables - Part 6-20: Indoor-Outdoor cables - Family specification for Flame Retardant Outdoor cables

**EN IEC 60794-6-30:2020**

Optical fibre cables - Part 6-30: Indoor-outdoor cables - Family specification for weatherised indoor cables

**CLC/TC 88 WIND TURBINE****EN IEC 61400-3-1:2019/A11:2020**

Wind energy generation systems - Part 3-1: Design requirements for fixed offshore wind turbines

**EN IEC 61400-21-1:2019/A11:2020**

Wind energy generation systems - Part 21-1: Measurement and assessment of electrical characteristics - Wind turbines

**CLC/TC 100X AUDIO, VIDEO AND MULTIMEDIA SYSTEMS AND EQUIPMENT AND RELATED SUB-SYSTEMS****EN IEC 60268-16:2020**

Sound system equipment - Part 16: Objective rating of speech intelligibility by speech transmission index

**EN IEC 60268-22:2020**

Sound system equipment - Part 22: Electrical and mechanical measurements on transducers

**CLC/BTTF 160-1 RECURRENT TEST OF ELECTRICAL EQUIPMENT****EN 50699:2020**

Recurrent Tests of Electrical Equipment

## Reglamentos Técnicos

Relación de los Proyectos de Reglamentos Técnicos y de los Reglamentos relativos a los Servicios de la Sociedad de la Información notificados a la Comisión Europea en el marco del procedimiento de la Directiva (UE) 2015/1535 por los Estados miembro de la Comisión Europea y de la EFTA durante el mes noviembre de 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/>*

## NOVIEMBRE

### ALEMANIA

**Notificación: 2020/00689/D**

Proyecto de un vigesimoprimer Decreto relativo a la modificación de anexos de la Ley de estupefacientes

**Fecha de observaciones:** (4)

**Notificación: 2020/00711/D**

Proyecto de Decreto sobre la nueva reglamentación de las disposiciones de la legislación alimentaria relativas a los aditivos alimentarios

**Fecha de observaciones:** 18/02/2021

**Notificación: 2020/00724/D**

Proyecto de Directriz DAfStb «Hormigón con fibras de acero», proyecto de octubre de 2020

**Fecha de observaciones:** 24/02/2021

**Notificación: 2020/00726/D**

Proyecto de Segunda modificación de la base de evaluación para plásticos y otros materiales orgánicos en contacto con el agua potable

**Fecha de observaciones:** 25/02/2021

### AUSTRIA

**Notificación: 2020/00720/A**

Proyecto de Decreto del Ministro Federal de Digitalización y Espacio Económico por el que se aprueba el Decreto sobre la prórroga del periodo de recalibración para los contadores de agua

**Fecha de observaciones:** 22/02/2021

### BÉLGICA

**Notificación: 2020/00706/B**

Proyecto de Decreto del Gobierno de Flandes por el que se modifica el VLAREME de 28 de octubre de 2016, en lo que respecta al uso de caudalímetros en unidades de tratamiento y de transformación

**Fecha de observaciones:** 15/02/2020

**Notificación: 2020/00708/B**

Proyecto de Orden del Gobierno valón, por la que se establecen las condiciones sectoriales relativas a los parques eólicos de una potencia total superior o igual a 0,5 MW y por la que se modifica la Orden del Gobierno valón, de 4 de julio de 2002, por la que se establece la lista de los proyectos sometidos a estudios de impacto, las instalaciones y actividades clasificadas o las instalaciones o actividades que presentan un riesgo para el suelo

**Fecha de observaciones:** 17/02/2021

**Notificación: 2020/00715/B**

Proyecto de Decreto del Gobierno de Flandes por el que se modifica el VLAREME, de 28 de octubre de 2016, en lo que respecta a la declaración y al registro de fertilizantes y la aplicación de fertilizantes

**Fecha de observaciones:** 22/02/2021

**Notificación: 2020/00716/B**

Proyecto de Decreto ministerial por el que se determinan los medios o las medidas de reducción de la deriva

**Fecha de observaciones:** 22/02/2021

**Notificación: 2020/00723/B**

Proyecto de Real Decreto por el que se modifican los artículos 2 y 4 del Real Decreto, de 8 de julio de 2018, relativo a la designación y las propiedades del gasóleo diésel y de las gasolinas

**Fecha de observaciones:** 24/02/2021

**Notificación: 2020/00727/B**

Proyecto de Real Decreto relativo a las investigaciones clínicas de productos sanitarios

**Fecha de observaciones:** 25/02/2021

### BULGARIA

**Notificación: 2020/00685/BG**

Proyecto de Reglamento sobre los requisitos aplicables al suministro directo, por parte del productor, de pequeñas cantidades de productos primarios y alimentos de origen animal

**Fecha de observaciones:** 05/02/2021

### DINAMARCA

**Notificación: 2020/00686/DK**

Proyecto de Modificación de la Orden n.º 1466, de 6 de diciembre de 2018, relativa a la conservación de ciertas especies de animales y plantas y al cuidado de animales silvestres heridos (prohibición de capturar mariposas)

**Fecha de observaciones:** 08/02/2021

**Notificación: 2020/00692/DK**

Proyecto de Ley relativo al sacrificio y la prohibición temporal de la tenencia de visones

**Fecha de observaciones:** (4)

**Notificación: 2020/00717/DK**

Proyecto de Orden sobre la notificación de envases de recarga sin nicotina

**Fecha de observaciones:** 22/02/2021

**Notificación: 2020/00718/DK**

Proyecto de Orden sobre el sistema de registro para la fabricación, el almacenamiento y la comercialización de cigarrillos electrónicos y envases de recarga con o sin nicotina

**Fecha de observaciones:** 22/02/2021

**Notificación: 2020/00719/DK**

Proyecto de Orden sobre la notificación de los sucedáneos del tabaco

**Fecha de observaciones:** 22/02/2021

**ESLOVAQUIA****Notificación: 2020/00671/SK**

Proyecto de Decreto de Ejecución del Ministerio de Transporte y Construcción de la República Eslovaca por el que se modifica el Decreto de Ejecución n.º 140/2018 del Ministerio de Transporte y Construcción de la República Eslovaca por el que se establecen los detalles de la instalación de equipos de gas

**Fecha de observaciones:** 27/01/2021

**ESPAÑA****Notificación: 2020/00687/E**

Proyecto de Real Decreto por el que se modifica el Reglamento General de las actuaciones y los procedimientos de gestión e inspección tributaria y de desarrollo de las normas comunes de los procedimientos de aplicación de los tributos, aprobado por el Real Decreto 1065/2007, de 27 de julio.

**Fecha de observaciones:** 08/02/2021

**Notificación: 2020/00688/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- 264, IR- 265 e IR-266, relativos a dispositivos de corto alcance (SRD), en banda ICM 433 MHz, tipos a, b, y c respectivamente.

**Fecha de observaciones:** 08/02/2021

**Notificación: 2020/00696/E**

Proyecto de Orden Ministerial sobre los métodos de identificación no presencial para la expedición de certificados electrónicos cualificados

**Fecha de observaciones:** (4)

**Notificación: 2020/00714/E**

Proyecto de Real Decreto por el que se establecen las normas básicas de ordenación de las granjas avícolas

**Fecha de observaciones:** 19/02/202

**ESLOVENIA****Notificación: 2020/00699/SI**

Proyecto de Decreto relativo a los envases y residuos de envases

**Fecha de observaciones:** 11/02/2021

**ESTONIA****Notificación: 2020/00670/EE**

Proyecto de Reglamento del Ministro de Medio Ambiente sobre los términos y condiciones y el procedimiento de uso de la subvención para la adquisición de un vehículo eléctrico

**Fecha de observaciones:** (5)

**Notificación: 2020/00673/EE**

Proyecto de Reglamento del Ayuntamiento de Tallin sobre restricciones a la venta al por menor de bebidas alcohólicas

**Fecha de observaciones:** 28/01/2021

**FINLANDIA****Notificación: 2020/00678/FIN**

Proyecto de Reglamento 4AA/2021 M de la Agencia de Transporte y Comunicaciones de Finlandia sobre frecuencias radioeléctricas y el plan asociado de utilización de frecuencias radioeléctricas (tabla de atribución de frecuencias) para el intervalo de frecuencias 100 Hz-400 GHz, incluidas las especificaciones de interfaz radioeléctrica

**Fecha de observaciones:** 01/02/2021

**FRANCIA****Notificación: 2020/00672/F**

Proyecto de Orden, de 26 de octubre 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: 2020/00674/F**

Proyecto de Ordenanza relativa a la identificación electrónica de los usuarios de los servicios digitales de salud y por la que se modifica el Código de la Seguridad Social

**Fecha de observaciones:** 28/01/2021

**Notificación: 2020/00679/F**

Proyecto de Decreto 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)

# Procedimientos de Información

## Notificación: 2020/00681/F

Proyecto de Orden por la que se establecen los criterios del fin de la condición de residuo para las tierras excavadas y los sedimentos que han sido objeto de una preparación con vistas a la utilización en ingeniería civil o en planificación

**Fecha de observaciones:** 03/02/2021

## Notificación: 2020/00683/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: 2020/00704/F

Proyecto de Ordenanza por la que se definen las condiciones para el ejercicio de la actividad de plataformas de intermediación digital entre clientes que solicitan un servicio de transporte y empresas proveedoras de transporte público de mercancías por carretera o empresas de transporte público colectivo de personas por carretera

**Fecha de observaciones:** 15/02/2021

## Notificación: 2020/00705/F

Proyecto de Orden relativa a las condiciones de venta de dispositivos que permiten la detección de impregnación alcohólica en establecimientos de bebidas alcohólicas para llevar en aplicación del artículo L. 3341-4 del Código de Salud Pública

**Fecha de observaciones:** 15/02/2021

## ITALIA

### Notificación: 2020/00684/I

Proyecto de Reglamento relativo al sistema de renovación eléctrica destinado a equipar vehículos de la categoría L

**Fecha de observaciones:** 05/02/2021

### Notificación: 2020/00700/I

Proyecto de propuestas de modificación del Reglamento en materia de protección de los derechos de autor en las redes de comunicación electrónica y procedimientos de ejecución en el sentido del Decreto legislativo n.º 70 de 9 de abril de 2003, en virtud de la Decisión n.º 680/13/CONS y sus sucesivas modificaciones y adiciones», aprobado mediante la Decisión n.º 540/20/CONS

**Fecha de observaciones:** 12/02/2021

## LETONIA

### Notificación: 2020/00702/LV

Proyecto de Requisitos para los instrumentos de medida utilizados para analizar el aire espirado por una persona

**Fecha de observaciones:** 15/02/2021

## LUXEMBURGO

### Notificación: 2020/00668/L

Proyecto de Ley por la que se modifica la Ley modificada de 19 de diciembre de 2008:

a) sobre pilas y acumuladores, así como los residuos de estos;

b) por la que se modifica la Ley, de 17 de junio de 1994, relativa a la prevención y gestión de residuos, en su versión modificada

**Fecha de observaciones:** 25/01/2021

### Notificación: 2020/00669/L

Proyecto de Ley sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos

**Fecha de observaciones:** 25/01/2021

### Notificación: 2020/00680/L

Proyecto de Reglamento Gran Ducal por el que se modifica el Reglamento Gran Ducal modificado, de 19 de octubre de 1977, por el que se aplica la Directiva del Consejo, de 20 de enero de 1976, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre el preacondicionamiento en masa o en volumen de ciertos productos en envases previamente preparados

**Fecha de observaciones:** 03/02/2021

## MALTA

### Notificación: 2020/00675/MT

Proyecto de Reglamento relativo a las restricciones sobre la comercialización de productos de plástico de un solo uso

**Fecha de observaciones:** 29/01/2021

### Notificación: 2020/00676/MT

Proyecto de Reglamento relativo a las restricciones sobre la comercialización de bolsas de plástico ligeras

**Fecha de observaciones:** 29/01/2021

### Notificación: 2020/00677/MT

Proyecto de Reglamento sobre los servicios de intermediación turística, 2020

**Fecha de observaciones:** 29/01/2021

## PAISES BAJOS

### Notificación: 2020/00695/NL

Proyecto de Decreto, de sobre normas relativas a la prevención y el control de las enfermedades de los animales y por el que se modifica el Decreto sobre productos animales, el Decreto de medicamentos veterinarios, el Decreto sobre el cumplimiento y otras cuestiones en el marco de la Ley de animales y el Decreto relativo a la posesión de animales (Decreto sobre sanidad animal)

**Fecha de observaciones:** 11/02/2021

### Notificación: 2020/00701/NL

Proyecto de Orden del Secretario de Estado de Infraestructuras y Gestión del Agua por la que se modifica la Orden de designación de 2009 sobre la amortización arbitraria y la desgravación para las inversiones



medioambientales (por la que se establece la Lista medioambiental de 2021)

**Fecha de observaciones:** (5)

**Notificación: 2020/00707/NL**

Proyecto de Orden del Ministro de Agricultura, Naturaleza y Calidad Alimentaria por la que se modifica la Orden de Ejecución de la Ley de abonos en relación con la elaboración de normas sobre la responsabilidad digital del transporte de abono animal

**Fecha de observaciones:** 17/02/202

a la responsabilidad en los juegos de azar en relación con la propagación de la enfermedad COVID-19

**Fecha de observaciones:** (4)

**Notificación: 2020/00698/S**

Proyecto de Reglamentaciones y directrices generales (2007:4) de la Comisión Nacional Sueca de Vivienda, Construcción y Planificación sobre la certificación energética de los edificios

**Fecha de observaciones:** 11/02/2021

**Notificación: 2020/00703/S**

Proyecto de Reglamento por el que se regula la continuidad de la validez del Reglamento (KIFS 2020:3) de la Agencia Sueca de Productos Químicos sobre etiquetado y fichas de datos de seguridad

**Fecha de observaciones:** (4)

**Notificación: 2020/00709/S**

Proyecto de Reglamentos relativos a las modificaciones de los reglamentos y las directrices generales (2008:1) de la Agencia nacional sueca de seguridad eléctrica sobre la ejecución de instalaciones eléctricas

**Fecha de observaciones:** 17/02/2021

**Notificación: 2020/00725/S**

Proyecto de Reglamento de la Autoridad Sueca de Correos y Telecomunicaciones relativo a las medidas de seguridad para los servicios esenciales en el sector de la infraestructura digital

**Fecha de observaciones:** 24/02/2021

## SUECIA

**Notificación: 2020/00682/S**

Proyecto de Ordenanza por la que se modifica la Ordenanza (2014:425) sobre plaguicidas

**Fecha de observaciones:** 03/02/2021

**Notificación: 2020/00693/S**

Proyecto de Propuesta relativa a la modificación de la Ley (1994:1776) de impuestos sobre la energía

**Fecha de observaciones:** (5)

**Notificación: 2020/00694/S**

Proyecto de Propuesta relativa a la modificación de la Ley (2010:598) relativa a los criterios de sostenibilidad para biocombustibles y biolíquidos

**Fecha de observaciones:** (5)

**Notificación: 2020/00697/S**

Proyecto de Reglamento sobre la vigencia del Reglamento (2020:495) sobre medidas temporales relativas

# 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 solicitársele información o trasladar comentarios al respecto.

<p><b>MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN</b> Subdirección General de Relaciones Agrarias Internacionales D. Borja Moscoso del Prado Subdirección General de Relaciones Internacionales y Asuntos Comunitarios Paseo 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><b>MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN</b> Felipe Formariz, Subdirector General de Coordinación y Relaciones Institucionales de la Secretaría de Estado de Universidades, Investigación, Desarrollo e Innovación. Dirección: Pº de la Castellana, 162 Código Postal: 28071 Localidad: Madrid E-MAIL: felipe.formariz@ciencia.gob.es Email Corporativo: sgcri@ciencia.gob.es</p>	<p><b>MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL</b> Subdirección General de Relaciones Internacionales Socio-laborales Dña. Paloma de Miguel de la Calle Tfno.: 913 633 878 Fax: 913 638 884 e-mail: pmiguel@mitramiss.es buzón: sgrsi@mitramiss.es</p>
<p><b>MINISTERIO DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO</b> Gema Marín E-mail: gmaring@miteco.es Buzón: bzn-sgri@miteco.es</p>	<p><b>MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA</b> Subdirección General de Normativa y Estudios Técnicos Juan José Esteban García Pº de la Castellana nº 67 28071 Madrid Tfno.: 915 977 271 Fax: 915 978 592 e-mail: jjesteban@fomento.es reglamentoseu.sgt@fomento.es</p>	<p><b>MINISTERIO DE HACIENDA</b> Carlos Hernández Hidalgo Subdirector General de Informes sobre Asuntos Fiscales y Presupuestarios y de Relaciones Internacionales Secretaría General Técnica Ministerio de Hacienda C/Alcalá 5, 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><b>MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES, UNIÓN EUROPEA Y COOPERACIÓN</b> Secretaría de Estado para la Unión Europea Subdirección General de Asuntos Industriales, Energéticos, de Transportes y Comunicaciones, y de Medio Ambiente Punto de Contacto Central Directiva (UE) 2015/1535 D. Elena García Fiñana Tfno.: 913 798 464; Fax: 913 798 401 e-mail: d83-189@maec.es</p>	<p><b>MINISTERIO DE INDUSTRIA COMERCIO Y TURISMO</b> Gloria Díaz Mesanza Consejero Técnico 91-3494097 gdiaz@mincotur.es Clara Randulfe crandulfe@mincotur.es Buzón asociado a la directiva: relinter@mincotur.es ( para información específica de la directiva, como petición de acceso a documentación, preguntas de la Comisión...) Buzón más general: industria9834@mincotur.es (para información general de normativa, como la revista)</p>	<p><b>MINISTERIO DE DEFENSA</b> Secretaría General Técnica Salvador de la Puente Fernández Paseo de la Castellana, 109 28071 MADRID Tfno.: 912 132 355 e-mail: pronor@oc.mde.es</p>
<p><b>MINISTERIO DE CULTURA Y DEPORTE</b> Sub. Gral. de Cooperación y Promoción Internacional de la cultura Plaza del Rey 1 Dña. Mónica Redondo Tfno.: 917 017 122 e-mail: monica.redondo@mec.es subdireccion.cpic@cultura.gob.es</p>	<p><b>MINISTERIO DEL INTERIOR</b> Vice-Secretaría General Técnica María Macías Toyos Tfno.: 915 371267 e-mail: mmacias@interior.es Alberto Herránz Martín ( subdirector) E-mail: aherranz@interior.es buzón general: ari@interior.es ( correo que leen a veces) buzón asociado a la directiva: vicesgt@interior.es;</p>	<p><b>MINISTERIO DE JUSTICIA</b> Secretaría General Técnica Tfno.: 91837.22.95 e-mail: sgt@mjusticia.es</p>
<p><b>MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL</b> Secretaría General Técnica Pº de la Castellana, 162 Tfno.: 916 037 632 e-mail : aaee@mineco.es maria.serrano@mineco.es</p>	<p><b>MINISTERIO DE SANIDAD</b> Subdirección General de Relaciones Internacionales Almudena Rollán Tfno: 91- 5961956 e-mail: arollan@mscbs.es Marta Herránz Berrón Tfno: 91-5964280 e-Mail: mherranz@mscbs.es buzón de la directiva: D83_189@mscbs.es buzón general de normativa: sgrmue@mscbs.es</p>	<p><b>SECRETARÍA GENERAL DE COMERCIO EXTERIOR</b> Subdirección General de Inspección. Certificación y Asistencia Técnica del Comercio Exterior Secretaría de Estado de Comercio Dña. Alicia Sánchez Muñoz Tfno.: 913 493 754; Fax: 913 493 740 Pº de la Castellana, 162 Planta 6ª - despacho 39-41, 28046 Madrid e-mail: asanchezmu@comercio.mineco.es Blas Vicente López: blas.vicente@comercio.mineco.es Buzón: sgsioivre.sscs@mincotur.es</p>
<p><b>MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL</b> Fernando Zapico Teijeiro, Jefe de Área de Relaciones Internacionales e Institucionales Subdirección General de Cooperación Internacional y Promoción Exterior Educativa, MEFP Paseo del Prado 28, Tercera Planta Tel.+34-915 065 421 Ext.65421 jfernando.zapico@educacion.gob.es</p>		<p><b>SECRETARÍA DE ESTADO PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN Y LA AGENDA DIGITAL</b> Subdirección General de Redes y Operadores de Telecomunicaciones Emilio García Tfno.: 913 3462391 egarciag@mineco.es</p>

## Organización Mundial del Comercio

### NOVIEMBRE

#### BRASIL

**Notificación: G/TBT/N/BRA/1102**

Ordinance 197, 23 November 2020.

Technical Standard to electro-electronic weapons of neuromuscular disability (AINM) for police use ((NT-SENASP nº 002/2020 - Electro-Electronic Weapons of Neuromuscular Disability (AINM)) Technical Standard related to Neuromuscular Incapacitation Electronic Weapons for police use. Electro-Electronic Weapons of Neuromuscular Disability (AINM).

**Objeto y razón de ser:** Prescripciones en materia de calidad, Otro.

#### CHILE

**Notificación: G/TBT/N/CHL/546**

Aprueba Anteproyecto de Norma de Emisión de Contaminantes en Planteles Porcinos que en función de sus olores, generan molestia y constituyen un riesgo a la calidad de vida de la población, del Ministerio del Medio Ambiente.

Se somete a consulta el anteproyecto de Norma de Emisión de Contaminantes en Planteles Porcinos que, en función de sus olores, generan molestia y constituyen un riesgo a la calidad de vida de la población, del Ministerio del Medio Ambiente. El presente anteproyecto consiste en la primera norma de olores en Chile, la cual tiene por objetivo proteger la sa-

lud de la población y mejorar su calidad de vida. Como resultado de su aplicación se espera prevenir y controlar la emisión de los contaminantes de planteles porcinos.

**Objeto y razón de ser:** Protección de la salud o seguridad humana, Protección del medio ambiente.

#### COLOMBIA

**Notificación: G/TBT/N/COL/244**

Proyecto de resolución "Por la cual se establecen los parámetros y requisitos de calidad del combustible diésel (ACPM), los biocombustibles para su uso en motores de encendido por compresión como componentes de mezcla en procesos de combustión, y de las gasolinas básicas y gasolinas oxigenadas con etanol anhidro, combustible para uso en motores de encendido por chispa, y se adoptan otras disposiciones"

El proyecto de resolución establece los parámetros y requisitos de calidad del combustible diésel (ACPM) y de las gasolinas básicas y gasolinas oxigenadas con etanol anhidro combustible desnaturalizado, para uso en motores de encendido por compresión y chispa respectivamente, así como actualizar las metodologías de análisis para el biodiesel y mezclas con diésel de origen fósil, para el uso en el territorio colombiano, con el objetivo de proteger el medio ambiente, la salud y mejorar la calidad de los combustibles líquidos.

**Objeto y razón de ser:** Protección de la salud o seguridad humana, Protección del medio ambiente, Prescripciones en materia de calidad.

**Notificación: G/TBT/N/COL/245**

Proyecto de resolución "Por la cual se expide el Reglamento Técnico para algunos gasodomésticos que se fabriquen nacionalmente o importen para ser comercializados en Colombia".

El proyecto de reglamento técnico tiene por objeto la defensa de los objetivos legítimos de prevención de riesgos que puedan afectar la seguridad o la salud de las personas o animales, como producto del funcionamiento de los gasodomésticos; así como, prevenir prácticas que puedan inducir a error al consumidor.

**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 de la vida o la salud de los animales o preservación de los vegetales.

# UNE

Normalización Española

## Normas al día

Génova, 6  
28004 Madrid  
(+34) 91 529 4900  
[info@une.org](mailto:info@une.org)  
[www.une.org](http://www.une.org)