



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 FRUTAS FRESCAS	** PNTP 011.650:2012 (revisada el 2018)/MT1:2020	FRUTAS FRESCAS. Durazno o melocotón. Requisitos. 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 FERTILIZANTES Y PRODUCTOS AFINES	** PNTP 311.521:2021	FERTILIZANTES, ACONDICIONADORES O ENMIENDAS DE SUELO Y SUSTANCIAS BENÉFICAS. Términos y Definiciones	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los términos relacionados con fertilizantes, mejoradores del suelo, sustratos de cultivo, inhibidores y bioestimulantes de plantas. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana se aplica a los fertilizantes, mejoradores del suelo, sustratos de cultivo, inhibidores y bioestimulantes de plantas.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	** PRTP-ISO/TR 79:2021	Materiales de referencia. Ejemplos de materiales de referencia para propiedades cualitativas	Este Proyecto de Reporte Técnico Peruano resume el estado de arte de la producción y certificación o caracterización de materiales de referencia de propiedades cualitativas (MRs). La necesidad de documentos de orientación para la producción de MR certificados para propiedades cualitativas fue reconocida por muchos expertos. Al mismo tiempo, se encontró que la información disponible era demasiado inmadura para desarrollar un documento de orientación aceptado internacionalmente. Además, la falta de un vocabulario internacional para los términos y las definiciones de las propiedades cualitativas lo hizo más difícil para los expertos de varias áreas de ensayo para comunicarse entre sí.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TRANSPORTE ELÉCTRICO	** PETP-IEC/TS 62351-1:2021	Gestión de sistemas de energía e intercambio de información asociada. Seguridad de datos y comunicaciones. Parte 1: Red de comunicaciones y seguridad del sistema. Introducción a los problemas de seguridad	El alcance de la serie de normas IEC 62351 es la seguridad de la información para el control del sistema de energía. El objetivo principal es "Acometer o comprometerse al desarrollo de estándares de seguridad de los protocolos de comunicación definidos por IEC TC 57, específicamente la serie IEC 60870-5, serie IEC 60870-6, serie IEC 61850, serie IEC 61970 y serie IEC 61968. Empezar el desarrollo de estándares y/o informes técnicos sobre problemas de seguridad de extremo a extremo."

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA - GEOMÁTICA	** PNTP ISO 19101-1:2021	Información geográfica. Modelo de referencia. Parte 1: Fundamentos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana define el modelo de referencia para la normalización en el campo de la información geográfica. Este modelo de referencia describe la noción de interoperabilidad y expone los fundamentos en los que se basa la normalización. Aunque se estructura en el contexto de las tecnologías de la información y de las normas de tecnologías de la información, esta parte del PNTP-ISO 19101 es independiente de cualquier método de desarrollo de aplicaciones o planteamiento de implementación de tecnologías.
	** PNTP ISO 19115-1:2021	Información geográfica. Metadatos. Parte 1: Fundamentos	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana define el esquema requerido para describir información geográfica y servicios por medio de metadatos. Proporciona información sobre la identificación, la extensión, la calidad, los aspectos espaciales y temporales, el contenido, el referenciación espacial, la representación, la distribución y otras propiedades de los datos y servicios geográficos digitales.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GESTIÓN Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	** PGP 015:2021	ORIENTACIÓN SOBRE EL ENFOQUE A PROCESOS EN LA NORMA ISO 9001:2015	El propósito del presente Proyecto de Guía Peruana es explicar el enfoque a procesos en la norma NTP-ISO 9001:2015. El enfoque a procesos puede ser aplicado en cualquier organización y cualquier sistema de gestión, independientemente de su tipo, tamaño o complejidad.
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR	** PNTP 319.622:2021	INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR. Método de ensayo para determinar plomo en pinturas y otros recubrimientos superficiales similares	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo para determinar plomo (Pb) en pinturas y en otros recubrimientos superficiales similares, con un límite de detección de 0,009 % en peso. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable para determinar el contenido total de plomo en pinturas, o en una superficie pintada sobre una base de pintura seca.
	** PNTP-ISO 1524:2021	Pinturas, barnices y tintas de imprenta. Determinación de la fineza de la molienda	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo para determinar la fineza de la molienda de pinturas, tintas y productos relacionados mediante el uso de un medidor de fineza adecuado, graduado en micrómetros. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana Es aplicable a todo tipo de pinturas líquidas y productos relacionados, excepto productos que contienen pigmentos en forma de escamas (por ejemplo, escamas de vidrio, óxidos de hierro micáceos, escamas de zinc).
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 60898-1:2021	Accesorios eléctricos. Interruptores automáticos para protección contra sobrecorrientes en instalaciones domésticas y similares. Parte 1: Interruptores automáticos para operación con c.a.	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a los interruptores automáticos con corte en aire para operación con corriente alterna a 50 o 60 Hz , de tensión nominal hasta 440 V (entre fases), corriente nominal hasta 125 A y capacidad de corto circuito nominal no superior a 25 000 A . En la medida de lo posible esta norma técnica está acorde con los requisitos contenidos en la norma IEC 60947-2.

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE MÉTODOS DE MONITOREO Y MEDICIÓN DE ESTÁNDARES DE CALIDAD AMBIENTAL	** PNTP 900.003-A:2021	MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Determinación de concentraciones de oxígeno y dióxido de carbono en emisiones de fuentes estacionarias. Procedimiento del analizador instrumental	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece un procedimiento para medir oxígeno (O₂) y dióxido de carbono (CO₂) en emisiones de fuentes estacionarias utilizando un analizador instrumental continuo. Se incluyen los requisitos de garantía de calidad y control de calidad para asegurar recopile datos de calidad conocida. Se debe documentar el cumplimiento de estos requisitos específicos para equipos, suministros, recolección y análisis de muestras, cálculos y análisis de datos.</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable para la determinación de las concentraciones de oxígeno y dióxido de carbono en emisiones de fuentes estacionarias.</p>
	** PNTP 900.005:2021	MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Determinación de emisiones de material particulado en fuentes estacionarias	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece la metodología para determinar las emisiones de material particulado PM en fuentes estacionarias.</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable para la determinación de las emisiones de material particulado PM en fuentes estacionarias.</p>
	** PNTP 900.007:2021	MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Determinación de emisiones de óxido de nitrógeno en fuentes estacionarias	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece la determinación de las emisiones de óxido de nitrógeno (NO_x) en fuentes estacionarias</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable para la determinación de las emisiones de óxido de nitrógeno (NO_x) en fuentes estacionarias.</p>
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE AGREGADOS, CONCRETO, CONCRETO ARMADO Y CONCRETO PRETENSADO	** PNTP 400.043:2021	AGREGADOS. Reducir las muestras de agregados a tamaño de ensayo. Práctica	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece tres métodos para la reducción de muestras de agregados de gran volumen al tamaño apropiado para ensayos. Estas técnicas tienen por finalidad minimizar las variaciones en sus características medidas entre las muestras de ensayo seleccionadas y la muestra original.</p> <p>NOTA 1: El tamaño del tamiz se identifica por su designación normalizada de acuerdo a la NTP 350.001. La denominación alternativa entre paréntesis es sólo para información y no representa un tamaño de tamiz diferente.</p>
	** PNTP 400.044:2021	AGREGADOS. Determinación de cloruro extraíble con agua en agregados (método Soxhlet). Método de ensayo	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece procedimientos para el muestreo y análisis de cloruro extraíble con agua en agregados, usando un extractor Soxhlet.</p> <p>NOTA 1: Este PNTP es para ser usado cuando se haya encontrado significativamente alto contenido de cloruro en agregados, concretos o morteros.</p>
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GAS LICUADO DE PETRÓLEO - SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CALIDAD DE GLP	** PNTP 910.003:2021	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Método de ensayo normalizado para la determinación de hidrocarburos en gases licuados de petróleo y mezclas de propano / propileno por cromatografía de gases	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo para la determinación cuantitativa de hidrocarburos individuales presentes en gases licuados de petróleo (LP) y mezclas de propano y propileno, excluido el propileno de alta pureza en el rango de C1 a C5. Las concentraciones de los componentes se determinan en el intervalo de 0,01 a 100 por ciento en volumen.</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana no determina completamente los hidrocarburos más pesados que el C5 y los materiales que no son hidrocarburos, y pueden ser necesarios ensayos adicionales para caracterizar completamente una muestra de GLP.</p>

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PETRÓLEO, DERIVADOS Y COMBUSTIBLES LÍQUIDOS	** PNTP 321.005:2021	PETRÓLEO Y DERIVADOS. Gasolina uso aviación. Especificaciones	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los requisitos de calidad para la gasolina de aviación 100 LL el cual es el único grado que se comercializa en el Perú como combustible para aeronaves propulsadas por motores recíprocos. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a uno de los tipos específicos de gasolinas de aviación para motores recíprocos de aviones para uso civil, la Gasolina de Aviación 100 LL .
	** PNTP 321.020:2021	PETRÓLEO Y DERIVADOS. Método de ensayo normalizado para la determinación de cenizas en productos de petróleo	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece un método de ensayo para la determinación de cenizas en el rango de 0,010 % a 0,180 % en masa, de combustibles destilados y residuales, combustibles para turbinas de gas, aceites crudos, aceites lubricantes, ceras y otros productos del petróleo en los que se presente cualquier material formador de cenizas y que normalmente se consideran impurezas o contaminantes indeseables (Nota 1). El método de ensayo se limita a los productos del petróleo que no contienen aditivos formadores de cenizas añadidos, incluidos ciertos compuestos de fósforo (Nota 2).
	** PNTP 321.030:2021	PETRÓLEO Y DERIVADOS. Práctica normalizada para el cálculo del índice de viscosidad a partir de la viscosidad cinemática a 40 °C y 100 °C	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece una práctica con procedimientos para calcular el índice de viscosidad de productos derivados del petróleo, como aceites lubricantes y materiales relacionados, a partir de sus viscosidades cinemáticas a 40 °C y 100 °C . NOTA 1: Los resultados obtenidos del cálculo del IV (índice de viscosidad) a partir de viscosidades cinemáticas determinadas a 40 °C y 100 °C son prácticamente los mismos que los obtenidos del sistema IV anterior usando viscosidades cinemáticas determinadas a 37,78 °C y 98,89 °C .
	** PNTP 321.041:2021	PETRÓLEO Y DERIVADOS. Método de ensayo normalizado para el residuo de carbón Conradson de productos derivados de petróleo	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo para la determinación de la cantidad de residuo de carbón (Nota 1) que queda después de la evaporación y pirólisis de un aceite, y está destinado a proporcionar alguna indicación de la tendencia relativa a la formación de coque. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a productos derivados de petróleo relativamente no volátiles que se descomponen parcialmente por destilación a presión atmosférica. Los productos del petróleo que contienen componentes formadores de cenizas según lo determinado por el método de ensayo NTP 321.020, ASTM D482 o IP Método 4 tendrán un residuo de carbón erróneamente alto, dependiendo de la cantidad de ceniza formada (Nota 2 y Nota 4).
	** PNTP 321.048:2021	PETRÓLEO Y DERIVADOS. Método de ensayo normalizado para determinar los puntos de inflamación y combustión mediante el método Cleveland de copa abierta	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo para la determinación del punto de inflamación y el punto de combustión de los productos derivados del petróleo mediante un equipo manual de copa abierta Cleveland o un equipo automatizado de copa abierta Cleveland. NOTA 1: Las precisiones para el punto de combustión no fueron determinadas en el programa interlaboratorio actual. El punto de combustión es un parámetro que no se especifica comúnmente, aunque en algunos casos, se puede desear conocer esta temperatura de inflamabilidad.

CTN y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ACEROS Y ALEACIONES RELACIONADAS	** PNTN 341.031:2018/MT 1:2021	PRODUCTOS DE ACERO. Barras de acero al carbono, corrugadas, para refuerzo de concreto armado. Requisitos. 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.

** 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.

Miércoles, 06 de octubre de 2021