

NORMAS RATIFICADAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO 2021-12-16
Editadas - 2021-12-16



NUEVAS		
Nro.	Norma	Título
1	NTC-ISO 16757-1	Estructuras de datos para catálogos electrónicos de productos para servicios de construcción. Parte 1: Conceptos, arquitectura y modelo
2	NTC-ISO 16757-2	Estructuras de datos para catálogos electrónicos de productos para servicios de construcción. Parte 2: Geometría
3	NTC-ISO 23386	Building information modelling (BIM) y otros procesos digitales utilizados en la construcción. Metodología para describir, crear y mantener propiedades en diccionarios interconectados
4	NTC-ISO 23387	Building information modelling (BIM). Plantillas de datos para los objetos de construcción utilizados en el ciclo de vida de cualquier activo construido. Conceptos y principios
5	NTC-ISO 14501	Leche y leche en polvo. Determinación del contenido de aflatoxina M1. Purificación mediante cromatografía de inmunoafinidad y determinación mediante cromatografía líquida de alta eficacia
6	NTC-ISO-TS 14283	Implantes para cirugía. Principios esenciales de seguridad y desempeño
7	NTC-ISO 16061	Instrumentación a utilizar en asociación con implantes quirúrgicos no activos. Requisitos generales
8	NTC-ISO-TS 21560	Requisitos generales de productos médicos derivados de la ingeniería tisular
9	NTC-ISO 8362-3	Recipientes para productos inyectables y accesorios. Parte 3: Tapas de aluminio para viales de inyección
10	NTC-ISO 8362-4	Recipientes para productos inyectables y accesorios. Parte 4: Viales de inyección hechos de vidrio moldeado
11	NTC-ISO 8362-5	Recipientes de inyección y accesorios. Parte 5: Tapones de liofilización para viales de inyección
12	NTC-ISO 8362-6	Recipientes para productos inyectables y accesorios. Parte 6: Tapas hechas de combinaciones de aluminio-plástico para viales de inyección
13	NTC-ISO 5258	Respuesta a la pandemia (respiratoria) Estación de detección en el automóvil
14	NTC 6569	Método de ensayo para la medición en campo de las filtraciones de aire a través de las ventanas y puertas exteriores instaladas
15	NTC 6570	Método de ensayo para determinación en campo de la filtración de agua en ventanas exteriores, claraboyas, puertas y muros cortina instalados, por diferencia de presión de aire estática uniforme o cíclica
16	NTC 6539	Especificación para espejo de vidrio plano plateado
17	NTC 6571	Método de ensayo para el desempeño de sistemas de barandas metálicas permanentes para edificaciones
18	NTC 6568	Método para determinar la resistencia a la carga del vidrio en los edificios
19	NTC 6313	Requisitos y clasificación de ventanas y puertas exteriores

NORMAS RATIFICADAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO 2021-12-16
Editadas - 2021-12-16



20	NTC-ISO 8968-1	Leche y productos lácteos. Determinación del contenido de nitrógeno. Parte 1: Método Kjeldahl y cálculo de la proteína total
21	NTC 6586	Práctica estándar para auditorías de cumplimiento de las operaciones de cannabis/cáñamo
22	GTC 347	Guía estándar para el establecimiento de un Sistema de Gestión de Calidad (sSGC) para productos a base de cannabis/cañamo
23	NTC 6589	Especificación estándar para el mantenimiento de la actividad acuosa (AW) en un rango aceptable (0,55 a 0,65) para la flor de cannabis seca destinada al uso humano/animal
24	NTC 6587	Terminología estándar relacionada con cannabis
25	GTC 352	Guía estándar para el sistema de videovigilancia
26	GTC 356	Guía estándar para envasado y etiquetado de productos de cannabis resinoso para la venta a consumidores adultos, usuarios médicos legalmente autorizados y cuidadores en un entorno de venta al público (minoristas)
27	GTC 348	Guía estándar para acciones correctivas y acciones preventivas (AP/AC) en la industria del cannabis
28	GTC 349	Guía estándar para el tratamiento de quejas/reclamos sobre productos de cannabis
29	GTC 353	Guía estándar para el sistema de control de acceso
30	GTC 355	Guía estándar para las operaciones de laboratorio analítico de apoyo de la industria del cannabis/cáñamo
31	GTC 350	Guía estándar para realizar el procedimiento de retiro de productos de la industria del cannabis
32	GTC 351	Guía estándar para la eliminación de materias primas y productos derivados del cannabis que contienen resina
33	GTC 354	Guía estándar para el sistema de detección de intrusos (SDI)
34	NTC 6588	Práctica estándar para el muestreo de lotes de cannabis/cáñamo después de la cosecha para análisis de laboratorio
35	NTC 6582	Requisitos generales para chapas de acero para recipientes a presión
36	NTC-ISO 20482	Materiales metálicos. Lámina y fleje. Ensayo de copa Erichsen
37	NTC 6592	Maderas de pino. Unidades, dimensiones y tolerancias para madera seca inmunizada y cepillada
38	NTC 6563	Práctica normalizada para establecer las propiedades admisibles para madera aserrada dimensional clasificada visualmente a partir de ensayos de grados de madera de tamaño completo
39	NTC 6564	Métodos de ensayo normalizados para ensayos estáticos de la madera en tamaños estructurales

NORMAS RATIFICADAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO 2021-12-16
Editadas - 2021-12-16



40	NTC 6565	Práctica normalizada para muestreo y análisis de datos para madera estructural y productos derivados de la madera
41	NTC-ISO 23875	Minería. Sistemas de control de la calidad del aire para cabinas de operadores. Requisitos de rendimiento y métodos de ensayo
42	GTC-ISO 10014	Sistemas de gestión de la calidad. Gestión de una organización para resultados de calidad. Orientación para obtener beneficios financieros y económicos
43	GTC-ISO 37000	Gobernanza de las organizaciones. Directrices.
44	NTC-IEC 60034-2-3	Máquinas eléctricas rotatorias. Parte 2-3: Métodos de ensayo específicos para la determinación de las pérdidas y la eficiencia de motores de inducción de corriente alterna alimentados por convertidores
45	NTC 6557	Barras solidas redondas de polímero reforzado con fibra de vidrio para refuerzo de concreto
46	NTC 6558	Método de ensayo para la resistencia de la adherencia entre barras compuestas de matriz polimérica reforzada con fibras y el concreto mediante el ensayo de tracción
47	NTC 6559	Método de ensayo para las propiedades a tracción de barras compuestas de matriz polimérica reforzada con fibra
48	NTC 6560	Método de ensayo para la resistencia de las barras curvas de polímero reforzado con fibra (FRP) en los lugares de las curvas
49	NTC 6561	Método de ensayo para la resistencia al corte transversal de barras de compuestos de matriz polimérica reforzada con fibra
50	NTC 6562	Método de ensayo para la resistencia a los álcalis de las barras compuestas de matriz polimérica reforzada con fibras (FRP) utilizadas en la construcción de concreto
51	NTC 6609	Cloruro de Sodio - Sal para consumo humano (grado/calidad alimentaria). Determinación de fluor como ión fluoruro. Método potenciométrico.
52	NTC-ISO 56003	Gestión de la innovación. Herramientas y métodos para la alianza en innovación. Orientación
53	NTC-ISO-TS 56004	Evaluación de la gestión de la innovación. Evaluación de la gestión de la innovación.Orientación
54	NTC 6610	Cloruro de sodio - sal para consumo humano (grado/calidad alimentaria). Determinación de elementos. Método espectrométrico de emisiones (ICP-OES).
55	NTC 6534	Requisitos generales para el proceso de blindaje de vehículos
56	NTC-ISO 17351	Empaques - Braille en empaques para productos farmacéuticos
57	NTC 6510	Organizaciones inclusivas y no discriminatorias frente a identidades de género diversas. Requisitos
58	NTC 3278-3	Conjuntos de equipos de baja tensión. Parte 3: cuadros de distribución destinados a ser operados por personal no calificado (DBO)
59	NTC-ISO-IEC 29161	Tecnología de la información. Estructura de datos. Identificación única para el internet de las cosas

NORMAS RATIFICADAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO 2021-12-16
Editadas - 2021-12-16



60	GTC-ISO 50004	Sistemas de gestión de la energía. Orientación para la implementación, mantenimiento y mejora de un sistema de gestión de la energía de la Norma ISO 50001
61	NTC-ISO 14091	Adaptación al cambio climático. Directrices sobre vulnerabilidad, impactos y evaluación de riesgos
62	NTC-ISO-TS 14092	Adaptación al cambio climático. Requisitos y orientación sobre la planificación de la adaptación para los gobiernos locales y las comunidades

ACTUALIZACIÓN			
Nro.	Norma	Actualización	Título
1	NTC 5926-2	Primera actualización	Criterios para las inspecciones de ascensores, escaleras mecánicas, andenes móviles y puertas eléctricas. Parte 2: Escaleras mecánicas y andenes móviles
2	NTC 5227	Segunda Actualización	Métodos de ensayo para el análisis químico de yeso y productos de yeso
3	NTC 396	Tercera Actualización	Concretos. Método de ensayo para determinar el asentamiento del concreto
4	NTC 504	Segunda Actualización	Concretos. Refrentado de especímenes cilíndricos de concreto
5	NTC 722	Cuarta Actualización	Concretos. Método de ensayo para determinar la resistencia a la tensión indirecta de especímenes cilíndricos de concreto
6	NTC 1377	Tercera Actualización	Concretos. Elaboración y curado de especímenes de concreto para ensayos en el laboratorio
7	NTC 4049	Primera Actualización	Concretos. Método de ensayo para determinar cloruros solubles en agua en mortero y concreto
8	NTC 5951	Primera Actualización	Desempeño y evaluación de unidades de vidrio aislante
9	NTC 5192	Segunda Actualización	Métodos de ensayo y prácticas para análisis químico de productos de acero
10	NTC 3353	Cuarta Actualización	Definiciones y métodos para los ensayos mecánicos de productos de acero
11	NTC 2012	Cuarta Actualización	Acero estructural de alta resistencia y baja aleación con punto de fluencia mínimo de 345 MPa (50 ksi), con resistencia a la corrosión atmosférica
12	NTC 6147	Primera Actualización	Perfiles estructurales de acero
13	NTC 4005	Segunda Actualización	Acero estructural para puentes
14	NTC 6248	Primera Actualización	Láminas de acero al carbono, comercial, estructural, de alta resistencia baja aleación y de ultra alta resistencia, laminadas en caliente, fabricadas por el proceso de colada entre cilindros
15	NTC 2374	Segunda Actualización	Tubería estructural de acero al carbono formada en caliente, con y sin costura

NORMAS RATIFICADAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO 2021-12-16
Editadas - 2021-12-16



16	NTC 3470	Octava Actualización	Tubos de acero soldados y sin costura, negros y recubiertos de cinc por inmersión en caliente
17	NTC 4689	Primera Actualización	Escobillas de carbón, portaescobillas, colectores y anillos colectores. definiciones y terminología
18	NTC 6082	Primera Actualización	Aisladores compuestos. Métodos de ensayo
19	NTC 2613	Primera Actualización	Técnicas de ensayo en alta tensión. Medidas de las descargas parciales
20	NTC 1062	Séptima Actualización	Sistemas de distribución de agua caliente y fría con tubería plástica de poli(cloruro de vinilo) clorado (CPVC)
21	NTC 576	Quinta Actualización	Cemento solvente para sistemas de tubos plásticos de poli(cloruro de vinilo) (PVC).
22	NTC 1822	Segunda Actualización	Madera. Madera preservada. Toma de muestras
23	GTC 234	Primera Actualización	Envase, empaque y embalaje. Recomendaciones para tener en cuenta las necesidades de los consumidores
24	NTC 3757	Segunda Actualización	Arequipe o dulce de leche y manjar blanco
25	NTC 5310	Primera Actualización	Eficiencia energética en equipos de refrigeración comercial. Rangos de eficiencia y etiquetado
26	NTC 4469	Primera Actualización	Seguridad de artefactos electrodomésticos y artefactos eléctricos similares. Parte 2-7: Requisitos particulares para lavadoras
27	NTC-IEC 61561-1	Primera Actualización	Componentes de los sistemas de protección contra el rayo (CPCR). Parte 1: Requisitos de los componentes de conexión
28	NTC-ISO 10444	Primera Actualización	Análisis de ciclo de vida. Requisitos y directrices. Requisitos del ciclo de vida

ANULACIONES

Nro.	Norma	Título	Reemplazada por
1	END-ISO 8362-1	Recipientes para productos inyectables y accesorios. Parte 1: Viales de inyección hechos de tubo de vidrio (ISO 8362-1:2018)	NTC-ISO 8362-1
2	END-ISO 8362-2	Recipientes para productos inyectables y accesorios. Parte 2: Cierres para viales de inyección (ISO 8362-2:2015)	NTC-ISO 8362-2
3	END-ISO 7886-1	Jeringas hipodérmicas estériles de un solo uso. Parte 1: Jeringas para utilización manual	NTC-ISO 7886-1
4	END-ISO 7886-3	Jeringas hipodérmicas estériles de un solo uso. Parte 3: Jeringas autobloqueantes para inmunización con dosis fija	NTC-ISO 7886-3
5	END-ISO 4037-1	Protección radiológica. Radiación de referencia X y gamma para calibrar dosímetros y medidores de dosis y para determinar su respuesta en función de la energía de los fotones. Parte 1: Características de la radiación y métodos de producción	NTC-ISO 4037-1

NORMAS RATIFICADAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO 2021-12-16
Editadas - 2021-12-16



6	END-ISO 4037-2	Protección radiológica. Radiación de referencia X y gamma para calibrar dosímetros y medidores de dosis y para determinar su respuesta en función de la energía de los fotones. Parte 2: La dosimetría para la protección contra la radiación sobre los rangos de energía de 8 keV a 1,3 MeV y 4 MeV a 9 MeV	NTC-ISO 4037-2
---	----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------



icontec