

Servicio
E-ALERTA

CID INACAL
CENTRO DE INFORMACIÓN Y
DOCUMENTACIÓN



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad



Resolución Directoral N° 038-2017-INACAL/DN (2017-10-20)

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° 038-2017-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
CULTIVO DE CEREALES (EXCEPTO ARROZ), LEGUMBRES Y SEMILLAS OLEAGINOSAS	4
ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS	4
ACTIVIDADES DE ASOCIACIONES	5
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EXPERIMENTAL EN EL CAMPO DE LAS CIENCIAS NATURALES Y LA INGENIERÍA	5
ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS - ENSAYOS Y ANÁLISIS TÉCNICOS	6
ACTIVIDADES DE ATENCIÓN DE LA SALUD HUMANA	6
ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN	7
FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS DE CABLEADO	8
FABRICACIÓN DE OTROS TIPOS DE EQUIPO ELÉCTRICO	8
SUMINISTRO DE VAPOR Y AIRE ACONDICIONADO	9
FABRICACIÓN DE MUEBLES	11
FABRICACIÓN DE PARTES Y PIEZAS DE CARPINTERÍA PARA EDIFICIOS Y CONSTRUCCIONES	11
FABRICACIÓN DE ARTÍCULOS DE HORMIGÓN, DE CEMENTO Y DE YESO	12

ACTIVIDAD ECONÓMICA: CULTIVO DE CEREALES (EXCEPTO ARROZ), LEGUMBRES Y SEMILLAS OLEAGINOSAS

Código:	NTP-ISO 7971-1:2017
Título:	Cereales. Determinación de la densidad volumétrica, denominada masa por hectolitro. Parte 1: Método de referencia. 1a Edición
Resumen:	Esta parte de la Norma ISO 7971 describe el método de referencia para la determinación de la densidad a granel, denominada “masa por hectolitro”, de los cereales en grano. NOTA: Se utilizan diversos métodos de rutina en los distintos países. En la Norma ISO 7971-3 se expone un método de rutina para la determinación de la densidad a granel, denominada “masa por hectolitro”.
Palabras claves:	Cereal, densidad volumétrica, masa por hectolitro
ICS:	67.060 Cereales, leguminosas y productos derivados
Precio:	S/. 31.60

ACTIVIDAD ECONÓMICA: ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS

Código:	NTP-CODEX CAC/GL 9:2017
Título:	Principios generales para la adición de nutrientes esenciales a los alimentos. 1a Edición
Resumen:	Estos principios se aplican a todos los alimentos a los que se añaden nutrientes esenciales, excluyendo los complementos alimentarios de vitaminas y minerales, sin perjuicio de las disposiciones incluidas en las normas y directrices del Codex para alimentos para regímenes especiales. Los principios aplican, tanto a la adición obligatoria como voluntaria de nutrientes esenciales, según corresponda.
Palabras claves:	Principio general, nutriente esencial
ICS:	67.040 Productos alimentarios agrícolas en general
Precio:	S/. 23.40

Código:	NTP-CODEX STAN 118:2017
Título:	Norma relativa a los alimentos para regímenes especiales destinados a personas intolerantes al gluten. 1a Edición
Resumen:	La presente Norma se aplica a los alimentos para regímenes especiales que se han formulado, procesado o preparado para cubrir las necesidades dietéticas especiales de las personas intolerantes al gluten. En los alimentos para consumo general que por su naturaleza son aptos para las personas con intolerancia al gluten, se puede indicar dicha aptitud de acuerdo con las disposiciones en 4.3.
Palabras claves:	Gluten, intolerante al gluten, intolerante, régimen especial
ICS:	67.040 Productos alimentarios agrícolas en general
Precio:	S/. 14.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: ACTIVIDADES DE ASOCIACIONES

Código:	NTP-ISO 10393:2017
Título:	Retiro de productos de consumo. Directrices para proveedores. 1a Edición
Resumen:	Esta Norma proporciona una guía práctica para los proveedores que necesiten realizar retiros de productos de consumo y otras acciones correctivas luego de que el producto ha dejado el lugar de fabricación. Otras acciones correctivas incluyen, pero no se limitan a reembolsos, adaptaciones, reparaciones, reemplazos, eliminación y notificación pública. Esta Norma está dirigida a productos de consumo, sin embargo, también puede ser puesta en práctica en otros sectores.
Palabras claves:	Productos de consumo, proveedores
ICS:	03.080.30 Servicios para consumidores, 13.120 Seguridad doméstica
Precio:	S/. 89.70

ACTIVIDAD ECONÓMICA: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EXPERIMENTAL EN EL CAMPO DE LAS CIENCIAS NATURALES Y LA INGENIERÍA

Código:	NTP/ET-ISO/TS 21569-4:2017
Título:	Métodos horizontales para el análisis con marcadores biológicos moleculares. Métodos de análisis para la detección de organismos genéticamente modificados y productos derivados. Parte 4: Método de tamizado basado en PCR en tiempo real para la detección de las secuencias de ADN P-nos y P-nos-nptII. 1a Edición
Resumen:	Especifica un procedimiento para la detección de una secuencia de ADN de la región promotora del gen de la nopalina sintasa (P-nos) de <i>Agrobacterium Tumefaciens</i> y un procedimiento para la detección de la secuencia de transición de ADN entre P-nos y el gen de la neomicina fosfotransferasa (nptII) del transposon Tn5 de <i>Escherichia coli</i> K12. Las construcciones para el promotor nos y P-nos nptII se encuentran frecuentemente en plantas genéticamente modificadas. Los métodos específicos P-nos y P-nos nptII están basados en una PCR en tiempo real y se pueden usar para tamizajes cualitativos. Se debe realizar un análisis adicional para la identificación y cuantificación de una planta Genéticamente Modificadas (GM) específica (evento). Los métodos descritos son aplicables para el análisis del ADN extraído de matrices alimentarias. También pueden ser apropiados para el análisis de ADN extraídos de otros productos tales como piensos y semillas. La aplicación de estos métodos requiere de la extracción de una cantidad adecuada de ADN amplificable proveniente de la matriz correspondiente. La secuencia p-nos puede ser detectada en muestras que contienen ADN del plásmido Ti de <i>A. Tumefaciens</i> de ocurrencia natural.
Palabras claves:	Ácido nucleico, método cualitativo, organismo genéticamente modificado
ICS:	67.050 Métodos generales de análisis y de ensayo de productos alimenticios
Precio:	S/. 31.60

Código: NTP/ET-ISO/TS 80004-5:2017
Título: Nanotecnologías. Vocabulario. Parte 5: Interfase nano/bio. 1a Edición
Resumen: Esta Norma, lista de términos y definiciones relacionados con la interfaz entre nanomateriales y biología. Se pretende facilitar la comunicación entre científicos, ingenieros, técnicos, diseñadores, fabricantes, reguladores, ONGs, consumidores, los miembros del público y otras personas con un interés en: - La aplicación o uso de la nanotecnología en la biología o biotecnología; - El uso de materia biológica o principios en nanotecnología
Palabras claves: Nanotecnología, vocabulario, interfase nano/bio, nano/bio
ICS: 01.040.07 Matemáticas. Ciencias naturales (Vocabularios)
07.120 Nanotecnología
Precio: S/. 14.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS - ENSAYOS Y ANÁLISIS TÉCNICOS

Código: NTP 900.068:2016/COR 1:2017
Título: MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL. Calidad del aire. Método normalizado para la determinación del mercurio gaseoso total. CORRIGENDA 1. 1a Edición
Resumen: Corrigenda
Palabras claves: Aire, ambiental, mercurio, monitoreo de aire, calidad ambiental
ICS: 13.040.20 Atmósferas del ambiente
Precio: S/. 0.00

ACTIVIDAD ECONÓMICA: ACTIVIDADES DE ATENCIÓN DE LA SALUD HUMANA

Código: NTP-ISO 15190:2017
Título: Laboratorios clínicos. Requisitos de seguridad. 1a Edición
Resumen: Esta Norma Técnica Peruana especifica los requisitos para las prácticas seguras en el laboratorio clínico.
Palabras claves: Laboratorio clínico, seguridad, bioseguridad, residuo peligroso, químico
ICS: 11.100.99 Otras normas relacionadas con la medicina de laboratorio
Precio: S/. 89.70

Código:	NTP-ISO 15195:2017
Título:	Medicina de laboratorio. Requisitos para los laboratorios de medición de referencia. 1a Edición
Resumen:	Esta Norma indica los requisitos específicos para los laboratorios de medición de referencia en la medicina de laboratorio. No se incluyen los exámenes de las propiedades con resultados notificados en una escala nominal u ordinal. Esta Norma no es aplicable a los laboratorios clínicos de rutina. NOTA 1: Es responsabilidad del laboratorio cumplir los requisitos legales relevantes de salud y seguridad. NOTA 2: Los requisitos de los laboratorios clínicos de rutina se especifican en la Norma ISO 151891.
Palabras claves:	Laboratorio clínico, calibración, procedimiento de medición de referencia
ICS:	11.100.99 Otras normas relacionadas con la medicina de laboratorio
Precio:	S/. 41.10

ACTIVIDAD ECONÓMICA: ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

Código:	NTP 732.001:2017
Título:	GESTIÓN DE LA I+D+i. Terminología y definiciones de las actividades de I+D+i. 2a Edición
Resumen:	La presente Norma establece la terminología y definiciones de las actividades relacionadas a la Gestión de la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación. El objeto de esta Norma es: -facilitar la sistematización de las actividades de investigación, desarrollo e innovación; -ayudar a definir, documentar y elaborar proyectos de I+D+i, mejorar su gestión así como la comunicación a las partes interesadas. Esta Norma es aplicable a proyectos y actividades de I+D+i, independientemente de su complejidad, duración o área tecnológica. La presente Norma se aplica a todas las organizaciones que están relacionadas con las actividades de la Gestión de la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación.
Palabras claves:	Gestión, I+D+i, terminología, definición, actividad
ICS:	03.100.40 Investigación y desarrollo
Precio:	S/. 31.60

Código:	NTP 732.002:2017
Título:	GESTIÓN DE LA I+D+i. Requisitos de un proyecto de I+D+i. 2a Edición
Resumen:	El objeto de esta Norma es: - Facilitar la sistematización de las actividades de I+D+i en forma de proyectos; - Ayudar a definir, documentar y formular proyectos de I+D+i, mejorar su gestión así como la comunicación a las partes interesadas. Esta Norma es aplicable a proyectos de I+D+i, independientemente de su complejidad, duración o área tecnológica.
Palabras claves:	Gestión, I+D+i, requisito, proyecto
ICS:	03.100.40 Investigación y desarrollo
Precio:	S/. 23.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS DE CABLEADO

Código:	NTP-IEC 60838-1:2017
Título:	Portalámparas diversos. Parte 1: Requisitos generales y ensayos. 1a Edición
Resumen:	Esta Norma se aplica a portalámparas de tipos diversos, previstos para ser incorporados (y destinados para utilizarse con fuentes luminosas para uso general, lámparas de proyección, lámparas de iluminación y lámparas para alumbrado público con casquillos como se indica en el Anexo A) y a los métodos de ensayo que deben utilizarse para determinar la seguridad en la utilización de las lámparas en los portalámparas. Esta parte de la Norma IEC 60838 también es aplicable a los portalámparas que son parte integrante de la luminaria. Abarca los requisitos sólo para el portalámpara. Esta parte de la Norma IEC 60838 también es aplicable a los portalámparas integrados en una envolvente exterior, y una cúpula (domo) similares a los portalámparas de rosca Edison. Tales portalámparas se ensayan posteriormente de acuerdo con los capítulos correspondientes de la Norma IEC 60238. Los requisitos para los portalámparas para lámparas fluorescentes tubulares, para los portalámparas de rosca Edison y para los portalámparas de bayoneta son cubiertos por normas separadas.
Palabras claves:	Portalámpara, seguridad
ICS:	29.140.10 Casquillos y soportes para lámparas
Precio:	S/. 81.90

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE OTROS TIPOS DE EQUIPO ELÉCTRICO

Código:	NTP-IEC 61869-2:2017
Título:	Transformadores de medida. Parte 2: Requisitos adicionales para los transformadores de corriente. 1a Edición
Resumen:	Esta Norma se aplica a los transformadores de corriente inductivos de reciente fabricación para uso con instrumentos de medida eléctrica y/o dispositivos eléctricos de protección, de frecuencia nominal comprendida entre 15 Hz y 100 Hz.
Palabras claves:	Transformador, transformador de medida, transformador de corriente
ICS:	17.220.20 Medición de magnitudes eléctricas y magnéticas
Precio:	S/. 101.10



Código:	NTP 273.201:2017
Título:	CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Cables cubiertos con material polimérico para redes de distribución aérea de energía fijados en espaciadores para tensiones de 13,8 kV a 34,5 kV. 1a Edición
Resumen:	Esta Norma especifica los requisitos mínimos exigibles para la calificación y aceptación de cables cubiertos con material polimérico resistente a la tensión de desplazamiento e intemperie fijada en espaciadores; utilizada como conductores de fase en redes compactas de distribución aérea, a las tensiones de 13,8 kV a 34,5 kV. Estos cables no tienen pantalla de aislamiento por lo tanto, no pueden ser considerados cables aislados.
Palabras claves:	Cable eléctrico, ensayo eléctrico, tensión eléctrica
ICS:	29.060.20 Cables
Precio:	S/. 81.90

ACTIVIDAD ECONÓMICA: SUMINISTRO DE VAPOR Y AIRE ACONDICIONADO

Código:	NTP 281.900-1:2017
Título:	AIRE ACONDICIONADO. Acondicionadores de aire, enfriadores de líquido y bombas de calor con compresor accionado eléctricamente para el calentamiento y enfriamiento de locales. Parte 1: Términos y definiciones. 1a Edición
Resumen:	Especifica los términos y definiciones para la evaluación y determinación de los rendimientos de los acondicionadores de aire, los enfriadores de líquido y las bombas de calor que utilicen tanto, aire, agua o salmuera como medio de transferencia de calor, con compresores accionados eléctricamente cuando se utilizan para el calentamiento y enfriamiento de locales. Esta Norma no se aplica específicamente a las bombas de calor para agua caliente sanitaria, aunque algunas definiciones pueden aplicarse para este propósito. Esta Norma se aplica a: - aparatos ensamblados en fábrica que pueden utilizarse con conductos, - enfriadores de líquido ensamblados en fábrica con condensadores integrados o para uso con condensadores externos, - aparatos ensamblados en fábrica con potencia fija o variable por cualquier medio, y - acondicionadores de aire aire/aire, los cuales también pueden evaporar el condensado en el lado del condensador. Los aparatos compactos, partidos o multisplit están cubiertos por esta norma. Los aparatos de conducto único y de conducto doble están cubiertos por esta Norma. En el caso de aparatos que constan de varios elementos, esta Norma sólo se aplica a aquellos diseñados y suministrados como un equipo completo, a excepción de los enfriadores de líquido con condensador externo. Esta Norma está principalmente previsto para enfriadores de agua o salmuera pero puede utilizarse para otros líquidos, mediante acuerdo.
Palabras claves:	Aire acondicionado, término, definición, clasificación
ICS:	01.040.91 Materiales de construcción y edificios (Vocabularios) 27.080 Bombas de calor 91.140.30 Sistemas de ventilación y aire acondicionado
Precio:	S/. 31.60

Código: **NTP 281.900-2:2017**
Título: AIRE ACONDICIONADO. Acondicionadores de aire, enfriadores de líquido y bombas de calor con compresor accionado eléctricamente para el calentamiento y enfriamiento de locales. Parte 2: Condiciones de ensayo
Resumen: Esta Norma especifica las condiciones de ensayo para la evaluación de los acondicionadores de aire, enfriadores de líquido y bombas de calor que utilicen aire, agua o salmuera como medio de transferencia de calor, con compresor accionado eléctricamente cuando se utilizan para el calentamiento y/o enfriamiento de locales. Esta Norma especifica las condiciones en las que se debe declarar los datos de rendimiento de las unidades de un solo conducto y de doble conducto. **NOTA:** Estos datos de rendimiento sirven para el cumplimiento del Reglamento Técnico sobre el Etiquetado de Eficiencia Energética para equipos energéticos y su anexo correspondiente para equipos de aire acondicionado.
Palabras claves: Aire acondicionado, condición de ensayo, evaluación
ICS: 27.080 Bombas de calor
91.140.30 Sistemas de ventilación y aire acondicionado
Precio: S/. 41.10

Código: **NTP 281.900-3:2017**
Título: AIRE ACONDICIONADO. Acondicionadores de aire, enfriadores de líquido y bombas de calor con compresor accionado eléctricamente para el calentamiento y enfriamiento de locales. Parte 3: Métodos de ensayo. 1a Edición
Resumen: Esta Norma especifica los métodos de ensayo para la evaluación de acondicionadores de aire, bombas de calor y enfriadores de líquido que utilizan aire, agua o salmuera como medio de transferencia de calor, con compresor accionado eléctricamente cuando se utilizan para el calentamiento y/o enfriamiento de locales. También especifica los métodos de ensayo y la elaboración de informes para las potencias de recuperación de calor, las potencias reducidas de sistema y la potencia individual de las unidades interiores de sistemas multisplit, cuando resulte aplicable. Esta Norma también hace posible clasificar multisplits y sistemas modulares multisplits de recuperación de calor mediante la clasificación por separado de las unidades interiores y exteriores.
Palabras claves: Aire acondicionado, método de ensayo, informe de ensayo
ICS: 27.080 Bombas de calor
91.140.30 Sistemas de ventilación y aire acondicionado
Precio: S/. 95.50

Código:	NTP 281.900-4:2017
Título:	AIRE ACONDICIONADO. Acondicionadores de aire, enfriadores de líquido y bombas de calor con compresor accionado eléctricamente para el calentamiento y enfriamiento de locales. Parte 4: Requisitos de funcionamiento, marcado e instrucciones. 1a Edición
Resumen:	Esta Norma especifica los requisitos mínimos que aseguran que los acondicionadores de aire, las bombas de calor y los enfriadores de líquido que utilizan aire, agua o salmuera como medio de transferencia de calor, con compresor accionado eléctricamente son aptos para el uso designado por el fabricante cuando se utilizan para el calentamiento y/o enfriamiento de locales.
Palabras claves:	Aire acondicionado, marcado, requisito de funcionamiento
ICS:	27.080 Bombas de calor 91.140.30 Sistemas de ventilación y aire acondicionado
Precio:	S/. 41.10

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE MUEBLES

Código:	NTP 260.011:2017
Título:	MUEBLES. Mobiliario para instituciones educativas. Definiciones. 3a Edición
Resumen:	Esta Norma establece las definiciones de mobiliario para instituciones educativas de los diferentes niveles de educación con el fin de que todos los sectores involucrados cuenten con una herramienta común que les facilite una rápida identificación de los productos. Esta Norma se aplica para todos los tipos de mobiliario que se utilizan en las instituciones educativas.
Palabras claves:	Mueble, mobiliario escolar, institución educativa, definición
ICS:	79.080 Madera semielaborada
Precio:	S/. 14.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE PARTES Y PIEZAS DE CARPINTERÍA PARA EDIFICIOS Y CONSTRUCCIONES

Código:	NTP 251.062:2017
Título:	MADERA. Hojas de puertas de madera. Método de medición de altura, anchura, espesor y escuadrado. 3a Edición
Resumen:	La presente Norma establece el método para la medición de altura, anchura y espesor, y los defectos de escuadrado o rectangularidad de las hojas de puerta. Esta Norma se aplica a todas las hojas de puerta rectangulares y a los parámetros medibles de puertas de otras formas.
Palabras claves:	Madera, puerta, hoja de puerta, dimensión, escuadría
ICS:	79.080 Madera semielaborada, 91.060.50 Puertas y ventanas
Precio:	S/. 14.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE ARTÍCULOS DE HORMIGÓN, DE CEMENTO Y DE YESO

Código:	NTP 239.701:2017
Título:	CONCRETO. Métodos de especificación y lineamientos para el diseñador. 1a Edición
Resumen:	Se aplica para el concreto de estructuras vaciadas in-situ, estructuras prefabricadas y productos estructurales prefabricados para edificaciones y estructuras en general en la ingeniería civil. El concreto puede ser mezclado en obra, concreto premezclado o concreto producido en la planta de prefabricación de los productos. La norma aplica a concreto de peso normal, concreto pesado y concreto liviano. La norma contiene requisitos para las especificaciones del concreto y lineamientos para el intercambio de información entre el diseñador y el proveedor los que se dan en un anexo informativo. La norma no aplica a: - concreto con un agregado de tamaño máximo igual o menor que 4mm o 5mm (mortero) - concreto aireado - concreto espumoso - concreto permeable (concreto sin agregado fino) - concreto con densidad menor a 800 kg/m ³ - concreto refractario.
Palabras claves:	Concreto, lineamiento, especificación, diseñador
ICS:	91.100.30 Hormigón y productos de hormigón
Precio:	S/. 57.00
Código:	NTP 339.063:2017
Título:	CONCRETO. Tubos de concreto simple para la conducción de líquidos sin presión. Muestreo y recepción. 3a Edición
Resumen:	La presente Norma Técnica Peruana establece reglas para el muestreo, inspección y recepción de los tubos de concreto simple.
Palabras claves:	Tubo, concreto, cemento, tubería, tubo para alcantarillado
ICS:	91.100.30 Hormigón y productos de hormigón
Precio:	S/. 14.40
Código:	NTP 339.070:2017
Título:	CONCRETO. Toma de muestras de aguas usadas para la preparación y curado de morteros y concretos de cemento Pórtland y aguas agresivas.
Resumen:	Esta Norma establece los procedimientos que han de emplearse para la toma de muestras de agua, así como las precauciones necesarias para que dichas muestras conserven, hasta el momento del ensayo, todas las características que posean en el momento de hacer la toma, de manera que los resultados del ensayo químico sean representativos. Esta Norma se aplica para la toma de muestras tanto de aguas utilizadas para la producción y curado de morteros y concretos de cemento Pórtland, como de aguas que puedan entrar en contacto con éstos y se pretenda evaluar si presentan un carácter agresivo frente al concreto endurecido.
Palabras claves:	Agua, agua agresiva, muestreo, concreto, mortero, curado
ICS:	91.100.10 Cemento. Yeso. Mortero
Precio:	S/. 23.40



Código: **NTP 339.076:2017**
Título: CONCRETO. Método de ensayo normalizado para determinar el contenido del ion cloruro en las aguas usadas en la elaboración de concretos y morteros de cemento Pórtland. 3a Edición
Resumen: Esta Norma establece el método para la determinación del ion cloruro en el agua, aguas residuales (método de ensayo C únicamente), y salmueras. Se incluyen los siguientes tres métodos de ensayo. Método de ensayo A (titulación mercurimétrica) Método de ensayo B (titulación con nitrato de plata). Método de prueba C (método del electrodo selectivo de ion cloruro). Esta Norma se aplica para determinar la presencia del ion cloruro en el agua. Los métodos se seleccionan según la naturaleza del agua a analizar. El único que cumple con criterios básicos de robustez estadística es el método del electrodo selectivo de cloruro.
Palabras claves: Análisis, cloruro, electrodo, titulación agua
ICS: 91.100.10 Cemento. Yeso. Mortero
Precio: S/. 57.00

Código: **NTP 339.206:2017**
Título: CONCRETO. Método de ensayo normalizado para la determinación de la resistencia a la flexión del concreto con fibras de refuerzo, usando cargas centrales alrededor de un panel circular. 2a Edición
Resumen: Establece la determinación de la resistencia a la flexión del concreto con fibras de refuerzo expresada como la absorción de energía en el rango de la post-grieta usando un panel redondo soportado por tres pivotes simétricamente distribuidos y sujetos a una carga central. El comportamiento de los especímenes de ensayo es cuantificado en términos de la energía absorbida entre el inicio de carga y los valores seleccionados de la deflexión central. Este método de ensayo proporciona una escala de resultados cuando los especímenes no cumplen con el espesor y diámetro siempre y cuando las dimensiones no caigan fuera de los límites dados. Se aplica para la determinación de la resistencia a la flexión del concreto con fibras de refuerzo, usando cargas centrales alrededor de un panel.
Palabras claves: Concreto, método de ensayo, determinación de la resistencia a la flexión
ICS: 91.100.30 Hormigón y productos de hormigón
Precio: S/. 57.00

Código: **NTP 339.225:2017**
Título: CONCRETO. Materiales laminares para el curado del concreto. Requisitos
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece los requisitos de desempeño y físicos que deben cumplir los materiales de forma laminar, usados para cubrir las superficies de concreto de cemento hidráulico, para inhibir la pérdida de humedad durante el periodo de curado y, en el caso de materiales blancos reflectivos, reducir la elevación de temperatura del concreto expuesto a la radiación del sol.
Palabras claves: Concreto curado, película de polietileno, papel impermeable, lámina
ICS: 91.100.30 Hormigón y productos de hormigón
Precio: S/. 14.40