

Normas **PARA** Todos

Conoce nuestras
Novedades Normativas

DICIEMBRE
2 0 2 5



Normas PARA TODOS

INDICE



SECTOR

Agro y alimentos

3



SECTOR

Ciencia Tecnología e Innovación

3



SECTOR

Logística y Transporte

4



SECTOR

Industria

4



SECTOR

Construcción e Ingeniería

4



SECTOR

Sostenibilidad

5



SECTOR

Salud

6



SECTOR

Transformación Digital

7



SECTOR

Administración
organizacional y pública

8



iconotec

★ = NUEVAS

✳ = ANULADA

☑ = ACTUALIZACIÓN

Agro y Alimentos

**NTC 6782:2025**

Bebidas no alcohólicas.
Bebidas a base
de vegetales.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: PRIMERA

NTC-ISO 23265:2022

Calidad del suelo.
Ensayo para estimar
la descomposición de
la materia orgánica en
suelos contaminados.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: PRIMERA

NTC 6298:2017

Azúcar. Determinación
de materia insoluble en
azúcar refinado y blanco
mediante filtración
por membrana.

✓ ACTUALIZACIÓN:
PRIMERA

NTC 4481:2025

Papas (patatas)
prefritas congeladas.

✓ ACTUALIZACIÓN:
SEGUNDA

NTC 4509:2025

Calidad del suelo.
Determinación de
los efectos de los
contaminantes sobre
la flora del suelo.
Parte 1: Método para
medir la inhibición del
crecimiento de las raíces.

✓ ACTUALIZACIÓN:
SEGUNDA

NTC 4510:2025

Calidad del suelo. Efectos
de los contaminantes
sobre las lombrices
de tierra. Parte 1:
Determinación de la
toxicidad aguda en Eisenia
fetida/ Eisenia andrei.

✓ ACTUALIZACIÓN:
SEGUNDA

NTC 3953:2017

Azúcar, jugos, meladuras
y mieles de caña.
Determinación de
coliformes y Escherichia
coli. Técnica del Número
Más Probable (NMP).

✓ ACTUALIZACIÓN:
SEGUNDA

NTC 516:2025

Alimento para animales.
Sal (NaCl) para
consumo animal.

✓ ACTUALIZACIÓN:
TERCERA

NTC 1342:2016

Alimentos para
animales. Suplementos
minerales o vitamínicos
o combinación de los
anteriores para animales.

✓ ACTUALIZACIÓN:
TERCERA

NTC 1779:2017

Meladura y mieles de
caña. Método para
determinar azúcares
reductores totales en
meladura y mieles de
caña, después de hidrólisis
por el procedimiento
lane & eynon a
volumen constante.

✓ ACTUALIZACIÓN:
CUARTA

NTC 1245:2025

Bebidas Alcohólicas.
Aperitivos.

✓ ACTUALIZACIÓN:
SEPTIMA

NTC 603:2025

Alimentos para animales.
Sales mineralizadas.

✓ ACTUALIZACIÓN:
SEPTIMA



Ciencia Tecnología e Innovación

NTC-ISO 17296-2:2015

Manufactura aditiva.
Principios generales.
Parte 2: Resumen de
categorías de procesos
y materia prima.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: PRIMERA

NTC-ISO 2769:1973

Unidades modulares
para la construcción de
la máquina herramienta.
Bases de ala para unidades
de deslizamiento.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: PRIMERA

NTC-ISO-ASTM**52900:2021**

Manufactura aditiva.
Principios generales.
Fundamentos y
vocabulario.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: SEGUNDA

NTC-ISO-ASTM**52927:2024**

Manufactura aditiva.
Principios generales.
Características principales
y métodos de ensayo
correspondientes.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: PRIMERA

NTC-ISO-IEC**90003:2005**

Ingeniería de software.
Directrices para la
aplicación de la ntc-iso
9001: 2000 a software
de computador.

★ ACTUALIZADA
✓ REPLAZADA POR:

GTC-ISO-IEC-IEEE**90003:2018****NTC-ISO-IEC-TR****29110-1:2014**

Ingeniería de software:
Perfiles de ciclo de
vida para pequeñas
entidades (pes). parte
1: Visión general.

★ ACTUALIZADA
✓ REPLAZADA POR:

NTC-ISO-IEC**29110-1-1:2024**

Logística y Transporte

**GTC-IEC-TR
62278-4:2016**

Aplicaciones ferroviarias. Especificación y demostración de fiabilidad, disponibilidad, mantenibilidad y seguridad (RAMS). Parte 4: Riesgo de RAM y aspectos del ciclo de vida de RAM.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: PRIMERA

NTC-ISO 22480-1:2022

Aplicaciones ferroviarias. Durmientes y portantes de concreto para vías. Parte 1: Requisitos generales.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: PRIMERA

NTC-ISO 22480-2:2022

Aplicaciones ferroviarias. Durmientes y portantes de concreto para vías. Parte 2: Durmientes monobloque pretensados.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: PRIMERA

NTC-ISO 22752:2021

Aplicaciones ferroviarias. Ventanas laterales del material rodante.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: PRIMERA

NTC-ISO 24221:2024

Aplicaciones ferroviarias. Sistema de freno. Requisitos generales.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: PRIMERA

NTC-IEC**62498-1:2010 NTC-ISO 9879:2024**

Aplicaciones ferroviarias. Mantenimiento del material rodante. Vocabulario.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: PRIMERA

NTC-IEC 60077-1:2017

Aplicaciones ferroviarias. Equipos eléctricos para el material rodante. Parte 1: Condiciones generales de servicio y reglas generales.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: SEGUNDA

NTC-IEC 62279:2015

Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de comunicación, señalización y procesamiento. Software para sistemas de control y protección ferroviarios.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: SEGUNDA

NTC-IEC 62425:2025

Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de comunicación, señalización y procesamiento. Sistemas electrónicos de señalización relacionados con la seguridad.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: SEGUNDA

Industria (Otros)

**NTC-ISO 14638:2015**

Especificaciones geométricas del producto (GPS). Modelo de matriz.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: PRIMERA

NTC-ISO 22081:2022

Especificación geométrica de productos (GPS). Tolerancias geométricas. Especificaciones geométricas generales y especificaciones dimensionales generales.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: PRIMERA

NTC-ISO 2768-1:1989

Tolerancias generales. Parte 1 Tolerancias para las dimensiones lineales y angulares sin indicaciones individuales de tolerancia.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: PRIMERA

NTC 5926-6:2025

Revisión técnico mecánica de equipos de elevación. Parte 6: Elevadores de vehículos.

★ NUEVA ✓ EDICIÓN: PRIMERA



Construcción e Ingeniería

NTC 6778:2025

Aislamiento térmico de manta de fibra mineral para construcciones de marco ligero y viviendas prefabricadas.

★ NUEVA ✓ EDICIÓN: PRIMERA

Industria (Químico)

**NTC-ISO 16620-5:2017**

Plásticos. Contenido biobasado. Parte 5: Declaración del contenido de carbono biobasado, del contenido de polímeros sintéticos biobasados y del contenido de masa biobasada.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: PRIMERA

NTC 5939-3:2025

Motores diesel. Agente reductor de NOx AUS 32. Parte 3: Manipulación, transporte y almacenamiento.

✓ ACTUALIZACIÓN:
SEGUNDA

GTC 243:2025

Guía para validar métodos cromatográficos.

✓ ACTUALIZACIÓN:
SEGUNDA

NTC 5032:2025

Pinturas. Determinación del cuarteamiento aplicando un espesor alto.

✓ ACTUALIZACIÓN:
SEGUNDA

NTC 349:2025

Productos químicos para uso agropecuario. Superfosfato simple.

✓ ACTUALIZACIÓN:
TERCERA

NTC 125:2025

Productos químicos para uso agropecuario. Superfosfato concentrado para abono (Superfosfato triple).

✓ ACTUALIZACIÓN:
TERCERA

Sostenibilidad

**GTC 416:2025**

Diversidad, equidad e inclusión en el lugar de trabajo. Código de práctica.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: PRIMERA

GTC 419:2025

Guía para la divulgación de información ambiental, social y de gobernanza (ASG) relacionada con el clima y la comunidad.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: PRIMERA

GTC 420:2025

Guía para la participación de las partes interesadas en la gestión de riesgos ambientales y climáticos.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: PRIMERA

NTC 6802:2025

Orientaciones sobre el sistema de gestión para la igualdad de género, que contempla la adopción de determinados indicadores clave de desempeño (KPI) relacionados con las políticas de igualdad de género en las organizaciones.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: PRIMERA

NTC-ISO-TR 37121:2017

Desarrollo sostenible en las comunidades. Inventario de las directrices y enfoques existentes sobre desarrollo sostenible y resiliencia en las ciudades.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: PRIMERA

GTC-ISO-IWA 48:2024

Marco para la implementación de principios ambientales, sociales y de gobernanza (ESG).

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: PRIMERA

GTC-ISO-UNDP-PAS 53002:2024

Directrices para contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: PRIMERA

NTC 6807:2025

Método de ensayo para la determinación de contenido biobasado de muestras sólidas, líquidas y gaseosas, por medio de un análisis por radiocarbono.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: PRIMERA

GTC 229:2025

“Guía de métodos de análisis fisicoquímicos para la caracterización del agua. Métodos de ensayo”.

✓ ACTUALIZACIÓN:
SEGUNDA



Salud

GTC-ISO-TR 21582:2021

Pirogenicidad. Principios y métodos para la prueba de pirógenos en dispositivos médicos.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: PRIMERA

GTC-ISO-TR 37137:2014

Evaluación biológica cardiovascular de dispositivos médicos. Orientaciones para implantes absorbibles.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: PRIMERA

GTC-ISO-TR 8417:2024

Dispositivos médicos. Gestión de riesgos de contaminación por partículas en dispositivos con acceso intravascular.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: PRIMERA

GTC-ISO-TS 23824:2024

Laboratorios clínicos. Orientación para la aplicación de la Norma ISO 15189 en anatomía patológica.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: PRIMERA

NTC-ISO 10993-23:2021

Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 23: Ensayos de irritación.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: PRIMERA

NTC-ISO 19090:2018

Productos médicos de ingeniería tisular: Cerámicas bioactivas. Método para medir la migración celular en materiales porosos.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: PRIMERA

NTC-ISO 22442-3:2007

Dispositivos médicos que utilizan tejidos animales y sus derivados. Parte 3: Validación de la eliminación y/o inactivación de virus y agentes causantes de encefalopatía espongiforme transmisible (EET).

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: PRIMERA

NTC-ISO 5649:2024

Laboratorios clínicos. Conceptos y especificaciones para el diseño, el desarrollo, la implementación y el uso de análisis que se desarrollan en el laboratorio.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: PRIMERA

NTC-ISO-IEC**3532-1:2023**

Tecnología de la información. Modelado médico basado en imágenes para impresión 3D. Parte 1: Requisitos generales.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: PRIMERA

NTC-ISO-TS 11796:2023

Evaluación biológica de dispositivos médicos. Requisitos de los estudios interlaboratorio para demostrar la aplicabilidad de los métodos in vitro validados para evaluar la sensibilización cutánea de dispositivos médicos.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: PRIMERA

NTC-ISO-TS**24560-1:2022**

Productos médicos de ingeniería tisular. Evaluación por resonancia magnética del cartílago. Parte 1: Evaluación clínica de la cirugía regenerativa cartilago articular de la rodilla usando resonancia magnética mejorada con gadolinio de cartílago (dGEMRIC) y mapeo T2.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: PRIMERA

NTC-ISO-TS**37137-1:2021**

Evaluación biológica de dispositivos médicos absorbibles. Parte 1: Requisitos generales.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: PRIMERA

NTC-ISO-TS 5441:2024

Requisitos de competencia para los asesores de gestión del riesgo biológico.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: PRIMERA

NTC-ISO 8536-13:2024

Equipos de infusión para uso médico. Parte 13: Reguladores de flujo graduado para un solo uso en contacto con fluidos.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: SEGUNDA

NTC-ISO 22442-2:2020

Dispositivos médicos que utilizan tejidos animales y sus derivados. Parte 2: Controles sobre el abastecimiento, la recopilación y la manipulación.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: TERCERA

NTC-ISO 15747:2018

Recipientes de plástico para inyecciones intravenosas.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: TERCERA

NTC-ISO 8536-6:2025

Equipos de infusión para uso médico. Parte 6: Cierres de liofilización para frascos de infusión.

★ NUEVA
✓ EDICIÓN: CUARTA

NTC 2267:2025

Dispositivos médicos. suturas quirúrgicas.

✓ ACTUALIZACIÓN: TERCERA

Transformación Digital

**GTC-ISO-IEC-IEEE
90003:2018**

Ingeniería de software. Orientaciones para la aplicación de la norma NTC-ISO 9001:2015 al software informático.

★ NUEVA
☑ EDICIÓN: PRIMERA

**NTC-ISO-IEC
25002:2024**

Ingeniería de sistemas y de software. Requisitos y evaluación de la calidad de sistemas y de software (SQuaRE). Descripción general y uso del modelo de calidad.

★ NUEVA
☑ EDICIÓN: PRIMERA

**NTC-ISO-IEC
25019:2023**

Ingeniería de sistemas y de software. Requisitos y evaluación de la calidad de sistemas y de software (SQuaRE). Modelo de calidad en el uso.

★ NUEVA
☑ EDICIÓN: PRIMERA

**NTC-ISO-IEC
25023:2016**

Ingeniería de sistemas y de software. Requisitos y evaluación de la calidad de sistemas y de software (SQuaRE). Medición de la calidad de sistemas y productos de software.

★ NUEVA
☑ EDICIÓN: PRIMERA

**NTC-ISO-IEC
26560:2019**

Ingeniería de sistemas y de software. Herramientas y métodos para la gestión de productos de líneas de productos.

★ NUEVA
☑ EDICIÓN: PRIMERA

**NTC-ISO-IEC
26561:2019**

Ingeniería de sistemas y de software. Métodos y herramientas para la investigación técnica de líneas de productos.

★ NUEVA
☑ EDICIÓN: PRIMERA

**NTC-ISO-IEC
26562:2019**

Ingeniería de sistemas y de software. Métodos y herramientas para la gestión de la transición a la línea de productos.

★ NUEVA
☑ EDICIÓN: PRIMERA

**NTC-ISO-IEC
29110-1-1:2024**

Ingeniería de sistemas y de software. Perfiles de ciclo de vida para pequeñas entidades (PES). Parte 1-1: Visión general.

★ NUEVA
☑ EDICIÓN: PRIMERA

**NTC-ISO-IEC
29110-1-2:2024**

Ingeniería de sistemas y de software. Perfiles de ciclo de vida para pequeñas entidades (PES). Parte 1-2: Vocabulario.

★ NUEVA
☑ EDICIÓN: PRIMERA

**NTC-ISO-IEC
29110-2-1:2015**

Ingeniería de software. Perfiles de Ciclo de Vida para Pequeñas Entidades (PES). Parte 2-1: Marco y taxonomía.

★ NUEVA
☑ EDICIÓN: PRIMERA

**NTC-ISO-IEC
29110-3-2:2018**

Ingeniería de sistemas y de software. Perfiles de ciclo de vida para pequeñas entidades (PES). Parte 3-2: Esquema de certificación de la conformidad.

★ NUEVA
☑ EDICIÓN: PRIMERA

**NTC-ISO-IEC
29110-3-3:2016**

Ingeniería de sistemas y de software. Perfiles de ciclo de vida para pequeñas entidades (PES). Parte 3-3: Requisitos de certificación para las evaluaciones de la conformidad de los perfiles PES mediante modelos de evaluación de procesos y madurez.

★ NUEVA
☑ EDICIÓN: PRIMERA

**NTC-ISO-IEC
30130:2016**

Ingeniería de software. Capacidades de las herramientas de prueba de software.

★ NUEVA
☑ EDICIÓN: PRIMERA

NTC-IEC 62278-1:2025

Aplicaciones ferroviarias. Especificación y demostración de fiabilidad, disponibilidad, mantenibilidad y seguridad (RAMS). Parte 1: Proceso genérico de RAMS.

★ NUEVA
☑ EDICIÓN: PRIMERA

NTC-ISO 23300-1:2021

Infraestructura ferroviaria. Soldadura de rieles. Parte 1: Requisitos generales y ensayo. Métodos de ensayo para la soldadura de rieles.

★ NUEVA
☑ EDICIÓN: PRIMERA

**NTC-ISO-IEC
25030:2019**

Ingeniería de sistemas y de software. Requisitos y evaluación de la calidad de sistemas y de software (SQuaRE). Marco de requisitos de calidad.

★ NUEVA
☑ EDICIÓN: SEGUNDA

**NTC-ISO-IEC
25051:2014**

Ingeniería de software. Requisitos y evaluación de la calidad de sistemas y de software (SQuaRE). Requisitos de calidad para producto de software listo para usar (RUSP) e instrucciones para pruebas.

★ NUEVA
☑ EDICIÓN: SEGUNDA

**NTC-ISO-IEC
25020:2019**

Ingeniería de sistemas y de software. Requisitos y evaluación de la calidad de sistemas y de software (SQuaRE). Marco de medición de la calidad.

★ NUEVA
☑ EDICIÓN: SEGUNDA

**NTC-ISO-IEC
25010:2023**

Ingeniería de sistemas y de software. Requisitos y evaluación de la calidad de sistemas y de software (SQuaRE). Modelo de calidad del producto.

★ NUEVA
☑ EDICIÓN: SEGUNDA

**NTC-ISO-IEC
25001:2014**

Ingeniería de sistemas y de software. Requisitos y evaluación de la calidad de sistemas y de software (SQuaRE). Planificación y gestión.

★ NUEVA
☑ EDICIÓN: SEGUNDA

NTC-ISO 16620-4:2024

Plásticos. Contenido biobasado. Parte 4: Determinación del contenido de masa biobasada.

★ NUEVA
☑ EDICIÓN: SEGUNDA

**Administración organizacional y pública****GTC 418:2025**

Gestión en mipymes. Orientaciones para la identificación y el mapeo de procesos.

★ NUEVA
☑ EDICIÓN: PRIMERA

NTC 6809:2025

Modelo de gestión de productividad para el sector cuero, calzado y marroquinería. Requisitos.

★ NUEVA
☑ EDICIÓN: PRIMERA

NTC-ISO 14289-2:2024

Aplicaciones para gestión de documentos. Mejora para accesibilidad del formato de archivo para documentos electrónicos. Parte 2: Uso de la NTC-ISO 32000-2 (PDF/UA-2).

★ NUEVA
☑ EDICIÓN: PRIMERA

NTC-ISO 19005-2:2011

Gestión de documentos. Formato de archivo electrónico para la conservación a largo plazo. Parte 2: Uso de la NTC-ISO 32000-1 (PDF/A-2).

★ NUEVA
☑ EDICIÓN: PRIMERA

NTC-ISO 19005-3:2012

Gestión de documentos. Formato de archivo electrónico para la conservación a largo plazo. Parte 3: Uso de la NTC-ISO 32000-1 con soporte para archivos embebidos (PDF/A-3).

★ NUEVA
☑ EDICIÓN: PRIMERA

NTC-ISO 19005-4:2020

Gestión de documentos. Formato de archivo de documento electrónico para la preservación a largo plazo. Parte 4: Uso de la NTC-ISO 32000-2 (PDF/A-4).

★ NUEVA
☑ EDICIÓN: PRIMERA

NTC-ISO 24517-1:2008

Gestión de documentos. Formato de documento de ingeniería mediante el uso de PDF. Parte 1: Uso de PDF 1.6 (PDF/E-1).

★ NUEVA
☑ EDICIÓN: PRIMERA

NTC-ISO 32000-2:2023

Gestión de documentos. Formato de documento portátil. Parte 2: PDF 2.0.

★ NUEVA
☑ EDICIÓN: PRIMERA

**NTC-ISO 32000-
1:2008**

Gestión de documentos. Formato de documento portátil. Parte 1: PDF 1.7.

★ NUEVA
☑ EDICIÓN: PRIMERA

GTC 202:2025

Creación y gestión de organizaciones asociativas para mipymes.

☑ ACTUALIZACIÓN:
SEGUNDA

**GTC-ISO-TR
15801:2017**

Gestión de documentos. Información almacenada electrónicamente. Recomendaciones para la integridad y la fiabilidad.

☑ ACTUALIZACIÓN:
TERCERA

NTC 6001:2025

Modelo de gestión para micro y pequeñas empresas (mypes).

☑ ACTUALIZACIÓN:
TERCERA

NTC-ISO 14533-3:2025

Procesos, elementos de datos y documentos en el comercio, la industria y la administración. Parte 3: Perfiles de firma a largo plazo para firmas electrónicas avanzadas en PDF (PAdES).

☑ ACTUALIZACIÓN:
SEGUNDA

NTC-ISO 14721:2025

Prácticas del sistema de datos espaciales. Modelo de referencia para un sistema de información de archivo abierto (OAIS).

☑ ACTUALIZACIÓN:
TERCERA

END 097:2019

Modelo de gestión de productividad para el sector cuero, calzado y marroquinería..

★ ACTUALIZADA
☑ REPLAZADA POR:

NTC 6809:2025

Normas PARA TODOS

Canales de atención al cliente:

Tel: #426 / 01 8000 94 9000

cliente@icontec.org



e-collection



Para adquirir alguna de
nuestras normas ingrese a:
<https://tienda.icontec.org>



Para consultar las normas
por sector adquiere nuestros
servicios de e-Collection
<https://ecollection.icontec.org>

