



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

**¿Tiene usted
observaciones a estos
Proyectos de Normas
Técnicas Peruanas y/o
textos afines?**

**Calidad que
deja huella**

AVISO DE DISCUSIÓN PÚBLICA N° 0027-2024-INACAL/DN

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

CTN Y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOSEGURIDAD DE ORGANISMOS VIVOS MODIFICADOS	** PNTP-ISO 20688-2:2024	Biocustodia. Síntesis de ácidos nucleicos. Parte 2: Requisitos para la producción y control de calidad de fragmentos, genes y genomas sintéticos	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los requisitos para la producción y control de calidad del ADN de doble hebra sintetizado. Describe los requisitos para la gestión de la calidad, la gestión de recursos, la bioseguridad y la biocustodia, control de calidad en la producción, calidad del producto, y especificaciones de los productos de entrega para fragmentos de genes, genes y genomas sintetizados.</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a fragmentos de genes, genes y genomas sintéticos con una longitud inferior a 10 Mbp (pares de bases) en forma de fragmentos no clonales (lineales) y genes clonales en plásmidos (circulares).</p>
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ECONOMÍA CIRCULAR	* PNTP-ISO 59004:2024	Economía circular. Vocabulario, principios y orientación para la implementación	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana define términos clave, establece una visión y principios para la economía circular, y proporciona una orientación, incluyendo acciones posibles, para que una organización la implemente.</p> <p>Es aplicable a organizaciones que buscan comprender y comprometerse o contribuir con la economía circular, al tiempo que contribuyen al desarrollo sostenible. Estas organizaciones pueden ser privadas o públicas, actuar de manera individual o colectiva, independientemente de su tipo o tamaño, y estar ubicadas en cualquier jurisdicción o posición dentro de una cadena de valor o red de valor específica.</p>
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE FIBRA DE ALPACA Y SUS SUBPRODUCTOS	** PNTP 131.400:2024	FIBRA DE ALPACA. Determinación del promedio y distribución del diámetro de fibra utilizando un caracterizador electrónico automático de fibras	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece una metodología para determinar el promedio y distribución del diámetro de la fibra de alpaca de una muestra utilizando el caracterizador electrónico de fibras de origen animal.</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a la fibra de alpaca.</p>

CTN Y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TECNOLOGÍA PARA EL CUIDADO DE LA SALUD – SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE EQUIPOS, INSTRUMENTOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS	** PNT-ISO 15882:2024	Esterilización de productos para el cuidado de la salud. Indicadores químicos. Guía para la selección, uso e interpretación de resultados	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana proporciona una guía para la selección, uso e interpretación de resultados de los indicadores químicos utilizados en la definición de procesos, validación y monitoreo de rutina y control general de los procesos de esterilización. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a indicadores que muestran la exposición a procesos de esterilización mediante cambios físicos y/o químicos de sustancias, y que se utilizan para monitorear una o más de las variables requeridas de un proceso de esterilización. Estos indicadores químicos no dependen para su acción de la presencia o ausencia de un organismo vivo.</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana no considera indicadores para su uso en aquellos procesos que dependen de la eliminación física de microorganismos, por ejemplo, la filtración.</p>
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TECNOLOGÍA PARA EL CUIDADO DE LA SALUD – SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE MATERIALES MÉDICOS	** PNT-ISO 20696:2024	Sondas uretrales estériles para un solo uso	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica los requisitos y los métodos de ensayo para las sondas uretrales estériles para un solo uso, con o sin un balón.</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana no incluye las sondas de drenaje cubiertas por la Norma ISO 20697, por ejemplo, catéteres uretrales, catéteres de nefrostomía, y catéteres suprapúbicos. Este documento excluye también a los stents uretrales.</p>
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES MADERABLES TRANSFORMADOS - SUBCOMITÉ DE MADERA Y CARPINTERÍA PARA CONSTRUCCIÓN	** PNT 161.004-1:2024	TABLEROS DERIVADOS DE LA MADERA. Muestreo, despiece e inspección. Parte 1: Muestreo y despiece de probetas y expresión de resultados de ensayo	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece ciertos métodos para realizar el muestreo, despiece de las probetas y expresión y presentación de los resultados del ensayo de los tableros derivados de la madera.</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana se aplica a los tableros de madera que serán sometidos a ensayos con el fin de obtener información sobre sus propiedades.</p>
	** PNT 161.005:2024	TABLEROS DE MADERA MACIZA. Calidad de encolado. Método de ensayo	<p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece un método de ensayo para determinar la calidad de encolado de los tableros de madera maciza monocapa o multicapa mediante un ensayo de cortante.</p> <p>Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a los tableros de madera maciza.</p>
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE COCINAS LIMPIAS Y SOLUCIONES DE COCINAS LIMPIAS	** PRTP-ISO/TR 19915:2024	Cocinas limpias y soluciones de cocción limpias. Guía para la evaluación del impacto social	<p>Este documento proporciona una guía o directriz para evaluar y valorar el impacto social de los sistemas de energía para cocinar.</p> <p>Este documento es informativo, con el propósito de orientar en términos de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - consideraciones para las partes interesadas implicadas en el sector de cocción; - información de antecedentes sobre varios impactos sociales derivados de los sistemas de cocción; - ejemplos de cadenas de resultados que ilustran los vínculos causales simplificados y aspiracionales relacionados con las transiciones energéticas; y - herramientas y métodos descriptivos para medir los impactos sociales directos e indirectos.

CTN Y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CEMENTOS, CALES Y YESOS	** PNTP 239.404:2024	CEMENTOS. Determinación de la finura del cemento hidráulico mediante tamizado por chorro de aire a 45 µm (No. 325). Método de ensayo	Este método de ensayo cubre la determinación de la finura del cemento hidráulico mediante tamizado por chorro de aire utilizando un tamiz de 45 µm (No. 325). Los valores indicados en unidades SI se consideran estándar. Los valores indicados entre paréntesis después de las unidades SI se proporcionan únicamente a título informativo y no se consideran estándar.
	** PNTP 334.006:2024	CEMENTOS. Determinación del tiempo de fraguado del cemento hidráulico con aguja de Vicat. Métodos de ensayo	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los procedimientos para determinar el tiempo de fraguado del cemento hidráulico mediante la aguja de Vicat. Se consideran dos métodos; el Método A es el de referencia, y usa el aparato de Vicat operado manualmente, mientras que el Método B permite el uso de una máquina de Vicat automática la cual ha demostrado, de acuerdo con la calificación de este Proyecto de Norma Técnica Peruana, un comportamiento adecuado. Esta norma no tiene el propósito de cubrir todos los aspectos de seguridad si los hubiere, asociados con su uso. Es responsabilidad del usuario de esta norma, el establecer las prácticas apropiadas de seguridad y salubridad ocupacional y determinar la aplicabilidad de limitaciones regulatorias, antes de su uso.
	** PNTP 334.007:2024	CEMENTOS. Muestreo e inspección	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los procedimientos para la extracción de muestras de cemento hidráulico y determinación del número de ensayos, después de que esté se ha fabricado y está listo para su venta. Los valores indicados en unidades SI o en unidades de pulgada-libra se deben considerar por separado como estándar. Los valores establecidos en cada sistema pueden no ser equivalentes exactos; por lo tanto, cada sistema se usará independientemente del otro. La combinación de valores de los dos sistemas puede dar como resultado la no conformidad con el estándar. Los valores en unidades SI (o unidades pulgada-libra) se deben obtener midiendo en unidades SI (o unidades pulgada-libra) o mediante conversión apropiada, utilizando las Reglas para Conversión y Redondeo dadas en la norma IEEE/ASTM SI 10, los valores se indican en sólo unidades SI, cuando las unidades de pulgadas-libra no se usan en la práctica.
	** PNTP 334.127:2024	CEMENTOS Ceniza de carbón o Puzolana natural para uso en concreto. Métodos de muestreo y ensayo	El presente Proyecto de Norma Técnica Peruana establece los procedimientos para el muestreo y ensayo de puzolanas crudas o calcinadas y cenizas de carbón empleadas como adición mineral en concreto.
	** PNTP 334.171:2024	CEMENTOS. Método de ensayo para determinar el calor de hidratación de materiales cementantes hidráulicos. Método del calorímetro de conducción isotérmico	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el equipo utilizado y el procedimiento para la determinación del calor total de hidratación de los materiales cementantes hidráulicos a edades de ensayo hasta los 7 días por el método del calorímetro de conducción isotérmico. Este método de ensayo también proporciona información sobre la relación del calor de hidratación versus el tiempo transcurrido, que es útil para otros fines analíticos, como se describe en la NTP 334.173.

CTN Y SC	CÓDIGO	TÍTULO	OBJETO Y/O CAMPO DE APLICACIÓN
<p style="text-align: center;">COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE AGREGADOS, CONCRETO, CONCRETO ARMADO Y CONCRETO PRETENSADO</p>	** PNTP 239.700:2024	CONCRETO. Lineamientos para reducir el riesgo de reacción nociva del álcali-agregado en el concreto	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece orientación sobre cómo abordar el potencial de una reacción nociva de álcali agregado (RAA) y es aplicable para la construcción con concreto. Estos lineamientos abordan el proceso de identificar tanto la reacción potencial álcali-sílice (RAS) y la reacción álcali-carbonato (RAC) de los agregados a través de procedimientos de ensayo normalizados y la selección de las opciones de mitigación para reducir al mínimo el riesgo de expansión cuando los agregados con RAS se utilizan en la construcción de concreto. Los métodos de mitigación para los agregados con RAS se seleccionan usando alternativas prescriptivas o basados en el desempeño. Las medidas preventivas para los agregados RAC se limitan a evitar su uso. Debido a que el potencial de la reacción perjudicial no sólo depende de la mezcla de concreto, sino también de la exposición en el servicio, esta guía proporciona las medidas preventivas para el tipo de estructuras y entornos de exposición donde RAA puede ser motivo de preocupación.
	** PNTP 239.714:2024	CONCRETO. Método de ensayo para la determinación del coeficiente de permeabilidad al aire (kT) del concreto endurecido	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo no destructivo para determinar el coeficiente de permeabilidad al aire del concreto endurecido mediante el procedimiento de la doble cámara de vacío. El método es aplicable en: a) laboratorio; b) "in situ", sobre elementos terminados de estructuras nuevas; c) "in situ", sobre elementos de estructuras existentes.
	** PNTP 239.715:2024	CONCRETO. Método de ensayo para la indicación eléctrica de la capacidad del concreto para resistir la penetración de iones cloruro	El presente Proyecto de Norma Técnica Peruana establece la determinación de la conductividad eléctrica del concreto para proporcionar una indicación rápida de su resistencia a la penetración de iones de cloruro. Este método de ensayo es aplicable a tipos de concreto donde se han establecido correlaciones entre este ensayo y los procedimientos de acumulación de cloruro a largo plazo, como los descritos en AASHTO T 259. En las referencias (1-5) se analizan ejemplos de tales correlaciones.
	** PNTP 239.716:2024	CONCRETO. Ensayo de concreto endurecido. Profundidad de penetración de agua bajo presión	Este Proyecto de Norma Técnica Peruana especifica un método para determinar la profundidad de penetración de agua bajo presión en concretos endurecidos que han sido curados en agua. Este Proyecto de Norma Técnica Peruana es aplicable a superficies de concreto endurecido que han sido curadas en agua durante un periodo establecido.
	** PNTP 339.059:2024	CONCRETO. Método de ensayo normalizado para la obtención y ensayo de núcleos extraídos y vigas seccionadas de concreto	Este Proyecto de Norma Técnica establece los procedimientos para la obtención, preparación y ensayo de núcleos extraídos del concreto para determinar su longitud, resistencia a la compresión, o su resistencia a la tracción indirecta. Este método no es aplicable a núcleos de concreto proyectado. NOTA 1: El método de ensayo ASTM C1604/C1604M es aplicable para la obtención, preparación y ensayo de núcleos de concreto proyectado

* 30 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 (*) 30 a (**) 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.

Viernes, 04 de octubre de 2024