



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 CACAO Y CHOCOLATE	* PNTP-ISO 8292-1:2016	Grasas y aceites animales y vegetales. Determinación del contenido de sólidos grasos por resonancia magnética nuclear (RMN) pulsada. Parte 1: Método directo	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica un método directo para la determinación del contenido de sólidos grasos en manteca de cacao, que usa espectrometría de resonancia magnética nuclear pulsada de baja resolución (RMN).
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PESCADOS, MARISCOS Y PRODUCTOS DERIVADOS	* PNTP-ISO 6579:2016	Microbiología de alimentos y piensos. Método horizontal para la detección de <i>Salmonella</i> spp.	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica un método horizontal para la detección de <i>Salmonella</i> , que incluye <i>Salmonella typhi</i> y <i>Salmonella paratyphi</i> .
	* PNTP-ISO 21567:2016	Microbiología de alimentos y piensos. Método horizontal para la detección de <i>Shigella</i> spp.	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica un método horizontal para la detección de especies de <i>Shigella</i> . Con sujeción a las limitaciones mencionadas en la introducción, esta norma es aplicable a: - productos destinados al consumo humano y la alimentación de los animales, y - muestras ambientales en el área de la producción alimentaria y manipulación de alimentos.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ALIMENTOS IRRADIADOS	* PNTP-ISO 11137-3:2016	Esterilización de productos para el cuidado de la salud. Radiación. Parte 3: Guía sobre aspectos dosimétricos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana proporciona orientación sobre los requisitos de la norma ISO 11137 partes 1 y 2 relativas a la dosimetría. Se describen procedimientos de dosimetría relacionados con el desarrollo, validación y control de rutina de un proceso de esterilización por radiación
	* PNTP-ISO/ASTM 51026:2016	Práctica para el uso del sistema dosimétrico Fricke	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana abarca los procedimientos para la preparación, prueba y uso del sistema dosimétrico de solución ácida acuosa de sulfato de amonio ferroso para la medición de la dosis absorbida con respecto al agua cuando se expone a radiación ionizante. El sistema consiste de un dosímetro y de instrumentación analítica apropiada, al cual nos referiremos como sistema Fricke. El sistema dosimétrico Fricke puede utilizarse como sistema dosimétrico estándar de referencia o un sistema dosimétrico de rutina.

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE BIOSEGURIDAD EN ORGANISMOS VIVOS MODIFICADOS	* PNTP-ISO 21569:2016	Productos alimenticios. Métodos de análisis para la detección de organismos genéticamente modificados y productos derivados. Métodos cualitativos basados en los ácidos nucleicos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana describe el procedimiento para detectar cualitativamente organismos vivos modificados (OVM) y sus productos derivados mediante el análisis de los ácidos nucleicos extraídos de la muestra en estudio. El objetivo principal son los métodos de amplificación basados en la reacción en cadena de la polimerasa (la PCR).
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CEREALES, LEGUMINOSAS Y PRODUCTOS DERIVADOS - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE LEGUMINOSAS Y PRODUCTOS DERIVADOS	* PNTP-ISO 6639-1:2016	Cereales y leguminosas. Determinación de la infestación de insectos ocultos. Parte 1: Principios generales	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los principios generales de los métodos para determinar la infestación de insectos ocultos en cereales y leguminosas.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE VIDRIO, CERÁMICA, REFRACTARIOS Y ABRASIVOS - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE VIDRIO	* PNTP-ISO 8113:2016	Envases de vidrio. Resistencia a la carga vertical. Método de ensayo	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica un procedimiento para determinar la resistencia de los envases de vidrio a una fuerza externa en la dirección del eje vertical.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE FAMILIA ISO 14000	* PNTP-ISO 14004:2016	Sistema de gestión ambiental. Directrices generales sobre la implementación	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana proporciona orientación para una organización en el establecimiento, implementación, mantenimiento y mejora de un sistema de gestión ambiental robusto, creíble y fiable. La orientación proporcionada está pensada para una organización que busca gestionar sus responsabilidades ambientales de una manera sistemática que contribuya al pilar ambiental de la sostenibilidad.
	* PNTP-ISO 14031:2016	Gestión ambiental. Evaluación del desempeño ambiental. Directrices	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana proporciona orientación sobre el diseño y uso de la evaluación del desempeño ambiental (EDA) dentro de una organización. Es aplicable a todas las organizaciones, sin importar su tipo, tamaño, ubicación y complejidad.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GESTIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO Y ACTIVIDADES RELACIONADAS	* PNTP-ISO 14065:2016	Gases de efecto invernadero. Requisitos para los organismos que realizan la validación y verificación de gases de efecto invernadero, para su uso en acreditación u otras formas de reconocimiento	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los principios y requisitos para los organismos que llevan a cabo la validación o la verificación de las aserciones de gases de efecto invernadero (GEI).
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR	* PNTP-ISO 9117-4:2016	Pinturas y barnices. Ensayos de secado. Parte 4: Ensayo con ayuda de un registrador mecánico	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica un ensayo para la determinación de los tiempos que se necesitan para lograr alcanzar las diferentes etapas del secado de recubrimientos orgánicos, mediante un registrador mecánico lineal o circular de tiempos de secado. El uso de un registrador mecánico tiene valor para comparar el comportamiento en el secado de los recubrimientos de la misma clase genérica, donde un recubrimiento podría formar un gel a una velocidad mayor que otro o podría resistir al rayado mejor que otro. El ensayo está destinado a simular las condiciones que existen al apilar unos artículos pintados sobre otros.

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GAS NATURAL SECO - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GAS NATURAL LICUADO	* PNTP-ISO 16903:2016	Industrias del petróleo y gas natural. Características del GNL que influyen en el diseño y selección de materiales	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana da indicaciones sobre las características del gas natural licuado (GNL) y sobre los materiales criogénicos utilizados en la industria del GNL. También da indicaciones sobre asuntos de salud y seguridad. Está destinado a ser utilizado como documento de referencia para la implantación de otras normas en el campo del gas natural licuado.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CUERO, CALZADO Y DERIVADOS	* PNTP-ISO 23910:2016	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Medición de la resistencia al desgarro por puntada	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica un método para determinar la resistencia al desgarro por puntada del cuero. Se puede aplicar a todo tipo de cueros, pero es especialmente adecuado para cueros con un espesor superior a 1,2 mm .
	* PNTP-ISO 2419:2016	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Preparación y acondicionamiento de muestras	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica el método para la preparación de probetas de cuero para la realización de ensayos físicos y mecánicos, en atmósferas normalizadas para el acondicionamiento y el ensayo. Es de aplicación a todos los tipos de cuero seco.
	* PNTP-ISO 2588:2016	Cuero. Muestreo. Número de elementos de la muestra global	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método para extraer, de un lote, pieles completas para formar una muestra global.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TECNOLOGÍA QUÍMICA - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE COSMÉTICOS	* PNTP-ISO 11930:2016	Cosméticos. Microbiología. Evaluación de la protección antimicrobiana de un producto cosmético	Este Proyecto de Norma internacional consta de: - un ensayo de eficacia de la conservación; y - un procedimiento para evaluar la protección antimicrobiana global de un producto cosmético que no esté considerado de bajo riesgo, basado en la evaluación de riesgo descrita en la Norma ISO 29621 .
	* PNTP-ISO 17516:2016	Cosméticos. Microbiología. Límites microbiológicos	Este Proyecto de Norma internacional es aplicable para todos los cosméticos y ayuda a las partes interesadas en la evaluación de la calidad microbiológica de los productos. No es necesario realizar el análisis microbiológico en aquellos productos considerados de bajo riesgo (véase la Norma ISO 29621).
	* PNTP-ISO 18416:2016	Cosméticos. Microbiología. Detección de <i>Candida albicans</i>	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece directrices generales para la detección e identificación del microorganismo específico <i>Candida albicans</i> en productos cosméticos. Los microorganismos considerados como especificados en este PNTP podrían diferir, de país a país, de acuerdo con las regulaciones o prácticas nacionales.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE MICROFORMAS DIGITALES	* PNTP-ISO 3334:2016	Micrografía. Plantilla de prueba de resolución ISO N° 2 . Descripción y uso	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica un método para determinar la resolución mediante la medición del tamaño mínimo de una característica reconocible en una microforma procesada. Describe los patrones de prueba y la plantilla de prueba de resolución ISO N ° 2, y establece el método de expresión del poder de resolución.
	* PNTP-ISO 12653-1:2016	Imágenes electrónicas. Plantilla de prueba para digitalización en blanco y negro de documentos de oficina. Parte 1: Características	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica una plantilla de prueba para su uso en la evaluación de la consistencia de la calidad del desempeño en el tiempo de escáneres de cama plana y rotativas de reflexión en blanco y negro y se utilizan en los sistemas de producción de imágenes electrónicas. La plantilla de la prueba está diseñada: a) para permitir los controles de rutina de rendimiento del sistema; y b) establecer los límites de rendimiento del sistema.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE SEGURIDAD DOCUMENTARIA	* PNTP-ISO/IEC 7810:2016	Tarjetas de identificación. Características físicas	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es uno de una serie de normas que describen las características para las tarjetas de identificación, tal como se define en el capítulo de Términos y definiciones y el uso de dichas tarjetas para el intercambio internacional.

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE USO RACIONAL DE ENERGÍA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ILUMINACIÓN	* PNTP-IEC 60081:2016	Lámparas fluorescentes de doble casquillo. Requisitos de funcionamiento	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos de funcionamiento de las lámparas fluorescentes de doble casquillo para uso general.
	* PNTP-IEC 60598-2-11:2016	Luminarias. Parte 2-11: Requisitos particulares. Luminarias para acuarios	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los requisitos para las luminarias para acuarios domésticos que incorporan fuentes de luz eléctrica con tensiones de alimentación que no sobrepasen los 1000 V.
	* PNTP-IEC 62560:2016	Lámparas LED con balasto incorporado para servicios de iluminación general con tensión > 50 V . Especificaciones de seguridad	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los requisitos de seguridad e intercambiabilidad, junto con los métodos de ensayo y condiciones requeridas para demostrar el cumplimiento de las lámparas LED con medios integrados para su funcionamiento estable (lámparas LED con dispositivo de control incorporado), destinadas al alumbrado doméstico y alumbrado general similar, que tengan: <ul style="list-style-type: none"> - una potencia asignada hasta 60 W; - una tensión asignada > 50 V hasta 250 V; y - casquillos de acuerdo con la Tabla 1 .
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE SEGURIDAD ELÉCTRICA - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN CONTRA SOBRECORRIENTES Y FASES A TIERRA	* PNTP-IEC 60269-3:2016	Fusibles de baja tensión. Parte 3: Requisitos adicionales para los fusibles destinados a ser utilizados por personas no calificadas (fusibles para usos esencialmente domésticos y similares). Ejemplos de sistemas de fusibles normalizados A al F	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana está dividida en cuatro sistemas de fusibles, cada uno de acuerdo con un ejemplo específico de fusibles normalizados destinados a ser utilizados por personas no calificadas: <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de fusibles A: Sistema de fusible tipo D . - Sistema de fusibles B: Fusibles cilíndricos (Sistema de fusibles cilíndricos NF). - Sistema de fusibles C: Fusibles cilíndricos (Sistema de fusibles cilíndricos BS). - Sistema de fusibles F: Fusibles cilíndricos para uso en enchufes (Sistema de fusibles de enchufe BS).
	* PNTP-IEC 60309-2:2016	Enchufes, tomacorrientes y adaptadores para usos industriales. Parte 2: Requisitos de intercambiabilidad dimensional para los accesorios de espigas y alvéolos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana se aplica a los enchufes, a los tomacorrientes, a los cables de extensión y a los conectores de aparatos con tensión nominal no mayor de 1 000 V , 500 Hz y una corriente nominal no mayor de 125 A , destinados principalmente a uso industrial, en el interior o en el exterior de edificios.
	* PNTP-IEC 60320-1:2016	Conectores para aparatos para uso doméstico y propósitos generales similares. Parte 1: Requisitos generales	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana se aplica a los conectores para aparatos de dos polos para corriente alterna solamente, con o sin contacto de puesta a tierra, con una tensión nominal no mayor de 250 V y una corriente nominal no mayor de 16 A , para usos domésticos y propósitos generales similares, y destinados para la conexión de un cordón de alimentación a los aparatos eléctricos u otro equipo eléctrico para una alimentación de 50 Hz o 60 Hz .
	* PNTP-IEC 60400:2016	Portalámparas para lámparas fluorescentes tubulares y portarrancadores	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos técnicos y dimensionales que deben satisfacer los portalámparas para lámparas fluorescentes tubulares y los portarrancadores, y los métodos de ensayo utilizados para determinar la seguridad y el montaje correcto de las lámparas en los portalámparas y de los arrancadores en los portarrancadores.
	* PNTP-IEC 60670-1:2016	Cajas y envolventes para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas para usos domésticos y análogos. Parte 1: Requisitos generales	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana se aplica a cajas, envolventes y partes de envolventes (en adelante llamadas "cajas" y "envolventes") para accesorios eléctricos cuya tensión nominal no exceda de los 1 000 V c.a. y 1 500 V c.d., destinados a instalaciones fijas domésticas o similares tanto para interior como para exterior.

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
	* PNTP-IEC 60947-1:2016	Equipos de mando y control de baja tensión. Parte 1: Reglas generales	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana se aplica, cuando la norma de producto correspondiente así lo especifique, a la aparamenta de baja tensión designada en adelante como "equipo" o "dispositivo", y destinada a ser instalada en circuitos cuya tensión nominal no sobrepase 1 000 V en c.a. o 1 500 V en c.d.
	* PNTP-IEC 61439-3:2016	Conjuntos de aparamenta de baja tensión. Parte 3: Tableros de distribución destinados a ser operados por personal no calificado (DBO)	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana define los requerimientos específicos para los tableros de distribución destinados a ser operados por personas ordinarias (DBO).
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE SEGURIDAD ELÉCTRICA - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE SEGURIDAD EN ELECTRODOMÉSTICOS	* PNTP-IEC 60950-1:2016	Equipos de tecnología de la información. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana se aplica a los equipos de tecnología de la información alimentados por la red o mediante baterías, incluidos los equipos de oficina eléctricos y los equipos asociados, con una TENSIÓN NOMINAL máxima de 600 V .
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TRANSFORMADORES	* PNTP-IEC 60076-7:2016	Transformadores de potencia. Parte 7: Guía de carga para transformadores de potencia sumergidos en aceite	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana se aplica a los transformadores sumergidos en aceite. Describe el efecto del funcionamiento bajo diversas temperaturas ambiente y condiciones de carga durante la vida del transformador.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE JOYERÍA Y ORFEBRERÍA DE METALES PRECIOSOS	* PNTP-ISO 8653:2016	Joyería. Talla de los anillos. Definición, medición y designación	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica un método para medir las tallas de los anillos usando un calibrador de anillos con características definidas, que se utiliza principalmente durante las etapas de manufactura, y especifica la designación de las tallas de los anillos.

* 30 días calendario

Estos Proyectos de Normas Técnicas estarán a disposición del público interesado para su consulta en el Centro de Información y Documentación del Instituto Nacional de Calidad de 8:30 a 16:30 horas por un periodo de (*) 30 días calendario contados a partir de la fecha de publicación de este aviso.

Durante el citado período, las observaciones se podrán entregar según el formato adjunto, en la mesa de partes del Instituto Nacional de Calidad, sito en Calle Las Camelias 815, San Isidro, en sobre cerrado dirigido a la Dirección de Normalización, indicado el código del Proyecto de Norma Técnica Peruana. Para mayor información, llamar al teléfono 640-8820 anexo 1301 o dirigirse al correo electrónico kcornejo@inacal.gob.pe.

**Formato de opinión
PNTP**

Nombre:

Fecha:

Entidad:

Código de NTP	Título de NTP	Capítulo / Apartado	Observaciones y justificación	Propuestas



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad
Normalización

Martes, 22 de noviembre de 2016