

Servicio
E-ALERTA

CID INACAL
CENTRO DE INFORMACIÓN Y
DOCUMENTACIÓN



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad



Resolución Directoral N° 011-2017-INACAL/DN (2017-04-05)

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° 011-2017-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
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - PREPARACIÓN E HILATURA DE FIBRAS TEXTILES	4
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - FABRICACIÓN DE PRENDAS DE VESTIR, EXCEPTO PRENDAS DE PIEL	4
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - CURTIDO Y ADOBO DE CUEROS; ADOBO Y TEÑIDO DE PIELES	4
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - ASERRADOS Y ACEPILLADURA DE MADERA	5
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - FABRICACIÓN DE MUEBLES	5
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - FABRICACIÓN DE PARTES Y PIEZAS DE CARPINTERÍA PARA EDIFICIOS Y CONSTRUCCIONES	6
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS – FABRICACIÓN DE APARATOS DE USO DOMÉSTICO	6
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS – FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS DE CABLEADO	7
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - FABRICACIÓN DE MOTORES, GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS Y APARATOS DE DISTRIBUCIÓN Y CONTROL DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA	7
INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES – ACTIVIDADES DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y DE SERVICIOS INFORMÁTICOS	8
ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS - INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EXPERIMENTAL EN EL CAMPO DE LAS CIENCIAS NATURALES Y LA INGENIERÍA	8
ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS - ENSAYOS Y ANÁLISIS TÉCNICOS	9
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS	10
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS	11
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - ELABORACIÓN DE VINOS	11
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - ELABORACIÓN DE OTROS PRODUCTOS ALIMENTICIOS	12
ACTIVIDADES DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y DE APOYO - ACTIVIDADES DE ENVASADO Y EMPAQUETADO	13

ACTIVIDAD ECONÓMICA: INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - PREPARACIÓN E HILATURA DE FIBRAS TEXTILES

Código:	NTP 131.300:2017
Título:	TEXTILES. Método de solidez: Transferencia de color en el almacenamiento y transporte; tela a tela. 1ª Edición
Resumen:	Este método intenta estimar la transferencia de color que se espera que ocurra durante un período prolongado de almacenamiento. Generalmente no se deben esperar problemas bajo condiciones de almacenamiento y tiempo de espera normal, si la transferencia de color no ocurre bajo las condiciones especificadas en el capítulo 9. Este método también puede ser usado para evaluar la transferencia de color potencial debido a problemas relacionados al acabado.
Palabras claves:	Textil, solidez, color, almacenamiento, transporte
ICS:	59.080.01 Textiles en general
Precio:	S/. 23.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - FABRICACIÓN DE PRENDAS DE VESTIR, EXCEPTO PRENDAS DE PIEL

Código:	NTP 131.001:2017
Título:	ARTESANÍAS. Sombreros artesanales de fibras animales. Requisitos.
Resumen:	La presente Norma establece los requisitos para los diferentes productos de la línea artesanal de sombreros elaborados con fibras animales.
Palabras claves:	Artesanía, sombrero de fibra animal, fieltro, tela no tejida, requisito
ICS:	59.060.10 Fibras naturales, 59.080.30 Tejidos textiles 61.040 Tocados, accesorios, sistemas de cierre
Precio:	S/. 73.20

ACTIVIDAD ECONÓMICA: INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - CURTIDO Y ADOBO DE CUEROS; ADOBO Y TEÑIDO DE PIELES

Código:	NTP 291.055:2017
Título:	CUERO. Características del cuero para tapicería. Pautas para la selección de cuero para mobiliario. 2ª Edición
Resumen:	Esta Norma establece pautas para los métodos de ensayo y los valores recomendados para el cuero de tapicería para mobiliario. Asimismo, esta NTP especifica los procedimientos de toma de muestras y acondicionamiento de las mismas. Las pieles, cueros con pelo o cueros con lana no se encuentran cubiertos por esta Norma.
Palabras claves:	Cuero, ensayo, tapicería, mobiliario, especificación
ICS:	59.140.30 Cueros y pieles
Precio:	S/. 14.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - ASERRADOS Y ACEPILLADURA DE MADERA

Código: NTP 251.116:2017
Título: MADERA Y CARPINTERÍA PARA CONSTRUCCIÓN. Madera aserrada para uso estructural. Extracción de muestras. 2ª Edición
Resumen: Esta Norma establece el plan de muestreo y procedimiento para la inspección por atributos en un lote o lotes de madera aserrada para uso estructural.
Palabras claves: Madera aserrada, muestreo
ICS: 79.040 Madera, madera por aserrar y madera aserrada
Precio: S/. 14.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - FABRICACIÓN DE MUEBLES

Código: NTP 200.002:2017
Título: MUEBLES. Mobiliario doméstico. Camas. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. 1a Edición
Resumen: Esta Norma ha sido elaborada a fin de garantizar que las camas domésticas cumplan con los requisitos que sean razonablemente seguros. Mediante el presente documento, se pretende evitar daños severos derivados del uso funcional normal de dicho artículo, así como del mal uso que razonablemente podría esperarse que ocurriera. Debe entenderse que los ensayos no aseguran el que no vaya a ocurrir un fallo estructural, como resultado de un mal uso habitual o después de un periodo excesivamente prolongado.
Palabras claves: Mobiliario, camas, ensayo, seguridad, resistencia, durabilidad
ICS: 97.140 Mobiliario
Precio: S/. 49.50

Código: NTP 200.006:2017
Título: MUEBLES. Mobiliario escolar. Evaluación de la resistencia a las condiciones de temperatura y humedad variables. 1a Edición
Resumen: Esta Norma establece el método de ensayo para evaluar la resistencia de los muebles, equipos y componentes estructurales a condiciones de clima cambiante húmedo y clima cambiante seco.
Palabras claves: Muebles, evaluación, temperatura, humedad
ICS: 97.140 Mobiliario
Precio: S/. 14.40

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

Código: NTP 200.009:2017
Título: MUEBLES. Herrajes para muebles. Resistencia y durabilidad de los elementos de deslizamiento para puertas y persianas correderas. 1ª Edición
Resumen: Esta Norma establece métodos de ensayo y requisitos relativos a la resistencia y a la durabilidad de todo tipo de elementos de deslizamiento para cualquier tipo de puertas y persianas correderas verticales y horizontales, y sus componentes, en todo tipo de muebles.
Palabras claves: Herraje, ensayo, resistencia, durabilidad
ICS: 97.140 Mobiliario
Precio: S/. 57.00

Código: NTP 200.010:2017
Título: MUEBLES. Herrajes para muebles. Resistencia y durabilidad de las bisagras y sus componentes. Bisagras que pivotan sobre un eje vertical. 1a Edición
Resumen: Esta Norma establece métodos de ensayo y requisitos relativos a la resistencia y durabilidad de todo tipo bisagras que pivoten sobre un eje vertical y sus componentes en todo tipo de muebles.
Palabras claves: Mueble, herraje, bisagra, resistencia, durabilidad
ICS: 97.140 Mobiliario
Precio: S/. 57.00

ACTIVIDAD ECONÓMICA: INDUSTRIAS MANUFACTURERAS – FABRICACIÓN DE APARATOS DE USO DOMÉSTICO

Código: NTP 275.001:2017
Título: EVALUACIÓN PARA COCINAS MEJORADAS. Aspectos energéticos. Ensayo para determinación del rendimiento energético de la cocina en condiciones controladas de laboratorio. 1ª Edición
Resumen: Esta Norma establece el procedimiento para evaluar el rendimiento energético de una cocina mejorada a biomasa en condiciones controladas de laboratorio.
Palabras claves: Evaluación, cocina, mejorada, ensayo, rendimiento energético
ICS: 97.040.20 Cocinas, mesas de trabajo, hornos y artefactos similares
Precio: S/. 41.10

ACTIVIDAD ECONÓMICA: INDUSTRIAS MANUFACTURERAS – FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS DE CABLEADO

Código: NTP 370.273-6:2017
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Métodos de ensayo para alambres y cables. Ensayos característicos de quemado. Parte 6: Ensayos de llama en bandeja vertical. Método 1: Bandeja vertical y Método 2: Ensayo de llama 4 (FT4). 1ª Edición
Resumen: Esta Norma establece los métodos de ensayo para determinar la resistencia de un alambre, cable o cordón a la propagación de la llama cuando está instalado en una bandeja vertical.
Palabras claves: Cable eléctrico, ensayo eléctrico, ensayo de quemado, ensayo de llama
ICS: 29.060.10 Alambres, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 41.10

Código: NTP/RT-IEC/TR 62095:2017
Título: Cables eléctricos. Cálculos para corrientes nominales. Método del elemento finito. (EQV. IEC TR 62095:2003)
Resumen: Esta Norma describe el método del elemento finito para cálculos de corrientes nominales de cables eléctricos, proporciona además consideraciones prácticas y ejemplos para aplicación del método.
Palabras claves: Cable eléctrico, corriente cíclica, elemento finito
ICS: 29.060.20 Cables
Precio: S/. 73.20

ACTIVIDAD ECONÓMICA: INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - FABRICACIÓN DE MOTORES, GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS Y APARATOS DE DISTRIBUCIÓN Y CONTROL DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA

Código: NTP 522.007:2017
Título: INGENIERÍA FERROVIARIA. Instalaciones fijas. Transformadores de tracción. 1ª Edición
Resumen: Esta Norma especifica requisitos para los transformadores de tracción utilizados en las instalaciones fijas de los sistemas de tracción, los cuales difieren de otros tipos de transformadores.
Palabras claves: Ferrocarril, sistema de tracción, instalación fija, transformador
ICS: 29.180 Transformadores. Reactores, 29.280 Equipo de tracción eléctrica 45.020 Ingeniería de ferrocarriles en general
Precio: S/. 81.90

ACTIVIDAD ECONÓMICA: INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES – ACTIVIDADES DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y DE SERVICIOS INFORMÁTICOS

Código:	NTP/ET-ISO/TS 14441:2017
Título:	Informática en la salud. Requisitos de seguridad y privacidad en sistemas de Historia Clínica Electrónica (HCE) para uso en evaluación de la conformidad. (EQV. ISO/TS 14441:2013). 1ª Edición
Resumen:	Esta Norma examina los sistemas electrónicos de registros de pacientes en el punto de atención, que son interoperables con las HCEs. El hardware y los controles de procesos están fuera del ámbito de aplicación. Esta Norma Técnica Peruana se ocupa de la protección de seguridad y privacidad al proporcionar un conjunto de requisitos, junto con directrices y buenas prácticas para la evaluación de la conformidad.
Palabras claves:	Informática, salud, evaluación de conformidad, Historia clínica
ICS:	35.240.80 Aplicaciones de las tecnologías de la información en la sanidad
Precio:	S/. 162.00

ACTIVIDAD ECONÓMICA: ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS - INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EXPERIMENTAL EN EL CAMPO DE LAS CIENCIAS NATURALES Y LA INGENIERÍA

Código:	NTP/ET-ISO/TS 80004-3:2017
Título:	Nanotecnologías. Vocabulario. Parte 3: Nanoobjetos de carbono. (EQV. ISO/TS 80004-3:2015)
Resumen:	Esta parte de la NTP es una lista de términos y definiciones relacionadas con los nanoobjetos de carbono en el campo de las nanotecnologías. Su objetivo es facilitar la comunicación entre las organizaciones y personas en la industria y aquellos que interactúan con estos.
Palabras claves:	Nanotecnología, nanotecnología de carbono, nanoobjeto, carbono
ICS:	01.040.07 Matemáticas. Ciencias naturales (Vocabularios) 07.030 Física. Química
Precio:	S/. 23.40

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

Código:	NTP/ET-ISO/TS 21569-3:2017
Título:	Métodos horizontales para el análisis con marcadores biológicos moleculares. Métodos de análisis para la detección de organismos genéticamente modificados y productos derivados. Parte 3: Método específico de la PCR en tiempo real para la detección de la secuencia P35S-pat para el tamizado de organismos genéticamente modificados. (EQV. ISO/TS 21569-3:2005). 1ª Edición
Resumen:	La presente Norma describe un procedimiento para la detección de la secuencia de transición del ADN entre el promotor 35S (P35S) del virus del mosaico de la coliflor y un gen modificado de la fosfinotricina acetiltransferasa (pat) de <i>Streptomyces viridochromogenes</i> . La construcción genética del P35S-pat se encuentra frecuentemente en plantas genéticamente modificadas (GM) con tolerancia a los herbicidas que contienen fosfinotricina. El método específico de construcción genética está basado en una PCR en tiempo real y puede ser utilizado para propósitos de tamizado cualitativo o cuantitativo de un evento específico, se tiene que realizar un análisis de seguimiento. Esta Norma se aplica al análisis del ADN extraído de los alimentos. También puede ser apropiado para el análisis del ADN extraído de otros productos tales como piensos y semillas. La aplicación de este método requiere la extracción de una cantidad y calidad adecuada de ADN amplificable de una matriz.
Palabras claves:	Ácido nucleico, detección, organismo genéticamente modificado
ICS:	67.050 Métodos generales de análisis y de ensayo de productos alimenticios
Precio:	S/. 41.10
Código:	NTP 900.017:2017
Título:	MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Determinación de emisiones de material particulado de fuentes estacionarias. Método de filtración en chimenea. 2ª Edición
Resumen:	Esta Norma establece la metodología para determinar emisiones de material particulado de fuentes estacionarias proveniente de los procesos y operaciones industriales, realizando un muestreo en la chimenea.
Palabras claves:	Gestión ambiental, monitoreo, calidad ambiental, emisión atmosféricas
ICS:	13.040.40 Emisiones de fuentes fijas
Precio:	S/. 31.60

ACTIVIDAD ECONÓMICA: INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS

Código: **NTP 311.194-3:2017**
Título: EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Explosivos rompedores y dinamitas. Determinación de la transmisión por detonación. 2ª Edición
Resumen: Esta Norma especifica un método para la determinación de la capacidad de un explosivo encartuchado de transmitir la detonación; siendo aplicable solo a explosivos encartuchados.
Palabras claves: Explosivo, accesorio de voladura, transmisión por detonación
ICS: 71.100.30 Explosivos. Pirotecnica
Precio: S/. 23.40

Código: **NTP 311.194-6:2017**
Título: EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Explosivos rompedores y dinamitas. Determinación de la resistencia al agua. 2ª Edición
Resumen: Esta Norma específica un método para determinar la resistencia al agua de los explosivos para uso civil a granel o encartuchados, diseñados para ser utilizados en voladuras bajo condiciones húmedas
Palabras claves: Explosivo, accesorio de voladura, resistencia de agua
ICS: 71.100.30 Explosivos. Pirotecnica
Precio: S/. 23.40

Código: **NTP 311.224:2017**
Título: EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Mechas de seguridad. Requisitos. 3ª Edición
Resumen: Esta Norma tiene por objeto determinar las características técnicas y de funcionamiento que deben cumplir las mechas de seguridad, llamadas también mechas lentas, empleadas para transmitir el fuego a sustancias explosivas o propulsoras, bien directamente o de forma indirecta a través de otros artificios explosivos
Palabras claves: Explosivo y accesorio de voladura, mecha de seguridad, requisito
ICS: 71.100.30 Explosivos. Pirotecnica
Precio: S/. 14.40

Código: **NTP 311.231-1:2017**
Título: EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Mechas de seguridad. Determinación del tiempo de combustión de las mechas de seguridad. 2ª Edición
Resumen: Esta Norma especifica un método para determinar el tiempo de combustión de las mechas de seguridad.
Palabras claves: Explosivo, cordón detonante, mecha de seguridad
ICS: 71.100.30 Explosivos. Pirotecnica
Precio: S/. 14.40

Código: **NTP 311.621:2017**
Título: EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Cordones detonantes. Determinación de la resistencia al agua de los cordones detonantes. 1ª Edición
Resumen: Esta Norma especifica un método para determinar la resistencia al agua de los cordones detonantes recubiertos de plástico flexible, de los cordones detonantes trenzados con fibra flexible
Palabras claves: Explosivo, voladura, cordón detonante, impermeabilidad en agua
ICS: 71.100.30 Explosivos. Pirotecnia
Precio: S/. 14.40

Código: **NTP 311.622:2017**
Título: EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Explosivos para uso civil y materiales relacionados. Definiciones. 1ª Edición
Resumen: Esta Norma define los términos técnicos clave que se utilizan en las normas técnicas peruanas desarrolladas en el campo de los explosivos para uso civil y materiales relacionados.
Palabras claves: Explosivo, accesorios de voladura, terminología
ICS: 01.040 Vocabularios, 71.100.30 Explosivos. Pirotecnia
Precio: S/. 23.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS

Código: **NTP 202.005:2017**
Título: LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Leche en polvo. Requisitos. 4ª Edición
Resumen: Esta Norma establece las clases y los requisitos de leche en polvo para consumo humano.
Palabras claves: Producto lácteo, leche en polvo, leche
ICS: 67.100.10 Leche
Precio: S/. 23.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - ELABORACIÓN DE VINOS

Código: **NTP 212.032:2017**
Título: BEBIDAS ALCOHÓLICAS VITIVINÍCOLAS. Vinos. Determinación de metanol. 2ª Edición
Resumen: Esta Norma establece el método para determinar el contenido de metanol en el vino, por espectrofotometría molecular (UV/VIS) o cromatografía de gases
Palabras claves: Vino, metanol
ICS: 67.160.10 Bebidas alcohólicas
Precio: S/. 41.10

Código: NTP 212.052:2017
Título: BEBIDAS ALCOHÓLICAS VITIVINÍCOLAS. Vinos. Determinación de arsénico. 1ª Edición
Resumen: Esta Norma establece el método para determinar el contenido de arsénico en vinos.
Palabras claves: Vino, arsénico
ICS: 67.160.10 Bebidas alcohólicas
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 212.053:2017
Título: BEBIDAS ALCOHÓLICAS VITIVINÍCOLAS. Vinos. Determinación de cinc. 1a Edición
Resumen: Esta Norma establece el método para determinar el contenido de cinc en vinos
Palabras claves: Vino, cinc
ICS: 67.160.10 Bebidas alcohólicas
Precio: S/. 7.20

ACTIVIDAD ECONÓMICA: INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - ELABORACIÓN DE OTROS PRODUCTOS ALIMENTICIOS

Código: NTP 100.001:2017
Título: ALIMENTOS COCIDOS DE RECONSTITUCIÓN INSTANTÁNEA. Determinación de minerales por método espectrofotométrico por absorción atómica (calcio, magnesio, hierro, cinc). 1ª Edición
Resumen: Esta Norma establece el método para la determinación de calcio, magnesio, hierro y cinc en fórmulas infantiles y productos enterales.
Palabras claves: Calcio, hierro, magnesio, cinc, espectrometría de absorción atómica
ICS: 67.020 Procesos de la industria alimentaria
67.050 Métodos generales de análisis y de ensayo de productos alimenticios
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 100.003:2017
Título: ALIMENTOS COCIDOS DE RECONSTITUCIÓN INSTANTÁNEA. Determinación del contenido de vitamina C (ácido ascórbico reducido). 1ª Edición
Resumen: Esta Norma establece el método de ensayo para la determinación de vitamina C en fórmulas infantiles basadas en leches, listas para consumir.
Palabras claves: Vitamina C, ácido ascórbico, alimento cocido de reconstitución instantánea
ICS: 67.020 Procesos de la industria alimentaria
67.050 Métodos generales de análisis y de ensayo de productos alimenticios
Precio: S/. 14.40

**ACTIVIDAD ECONÓMICA: ACTIVIDADES DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y DE APOYO
- ACTIVIDADES DE ENVASADO Y EMPAQUETADO**

Código: NTP 209.652:2017
Título: ALIMENTOS ENVASADOS. Etiquetado nutricional. 3ª Edición
Resumen: Esta Norma establece los requisitos mínimos y característicos que debe cumplir el etiquetado nutricional de todo alimento envasado destinado al consumo humano.
Palabras claves: Etiquetado, nutricional
ICS: 55.020 Envasado y distribución de productos en general
Precio: S/. 41.10