

APRUEBAN NORMAS TÉCNICAS PERUANAS EN SU VERSIÓN 2023

Con fecha 10 de octubre de 2023, mediante la **RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 013-2023-INACAL/DN**, aprueban Normas Técnicas Peruanas en su versión 2023, sobre pescados, cuero, calzado y otros.

Al respecto, la Ley N° 30224, Ley que crea el Sistema Nacional para la Calidad y el Instituto Nacional de Calidad - INACAL, establece que las competencias del INACAL, entre ellas, la Normalización, se sujetan a lo establecido en el Acuerdo sobre Obstáculos Técnicos al Comercio de la Organización Mundial del Comercio (OMC). Asimismo, en concordancia con el Decreto Supremo N° 009-2019-PRODUCE, Reglamento de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Calidad - INACAL, se establece que la Dirección de Normalización es la autoridad nacional competente para administrar la política y gestión de la Normalización, encontrándose encargada de conducir el desarrollo de normas técnicas para productos, procesos o servicios, y goza de autonomía técnica y funcional. En ese sentido, mediante el Decreto Supremo N° 009-2019-PRODUCE, elaboró y aprobó el Programa de Actualización de Normas Técnicas Peruanas correspondientes al año 2023, a través del Informe N° 002-2023-INACAL/DN-Programa de Actualización de fecha 16 de junio del 2023, que se encuentra publicado en el portal institucional del INACAL.

Así, luego de realizada la consulta pública, revisión y evaluación respectiva, de 40 Normas Técnicas Peruanas correspondientes a las materias de: a) Alimentos irradiados, b) Aplicación de métodos estadísticos, c) Bioseguridad en organismos vivos modificados, d) Cereales y productos derivados, e) Codificación e intercambio electrónico de datos, f) Cuero, calzado y derivados, g) Fundición, h) Pescados, mariscos y productos derivados; corresponde aprobarlas en su versión 2023 y dejar sin efecto las correspondientes versiones anteriores, de acuerdo a lo siguiente:

SE APRUEBA		SE DEJA SIN EFECTO	
NTP 102.001:2018 (revisada el 2023)	PESCADOS. Método de ensayo para la detección de parásitos visibles en músculo de pescado. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 102.001:2018	NTP 102.001:2018	PESCADOS. Método de ensayo para la detección de parásitos visibles en músculo de pescado. 1ª Edición
NTP 204.033:2017 (revisada el 2023)	HARINA DE PESCADO. Determinación del extracto de hexano (método de rutina) y del extracto de éter dietílico (método de referencia). 2ª Edición Reemplaza a la NTP 204.033:2017	NTP 204.033:2017	HARINA DE PESCADO. Determinación del extracto de hexano (método de rutina) y del extracto de éter dietílico (método de referencia). 2ª Edición
NTP-CODEX CXG 31:2018 (revisada el 2023)	DIRECTRICES PARA LA EVALUACIÓN SENSORIAL DEL PESCADO Y LOS MARISCOS EN LABORATORIO. 1ª Edición Reemplaza a la NTP-CODEX CAC/GL 31:2018	NTP-CODEX CAC/GL 31:2018	DIRECTRICES PARA LA EVALUACIÓN SENSORIAL DEL PESCADO Y LOS MARISCOS EN LABORATORIO. 1ª Edición
NTP-CODEX CXS 94:2013 (revisada el 2023)	NORMA PARA LAS SARDINAS Y PRODUCTOS ANÁLOGOS EN CONSERVA. 1ª Edición Reemplaza a la NTP-CODEX STAN 94:2013 (revisada el 2018)	NTP-CODEX STAN 94:2013 (revisada el 2018)	NORMA PARA LAS SARDINAS Y PRODUCTOS ANÁLOGOS EN CONSERVA. 1ª Edición
NTP-ISO/ASTM 52303:2018 (revisada el 2023)	Guía para el mapeo de dosis absorbidas en instalaciones de procesamiento de radiación. 1ª Edición Reemplaza a la NTP-ISO/ASTM 52303:2018	NTP-ISO/ASTM 52303:2018	Guía para el mapeo de dosis absorbidas en instalaciones de procesamiento de radiación. 1ª Edición
NTP-ISO/ASTM 52701:2018 (revisada el 2023)	Guía para la caracterización del desempeño de dosímetros y sistemas dosimétricos para su uso en el tratamiento de irradiación. 1ª Edición Reemplaza a la NTP-ISO/ASTM 52701:2018	NTP-ISO/ASTM 52701:2018	Guía para la caracterización del desempeño de dosímetros y sistemas dosimétricos para su uso en el tratamiento de irradiación. 1ª Edición
NTP-ISO/ASTM 51401:2018 (revisada el 2023)	Práctica para el uso de un sistema dosimétrico dicromato. 1ª Edición Reemplaza a la NTP-ISO/ASTM 51401:2018	NTP-ISO/ASTM 51401:2018	Práctica para el uso de un sistema dosimétrico dicromato. 1ª Edición
NTP-ET-ISO/TS 16179:2013 (revisada el 2023)	Calzado. Sustancias críticas potencialmente presentes en calzado y componentes de calzado. Determinación de compuestos organoestánicos en materiales de calzado. 1ª Edición Reemplaza a la NTP-ET-ISO/TS 16179:2013 (revisada el 2018)	NTP-ET-ISO/TS 16179:2013 (revisada el 2018)	Calzado. Sustancias críticas potencialmente presentes en calzado y componentes de calzado. Determinación de compuestos organoestánicos en materiales de calzado. 1ª Edición
NTP-ISO 17226-3:2013 (revisada el 2023)	Cuero. Determinación química del contenido de formaldehído. Parte 3: Determinación de emisiones de formaldehído en el cuero. 1ª Edición Reemplaza a la NTP-ISO 17226-3:2013 (revisada el 2018)	NTP-ISO 17226-3:2013 (revisada el 2018)	Cuero. Determinación química del contenido de formaldehído. Parte 3: Determinación de emisiones de formaldehído en el cuero. 1ª Edición
NTP-ISO 17693:2013 (revisada el 2023)	Calzado. Métodos de ensayo para cortes. Resistencia a la rotura en el montado. 1ª Edición Reemplaza a la NTP-ISO 17693:2013 (revisada el 2018)	NTP-ISO 17693:2013 (revisada el 2018)	Calzado. Métodos de ensayo para cortes. Resistencia a la rotura en el montado. 1ª Edición
NTP-ISO 22774:2013 (revisada el 2023)	Calzado. Métodos de ensayo para accesorios: Cordones. Resistencia a la abrasión. 1ª Edición. Reemplaza a la NTP-ISO 22774:2013 (revisada el 2018)	NTP-ISO 22774:2013 (revisada el 2018)	Calzado. Métodos de ensayo para accesorios: Cordones. Resistencia a la abrasión. 1ª Edición
NTP-ISO 22775:2008 (revisada el 2023)	Calzado. Métodos de ensayo para accesorios: Accesorios metálicos. Resistencia a la corrosión. 1ª Edición Reemplaza a la NTP-ISO 22775:2008 (revisada el 2018)	NTP-ISO 22775:2008 (revisada el 2018)	Calzado. Métodos de ensayo para accesorios: Accesorios metálicos. Resistencia a la corrosión. 1ª Edición

NTP-ISO 2820:2008 (revisada el 2023)	Cuero. Piel en brut de bovins y equins. Forma de presentaci3n. 2ª Edici3n Reemplaza a la NTP-ISO 2820:2008 (revisada el 2018)	NTP-ISO 2820:2008 (revisada el 2018)	Cuero. Piel en brut de bovins y equins. Forma de presentaci3n. 2ª Edici3n
NTP-ISO 2822-1:2008 (revisada el 2023)	Piel brut frescas y saladas de bovino. Parte 1: Descripci3n de defectos. 2ª Edici3n Reemplaza a la NTP-ISO 2822-1:2008 (revisada el 2018)	NTP-ISO 2822-1:2008 (revisada el 2018)	Piel brut frescas y saladas de bovino. Parte 1: Descripci3n de defectos. 2ª Edici3n
NTP-ISO 291:2013 (revisada el 2023)	Plásticos. Atm3sfemas normalizadas para acondicionamiento y ensayos. 2ª Edici3n Reemplaza a la NTP-ISO 291:2013 (revisada el 2018)	NTP-ISO 291:2013 (revisada el 2018)	Plásticos. Atm3sfemas normalizadas para acondicionamiento y ensayos. 2ª Edici3n.
NTP-ISO 2821:2008 (revisada el 2023)	Cuero. Piel en brut de bovins y equins. Conservaci3n por salado en pila. 2ª Edici3n Reemplaza a la NTP-ISO 2821:2008 (revisada el 2018)	NTP-ISO 2821:2008 (revisada el 2018)	Cuero. Piel en brut de bovins y equins. Conservaci3n por salado en pila. 2ª Edici3n
NTP-ISO 3377-1:2013 (revisada el 2023)	Cuero. Ensayos f3sicos y mecánicos. Determinaci3n de la resistencia al desgarro. Parte 1: Desgarro simple. 1ª Edici3n Reemplaza a la NTP-ISO 3377-1:2013 (revisada el 2018)	NTP-ISO 3377-1:2013 (revisada el 2018)	Cuero. Ensayos f3sicos y mecánicos. Determinaci3n de la resistencia al desgarro. Parte 1: Desgarro simple. 1ª Edici3n
NTP-ISO 4047:2008 (revisada el 2023)	Cuero. Determinaci3n de cenizas sulfatadas totales y cenizas sulfatadas insolubles en agua. 2ª Edici3n Reemplaza a la NTP-ISO 4047:2008 (revisada el 2018)	NTP-ISO 4047:2008 (revisada el 2018)	Cuero. Determinaci3n de cenizas sulfatadas totales y cenizas sulfatadas insolubles en agua. 2ª Edici3n
NTP-ISO 3380:2018 (revisada el 2023)	Cuero. Ensayos f3sicos y mecánicos. Determinaci3n de la temperatura de contracci3n hasta 100 °C. 2ª Edici3n Reemplaza a la NTP-ISO 3380:2018	NTP-ISO 3380:2018	Cuero. Ensayos f3sicos y mecánicos. Determinaci3n de la temperatura de contracci3n hasta 100 °C. 2ª Edici3n
NTP-ISO 17697:2018 (revisada el 2023)	Calzado. M3todos de ensayo para empeines, forro y plantillas. Resistencia de la costura. 1ª Edici3n Reemplaza a la NTP-ISO 17697:2018	NTP-ISO 17697:2018	Calzado. M3todos de ensayo para empeines, forro y plantillas. Resistencia de la costura. 1ª Edici3n
NTP-ISO 19070:2018 (revisada el 2023)	Cuero. Determinaci3n qu3mica del contenido en N-metil-2-pirrolidona (NMP) en el cuero. 1ª Edici3n Reemplaza a la NTP-ISO 19070:2018	NTP-ISO 19070:2018	Cuero. Determinaci3n qu3mica del contenido en N-metil-2-pirrolidona (NMP) en el cuero. 1ª Edici3n
NTP-ISO 4674-1:2018 (revisada el 2023)	Tejidos recubiertos de plástico o caucho. Determinaci3n de la resistencia al desgarro. Parte 1: M3todos de desgarro a velocidad constante. 2ª Edici3n Reemplaza a la NTP-ISO 4674-1:2018	NTP-ISO 4674-1:2018	Tejidos recubiertos de plástico o caucho. Determinaci3n de la resistencia al desgarro. Parte 1: M3todos de desgarro a velocidad constante. 2ª Edici3n
NTP-ISO 11642:2018 (revisada el 2023)	Cuero. Ensayos de solidez del color. Solidez del color al agua. 1ª Edici3n Reemplaza a la NTP-ISO 11642:2018	NTP-ISO 11642:2018	Cuero. Ensayos de solidez del color. Solidez del color al agua. 1ª Edici3n
NTP-ISO 17075-1:2018 (revisada el 2023)	Cuero. Determinaci3n qu3mica del contenido de cromo (VI) en cuero. Parte 1: M3todo colorim3trico. 1ª Edici3n Reemplaza a la NTP-ISO 17075-1:2018	NTP-ISO 17075-1:2018	Cuero. Determinaci3n qu3mica del contenido de cromo (VI) en cuero. Parte 1: M3todo colorim3trico. 1ª Edici3n
NTP-ISO 17075-2:2018 (revisada el 2023)	Cuero. Determinaci3n qu3mica del contenido de cromo (VI) en cuero. Parte 2: M3todo cromatográfico. 1ª Edici3n Reemplaza a la NTP-ISO 17075-2:2018	NTP-ISO 17075-2:2018	Cuero. Determinaci3n qu3mica del contenido de cromo (VI) en cuero. Parte 2: M3todo cromatográfico. 1ª Edici3n
NTP-ISO 17701:2018 (revisada el 2023)	Calzado. M3todo de ensayo para empeines, forro y plantillas. Migraci3n del color. 1ª Edici3n Reemplaza a la NTP-ISO 17701:2018	NTP-ISO 17701:2018	Calzado. M3todo de ensayo para empeines, forro y plantillas. Migraci3n del color. 1ª Edici3n
NTP-ISO 6506-4:2018 (revisada el 2023)	Materiales metálicos. Ensayo de dureza Brinell. Parte 4: Tabla de valores de dureza. 1ª Edici3n Reemplaza a la NTP-ISO 6506-4:2018	NTP-ISO 6506-4:2018	Materiales metálicos. Ensayo de dureza Brinell. Parte 4: Tabla de valores de dureza. 1ª Edici3n
NTP-ISO 6506-1:2018 (revisada el 2023)	Materiales metálicos. Ensayo de dureza Brinell. Parte 1: M3todo de ensayo. 1ª Edici3n Reemplaza a la NTP-ISO 6506-1:2018	NTP-ISO 6506-1:2018	Materiales metálicos. Ensayo de dureza Brinell. Parte 1: M3todo de ensayo. 1ª Edici3n
NTP-ISO 712:2018 (revisada el 2023)	Cereales y productos de cereales. Determinaci3n del contenido de humedad. M3todo de referencia. 1ª Edici3n Reemplaza a la NTP-ISO 712:2018	NTP-ISO 712:2018	Cereales y productos de cereales. Determinaci3n del contenido de humedad. M3todo de referencia. 1ª Edici3n
NTP-ISO 9735-5:2005 (revisada el 2023)	Intercambio electr3nico de datos para la administraci3n, comercio y transporte (EDIFACT). Reglas sintácticas a nivel de aplicaci3n (Número de versi3n de sintaxis: 4, Número de edici3n de sintaxis: 1). Parte 5: Reglas de seguridad para EDI por lotes (autenticidad, integridad y no repudio de origen). 1ª Edici3n Reemplaza a la NTP-ISO 9735-5:2005 (revisada el 2018)	NTP-ISO 9735-5:2005 (revisada el 2018)	Intercambio electr3nico de datos para la administraci3n, comercio y transporte (EDIFACT). Reglas sintácticas a nivel de aplicaci3n (Número de versi3n de sintaxis: 4, Número de edici3n de sintaxis: 1). Parte 5: Reglas de seguridad para EDI por lotes (autenticidad, integridad y no repudio de origen). 1ª Edici3n

NTP-ISO 9735-7:2004 (revisada el 2023)	Intercambio electrónico de datos para la administración, comercio y transporte (EDIFACT). Reglas sintácticas a nivel de aplicación (Número de versión de sintaxis: 4, Número de edición de sintaxis: 1). Parte 7: Reglas de seguridad para EDI por lotes (confidencialidad). 1ª Edición Reemplaza a la NTP-ISO 9735-7:2004 (revisada el 2018)	NTP-ISO 9735-7:2004 (revisada el 2018)	Intercambio electrónico de datos para la administración, comercio y transporte (EDIFACT). Reglas sintácticas a nivel de aplicación (Número de versión de sintaxis: 4, Número de edición de sintaxis: 1). Parte 7: Reglas de seguridad para EDI por lotes (confidencialidad). 1ª Edición
NTP-ISO/IEC 8859-1:2004 (revisada el 2023)	Tecnología de la información. Conjuntos de caracteres gráficos codificados en un solo byte de 8 bits. Parte 1: Alfabeto latino N° 1. 1ª Edición Reemplaza a la NTP-ISO/IEC 8859-1:2004 (revisada el 2018)	NTP-ISO/IEC 8859-1:2004 (revisada el 2018)	Tecnología de la información. Conjuntos de caracteres gráficos codificados en un solo byte de 8 bits. Parte 1: Alfabeto latino N° 1. 1ª Edición
NTP-ISO/IEC 16023:2002 (revisada el 2023)	Tecnología de la información. Especificación internacional de simbología. MaxiCode. 1ª Edición Reemplaza a la NTP-ISO/IEC 16023:2002 (revisada el 2018)	NTP-ISO/IEC 16023:2002 (revisada el 2018)	Tecnología de la información. Especificación internacional de simbologías. MaxiCode. 1ª Edición
NTP-ISO/IEC 27004:2018 (revisada el 2023)	Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Gestión de la seguridad de la información. Seguimiento, medición, análisis y evaluación. 2ª Edición Reemplaza a la NTP-ISO/IEC 27004:2018	NTP-ISO/IEC 27004:2018	Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Gestión de la seguridad de la información. Seguimiento, medición, análisis y evaluación. 2ª Edición
NTP-ISO 24333:2013 (revisada el 2023)	Cereales y productos derivados. Muestreo. 1ª Edición Reemplaza a la NTP-ISO 24333:2013 (revisada el 2018)	NTP-ISO 24333:2013 (revisada el 2018)	Cereales y productos derivados. Muestreo. 1ª Edición
NTP-ISO 5725-6:2013 (revisada el 2023)	Exactitud (veracidad y precisión) de los métodos y resultados de medición. Parte 6: Utilización en la práctica de valores de exactitud. 2ª Edición Reemplaza a la NTP-ISO 5725-6:2013 (revisada el 2018)	NTP-ISO 5725-6:2013 (revisada el 2018)	Exactitud (veracidad y precisión) de los métodos y resultados de medición. Parte 6: Utilización en la práctica de valores de exactitud. 2ª Edición
GP 024:2013 (revisada el 2023)	BIOTECNOLOGÍA. Bioseguridad en organismos vivos modificados. Recomendaciones sobre el confinamiento de plantas genéticamente modificadas para laboratorios de investigación, desarrollo y análisis. 1ª Edición Reemplaza a la GP 024:2013 (revisada el 2018)	GP 024:2013 (revisada el 2018)	BIOTECNOLOGÍA. Bioseguridad en organismos vivos modificados. Recomendaciones sobre el confinamiento de plantas genéticamente modificadas para laboratorios de investigación, desarrollo y análisis. 1ª Edición
ETP-ISO/TS 21569-5:2018 (revisada el 2023)	Métodos horizontales para el análisis con marcadores biológicos moleculares. Métodos de análisis para la detección de organismos genéticamente modificados y productos derivados. Parte 5: Método de tamizaje basado en PCR en tiempo real para la detección de la secuencia del promotor FMV (P-FMV). 1ª Edición Reemplaza a la ETP-ISO/TS 21569-5:2018	ETP-ISO/TS 21569-5:2018	Métodos horizontales para el análisis con marcadores biológicos moleculares. Métodos de análisis para la detección de organismos genéticamente modificados y productos derivados. Parte 5: Método de tamizaje basado en PCR en tiempo real para la detección de la secuencia del promotor FMV (P-FMV). 1ª Edición
ETP-ISO/TS 21569-6:2018 (revisada el 2023)	Métodos horizontales para el análisis con marcadores biológicos moleculares. Métodos de análisis para la detección de organismos genéticamente modificados y productos derivados. Parte 6: Método de tamizaje basado en PCR en tiempo real para la detección de la secuencia cry1Ab/ Ac y Pubi-cry. 1ª Edición Reemplaza a la ETP-ISO/TS 21569-6:2018	ETP-ISO/TS 21569-6:2018	Métodos horizontales para el análisis con marcadores biológicos moleculares. Métodos de análisis para la detección de organismos genéticamente modificados y productos derivados. Parte 6: Método de tamizaje basado en PCR en tiempo real para la detección de la secuencia cry1Ab/ Ac y Pubi-cry. 1ª Edición
NTP 731.002:2013 (revisada el 2023)	PRODUCTOS ALIMENTICIOS. Métodos de análisis para la detección de organismos genéticamente modificados y productos derivados. Estrategias de muestreo. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 731.002:2013 (revisada el 2018)	NTP 731.002:2013 (revisada el 2018)	PRODUCTOS ALIMENTICIOS. Métodos de análisis para la detección de organismos genéticamente modificados y productos derivados. Estrategias de muestreo. 1ª Edición

Para mayor información de la **RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 013-2023-INACAL/DN**, ingresar al siguiente [enlace](#).

En caso de requerir mayor información, contactarnos al siguiente correo: alertalegal@sni.org.pe