



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

**¿Tiene Ud.
observaciones a estos
Proyectos de Normas
Técnicas Peruanas y/o
Textos Afines?**

**Calidad que
deja huella**

AVISO DE DISCUSIÓN PÚBLICA N° 0025-2023-INACAL/DN

El Instituto Nacional de Calidad, a través de la Dirección de Normalización, en su calidad de autoridad competente en materia de Normalización, invita a los interesados a presentar observaciones, de ser el caso y con la justificación técnica respectiva, a los Proyectos de Normas Técnicas Peruanas y/o Textos Afines que han elaborado los siguientes Comités:

CTN Y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PESCADOS, MARISCOS Y PRODUCTOS DERIVADOS	** PNTP 102.003:2023	ALGAS SECAS. Determinación de humedad e impurezas	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica un método para determinar el contenido de humedad (mediante pérdida de masa), impurezas totales (mediante el método de lavado y el método de tamizado y separación manual) e impurezas insolubles en ácidos en algas secas Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a las algas secas.
	** PNTP 312.011:2023	ACEITES MARINOS. Determinación del color en la escala Gardner	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método de determinación del color de los aceites marinos transparentes, por medio de la comparación con patrones de vidrios de la escala Gardner. Este documento es aplicable a los aceites marinos transparentes que no difieran en tonalidad apreciablemente de los patrones.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ACEITES	** PNTP 209.009:2023	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Prueba de resistencia al frío	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo para determinar la resistencia de la muestra de ensayo a la cristalización, y es comúnmente usado como un índice de winterización o de procesos similares que extraen la estearina. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a todos los aceites animales y vegetales normales, refinados y secos.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CEREALES Y PRODUCTOS DERIVADOS - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TRIGO Y PRODUCTOS DERIVADOS	** PNTP 209.226:2023	CEREALES Y PRODUCTOS DERIVADOS. Bocaditos de cereales, leguminosas y granos andinos. Requisitos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana define y establece los requisitos que deben cumplir los bocaditos fritos, tostados, extruidos y expandidos; elaborados a partir de cereales, leguminosas y granos andinos; listos para su consumo. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana no aplica para los productos de panadería, pastelería y galletería.

CTN Y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ADITIVOS ALIMENTARIOS	** PNTP 011.205:2023	ADITIVOS ALIMENTARIOS. Cochinilla. Requisitos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos que debe cumplir la cochinilla para su comercialización en estado seco. Este Proyecto de norma Técnica Peruana es aplicable a la cochinilla.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE POLÍTICAS DEL CONSUMIDOR	** PNTP-ISO 22458:2023	Vulnerabilidad del consumidor. Requisitos y directrices para el diseño y la prestación de un servicio inclusivo	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los requisitos y directrices para las organizaciones sobre cómo diseñar y ofrecer servicios justos, flexibles e inclusivos que aumenten los resultados positivos para los consumidores en situaciones vulnerables y minimicen el riesgo de daño al consumidor. Cubre la cultura y la estrategia organizacional, diseño inclusivo y cómo identificar y responder a la vulnerabilidad del consumidor. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a cualquier organización que brinde servicios, incluidos productos relacionados con el servicio, a los consumidores, independientemente de su ubicación o tamaño.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TECNOLOGÍA QUÍMICA - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE COSMÉTICOS	** NTP-ISO 16212:2018/MT 1:2023	Cosméticos. Microbiología. Enumeración de levaduras y mohos. MODIFICACIÓN TÉCNICA 1	Este Proyecto de Modificación Técnica obedece a cambios realizados en la versión original de la NTP; con el fin de clarificar el contenido.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ARTESANÍAS - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TINTES NATURALES Y TEÑIDOS ARTESANALES	** PRTP 202.500:2023	TINTES NATURALES Y TEÑIDOS ARTESANALES. Proceso de teñido artesanal. Terminología	Este Proyecto de Reporte Técnico Peruano establece la terminología del proceso de teñido artesanal en fibras vegetales, con la finalidad de que todos los sectores involucrados cuenten con una herramienta común que les facilite una apropiada identificación de la terminología del proceso de teñido artesanal. Este Proyecto de Reporte Técnico Peruano es aplicable para el proceso del teñido artesanal con tintes naturales para lana madejada y fibra vegetal.
	** PRTP 202.501:2023	TINTES NATURALES Y TEÑIDOS ARTESANALES. Materia prima vegetal para tintes naturales. Requisitos generales	Este Proyecto de Reporte Técnico Peruano establece los requisitos generales de la materia prima vegetal para tintes naturales. Este Proyecto de Reporte Técnico Peruano es aplicable a los tintes naturales vegetales elaborados y utilizados en tejidos de lana, algodón nativo y fibra vegetal para el teñido artesanal.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ARTESANÍAS - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CERÁMICA ARTESANAL	** PNTP 239.301:2023	ARTESANÍAS. Ollas de cerámica artesanal. Requisitos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos para los diferentes productos de ollas artesanales y los productos de alfarería elaborados artesanalmente. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a los productos, engobados, en los cuales los alimentos son almacenados, preparados, cocinados, servidos y consumidos, tales como las ollas artesanales: manka, paltak manka, palangana manka, purush manka, kallana manka, toqto, patisha manka, porongo o puyñu, urpu, ushma, maqma, tinaja, wichi, chipu, aysacu, tomin, entre otros.

CTN Y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
<p align="center">COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE MÉTODOS DE MONITOREO Y MEDICIÓN DE ESTÁNDARES DE CALIDAD AMBIENTAL</p>	<p align="center">** PNTP 900.070:2023</p>	<p align="center">MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Determinación de las emisiones de halógenos y haluros de hidrógeno de fuentes estacionarias. Método isocinético</p>	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece la determinación de las emisiones de halogenuros de hidrógeno y halógenos procedentes de fuentes estacionarias por el método isocinético.</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable para determinar las emisiones de haluros de hidrógeno (HX) [HCl, HBr y HF] y halógenos (X₂) [Cl₂ y Br₂] procedentes de fuentes estacionarias cuando así lo especifique la subparte correspondiente. Este método recoge isocinéticamente la muestra de emisión y, por tanto, es especialmente adecuado para el muestreo en fuentes, como las controladas por tratamientos húmedos, que emiten partículas ácidas (por ejemplo, haluros de hidrógeno disueltos en gotas de agua).</p>
	<p align="center">** PNTP 900.071:2023</p>	<p align="center">MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Determinación de la concentración de compuestos orgánicos gaseosos totales utilizando un analizador de ionización de flama</p>	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece la determinación de la concentración orgánica gaseosa total de vapores constituidos principalmente por alcanos, alquenos y/o arenos (hidrocarburos aromáticos).</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable para la determinación de la concentración orgánica gaseosa total de vapores constituidos principalmente por alcanos, alquenos y/o arenos (hidrocarburos aromáticos). La concentración se expresa en términos de propano (u otro gas de calibración orgánico apropiado) o en términos de carbono.</p>
	<p align="center">** PNTP 900.073:2023</p>	<p align="center">MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Determinación de las emisiones de óxido nítrico (NO), dióxido de nitrógeno (NO₂) y Óxidos de Nitrógeno (NO_x) de fuentes estacionarias de combustión utilizando un analizador electroquímico</p>	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece la determinación de las concentraciones de óxido nítrico (NO), dióxido de nitrógeno (NO₂) y (NO_x) en emisiones controladas y no controladas de fuentes estacionarias, tales como calderas, calentadores, motores y turbinas.</p>
<p align="center">COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE BIOSEGURIDAD EN ORGANISMOS VIVOS MODIFICADOS</p>	<p align="center">** PNTP-ISO 20395:2023</p>	<p align="center">Biotecnología. Requisitos para la evaluación del desempeño de los métodos de cuantificación para las secuencias diana de los ácidos nucleicos. qPCR y dPCR</p>	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana proporciona los requisitos generales para la evaluación del desempeño y el aseguramiento de la calidad de los métodos utilizados para la cuantificación de secuencias específicas de ácidos nucleicos (dianas).</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a la cuantificación de secuencias diana de ADN (ácido desoxirribonucleótido) y ARN (ácido ribonucleico) utilizando ya sea tecnologías de amplificación digital (dPCR) o una PCR en tiempo real cuantitativa (qPCR). Esto aplica para la secuencia diana presente en las moléculas del ácido nucleico, incluyendo el ADN de doble hebra ADN (ADNds) como ADN genómico (ADNg) y ADN plasmídico (ADNp), ADN de hebra simple (ADNss), ADN complementario (ADNc) y ARN de hebra simple (ARNss) incluyendo el ARN ribosomal (ARNr), ARN mensajero (ARNm) y ARN no codificantes largos y cortos [microARNs (miARNs) y ARN de interferencia corto (ARNsi)], así también como ARN de doble hebra (ARNds).</p>

CTN Y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
<p align="center">COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE SEGURIDAD ELÉCTRICA - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE SEGURIDAD EN ELECTRODOMÉSTICOS</p>	<p align="center">** PNTP-IEC 60335-2-32:2023</p>	<p>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-32: Requisitos particulares para aparatos de masaje</p>	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana trata de la seguridad de los aparatos eléctricos de masaje para uso doméstico y similar, cuya tensión nominal no sea superior a 250 V para aparatos monofásicos y a 480 V para otros aparatos.</p> <p>NOTA 101: Ejemplos de aparatos dentro del campo de aplicación de esta norma son:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aparatos de masaje de pies; - aparatos de masaje de pies con llenado de agua; - aparatos de masaje portátiles; - camas de masaje; - cinturones de masaje; - sillones de masaje; - almohadas de masaje.
<p align="center">COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CODIFICACIÓN E INTERCAMBIO ELECTRÓNICO DE DATOS</p>	<p align="center">** PNTP-ISO/IEC 19086-4:2023</p>	<p>Computación en la nube. Marco de referencia para acuerdos de nivel de servicio (ANS). Parte 4: Componentes de seguridad y de protección de IIP</p>	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica la seguridad y protección de los componentes de información de identificación personal, ONS y OCS para acuerdos de nivel de servicio en la nube (ANS en la nube), incluidos los requisitos y la orientación.</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es para el beneficio y uso tanto de los PSN como de los CLSN.</p>
	<p align="center">** PNTP-ISO/IEC 21878:2023</p>	<p>Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Directrices de seguridad para el diseño e implementación de servidores virtualizados</p>	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica las directrices de seguridad para el diseño y la implementación de los SV. Las consideraciones de diseño centradas en identificar y mitigar los riesgos, y las recomendaciones de implementación con respecto a los SV típicos se tratan en este documento.</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana no es aplicable a: (véase también 5.3.2 Exclusiones):</p> <ul style="list-style-type: none"> - virtualización de escritorios, sistemas operativos, redes y almacenamiento; y - declaración del vendedor.
	<p align="center">** PNTP-ISO/IEC 27557:2023</p>	<p>Seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Aplicación de la norma ISO 31000:2018 para la gestión de riesgos organizacionales sobre privacidad</p>	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana proporciona directrices para la gestión de riesgos organizacionales sobre privacidad, ampliadas desde ISO 31000:2018.</p>
<p align="center">COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GAS NATURAL SECO - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GAS NATURAL LICUADO</p>	<p align="center">** PNTP-ISO 12991:2023</p>	<p>Gas natural licuado (GNL). Recipientes para su almacenamiento a bordo como combustible para vehículos automotores</p>	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los requisitos de construcción para los recipientes (tanques) de combustible recargables para gas natural licuado (GNL) utilizados en vehículos, así como los métodos de prueba necesarios para asegurar que se proporciona un nivel razonable de protección contra la pérdida de vidas y propiedades como resultado de incendios y explosiones.</p>

CTN Y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
			Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a los recipientes (tanques) de combustible destinados a estar unidos permanentemente a vehículos terrestres, pero puede usarse como guía para otros modos de transporte ^{a)} .
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE USO RACIONAL DE LA ENERGÍA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ILUMINACIÓN	** PNTP 351.005:2023	EFICIENCIA ENERGÉTICA. Fuentes de iluminación de uso doméstico y usos similares. Etiquetado de eficiencia energética y especificaciones	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece la clasificación según su eficiencia energética, así como los requisitos para el etiquetado y el suministro de información adicional de las fuentes de iluminación de uso doméstico y usos similares para iluminación general.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE USO RACIONAL DE LA ENERGÍA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE MOTORES ELÉCTRICOS	** PNTP 399.451:2023	EFICIENCIA ENERGÉTICA. Motores eléctricos de corriente alterna monofásicos asíncronos de inducción con rotor de jaula de ardilla. Límites y etiquetado de eficiencia energética	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los valores mínimos de eficiencia y la especificación del etiquetado de eficiencia energética que deben cumplir los motores de inducción asíncronos monofásicos con rotor jaula de ardilla de uso general y las medidas para el etiquetado correspondiente.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CEMENTOS, CALES Y YESOS	** PNTP 334.003:2023	CEMENTOS. Procedimiento para la obtención de pastas y morteros de consistencia plástica por mezcla mecánica	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método que se aplica para obtener pastas y morteros de consistencia plástica por mezcla mecánica.
	** PNTP 334.009:2023	CEMENTOS. Cementos Portland. Requisitos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos que deben cumplir los seis tipos de cementos Portland que se indican a continuación (véase Nota 2).
	** PNTP 334.053:2023	CEMENTOS. Método de ensayo para el fraguado rápido del cemento hidráulico. Método del mortero	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo que se aplica para determinar el fraguado rápido de morteros de cemento hidráulico.
	** PNTP 334.097:2023	CEMENTOS. Arena normalizada. Requisitos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos que debe cumplir la arena normalizada para su aplicación uso en ensayos de cementos hidráulicos
	** PNTP 334.130:2023	CEMENTOS. Método de ensayo normalizado para determinar la resistencia a la compresión de morteros de cemento hidráulico (usando porciones de prismas rotos en flexión)	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el procedimiento para la determinación de la resistencia a la compresión de morteros de cemento hidráulico, y se aplica porciones de especímenes de ensayo rotos en flexión de acuerdo con la NTP 334.120.
	** PNTP 334.152:2023	CEMENTOS. Método de ensayo para la determinación de cloruro soluble en ácido, en mortero y concreto	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable y establece los procedimientos para el muestreo y análisis del cloruro que es soluble en ácido bajo condiciones de ensayo para mortero o concreto de cemento hidráulico. En muchos casos, el cloruro soluble en ácido es equivalente al cloruro total.

CTN Y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE AGREGADOS, CONCRETO, CONCRETO ARMADO Y CONCRETO PRETENSADO	** PNTP 339.009:2023	CONCRETO. Tubos de concreto no reforzado para alcantarillado, drenaje de aguas de lluvias y aguas residuales. Requisitos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos que se aplican a los tubos de concreto de sección circular no reforzado, utilizados en la construcción de alcantarillados para la conducción de aguas residuales, desechos industriales y aguas de lluvias.
	** PNTP 339.080:2023	CONCRETO. Método de ensayo para la determinación del contenido de aire en el concreto fresco. Método de presión	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo para la determinación del contenido de aire del concreto fresco, mediante la observación del cambio de volumen en el concreto producido por un cambio en la presión.
	** PNTP 339.223:2023	CONCRETO. Compuestos líquidos formadores de membrana que tienen propiedades especiales para el curado y sellado del concreto. Requisitos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos que se aplican a los compuestos líquidos formadores de membrana, que son utilizados en el curado y sellado del concreto fresco recién colocado y como sellador del concreto endurecido. Estas membranas tienen propiedades especiales, tales como resistencia a los álcalis y ácidos, de las cualidades promotoras de adherencia, y resistencia a la degradación por la luz ultravioleta.
	** PNTP 339.224:2023	CONCRETO. Método de ensayo para determinar la pérdida de agua (del espécimen de mortero) a través de compuestos líquidos formadores de membrana para el curado del concreto	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece método de ensayo en laboratorio que se aplica para determinar las condiciones de la eficiencia de los compuestos líquidos formadores de membrana para curar concreto, para reducir la pérdida de humedad del espécimen de mortero durante el período inicial de endurecimiento.
	** PNTP 339.225:2023	CONCRETO. Materiales laminares para el curado del concreto. Requisitos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos que deben cumplir los materiales de forma laminar, que se aplican para cubrir las superficies de concreto de cemento hidráulico, para inhibir la pérdida de humedad durante el periodo de curado y, en el caso de materiales laminares blancos reflectivos, reducir la elevación de temperatura del concreto expuesto a la radiación del sol.
	** PNTP 400.038:2023	AGREGADOS. Método de ensayo para la determinación del coeficiente de impacto de los agregados gruesos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana, establece el método de ensayo para la determinación del coeficiente de impacto de los agregados gruesos utilizados para la elaboración de concreto. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a los agregados naturales, prefabricados o reciclados utilizados en aplicaciones de edificación y construcción civil.

** 60 días calendario

Estos Proyectos de Normas Técnicas y/o Textos Afines estarán a disposición del público interesado para su consulta por un periodo de (***) 60 días calendario contados a partir de la fecha de publicación de este aviso.

Durante el citado período, y de acuerdo a las condiciones de uso, se podrá revisar los mencionados Proyectos y emitir sus observaciones, a través de la Plataforma virtual Sala de Proyectos y Normas en Discusión Pública, a la cual podrá ingresar a través de la siguiente dirección electrónica <https://saladeproyectos.inacal.gob.pe:8500/>, con su usuario de Sala de Lectura Virtual. De no contar con una cuenta deberá crear su perfil, registrándose en el formulario de inscripción.

Lunes, 16 de octubre de 2023