



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

¿Tiene Ud. observaciones a estos Proyectos de Normas Técnicas Peruanas?

**Calidad que
deja huella**

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 que han elaborado los siguientes Comités:

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PLAGUICIDAS DE USO AGRÍCOLA	** PNTP 319.255:2017	PLAGUICIDAS. Solubilidad en hidróxido de sodio. Métodos de ensayo	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece la forma de determinar las fracciones de material técnico ácido insolubles en hidróxido de sodio. Se aplica para determinar las fracciones insolubles de material técnico ácido en hidróxido de sodio.
	** PNTP 319.256:2017	PLAGUICIDAS. Material insoluble en agua. Métodos de ensayo	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método usado para la determinación de (i) impurezas de pesticidas técnicos solubles en agua, (ii) materiales insolubles en formulaciones solubles en agua, los cuales podrían obstruir la malla o la boquilla del pulverizador. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana se aplica a plaguicidas técnicos solubles en agua y en formulaciones solubles en agua.
	** PNTP 319.306:2017	PLAGUICIDAS. Fenoles libres. Métodos de ensayo	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método para determinar la cantidad de fenoles libres en plaguicidas de uso agrícola. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana se aplica a los plaguicidas que contienen hasta 1 % de fenoles libres.
	** PNTP 319.380:2017	PLAGUICIDAS. Determinación del contenido de agua. Métodos de ensayo	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los métodos para la determinación del contenido de agua en plaguicidas. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana se aplica para plaguicidas con contenidos de humedad cercanos al 1 %, así como, para determinar el contenido de agua en plaguicidas grado técnico (TC y TK).
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ALIMENTOS PARA REGÍMENES ESPECIALES	** PNTP-CODEX STAN 156:2017	Norma para preparados complementarios	El presente Proyecto de Norma Técnica Peruana se aplica a la composición y al etiquetado de preparados complementarios. No se aplica a los alimentos regulados por la Norma del Codex para Fórmula para Lactantes y Fórmulas para uso médicos especiales para lactantes. (CODEX STAN 72-1981).

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE NANOTECNOLOGÍA	** PETP-ISO/TS 80004-6:2017	Nanotecnologías. Vocabulario. Parte 6: Caracterización de nanoobjetos	Este Proyecto de Especificación Técnica Peruana lista términos y definiciones pertinentes a la caracterización de nanoobjetos.
	** PETP-ISO/TS 80004-7:2017	Nanotecnologías. Vocabulario. Parte 7: Diagnóstico y terapéutica para la salud	Esta parte de ISO/TS 80004 es aplicable al uso de nanotecnologías en diagnósticos médicos y terapias. Los términos relacionados con las aplicaciones de la nanotecnología en el cuidado de la salud también podrían ser tratado en otras partes de ISO/TS 80004 y en otros documentos. Los términos relacionados con la explotación de las características de los materiales a nanoescala con fines diagnósticos o terapéuticos en relación con las enfermedades humanas entran dentro del alcance de esta parte de ISO/TS 80004. Las propiedades a nanoescala pueden incorporarse en materiales que contienen elementos a nanoescala, o ellos mismos están en dimensiones de la nanoescala.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE BIOSEGURIDAD EN ORGANISMOS VIVOS MODIFICADOS	** PNTP 731.001:2017	BIOSEGURIDAD EN ORGANISMOS VIVOS MODIFICADOS. Terminología básica	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece la terminología básica en bioseguridad de organismos vivos modificados con la finalidad que estos términos y definiciones conformen un vocabulario común para un mejor entendimiento de la bioseguridad entre los sectores involucrados en el desarrollo y utilización de organismos vivos modificados. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana se aplica a los organismos vivos modificados destinados para las actividades de investigación, producción, introducción, manipulación, transporte, almacenamiento, conservación, intercambio, comercialización, uso confinado y liberación de organismos vivos, entre otras.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ALIMENTOS IRRADIADOS	** PNTP-ISO/ASTM 51276:2017	Práctica para el uso de un sistema dosimétrico de polimetilmetacrilato	Esta es una práctica para usar sistemas de dosimetría de polimetilmetacrilato (PMMA) para medir la dosis absorbida en materiales irradiados por fotones o electrones en términos de dosis absorbida en agua. El sistema de dosimetría de PMMA se clasifica como un sistema de dosimetría de rutina. El dosímetro de PMMA se clasifica como un dosímetro Tipo II en función del efecto complejo de las cantidades de influencia (consultar la práctica ASTM E2628).
	** PNTP-ISO/ASTM 52303:2017	Guía para el mapeo de dosis absorbidas en instalaciones de procesamiento de radiación	Este documento proporciona orientación para determinar las distribuciones de dosis absorbidas (mapeo) en productos, materiales o sustancias irradiados con radiación gamma, rayos X (bremsstrahlung) y de haz de electrones. Esta guía es una de un conjunto de normas que ofrece recomendaciones para la implementación adecuada de la dosimetría en el procesamiento de irradiación. Está destinada a leerse en conjunto con la ISO/ASTM 52628.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LA MIPYME	** PGP-ISO/IEC 17:2017	Guía para la redacción de normas, teniendo en cuenta las necesidades de las micro, pequeñas y medianas empresas	Este Proyecto de Guía Peruana proporciona orientación y recomendaciones a los redactores de las normas sobre las necesidades de las micro, pequeñas y medianas empresas con el fin de evitar su exclusión en el mercado y la distorsión de la competencia leal. Este Proyecto de Guía Peruana es relevante para todas las partes interesadas involucradas en normalización, es decir, los redactores de normas en grupos de trabajo (WG), comités técnicos (TC), comités proyecto (PCs), o subcomités (SC), así

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
			<p>como miembros de los comités espejo nacionales. No todos los principios presentados en esta guía tienen necesariamente que aplicar a todas las normas. Por otra parte, las cuestiones específicas del sector podrían no estar cubiertas. Los TCs, PCs, SCs y WGs son los mejor situados para evaluar la forma de abordar las necesidades específicas de las micro, pequeñas y medianas empresas en sus normas.</p>
<p>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES MADERABLES TRANSFORMADOS - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE MADERA Y CARPINTERÍA PARA CONSTRUCCIÓN</p>	<p>** PNTP 162.100:2017</p>	<p>TABLEROS DERIVADOS DE LA MADERA. Tableros de virutas orientadas (OSB) para uso estructural. Requisitos</p>	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos de desempeño, desempeño de adherencia, construcción del tablero y mano de obra, dimensiones y tolerancias, marcas y contenido de humedad de los tableros para uso estructural.</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana aplica a los tableros de Virutas Orientadas para uso estructural (tableros OSB) a base de madera para revestimiento de construcción y aplicaciones de piso y proporciona una base para el entendimiento común entre los productores, distribuidores y los usuarios de estos productos.</p>
	<p>** PNTP 251.034:2017</p>	<p>PRESERVACIÓN DE MADERA. Preservación de postes de madera. Métodos a presión</p>	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los lineamientos generales para realizar los tratamientos de preservación de postes de madera a presión por célula llena y célula vacía.</p> <p>Se toma como ejemplo, en este caso, el de postes de madera para líneas aéreas de conducción de energía, pudiendo ser aplicada en sus lineamientos generales, a otros productos de uso similar a postes.</p>
	<p>** PNTP 251.060:2017</p>	<p>PRESERVACIÓN DE MADERA. Preservadores cobre-cromo-arsénico (CCA-C). Requisitos</p>	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos que deben cumplir los preservantes hidrosolubles, formados por compuestos químicos de cobre, cromo y arsénico, utilizados en la preservación de madera.</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana se aplica a los preservantes CCA-C (cobre, cromo y arsénico), cualquiera sea su forma de presentación.</p>
<p>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GAS NATURAL SECO - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GAS NATURAL LICUADO</p>	<p>** PNTP 111.032:2017</p>	<p>GAS NATURAL LICUADO. Estaciones de servicio de GNL para vehículos. Establecimiento de venta al público y consumidores directos de GNV-C y GNV-L</p>	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica el diseño, construcción, operación, mantenimiento e inspección de estaciones de servicio de GNL (Gas Natural Licuado) para el despacho a vehículos, incluyendo equipos, dispositivos de seguridad y control.</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana también especifica el diseño, la construcción, el funcionamiento, el mantenimiento y la inspección de estaciones de servicio abastecidas con GNL como una fuente in situ para despachar GNV-C y GNV-L a los vehículos.</p>
<p>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR</p>	<p>** PNTP 319.606:2017</p>	<p>INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR. Método de ensayo normalizado para la determinación de plomo por espectrometría de emisión atómica de plasma acoplado inductivamente (ICP-AES), espectrometría de absorción atómica de llama (FAAS) o</p>	<p>Este método de ensayo está diseñado para ser usado con muestras extraídas o digestadas que fueron colectadas durante la evaluación, manejo o reducción de los peligros del plomo en edificios, estructuras u otros lugares.</p> <p>Este método de ensayo cubre el análisis de plomo de extracciones o digestiones de muestras (por ejemplo, pintura extraída o digestada, suelo, polvo y partículas en suspensión) con espectrometría de emisión atómica de plasma acoplado inductivamente (ICP-AES), espectrometría de absorción atómica de llama (FAAS) o espectrometría de absorción atómica de horno de grafito (GFAAS).</p>

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
		técnicas de espectrometría de absorción atómica de horno de grafito (GFAAS)	
	** PNTP 319.607:2017	INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR. Práctica normalizada para la recolección en campo de muestras de pintura seca para la posterior determinación de plomo	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana cubre la recolección de muestras de pintura seca y otros recubrimientos de edificios. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana se usa para recolectar muestras para la determinación posterior de plomo en base a un área (miligramos de plomo por área de muestra) o concentración (miligramos de plomo por gramo de pintura seca recolectada o porcentaje en masa de plomo en la muestra de pintura recolectada).
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ARTESANÍAS - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TAPICES Y ALFOMBRAS ARTESANALES	** PNTP 232.206:2015/MT 1:2017	ARTESANÍAS. Bordado artesanal. Requisitos. MODIFICACIÓN TÉCNICA 1	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos del bordado aplicado en los tejidos planos, para asegurar la calidad del bordado. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable al bordado artesanal sobre tejidos planos en sus diferentes presentaciones, ya sea como prendas de vestir, artículos utilitarios, entre otros.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE USO RACIONAL DE ENERGÍA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ILUMINACIÓN	** PNTP 351.002:2017	USO RACIONAL DE ENERGÍA. Métodos de ensayo para lámparas LED, luminarias LED y módulos LED	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los requisitos para la medida de los parámetros eléctricos, fotométricos y colorimétricos de lámparas LED, módulos LED y luminarias LED, que operan con tensiones de alimentación AC o DC, posiblemente asociados con dispositivo de control LED. Los motores de luz LED son asimilados a módulos LED y manipulados convenientemente. Las cantidades colorimétricas y fotométricas cubiertas en este Proyecto de Norma Técnica Peruana incluyen el flujo luminoso total, eficacia luminosa, flujo luminoso parcial, distribución de intensidad luminosa, intensidad en el eje del haz, luminancia y distribución de la luminancia, coordenadas de cromaticidad, temperatura de color correlacionada (CCT), índice de reproducción cromática (CRI), y uniformidad de color angular. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana no cubre empaquetados LED ni productos basados en OLEDs (LEDs orgánicos).
	** PNTP 351.003:2017	USO RACIONAL DE ENERGÍA. Medición del flujo luminoso y mantenimiento del color de los módulos, arreglos y paquetes LED	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana proporciona los métodos para la medición del flujo luminoso y el mantenimiento del color para los módulos, arreglos y paquetes LED y cubre el flujo luminoso, radiante o de fotones y el mantenimiento del color incluyendo cambios en las coordenadas de cromaticidad, longitud de onda pico, o longitud de onda centroide versus el tiempo. Las características de mantenimiento son medidas bajo condiciones controladas que permiten la comparación directa de los resultados obtenidos en diferentes laboratorios. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana no proporciona guía o hace alguna recomendación respecto a estimaciones predictivas o extrapolaciones para las características de mantenimiento más allá de la duración del tiempo de las mediciones reales.
	** PNTP 370.100:2017	USO RACIONAL DE ENERGÍA. Lámparas fluorescentes compactas integradas (LFCI).	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece las especificaciones mínimas de eficiencia energética que deben presentar las lámparas fluorescentes compactas integradas (LFCI). Asimismo, fija los parámetros técnicos, tanto eléctricos como luminosos, cuyos valores deben ser cumplidos por las LFCI.

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
		Definiciones, requisitos y rotulado	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana, a la vez de ser un instrumento que proporciona al usuario información imparcial sobre la calidad y eficiencia energética de las LFCI, también es un instrumento de política energética de carácter voluntario, con miras a promover un uso más eficiente de la energía eléctrica para fines de iluminación.
	** PNTP-IEC 62504:2017	Iluminación general. Productos y equipos relacionados al diodo emisor de luz (LED). Términos y definiciones	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana tiene por objeto facilitar la comprensión común de los términos y definiciones relacionados con la iluminación general con tecnología LED. Los términos incluidos son los que ya se vienen utilizando también en las normas IEC sobre LED o en la literatura de los fabricantes. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana proporciona términos descriptivos (por ejemplo, "fuentes de luz LED") y términos medibles modificados respecto a la Norma IEC 60050-845 (como, "Índice de reproducción cromática").
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE USO RACIONAL DE ENERGÍA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE MOTORES ELÉCTRICOS	** PNTP 399.450:2017	USO RACIONAL DE ENERGÍA. Eficiencia energética de motores de corriente alterna, trifásicos, a inducción, tipo jaula de ardilla, de propósito general, potencia nominal de 0,746 kW a 149,2 kW . Límites y etiquetado	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los valores mínimos de eficiencia y la especificación del etiquetado que deben cumplir los motores eléctricos a que se refiere esta norma. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana se aplica a motores eléctricos de corriente alterna, trifásicos, de inducción, tipo jaula de ardilla, de propósito general, con potencia nominal de 0,746 kW hasta 149,2 kW, abiertos y cerrados.
	** PNTP-IEC 60034-30-1:2017	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 30-1: Clases de eficiencia para los motores a corriente alterna alimentados por la red (código IE)	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica las clases de eficiencia para motores eléctricos de una sola velocidad que están clasificados de acuerdo con la norma IEC 60034-1 o la norma IEC 60079-0, que están clasificados para funcionar con una tensión de alimentación sinusoidal y: <ul style="list-style-type: none">- tienen una potencia nominal PN de 0,12 kW a 1 000 kW ;- tienen una tensión nominal UN por encima de 50 V hasta 1 kV ;- tienen 2, 4, 6 u 8 polos;- son capaces de funcionar continuamente a su potencia nominal con un calentamiento dentro de la clase de temperatura de aislamiento especificada;- están marcados con cualquier temperatura ambiente dentro del rango de -20 °C a +60° C ;- están marcados con una altitud de hasta 4 000 m sobre el nivel del mar.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE USO RACIONAL DE ENERGÍA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE LAVADORAS Y SECADORAS	** PNTP-IEC 60456:2017	Lavadoras eléctricas para uso doméstico. Métodos para la medición del desempeño funcional	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana trata de los métodos de medida del desempeño funcional de las lavadoras para uso doméstico, con o sin dispositivos de calentamiento de agua y con suministro de agua fría y/o caliente. También trata de los aparatos para la extracción de agua mediante fuerza centrífuga (centrifugadoras eléctricas) y es aplicable a aparatos para lavar y secar tejidos (llamados lavadoras-secadoras) en relación a su desempeño para el lavado. Esta norma es aplicable también a lavadoras que especifican no usar detergente en uso normal. El objeto es determinar y definir las principales características del desempeño funcional de las lavadoras y las centrifugadoras eléctricas para uso doméstico y describir los métodos de ensayo para medir dichas características.

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
	** PNTP-IEC 60704-2-4:2017	Aparatos electrodomésticos y análogos. Código de ensayo para la determinación del ruido acústico aéreo. Parte 2-4: Requisitos particulares para lavadoras y centrifugadoras	Se aplica el capítulo respectivo de la Parte 1 de la IEC 60704, excepto en lo siguiente: Estos requisitos particulares se aplican a las lavadoras eléctricas, a los aparatos que combinan las funciones de lavado y centrifugado para uso doméstico y análogo y a las centrifugadoras para uso doméstico y análogo.
	** PNTP-IEC 61121:2017	Secadoras de tambor para uso doméstico. Métodos para la medición del desempeño funcional	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana se aplica a las secadoras de tambor eléctricas domésticas de tipo automático y no automático, con o sin alimentación de agua fría y que incorporan un elemento calefactor. Esto excluye secadoras de tambor las cuales usan gas u otros combustibles como fuente de calor. El objeto es declarar y definir las características principales de desempeño funcional de las secadoras de tambor eléctricas domésticas de interés para los usuarios y describir métodos normalizados para medir estas características.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE INGENIERÍA FERROVIARIA	** PNTP 522.012:2017	INGENIERÍA FERROVIARIA. Sistemas de comunicación, señalización y procesamiento. Software para sistemas de control y protección del ferrocarril	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los procedimientos y requisitos técnicos para el desarrollo de software para sistemas electrónicos programables para su uso en aplicaciones de control y protección del ferrocarril. Se puede aplicar en cualquier área del ferrocarril que tenga relación con la seguridad. Estos sistemas pueden implementarse utilizando microprocesadores dedicados, controladores lógicos programables, sistemas multiprocesadores distribuidos, sistemas de procesador central de gran escala u otras arquitecturas. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana se aplica exclusivamente al software y a la interacción entre el software y el sistema del que forma parte.

** 60 días calendario

Estos Proyectos de Normas Técnicas 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. Para efectos de ello podrá contactar con el Centro de Información y Documentación del Instituto Nacional de Calidad sito en Calle Las Camelias 817, San Isidro al teléfono 640-8820 anexo 2222 o dirigirse al correo electrónico cid@inacal.gob.pe .

Durante el citado período, las observaciones se podrán entregar según el formato adjunto, en sobre cerrado dirigido a la Dirección de Normalización indicando el código del Proyecto de Norma Técnica Peruana en la mesa de partes del Instituto Nacional de Calidad sito en Calle Las Camelias 817, San Isidro de Lunes a Viernes de 8:30 a 16:30 horas o a través de correo electrónico a discusionpublica@inacal.gob.pe , indicando en el asunto el código del Proyecto de Norma Técnica Peruana.

**Formato de opinión
PNTP**

Nombre:

Fecha:

Entidad:

Código de NTP	Título de NTP	Capítulo / Apartado	Observaciones	Justificación	Propuestas de texto



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad
Normalización

Viernes, 02 de febrero de 2018