



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

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

**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 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 PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES DE EXPORTACIÓN - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GRANOS ANDINOS	** PNTP 011.452:2019	GRANOS ANDINOS. Cañihua en grano. Requisitos	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece las definiciones y los requisitos de calidad que debe cumplir los granos de cañihua procesada sin perigonio, para establecer su grado para su comercialización.</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a variedades y ecotipos de la cañihua (<i>Chenopodium pallidicaule</i> Aellen) cuyos granos están destinados al procesamiento primario, la comercialización, y consumo humano; no así a los granos destinados a la siembra.</p>
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PESCADOS, MARISCOS Y PRODUCTOS DERIVADOS	** PNTP 204.001:2019	CONSERVAS DE PRODUCTOS PESQUEROS. Generalidades	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece las definiciones y los requisitos generales de las conservas de productos pesqueros.</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana no incluye a las semiconservas.</p>
	** PNTP-CODEX CXS 191:2019	NORMA PARA LOS CALAMARES CONGELADOS RÁPIDAMENTE	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable al calamar y partes de los mismos congelados rápidamente que se definen a continuación y que se presentan para el consumo directo sin elaboración ulterior. No se aplica a los productos que están destinados a una elaboración ulterior o a otros fines industriales.</p>
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CEREALES, LEGUMINOSAS Y PRODUCTOS DERIVADOS - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TRIGO Y PRODUCTOS DERIVADOS	** PNTP 205.078:2019	TRIGO Y PRODUCTOS DERIVADOS. Premezclas para panadería y pastelería. Requisitos	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos que deben cumplir las premezclas para panadería y pastelería para su comercialización.</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a las premezclas para panadería y pastelería destinadas a la comercialización para el consumo humano y/o otros usos industriales.</p>
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CEREALES, LEGUMINOSAS Y PRODUCTOS DERIVADOS - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE	** PNTP 205.079:2019	MAÍZ AMILÁCEO. Harina extruida de maíz amiláceo. Requisitos	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos que debe cumplir la harina extruida de los granos de maíz (<i>Zea mays L. var. amilácea</i>) destinada al consumo humano directo o insumo para la elaboración de otros productos alimenticios.</p>

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
NORMALIZACIÓN DE MAÍZ AMILÁCEO Y PRODUCTOS DERIVADOS			Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable al producto resultante del proceso de extrusión de la harina de maíz amiláceo, destinados al consumo humano directo o insumo para la elaboración de otros productos alimenticios.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GESTIÓN DE LA CALIDAD E INOCUIDAD ALIMENTARIA	** PNTP-CODEX CXC 53:2019	CÓDIGO DE PRÁCTICAS DE HIGIENE PARA FRUTAS Y HORTALIZAS FRESCAS	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana aborda las buenas prácticas agrícolas (BPA) y las buenas prácticas de higiene (BPH) que ayudan a controlar los peligros microbianos, químicos y físicos asociados con todas las etapas de la producción de frutas y hortalizas frescas, desde la producción primaria hasta el consumo. En él se dedica particular atención a reducir al mínimo los peligros microbianos. El código ofrece un marco general de recomendaciones que pueden adoptarse de manera uniforme en todo el sector, en lugar de recomendaciones detalladas sobre prácticas, operaciones o productos agrícolas específicos.
	** PGP 114:2019	GESTIÓN DE LA CALIDAD E INOCUIDAD ALIMENTARIA. Guía de gestión de alérgenos	Este Proyecto de Guía Peruana tiene como objeto contribuir en la prevención de problemas de salud para las personas afectadas por alergias alimentarias, abarcando desde la selección de la materia prima e insumos, la elaboración, envasado (etiquetado). Para ello, se brindará la información básica necesaria para diseñar un Programa de Control de Alérgenos que permita una gestión adecuada de los principales alérgenos. Como todo programa de gestión, es de suma importancia que todo el personal esté comprometido en la implementación del programa, siendo este compromiso todavía más relevante para la dirección de cada empresa.
	** PGP 115:2019	GESTIÓN DE LA CALIDAD E INOCUIDAD ALIMENTARIA. Guía de procedimientos higiénicos para la prevención de la legionelosis	Este Proyecto de Guía Peruana tiene como objeto describir medidas para la prevención de la enfermedad "Legionelosis", mediante la adopción de prácticas higiénicas en instalaciones de la industria de alimentos, en las que la legionela es capaz de proliferar y diseminarse. Las medidas contenidas en esta norma se aplicarán a las instalaciones que utilicen agua en su funcionamiento, produzcan aerosoles y se encuentren ubicadas en el interior o exterior de edificios anexos a las instalaciones industriales que puedan ser susceptibles de convertirse en focos para la propagación de la enfermedad, durante su funcionamiento, pruebas de servicio y de mantenimiento.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE MÉTODOS DE ENSAYO PARA ALIMENTOS	** PNTP-ISO 6579-1:2019	Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para la detección, enumeración y serotipificación de <i>Salmonella</i> . Parte 1: Detección de <i>Salmonella</i> spp	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana describe un método horizontal para la detección de <i>Salmonella</i> . Resulta aplicable para los siguientes productos: - productos destinados al consumo humano y a la alimentación animal; - muestras ambientales tomadas en el área de producción y manipulación de los alimentos; y - muestras procedentes de la etapa de producción primaria como heces de animales, polvo y torundas.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TECNOLOGÍA PARA EL CUIDADO DE LA SALUD - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE	** PNTP-ISO 1135-4:2019	Equipo de transfusión para uso médico. Parte 4: Equipos de transfusión para un solo uso	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los requisitos para equipos de transfusión de un solo uso para uso médico, para asegurar su compatibilidad con recipientes para sangre y componentes sanguíneos así como con equipo intravenoso.

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
NORMALIZACIÓN DE MATERIALES MÉDICOS			Los objetivos secundarios de esta parte del PNTP, adopción ISO 1135 son proporcionar recomendaciones sobre las especificaciones relativas a la calidad y prestaciones de los materiales utilizados en equipos de transfusión y para presentar designaciones para los componentes de sets de transfusión, y para asegurar la compatibilidad de los equipos con una variedad de componentes sanguíneos celulares y del plasma.
	** PNTP-ISO 7153-1:2019	Instrumentos quirúrgicos. Materiales. Parte 1: Metales	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana contiene un estudio y una selección de los aceros inoxidable adecuados para utilizarse en la fabricación de instrumentos quirúrgicos, dentales y de los instrumentos especialmente diseñados para la cirugía ortopédica. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana no está prevista para instrumentos quirúrgicos utilizados en aplicaciones especiales, tales como implantología y cirugía mínimamente invasiva, determinadas partes de esta norma podrían ser aplicables a tales instrumentos.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TECNOLOGÍA PARA EL CUIDADO DE LA SALUD - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE DISPOSITIVOS Y EQUIPOS MÉDICOS	** PNTP-IEC 60601-2-19:2019	Equipo médico eléctrico. Parte 2-19: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las incubadoras de bebé	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos particulares de SEGURIDAD BÁSICA y de FUNCIONAMIENTO ESENCIAL aplicables a las INCUBADORAS PARA BEBÉS que se definen en el subcapítulo 201.3.208, los cuales minimizan los PELIGROS para el PACIENTE y el OPERADOR, así como especificar ensayos que sirvan para verificar la conformidad con los requisitos.
	** PNTP-IEC 60601-2-45:2019	Equipo médico eléctrico. Parte 2-45: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos mamográficos de rayos X y dispositivos de mamografía estereotáctica	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece requerimientos particulares de SEGURIDAD BÁSICA y FUNCIONAMIENTO ESENCIAL para el EQUIPO MAMOGRÁFICO DE RAYOS X y DISPOSITIVOS DE MAMOGRAFÍA ESTEREOTÁCTICA, para garantizar la seguridad, para especificar los métodos que demuestren el cumplimiento de los requisitos y para proporcionar una guía para la GESTIÓN DE RIESGOS.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL	** PNTP-ISO 13688:2019	Ropa de protección. Requisitos generales	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los requisitos generales de desempeño para ergonomía, inocuidad, designación del tamaño, envejecimiento, compatibilidad y marcado de la ropa de protección y la información que debe proporcionar el fabricante con la ropa de protección. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana solo debe utilizarse en combinación con otras normas que contengan requisitos para un desempeño de protección específico y no de forma independiente.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE INFORMÁTICA EN LA SALUD	** PNTP-ISO 25237:2019	Informática en la salud. Seudonimización	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana contiene principios y requisitos para la protección de privacidad haciendo uso de servicios de seudonimización para la protección de información de salud personal. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a las organizaciones que desean comenzar procesos de seudonimización por sí mismos o a las organizaciones que hacen una declaración de fiabilidad por las operaciones involucradas en los servicios de seudonimización.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GESTIÓN DE LA CALIDAD EN	** PGP 112:2019	GESTIÓN DE LA CALIDAD EN ORGANIZACIONES EDUCATIVAS. Guía para el	Este Proyecto de Guía Peruana establece orientaciones para facilitar a las organizaciones educativas el diseño curricular de programas educativos, en el marco

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
ORGANIZACIONES EDUCATIVAS		diseño curricular de programas educativos dentro de un sistema de gestión de la calidad, en una organización educativa	de un sistema de gestión de la calidad; siendo su campo de aplicación el sector educativo en todos sus niveles y modalidades.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GAS NATURAL SECO - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GAS NATURAL LICUADO	** PNTP 111.032-1:2018	GAS NATURAL LICUADO. Instalaciones y equipamiento para gas natural licuado. Parte 1: Estaciones de servicio para venta de GNV-C y GNV-L a vehículos y consumidores directos	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. 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.
	** PNTP 111.032-2:2019	GAS NATURAL LICUADO. Instalaciones y equipamiento para gas natural licuado. Parte 2: Estaciones de regasificación de gas natural licuado (GNL)	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos técnicos esenciales y las medidas de seguridad referentes al diseño, construcción, instalación, pruebas, utilización, mantenimiento y revisiones periódicas de las estaciones de regasificación de gas natural licuado (GNL) con tanques criogénicos y sus equipos con volúmenes de capacidad geométrica, simple o conjunta, inferior o igual a 1 500 m ³ y con presión máxima de servicio superior a 1 bar.
	** PNTP 111.035:2019	GAS NATURAL LICUADO. Transporte de GNL. Requisitos para la seguridad y transporte de GNL en vehículos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos para que el transporte del GNL, los vehículos, recipientes criogénicos, equipos, componentes, empresas y el personal involucrado en el transporte de gas natural licuado (GNL) por vía terrestre (carretera o vía férrea) o por vía acuática (marítima, fluvial o lacustre), sean seguros.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GAS LICUADO DE PETRÓLEO - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CALIDAD DE GLP	** PNTP 321.098:2019	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Cálculo de ciertas propiedades físicas de gases licuados de petróleo a partir del análisis composicional	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana describe, mediante el análisis composicional, la determinación aproximada de las siguientes características físicas del propano comercial (véase NTP 321.007) y propano especial (véase ASTM D 1835): presión de vapor, densidad relativa y número de octano motor (MON). Este Proyecto de Norma Técnica Peruana no es aplicable a ningún producto que exceda los límites de especificación de residuos no volátiles (véase NTP 321.096).
	** PNTP 321.101:2019	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Método de corrosión a la lámina de cobre	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana define los requisitos relativos a los siguientes puntos: a) inspección parcial o rutinaria e inspección total o recalificación de tanques estacionarios superficiales o aéreos, y soterrados, de almacenamiento de GLP, de capacidades superiores a 0,15 m ³ (150 L) y sus correspondientes accesorios; y b) el marcado de los tanques estacionarios indicados en a) y/o las informaciones que sea necesario conservar, como resultado de la inspección parcial o rutinaria y la inspección total o de recalificación.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PETRÓLEO Y DERIVADOS.	** PNTP 321.059:2019	PETRÓLEO Y DERIVADOS. Emulsiones asfálticas catiónicas. Especificaciones	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece siete grados de emulsiones asfálticas catiónicas para uso en la construcción de pavimentos según lo designado.

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
COMBUSTIBLES LÍQUIDOS - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ASFALTOS			Los valores indicados en unidades SI o unidades de pulgada-libra deben considerarse por separado. Los valores indicados en cada sistema pueden no ser equivalentes exactos; por lo tanto, cada sistema debe ser usado independientemente del otro. La combinación de valores de los dos sistemas puede resultar en una no conformidad con la norma.
	** PNTP 321.145:2019	PETRÓLEO Y DERIVADOS. Sellantes para juntas y grietas, aplicados en caliente para pavimentos asfálticos y de concreto. Especificaciones	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requerimientos de calidad para sellantes de juntas y de grietas aplicados en caliente, para el tipo indicado de uso en sellantes de juntas y grietas para pavimento asfáltico y de concreto con cemento Portland. Los valores considerados en unidades SI son los considerados.
	** PNTP 321.150:2019	PETRÓLEO Y DERIVADOS. Cemento asfáltico clasificado por su viscosidad para uso en la construcción de pavimentos. Especificaciones	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece las propiedades requeridas por los cementos asfálticos clasificados por su viscosidad a 60 °C (140 °F) para su uso en la construcción de pavimentos. Cuatro tablas de límites se indican en este PNTP. El comprador especificará la tabla de límites aplicable. En el caso que el comprador no especifique los límites, se aplicará la Tabla 1. Para elegir los cementos asfálticos clasificados por su penetración a 25 °C véase la NTP 321.051. Si es necesario, las correcciones de volumen para las carpetas de asfalto deben realizarse de acuerdo con la Práctica ASTM D4311. Los valores indicados en unidades SI son los considerados.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR	** PNTP 319.618:2019	INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR. Método de ensayo normalizado para la evaluación del grado de tizamiento de las películas de pintura para exteriores	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana cubre la evaluación del grado de tizamiento de las películas de pinturas exteriores blancas o coloreadas. Estos métodos de ensayo describen los procedimientos recomendados para la transferencia del tizado a una tela o la punta de los dedos, los cuales se comparan luego con estándares fotográficos de referencia, o en el caso del uso de cintas adhesivas, se comparan con una tabla de reflectancia o estándares fotográficos de referencia, para determinar el grado de tizamiento. Los valores declarados en unidades SI, deben considerarse como estándar. Los valores proporcionados entre paréntesis son solo para información.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE MÉTODOS DE MONITOREO Y MEDICIÓN DE ESTÁNDARES DE CALIDAD AMBIENTAL	** PNTP-ISO 7996:2019	Aire ambiental. Determinación de la concentración másica de óxidos de nitrógeno. Método de quimioluminiscencia	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica un método basado en la quimioluminiscencia para la determinación de la concentración de masa de óxidos de nitrógeno presentes en el aire ambiental. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable para la determinación de la concentración másica de monóxido de nitrógeno presente en el aire ambiental hasta aproximadamente 12,5mg/m ³ y de dióxido de nitrógeno hasta aproximadamente 19 mg/m ³ respectivamente a 25 °C y 101,3 kPa.

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
	** PNTP 712.105:2019	MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL. Calidad de aire. Determinación del contenido de plomo en material particulado suspendido en el aire captado en filtros. Método de espectrometría de absorción atómica	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica un método basado en la digestión ácida y la espectrometría por absorción atómica para el análisis químico de muestras de plomo captados en filtros del aire ambiental. El método se aplica a las muestras de aire ambiental con un contenido de plomo tal que la cantidad de plomo depositado en el filtro del equipo de muestreo sea mayor que 1 ug si la determinación final se realiza mediante espectrometría de absorción atómica por llama. La determinación final mediante espectrometría de absorción atómica en un horno de grafito permite la medición de cantidades menores que 1 ug , pero se aplica solamente después de la validación experimental de los límites de detección.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE FIBRA DE ALPACA Y SUS SUBPRODUCTOS	** PNTP 231.300:2019	FIBRA DE ALPACA EN VELLÓN. Definiciones, categorización, requisitos y rotulado	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece las definiciones, la categorización, y los requisitos de la fibra de alpaca en vellón, el rotulado de la fibra envasada, así como determina los métodos de ensayo para verificar sus requisitos. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a la fibra de alpaca en vellón.
	** PNTP 231.302:2019	FIBRA DE ALPACA EN VELLON. Procedimiento de categorización y muestreo	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el procedimiento de categorización de la fibra de alpaca en vellón y establece el método para verificación por categorías. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a la fibra de alpaca en vellón.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CODIFICACIÓN E INTERCAMBIO ELECTRÓNICO DE DATOS	** PNTP-ISO/IEC 27003:2019	Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Sistemas de gestión de la seguridad de la información. Orientación	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana proporciona una explicación y guía sobre ISO/IEC 27001:2013.
	** PNTP-ISO/IEC 27035-1:2019	Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Gestión de incidentes de seguridad de la información. Parte 1: Principios de la gestión de incidencias	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana presenta conceptos básicos y fases de la gestión de incidentes de seguridad de la información y combina estos conceptos con principios en un enfoque estructurado para detectar, informar, evaluar y responder a incidentes, y aplicar las lecciones aprendidas. Los principios dados en esta parte de ISO/IEC 27035 son genéricos y pretenden ser aplicables a todas las organizaciones, independientemente de su tipo, tamaño o naturaleza. Las organizaciones pueden ajustar la orientación dada en esta parte de ISO/IEC 27035 según su tipo, tamaño y naturaleza de negocio en relación con la situación de riesgo de seguridad de la información. Esta parte de ISO/IEC 27035 también es aplicable a organizaciones externas que brindan servicios de gestión de incidentes de seguridad de la información.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE VIDRIO, CERÁMICA, REFRACTARIOS Y ABRASIVOS - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CERÁMICA	** PNTP-ISO 13006:2019	Baldosas cerámicas. Definiciones, clasificación, características y rotulado	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana define los términos y establece clasificaciones, características y requisitos de rotulado que debe cumplir las baldosas cerámicas de la mejor calidad (primera calidad). Este Proyecto de Norma Técnica Peruana no es aplicable a las baldosas realizadas por procesos diferentes a los procesos de extrusión o prensado en seco. No es aplicable a los accesorios decorativos o piezas recortadas tales como bordes, esquineros, zócalos, cornisas, barrederas, cuentas de cerámicas, pasos, baldosas curvadas y otros accesorios de

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
	<p>** PNTP-ISO 10545-9:2019</p> <p>** PNTP-ISO 10545-13:2019</p> <p>** PNTP-ISO 10545-14:2019</p>	<p>Baldosas cerámicas. Parte 9: Determinación de la resistencia al choque térmico</p> <p>Baldosas cerámicas. Parte 13: Determinación de la resistencia química</p> <p>Baldosas cerámicas. Parte 14: Determinación de la resistencia a las manchas</p>	<p>acabado o mosaicos (es decir, cualquier pieza que puede encajar en un cuadrado cuyo lado sea menor de 7 cm).</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica un método de ensayo para la determinación de la resistencia al choque térmico de todas las baldosas cerámicas en condiciones normales de utilización.</p> <p>Dependiendo de la absorción de agua de las baldosas, se utilizan diferentes procedimientos (ensayos con o sin inmersión), a menos que exista un acuerdo contrario.</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica un método de ensayo para determinar la resistencia química de las baldosas cerámicas a temperatura ambiente. El método es aplicable a todos los tipos de baldosas cerámicas</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece un método para la determinación de la resistencia a las manchas de la cara vista de las baldosas cerámicas</p>
<p>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE EDIFICACIONES Y OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL</p>	<p>** PNTP-ISO 29481-1:2019</p>	<p>Modelos de información de la construcción. Manual de entrega de información. Parte 1: Metodología y formato</p>	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - una metodología que vincula los procesos de negocio realizados durante la construcción de las instalaciones construidas, con la especificación de la información que es requerida por estos procesos, y - una forma de mapear y describir los procesos de información a lo largo del ciclo de vida de las obras de construcción. <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana pretende facilitar la interoperabilidad entre las aplicaciones de software utilizadas durante todas las etapas del ciclo de vida de las obras de construcción, incluyendo el estudio preliminar, diseño, documentación, construcción, operación y mantenimiento, y demolición. Promueve la colaboración digital entre los actores en el proceso de construcción y proporciona una base para un intercambio de información preciso, confiable, repetible y de alta calidad.</p>
<p>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TECNOLOGÍA PECUARIA - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CAMÉLIDOS DOMÉSTICOS</p>	<p>* PNTP 231.370:2019</p>	<p>CAMÉLIDOS DOMÉSTICOS. Buenas prácticas de esquila y manejo del vellón de la fibra de alpaca</p>	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece las Buenas Prácticas Pecuarias para la esquila y el manejo del vellón de la fibra de alpaca (Vicugna pacos).</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable al proceso de esquila en animal vivo y manejo del vellón de la fibra obtenida de las razas Huacaya y Suri de la especie alpaca (Vicugna pacos).</p>
<p>COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ARTESANÍAS - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TINTES NATURALES Y TEÑIDOS ARTESANALES</p>	<p>** PNTP 202.500:2019</p>	<p>TINTES NATURALES Y TEÑIDO ARTESANAL. Materia prima para tintes naturales y proceso de teñido artesanal. Terminología</p>	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece la terminología de la materia prima usada para tintes naturales y describe el proceso de teñido artesanal para lana madejada, con la finalidad de que todos los sectores involucrados cuenten con una herramienta común que les facilite una apropiada identificación de la materia prima que se usa para tintes naturales y conozcan como se realiza el proceso de teñido artesanal.</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable para el proceso del teñido artesanal con tintes naturales para lana madejada.</p>

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN	** PNTN 265.100:2019	HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN. Elaboración del estudio hidro-oceanográfico. Requisitos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los lineamientos básicos para la elaboración de un EHO, cuyo fin es proporcionar información de las características hidrográficas, oceanográficas, meteorológicas y geomorfológicas de un ámbito marítimo en específico, mediante un adecuado análisis, con la finalidad de conocer su dinámica y las variaciones que en ella se presentarían por efecto de la operación, construcciones e instalación que se proyecte realizar; así como estandarizar su presentación. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable en el proceso de realización de un estudio hidro-oceanográfico y rige para el ámbito marítimo y costero.
	** PNTN 265.101:2019	HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN. Procedimientos para el sembrado de las ayudas a la navegación flotantes	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece las definiciones y procedimientos para realizar un sembrado eficaz, para que el sistema de fondeo mantenga la ayuda de navegación flotante (ANF) en una posición lo suficientemente exacta, considerando un sistema de tren de fondeo adecuado, a fin de evitar un desplazamiento no deseado o naufragio de la misma, garantizando la seguridad del personal y material, antes y durante la ejecución de los trabajos. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable para el sembrado de las ayudas de navegación flotantes.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CUERO, CALZADO Y DERIVADOS	** PNTN-ISO 5402-1:2019	Cuero. Determinación de la resistencia a la flexión. Parte 1: Método del flexómetro	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica un método de ensayo para determinar la resistencia a la flexión del cuero en seco o en húmedo y de los acabados aplicados al mismo. Este método es aplicable a todo tipo de cueros flexible con un espesor menor de 3,0 mm .
	** PNTN-ISO 17229:2019	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la absorción de vapor de agua	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica un método para la determinación de la absorción de vapor de agua del cuero. Este método es aplicable a todo tipo de cueros, pero es especialmente apropiado en el caso de cueros para empeine y forro.
	** PNTN-ISO 17233:2019	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la temperatura de agrietamiento en frío de los recubrimientos superficiales	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica un método de ensayo para determinar la temperatura de agrietamiento en frío de los recubrimientos superficiales. Este método es aplicable a todo tipo de cueros que tengan un recubrimiento superficial y que se puedan flexionar fácilmente.
	** PNTN-ISO 22649:2019	Calzado. Métodos de ensayo para palmillas y plantillas. Absorción y desorción de agua	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana describe dos métodos de ensayo para determinar la absorción y desorción de agua de las palmillas y las plantillas, con independencia del material. Estos métodos son los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> – método A: Determinación de la absorción estática y desorción de agua de las palmillas y las plantillas; y – método B: Determinación de la absorción dinámica y desorción de agua de las palmillas.

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL Y GESTIÓN DE ARCHIVOS	** PNT-ISO 30301:2019	Información y documentación. Sistemas de gestión para los documentos. Requisitos	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los requisitos que debe cumplir un sistema de gestión para los documentos (SGD) con el fin de apoyar a una organización en el cumplimiento de sus fines, misión, estrategia y objetivos. Aborda la elaboración y aplicación de una política y objetivos en materia de gestión documental y proporciona información sobre la medición y el seguimiento de los resultados.</p> <p>Un SGD puede ser establecido por una organización o entre organizaciones que comparten actividades de negocio. A lo largo de este documento, el término "organización" no se limita a una organización, sino que también incluye otras estructuras organizativas.</p>
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE INGENIERÍA DE SOFTWARE, SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GESTIÓN DE PROYECTOS - GP	** PNT-ISO 21508:2019	Gestión del valor ganado en gestión de proyectos y programas	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece directrices para las prácticas de gestión del valor ganado en la gestión de proyectos y programas. Dicho documento puede ser utilizado en cualquier tipo de organización, ya sea pública o privada, independientemente de su extensión o sector, así como en todo tipo de proyectos o programas, en términos de complejidad, extensión o duración.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE USO RACIONAL DE ENERGÍA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ILUMINACIÓN	** PNT-IEC 62493:2019	Evaluación de los equipos de iluminación en relación a la exposición humana a los campos electromagnéticos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable para la evaluación de los equipos de iluminación en relación a la exposición humana a los campos electromagnéticos. La evaluación comprende el campo eléctrico interno inducido para las frecuencias comprendidas entre 20 kHz y 10 MHz y la tasa de absorción específica (SAR) para frecuencias desde 100 kHz hasta 300 MHz alrededor del equipo de iluminación.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE USO RACIONAL DE ENERGÍA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE MOTORES ELÉCTRICOS	** PETP-IEC/TS 60034-30-2:2019	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 30-2: Clases de eficiencia de motores de corriente alterna de velocidad variable (código IE)	Este Proyecto de Especificación Técnica Peruana, especifica las clases de eficiencia para máquinas eléctricas rotativas de velocidad variable no cubiertas en la norma IEC 60034-30-1.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	** PGP-ISO 30:2019	Materiales de referencia. Términos y definiciones seleccionados	Este Proyecto de Guía Peruana establece términos y definiciones que deberían ser usados en relación a materiales de referencia, con particular atención a términos que son usados en la hoja informativa del material de referencia, certificados e informes de certificación correspondientes.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CALDERAS	** PNT-ISO 16528-1:2019	Calderas y recipientes a presión. Parte 1: Requisitos de desempeño	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana define los requisitos de desempeño para la construcción de calderas y recipientes a presión.</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana no aplica el funcionamiento, el mantenimiento y la inspección en servicio de calderas y recipientes a presión.</p>

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ACEROS Y ALEACIONES RELACIONADAS	** PNTP 241.108:2019	PRODUCTOS DE ACERO. Tubos estructurales de acero al carbono, conformados en frío con costura electrosoldada, y sin costura, con o sin recubrimiento de cinc, de sección circular y otras secciones. Requisitos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos que deben cumplir los tubos estructurales de acero al carbono, conformados en frío con costura electro soldada, y sin costura, con o sin recubrimiento de cinc, de forma circular, cuadrada, rectangular y otras formas especiales (hexagonales, ovalados, elípticos, entre otros). Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a los tubos que son utilizados para la construcción de puentes, edificaciones y estructuras portantes en general y pueden ser unidos mediante soldadura eléctrica, remaches, pernos y/o tornillos.
	** PNTP 241.117:2019	PRODUCTOS DE ACERO. Terminología relacionada con ensayos mecánicos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los principales términos y definiciones que aplican a los ensayos mecánicos de sólidos a ser realizados a temperatura ambiente. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana no incluye a los términos relativos a ensayos de fatiga o de fractura de sólidos y para tales casos se debe aplicar los especificados en sus correspondientes normas técnicas.
	** PNTP 350.009:2019	PRODUCTOS DE ACERO. Plancha ondulada de acero al carbono galvanizada (calamina). Requisitos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los requisitos que debe cumplir la plancha delgada y ondulada de acero al carbono galvanizada, a ser usada como cubierta en el montaje de techos y cerramientos. NOTA: En el Anexo A (Informativo) se halla información documentada y se dan recomendaciones para la selección del recubrimiento de cinc de las planchas onduladas según las condiciones ambientales de los ejemplos de los lugares donde podrían ser instaladas.
	** PNTP 350.405:2019	PRODUCTOS DE ACERO. Métodos normalizados para ensayos mecánicos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los métodos normalizados de ensayos mecánicos para evaluar la conformidad de productos de acero, así como también define los equipos y procedimientos generales para realizar los respectivos ensayos y especifica las formas y dimensiones de las correspondientes probetas, incluyendo las requeridas para determinados productos de acero con detalles particulares. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a los productos de acero al carbono, aceros para usos generales, aceros mecánicos, aceros aleados, aceros estructurales y aceros inoxidables.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES MADERABLES - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE MADERA Y CARPINTERÍA PARA CONSTRUCCIÓN	** PNTP 161.002-1:2019	TABLEROS DERIVADOS DE LA MADERA. Tableros de virutas orientadas (OSB) para uso estructural. Parte 1: Ensayos para determinar dimensiones, escuadrado y rectitud	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los métodos de ensayo para evaluar las dimensiones, escuadría y rectitud de los tableros de virutas orientadas (OSB) para uso estructural. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a los tableros de virutas orientadas para uso estructural (tableros OSB) a base de madera para revestimiento de construcción, aplicaciones de piso y muros. Proporcionando además una base para que todos los sectores involucrados cuenten con un documento técnico que uniformice los criterios de calidad tratados en el presente Proyecto de Norma Técnica Peruana.

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
	** PNTP 161.002-2:2019	TABLEROS DERIVADOS DE LA MADERA. Tableros de virutas orientadas (OSB) para uso estructural. Parte 2: Ensayos para evaluar las propiedades físicas	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los métodos de ensayo para evaluar las propiedades físicas de los tableros de virutas orientadas (OSB) para uso estructural. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a los tableros de virutas orientadas para uso estructural (tableros OSB) a base de madera para revestimiento de construcción, aplicaciones de piso y muros. Proporciona además una base para que todos los sectores involucrados cuenten con un documento técnico que uniformice los criterios de calidad tratados en el presente Proyecto de Norma Técnica Peruana.
	** PNTP 161.002-3:2019	TABLEROS DERIVADOS DE LA MADERA. Tableros de virutas orientadas (OSB) para uso estructural. Parte 3: Ensayo de comportamiento estructural	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los métodos de ensayo para efectuar las pruebas de comportamiento estructural de los tableros de virutas orientadas (OSB) para uso estructural. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a los tableros de virutas orientadas para uso estructural (tableros OSB) a base de madera para revestimiento de construcción, aplicaciones de piso y muros. Proporciona además una base para que todos los sectores involucrados cuenten con un documento técnico que uniformice los criterios de calidad tratados en el presente Proyecto de Norma Técnica Peruana.
	** PNTP 251.004:2019	PRESERVACIÓN DE MADERA. Terminología	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece la relación de términos relativos a la preservación de madera. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable al proceso de preservación de madera.
	** PNTP-ISO 12460-5:2019	Paneles a base de madera. Determinación de la emisión de formaldehído. Parte 5: Método de extracción (llamado el método del perforador)	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica un método de extracción, conocido como el "método del perforador", para la determinación del contenido de formaldehído de los paneles a base de madera no laminada y no recubierta.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES MADERABLES TRANSFORMADOS - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE MUEBLES	** PNTP 260.025:2019	MUEBLES. Mesas para instituciones educativas. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos de seguridad y métodos de ensayo de estabilidad, resistencia y durabilidad que deben cumplir las mesas para instituciones educativas con independencia de los materiales, el diseño, la construcción y el proceso de fabricación utilizado. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a las mesas destinadas al uso de los estudiantes de las instituciones educativas para propósitos educativos generales con o sin dispositivos portátiles no aplica fines específicos, como por ejemplo: oficinas, laboratorios, talleres y locales para el diseño y la tecnología.
	** PNTP 260.026:2019	MUEBLES. Sillas para instituciones educativas. Requisitos de seguridad y determinación de la estabilidad, la resistencia y la durabilidad	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos de seguridad que deberían cumplir las sillas para instituciones educativas cuando se apliquen los métodos de ensayo para la determinación de estabilidad, resistencia estructural y la durabilidad con independencia de los materiales que lo constituyen, el diseño, la construcción y el proceso de fabricación.

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
			Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a las sillas rígidas destinadas al uso de los estudiantes y docentes de las instituciones educativas; para propósitos generales, no aplica para sillas utilizadas en oficinas, laboratorios, asientos alineados, talleres y ambientes para el diseño y la tecnología.

* 27 días calendario

** 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 (*) 27 a (**) 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 y/o Textos Afines 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 y/o Texto a fin.

Formato de opinión

Nombre:

Fecha:

Entidad:

Código	Título	Capítulo / Subcapítulo	Observaciones	Justificación	Propuestas de texto



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad
Normalización

Miércoles, 16 de octubre de 2019