

Servicio
E-ALERTA

CID INACAL
CENTRO DE INFORMACIÓN Y
DOCUMENTACIÓN



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad



Resolución Directoral N° 051-2017-INACAL/DN (2017-12-26)

El Centro de Información y Documentación (CID) del Inacal, con el objetivo de ofrecer a los usuarios en general productos informativos actualizados, presenta el servicio de e-Alerta de normas técnicas peruanas.

Este documento es una relación detallada de las nuevas versiones aprobadas mediante la Resolución Directoral N° 051-2017-INACAL/DN.

La presentación de este listado se encuentra agrupadas por actividades económicas.

Esta colección está a disposición para la consulta y venta en el:

Centro de Información y Documentación del Inacal (CID)

Dirección: Calle la Las Camelias 817 – San Isidro, Lima - Perú

Teléfono: (511) 6408820 anexos 2222, 2223

E-mail: cid@inacal.gob.pe

Tienda Virtual: https://tiendavirtual.inacal.gob.pe/0/home_tienda.aspx

Horario de atención: Lunes a Viernes de 8:30h a 16:30h (horario corrido)

ÍNDICE

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	PÁGINA
ACABADO DE PRODUCTOS TEXTILES.	4
CAPTACIÓN, TRATAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA.	4
CURTIDO Y ADOBO DE CUEROS; ADOBO Y TEÑIDO DE PIELES.	6
ELABORACIÓN DE ACEITES Y GRASAS DE ORIGEN VEGETAL Y ANIMAL.	7
ELABORACIÓN DE CACAO Y CHOCOLATE Y DE PRODUCTOS DE CONFITERÍA	7
ELABORACIÓN Y CONSERVACIÓN DE FRUTAS, LEGUMBRES Y HORTALIZAS	7
ENSAYOS Y ANÁLISIS TÉCNICOS	8
FABRICACIÓN DE BOMBAS, COMPRESORES, GRIFOS Y VÁLVULAS	9
INDUSTRIAS BÁSICAS DE HIERRO Y ACERO	9
PREPARACIÓN DEL TERRENO	10
TRATAMIENTO Y REVESTIMIENTO DE METALES; MAQUINADO	11

ACTIVIDAD ECONÓMICA: ACABADO DE PRODUCTOS TEXTILES

Código:	NTP 231.138:1985 (revisada el 2017)
Título:	TELAS. Determinación de la estabilidad dimensional (encogimiento o alargamiento). 1a Edición.
Resumen:	La presente Norma Técnica Peruana establece los métodos para determinar la estabilidad dimensional de los tejidos sometidos al lavado en húmedo, cerca al punto de ebullición y a la limpieza en seco.
Palabras claves:	Tela, dimensión, estabilidad, encogimiento, alargamiento.
ICS:	59.080.30 Tejidos textiles
Precio:	S/. 23.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: CAPTACIÓN, TRATAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA

Código:	NTP-ISO 7393-2:2002 (revisada el 2017)
Título:	Calidad de agua. Determinación de cloro libre y cloro total. Parte 2: Método colorimétrico para control de rutina usando N, N-dietil-1,4-fenilendiamina (DPD). 1a Edición.
Resumen:	La presente Norma Técnica Peruana establece un método de ensayo aplicable en campo, para la determinación de cloro libre y cloro total en agua; se basa en la medida de la intensidad del color por comparación visual, con una escala de estándares los cuales son calibrados regularmente. Este método es aplicable a concentraciones, en términos de cloro (Cl ₂), desde 0,0004 mmol/L a 0,07 mmol/L (0,03 mg/L a 5 mg/L) de cloro total. Para mayores concentraciones la muestra debe ser diluida. Si la velocidad de operación y la robustez del equipo no cubren los requerimientos, el método de determinación por espectrofotometría se describe como un procedimiento alternativo. El agua de mar y aguas que contienen bromuros y ioduros constituyen un grupo de aguas para las cuales se requieren procedimientos de ensayo especiales ¹ . En el anexo A se presenta un procedimiento para diferenciar el cloro combinado tipo monocloramina, tipo dicloroamina y en forma de tricloruro de nitrógeno.
Palabras claves:	Agua, agua potable, agua para consumo humano, requisitos del agua potable, ensayo.
ICS:	13.060.99 Otras normas relacionadas con la calidad del agua
Precio:	S/.49.50

Código: **NTP 214.033:2002 (revisada el 2017)**
Título: AGUA PARA CONSUMO HUMANO. Detección y recuento de colonias heterotróficas. Método de filtración por membranas. 1a Edición.
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo para la detección y recuento de colonias heterotróficas en agua, utilizando la técnica de filtración por membrana, que consiste en hacer pasar un volumen de muestra a través de una membrana de celulosa, seguida de una incubación en contacto con un medio de cultivo selectivo y diferencial a una temperatura de $35\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$.
Palabras claves: Agua, agua potable, agua para consumo humano, requisitos del agua potable, ensayo.
ICS: 13.060.99 Otras normas relacionadas con la calidad del agua
Precio S/.31.60

Código: **NTP 214.008:2002 (revisada el 2017)**
Título: AGUA PARA CONSUMO HUMANO. Determinación de arsénico. Método de dietilditiocarbamato de plata. 2a Edición.
Resumen: Esta Norma Técnica Peruana establece el método de dietilditiocarbamato de plata para determinar el contenido de arsénico en el agua para consumo humano y aguas naturales.
Palabras claves: Agua, agua potable, agua para consumo humano, requisitos del agua potable, ensayo.
ICS: 13.060.99 Otras normas relacionadas con la calidad del agua
Precio S/.23.40

Código: **NTP 214.010:2002 (revisada el 2017)**
Título: AGUA PARA CONSUMO HUMANO. Determinación de manganeso. Método espectrofotométrico del persulfato. 1a Edición.
Resumen: Esta Norma Técnica Peruana establece el método espectrofotométrico del persulfato para determinar el contenido de manganeso en el agua para consumo humano y aguas residuales.
Palabras claves: Agua, agua potable, agua para consumo humano, requisitos del agua potable, ensayo.
ICS: 13.060.99 Otras normas relacionadas con la calidad del agua
Precio S/.23.40

Código: NTP 214.009:2002 (revisada el 2017)
Título: AGUA PARA CONSUMO HUMANO. Determinación del sabor. Método del umbral del sabor. 2a Edición.
Resumen: Esta Norma Técnica Peruana establece el método del umbral para determinar el sabor en el agua para consumo humano
Palabras claves: Agua, agua potable, agua para consumo humano, requisitos del agua potable, ensayo.
ICS: 13.060.99 Otras normas relacionadas con la calidad del agua
Precio: S/.23.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: CURTIDO Y ADOBO DE CUEROS; ADOBO Y TEÑIDO DE PIELES

Código: NTP-ISO 17229:2012 (revisada el 2017)
Título: Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la absorción de vapor de agua. 1a Edición.
Resumen: Esta 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.
Palabras claves: Cuero, ensayo, absorción, vapor de agua
ICS: 59.140.30 Cuero y pieles
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 231.268:2007 (revisada el 2017)
Título: PELETERÍA. Muestreo de pieles de alpaca. 2a Edición.
Resumen: Esta Norma Técnica Peruana establece la metodología para la extracción de muestras de pieles de alpaca.
Palabras claves: Peletería, muestreo, alpaca, piel
ICS: 59.140.30 Cuero y pieles
Precio: S/. 14.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: ELABORACIÓN DE ACEITES Y GRASAS DE ORIGEN VEGETAL Y ANIMAL

Código:	NTP-ISO 3596:2012 (revisada el 2017)
Título:	Grasas y aceites de animales y vegetales. Determinación de materia insaponificable. Método por extracción usando éter dietílico. 1ª Edición.
Resumen:	Esta Norma Técnica Peruana establece el método de extracción con éter dietílico para determinar el contenido de materia insaponificable contenida en la manteca de cacao. Este método no es aplicable a ceras y, por otra parte, da resultados aproximados con ciertas grasas de alto contenido de materia insaponificable, por ejemplo con grasas derivadas de animales marinos. Un método dado en ISO 18609 puede ser usado cuando las condiciones climáticas, o regulaciones, no permiten el uso del éter dietílico.
Palabras claves:	Grasa, aceite, animal, vegetal, materia insaponificable, extracción, éter dietílico.
ICS:	67.200.10 Aceites y grasas animales y vegetales
Precio	S/.23.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: ELABORACIÓN DE CACAO Y CHOCOLATE Y DE PRODUCTOS DE CONFITERÍA

Código:	NTP 208.038:2012 (revisada el 2017)
Título:	PRODUCTOS DE CACAO. Determinación del contenido de arsénico, selenio y cinc. 2.
Resumen:	Esta Norma Técnica Peruana establece el método para determinar el contenido de arsénico, selenio y cinc en productos de cacao.
Palabras claves:	Cacao, arsénico, selenio, cinc.
ICS:	67.050 Métodos generales de análisis y de ensayo de productos alimenticios. 67.140.30 Cacao.
Precio	S/.23.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: ELABORACIÓN Y CONSERVACIÓN DE FRUTAS, LEGUMBRES Y HORTALIZAS

Código:	NTP 011.224:1984 (revisada el 2017)
Título:	HORTALIZAS. Col. Almacenamiento abierto. 1ª Edición.
Resumen:	La presente Norma Técnica Peruana describe métodos para el almacenamiento de col, proveniente de la especie Brassica oleracea var. capitata L., para su consumo en forma directa o para procesamiento.
Palabras claves:	Hortaliza, col, almacenamiento, abierto.
ICS:	67.080.20 Hortalizas y productos derivados.
Precio	S/.23.40

Código: NTP 011.115:1977 (revisada el 2017)
Título: HORTALIZAS. Almacenamiento para tomates. 1ª Edición.
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece la terminología, definiciones y requisitos del almacenamiento para tomates.
Palabras claves: Tomate, almacenamiento, hortaliza
ICS: 67.080.20 Hortalizas y productos derivados.
Precio S/.14.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: ENSAYOS Y ANÁLISIS TÉCNICOS

Código: GP 023:2012 (revisada el 2017)
Título: BIOSEGURIDAD EN ORGANISMOS VIVOS MODIFICADOS. Organismos modificados de aplicación en el medioambiente. Guía para las estrategias de muestreo para la diseminación deliberada de plantas genéticamente modificadas. 1ª Edición.
Resumen: Esta Guía Peruana proporciona recomendaciones para establecer una estrategia de muestreo válida que cumpla los objetivos de una estrategia de control para plantas genéticamente modificadas. El muestreo tiene por objeto proporcionar material al que puedan aplicarse métodos analíticos ulteriores para el control de las plantas genéticamente modificadas de interés. Esta Guía Peruana trata solamente de la provisión de muestras estadísticamente válidas provenientes solo del campo de experimentación. El modo de muestreo depende del fin pretendido. Esta Guía Peruana proporciona al experimentador una lista de parámetros de guía que deberían considerarse para determinar la validez de la estrategia de muestreo propuesta.
Palabras claves: Biotecnología, genética, planta, organismo genéticamente modificado, muestreo.
ICS: 07.080 Biología. Botánica. Zoología.
Precio S/.23.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE BOMBAS, COMPRESORES, GRIFOS Y VÁLVULAS

Código:	NTP 350.100:1997 (revisada el 2017)
Título:	VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 50 mm HASTA 600 mm PARA SERVICIOS DE AGUA. Requisitos. 1a Edición.
Resumen:	Esta Norma Técnica Peruana se refiere a las válvulas de retención de chamela o bisagra de diámetro nominal 50 mm a 600 mm (2 pulg. a 24 pulg.) con cuerpo de fierro, disco de bronce extremos bridados o junta mecánica, que son instaladas horizontalmente en líneas de servicio de agua. Para condiciones especiales de servicio o se debe consultar con el fabricante. Esta Norma Técnica Peruana cubre los siguientes diámetros nominales > 50 mm, 65 mm, 75 mm, 100 mm, 150 mm, 200 mm, 250 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, y 600 mm (2, 2 1/2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 16, 20 y 24, en pulgadas). El tamaño se refiere al diámetro nominal del paso de agua a través de las conexiones de entrada y salida y el anillo de asiento.
Palabras claves:	Válvulas, fierro, productos de fierro, servicios de agua, dimensiones, ensayo.
ICS:	77.140.80 Fundición y acero moldeado.
Precio	S/.41.10

ACTIVIDAD ECONÓMICA: INDUSTRIAS BÁSICAS DE HIERRO Y ACERO

Código:	NTP 350.108:1997 (revisada el 2017)
Título:	ACOPLES EMPERNADOS TIPO ANILLO, PARA UNIÓN FLEXIBLE DE TUBOS CON EXTREMOS LISOS. Requisitos. 1a Edición.
Resumen:	La Norma Técnica Peruana establece los requisitos para acoples tipo anillo, acoples rectos con reducción, acoples adaptadores a bridas y los pernos, usados para unir tubos de acero y de función dúctil con extremos lisos. Los acoples podrán ser fabricados de acero al carbono, acero inoxidable, fundición dúctil o fierro maleable apropiado para usar en sistemas de conducción de agua potable. La presente Norma Técnica Peruana se aplica a los tubos de tamaño nominal desde 15 mm hasta 3 600 mm..
Palabras claves:	Unión flexibles, juntas, adaptadores, bridas, anillos, manguitos.
ICS:	77.140.80 Fundición y acero moldeado.
Precio	S/.49.50

ACTIVIDAD ECONÓMICA: PREPARACIÓN DEL TERRENO

Código:	NTP 339.171:2002 (revisada el 2017)
Título:	SUELOS. Método de ensayo normalizado para el corte directo de suelos bajo condiciones consolidadas drenadas. 1a Edición.
Resumen:	<p>1.1 Esta Norma Técnica Peruana establece la determinación de la resistencia a la corte consolidada drenada de un suelo en corte directo. La prueba se lleva a cabo deformando un espécimen a una velocidad de deformación controlada en o próxima a un plano de corte simple, determinado por la configuración del aparato. Generalmente se ensayan tres o más especímenes, cada uno bajo una carga normal diferente, para determinar los efectos sobre la resistencia al corte y desplazamiento, y las propiedades de resistencia cortante tal como la envolvente de resistencia de Mohr. 1.2 En este ensayo los esfuerzos de corte y desplazamientos no se distribuyen uniformemente dentro del espécimen. Además, no se puede definir una altura apropiada para el cálculo de la deformación por corte. Por lo tanto, las relaciones de esfuerzo deformación o cualquier otra cantidad asociada, tal como los módulos, no pueden ser determinadas desde esta prueba. 1.3 La determinación de la envolvente de resistencia y el desarrollo de criterios para interpretar y evaluar los resultados del ensayo son dejados al ingeniero o a la oficina que solicitó el ensayo. 1.4 Los resultados del ensayo pueden ser afectados por la presencia de partículas de suelo o roca, o por ambos (Véase el punto 8). 1.5 Las condiciones del ensayo incluyendo el esfuerzo normal y la humedad ambiental son seleccionadas para que representen las condiciones de campo que vienen siendo investigadas. La velocidad de corte debe ser lo suficientemente baja para asegurar una condición drenada. 1.6 Los valores dados en unidades del SI son establecidos como estándar. Dentro de este método de ensayo las unidades pulgada-libra, son mostradas entre paréntesis. Los valores dados en cada sistema no son exactamente equivalentes, por lo tanto cada sistema debe ser usado independientemente el uno del otro. 1.7 Esta Norma Técnica Peruana no pretenden tratar todas las consideraciones de seguridad asociadas con su uso, si es que hubiera alguna. Es responsabilidad del usuario de esta norma establecer apropiadas prácticas de seguridad y salubridad, así como determinar la aplicabilidad de las limitaciones reguladoras previas a su uso.</p>
Nota:	Norma técnica referenciada en D.S. 011-2006-VIVIENDA (2006-05-08), si desea tener acceso al documento comunicarse al correo cid@inacal.gob.pe
Palabras claves:	Especímen compactado, consolidado, prueba de corte directo, condiciones de prueba.
ICS:	93.020 Obras de tierra. Excavaciones. Fundaciones de edificios. Obras subterráneas.
Precio	S/.49.50

ACTIVIDAD ECONÓMICA: TRATAMIENTO Y REVESTIMIENTO DE METALES; MAQUINADO

Código:	NTP 341.072:1982 (revisada el 2017)
Título:	SOLDADURA. Tipos de juntas, cordones y posiciones fundamentales para soldar. 1ª Edición.
Resumen:	1.1 La presente Norma Técnica Peruana establece las definiciones de los tipos de juntas y tipos de cordones, utilizados para la unión de piezas. 1.2 La presente Norma Técnica Peruana establece también las posiciones fundamentales usadas en los procesos de soldadura y los límites de los ángulos de inclinación y rotación.
Palabras claves:	Soldadura, junta, cordón.
ICS:	25.160 Soldadura.
Precio	S/.31.60