

Servicio
E-ALERTA

CID INACAL
CENTRO DE INFORMACIÓN Y
DOCUMENTACIÓN



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad



Resolución Directoral N° 046-2017-INACAL/DN (2017-12-14)

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° 046-2017-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
FABRICACIÓN DE LOCOMOTORAS Y DE MATERIAL RODANTE.	4
FABRICACIÓN DE MUEBLES.	4
FABRICACIÓN DE OTROS TIPOS DE EQUIPO ELÉCTRICO.	6
FABRICACIÓN DE PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS PARA VEHÍCULOS DE AUTOMOTORES.	7
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PRIMARIOS DE METALES PRECIOSOS Y OTROS METALES NO FERROSOS.	7
FABRICACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES.	10
INDUSTRIAS BÁSICAS DE HIERRO Y ACERO.	11
INSTALACIONES ELÉCTRICAS.	11

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE LOCOMOTORAS Y DE MATERIAL RODANTE

Código: NTP-ISO 105-N01:2007 (revisada el 2017)
Título: MATERIAL RODANTE. Aparato automático de enganche, tracción y choque para vagones. Nomenclatura de partes y clasificación. 1ª Edición.
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece la nomenclatura y clasificación de los aparatos automáticos de enganche, tracción y choque para vagones y coches.
Palabras claves: Tren, gancho de tracción, nomenclatura, clasificación.
ICS: 45.060.10 Material de tracción
Precio: S/. 14.40

Código: NTP382.006:1975 (revisada el 2017)
Título: MATERIAL RODANTE. Definiciones de tipos de vehículos ferroviarios. 1ª Edición.
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece las definiciones de los tipos de vehículos utilizados por los ferrocarriles.
Palabras claves: Tren, vagón, definición, terminología
ICS: 45.060.10 Material de tracción.
Precio: S/. 14.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE MUEBLES

Código: NTP 260.004:2012 (revisada el 2017)
Título: MUEBLES. Mesa para instituciones educativas de nivel inicial. Requisitos. 3ª Edición.
Resumen: Esta Norma Técnica Peruana establece los requisitos que debería cumplir el mobiliario para ser utilizado por los estudiantes del nivel de educación inicial para los estratos de 3, 4 y 5 años de edad, en las instituciones educativas, con el fin de que todos los sectores involucrados cuenten con una herramienta común que les facilite una rápida identificación del mobiliario.
Palabras claves: Mueble, madera, mobiliario escolar, nivel inicial, mesa, requisito.
ICS: 79.080 Madera semielaborada
97.140 Mobiliario
Precio: S/.23.40

Código: **NTP 260.005:2012 (revisada el 2017)**
Título: MUEBLES. Mesa para instituciones educativas de nivel primaria. Requisitos. 3ª Edición.
Resumen: Esta Norma Técnica Peruana establece los requisitos que debería cumplir el mobiliario para ser utilizados por los estudiantes del nivel de educación primaria, para los estratos de 6 a 11 años, en las instituciones educativas con el fin de que todos los sectores involucrados cuenten con una herramienta común que les facilite una rápida identificación del mobiliario.
Palabras claves: Mueble, mobiliario escolar, nivel primaria, mesa, requisitos.
ICS: 79.080 Madera semielaborada
97.140 Mobiliario
Precio S/.23.40

Código: **NTP 260.006:2012 (revisada el 2017)**
Título: MUEBLES. Mesa para instituciones educativas de nivel secundaria. Requisitos. 3ª Edición.
Resumen: Esta Norma Técnica Peruana establece los requisitos que debería cumplir el mobiliario para ser utilizados por los estudiantes del nivel de educación secundaria, para los estratos de 12 a 16 años, en las instituciones educativas con el fin de que todos los sectores involucrados cuenten con una herramienta común que les facilite una rápida identificación del mobiliario.
Palabras claves: Mueble, madera, mobiliario escolar, nivel secundaria, mesa, requisito.
ICS: 79.080 Madera semielaborada
97.140 Mobiliario
Precio S/.23.40

Código: **NTP 260.007:2012 (revisada el 2017)**
Título: MUEBLES. Silla para instituciones educativas de nivel inicial. Requisitos. 3ª Edición.
Resumen: Esta Norma Técnica Peruana establece los requisitos que debería cumplir el mobiliario para los estudiantes del nivel de educación inicial para los estratos de 3, 4 y 5 años de edad, en las instituciones educativas, con el fin de que todos los sectores involucrados cuenten con una herramienta común que les facilite una rápida identificación del mobiliario.
Palabras claves: Mueble, mobiliario escolar, nivel inicial, silla, requisito.
ICS: 79.080 Madera semielaborada
97.140 Mobiliario
Precio S/.23.40

Código: **NTP 260.008:2012 (revisada el 2017)**
Título: MUEBLES. Silla para instituciones educativas de nivel secundaria. Requisitos. 3ª Edición.
Resumen: Esta Norma Técnica Peruana establece los requisitos que debería cumplir el mobiliario para los estudiantes del nivel de educación secundaria de 12 a 16 años de edad, en las instituciones educativas, con el fin de que todos los sectores involucrados cuenten con una herramienta común que les facilite una rápida identificación del mobiliario.
Palabras claves: Mueble, madera, mobiliario escolar, nivel secundaria, silla, requisito.
ICS: 79.080 Madera semielaborada
97.140 Mobiliario
Precio S/.23.40

Código: **NTP 260.009:2012 (revisada el 2017)**
Título: MUEBLES. Silla para instituciones educativas de nivel primaria. Requisitos. 3ª Edición.
Resumen: Esta Norma Técnica Peruana establece los requisitos que debería cumplir el mobiliario para los estudiantes del nivel de educación primaria para los estratos de 6 a 11 años de edad, en las instituciones educativas, con el fin de que todos los sectores involucrados cuenten con una herramienta común que les facilite una rápida identificación del mobiliario.
Palabras claves: Mueble, mobiliario escolar, nivel primaria, silla, requisito.
ICS: 79.080 Madera semielaborada
97.140 Mobiliario
Precio S/.23.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE OTROS TIPOS DE EQUIPO ELÉCTRICO

Código: **NTP 341.070:1982 (revisada el 2017)**
Título: SOLDADURA ELÉCTRICA POR ARCO. Definiciones generales de electrodos. 1ª Edición.
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece las definiciones generales de los electrodos empleados en la soldadura eléctrica por arco.
Palabras claves: Soldadura, arco, electrodo, definición.
ICS: 01.040.25 Técnicas de fabricación (Vocabularios)
25.160.20 Electrodo y metales de aporte
Precio: S/. 14.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS PARA VEHÍCULOS DE AUTOMOTORES

Código:	NTP 293.002:1982 (revisada el 2017)
Título:	CINTURONES DE SEGURIDAD PARA USO AUTOMOTRIZ. Requisitos y métodos de ensayo. 2ª Edición.
Resumen:	La presente Norma Técnica Peruana establece los requisitos y métodos de ensayo para los cinturones de seguridad de uso individual de personas en vehículos automotores, con miras a reducir los riesgos de lesiones corporales en caso de accidente.
Nota:	Norma referenciada en resolución obligatoria R.M. 84-91-ICTI-IND (1991-03-18).
Palabras claves:	Cinturón de seguridad, requisito, método de ensayo.
ICS:	43.040.80 Protección contra la colisión y sistemas de retención
Precio:	S/. 41.10

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PRIMARIOS DE METALES PRECIOSOS Y OTROS METALES NO FERROSOS

Código:	NTP 342.811:1982 (revisada el 2017)
Título:	ESTAÑO. Preparación de muestras de concentrados. 1ª Edición.
Resumen:	La presente Norma Técnica Peruana tiene por objetivo establecer los métodos de preparación de muestras de concentrados de estaño, con el propósito de determinar su granulometría, humedad y composición química.
Palabras claves:	Estaño, preparación de muestra.
ICS:	77.120.60 Plomo, zinc, estaño y sus aleaciones.
Precio:	S/. 41.10
Código:	NTP 342.204:1974 (revisada el 2017)
Título:	CINC. Polvo de cinc. Requisitos y métodos de ensayo. 1ª Edición.
Resumen:	La presente Norma Técnica Peruana establece las especificaciones de polvo de cinc.
Palabras claves:	Cinc, polvo, ensayo, requisito.
ICS:	77.150.60 Productos de plomo, de zinc y de estaño.
Precio:	S/. 23.40
Código:	NTP 342.509:1974 (revisada el 2017)
Título:	COBRE Y SUS ALEACIONES. Determinación volumétrica de cinc con etilendiaminotetra acetato. 1ª Edición.
Resumen:	La presente Norma Técnica Peruana establece el método volumétrico para determinar cinc en cobre y sus aleaciones, que contienen entre 0,5 % a 40 % de cinc.
Palabras claves:	Cobre, aleación, cinc, ensayo.
ICS:	77.120.30 Cobre y aleaciones de cobre.
Precio:	S/. 14.40

Código: **NTP 342.508:1974 (revisada el 2017)**
Título: COBRE Y SUS ALEACIONES. Determinación volumétrica del manganeso. 1ª Edición.
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece el método volumétrico para determinar manganeso, en cobre y sus aleaciones con un contenido menor de 1 % de manganeso. Se recomienda especialmente para productos que contengan cobalto o cromo o ambos elementos.
Palabras claves: Cobre, aleación, manganeso, ensayo.
ICS: 77.120.30 Cobre y aleaciones de cobre.
Precio: S/. 7.20

Código: **NTP 342.510:1974 (revisada el 2017)**
Título: COBRE Y SUS ALEACIONES. Determinación de azufre por combustión directa. 1ª Edición.
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece el método para determinar azufre en cobre y sus aleaciones por combustión directa y valoración volumétrica del anhídrido sulfuroso formado por medio de yodato de potasio.
Palabras claves: Cobre, aleación, azufre, ensayo.
ICS: 77.120.30 Cobre y aleaciones de cobre.
Precio: S/. 14.40

Código: **NTP 342.511:1974 (revisada el 2017)**
Título: COBRE Y SUS ALEACIONES. Método gravimétrico para determinar berilio con etilendiaminotetra acetato de amonio. 1ª Edición.
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece el método gravimétrico para determinar berilio en las aleaciones de cobre-berilio.
Palabras claves: Cobre, aleación, berilio, ensayo.
ICS: 77.120.30 Cobre y aleaciones de cobre.
Precio: S/. 14.40

Código: **NTP 342.512:1974 (revisada el 2017)**
Título: COBRE Y SUS ALEACIONES. Determinación volumétrica del arsénico por destilación. 1ª Edición.
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece el método para determinar arsénico en cobre y sus aleaciones por destilación y valoración con bromato de potasio.
Palabras claves: Cobre, aleación, arsénico, ensayo.
ICS: 77.120.30 Cobre y aleaciones de cobre.
Precio: S/. 14.40

Código: **NTP 342.513:1974 (revisada el 2017)**
Título: COBRE Y SUS ALEACIONES. Determinación volumétrica del arsénico y antimonio por destilación.
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece el método para determina arsénico en cobre y sus aleaciones por destilación y valoración con bromato de potasio.
Palabras claves: Cobre, aleación, arsénico, ensayo.
ICS: 77.120.30 Cobre y aleaciones de cobre.
Precio: S/. 23.40

Código: **NTP 342.514:1974 (revisada el 2017)**
Título: COBRE Y SUS ALEACIONES. Determinación de cromo. 1ª Edición.
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece dos métodos para determinar cromo en cobre y sus aleaciones. Los métodos son aplicables a aleaciones de cobre dentro de los límites siguiente de composición: Cu 98 % mínimo; Cr de 0,6 % a 1,2 % ; Si 0,10 % máximo y Fe 0,10 % máximo.
Palabras claves: Cobre, aleación, cromo, ensayo.
ICS: 77.120.30 Cobre y aleaciones de cobre.
Precio: S/. 14.40

Código: **NTP 342.515:1974 (revisada el 2017)**
Título: COBRE Y SUS ALEACIONES. Determinación de manganeso por oxidación con bromato de potasio. 1ª Edición.
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece el método volumétrico para determinar manganeso en cobre y sus aleaciones con un contenido de más de 1 % Mn . El método no debe aplicarse a productos que contienen cobalto o cromo. Para tales productos se empleará el método indicado en la NTP 342.508 "Cobre y sus aleaciones: Determinación volumétrica de manganeso".
Palabras claves: Cobre, aleación, manganeso, ensayo.
ICS: 77.120.30 Cobre y aleaciones de cobre.
Precio: S/. 14.40

Código: **NTP 342.516:1974 (revisada el 2017)**
Título: COBRE Y SUS ALEACIONES. Determinación volumétrica de fósforo. 1ª Edición.
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece el método volumétrico para determinar fósforo en cobre y sus aleaciones.
Palabras claves: Cobre, aleación, fosforo, ensayo.
ICS: 77.120.30 Cobre y aleaciones de cobre.
Precio: S/. 23.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES

Código: NTP 300.067:2012 (revisada el 2017)
Título: NEUMÁTICOS. Neumáticos tipo III para camión ligero. Requisitos y métodos de ensayos. 2ª Edición.
Resumen: Esta Norma Técnica Peruana establece los requisitos y métodos de ensayo de los neumáticos clasificados como tipo III para camión ligero.
Palabras claves: Neumático, camión ligero, requisito, ensayo.
ICS: 83.160.10 Neumáticos para vehículos de carretera
Precio: S/. 41.10

Código: NTP 300.066:2012 (revisada el 2017)
Título: NEUMÁTICOS. Neumáticos tipo II para automóviles. Requisitos y métodos de ensayos. 2ª Edición.
Resumen: Esta Norma Técnica Peruana establece los requisitos y métodos de ensayo de los neumáticos clasificados como Tipo II para automóviles.
Palabras claves: Neumático, automóvil, requisito, ensayo.
ICS:
Precio: S/. 57.00

Código: NTP 300.003:2012 (revisada el 2017)
Título: NEUMÁTICOS. Neumáticos tipo IV para camiones y buses. Requisitos y métodos de ensayo. 3ª Edición.
Resumen: Esta Norma Técnica Peruana establece los requisitos y métodos de ensayo de los neumáticos clasificados como tipo IV para camiones y buses.
Palabras claves: Neumático, camión, bus, requisito.
ICS: 83.160.10 Neumáticos para vehículos de carretera
Precio: S/. 41.10

Código: NTP 300.001:2012 (revisada el 2017)
Título: NEUMÁTICOS. Definiciones y clasificaciones. 3ª Edición.
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece las definiciones de los términos más utilizados en la industria de los neumáticos, su clasificación, designación y rotulado.
Palabras claves: Neumático, definición, clasificación.
ICS: 83.160.10 Neumáticos para vehículos de carretera.
Precio: S/. 41.10

ACTIVIDAD ECONÓMICA: INDUSTRIAS BÁSICAS DE HIERRO Y ACERO

Código: **NTP 350.053:1978 (revisada el 2017)**
Título: ROSCAS MÉTRICAS ISO PARA USOS GENERALES. Dimensiones básicas. 1ª Edición.
Resumen: Esta Norma Técnica Peruana establece las dimensiones básicas para roscas métricas ISO para usos generales de acuerdo a las NTP 350.047 y NTP 350.048
Nota: Norma referenciada en DS N° 030-98-EM “Reglamento para la comercialización de combustibles líquidos y otros productos derivados de los hidrocarburos decreto supremo”
Palabras claves: Rosca ISO, rosca métrica, dimensión.
ICS: 21.040.10 Roscas métricas
Precio: S/. 49.50

Código: **NTP 341.088:1977 (revisada el 2017)**
Título: PLANCHAS DELGADAS DE ACERO AL CARBONO PARA LA FABRICACIÓN DE RECIPIENTES PORTÁTILES PARA GASES LICUADOS DE PETRÓLEO. 1ª Edición.
Resumen: Esta Norma Técnica Peruana establece las características de las planchas delgadas de acero al carbono para la fabricación de envases de acero para gases licuados de petróleo (propano, propano, butano o una mezcla de ellos), de capacidad no mayor de 250 L.
Nota: Norma referenciada RM 84-91-ICTI-IND (1991-03-18); RM N° 316-91-ICTI-IND
Palabras claves: Acero al carbono, lámina, gas licuado de petróleo, requisito
ICS: 77.140.30 Aceros para propósitos de presión.
Precio: S/. 31.60

ACTIVIDAD ECONÓMICA: INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Código: **NTP 370.304:2012 (revisada el 2017)**
Título: INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICACIONES PARA VIVIENDAS. Verificación inicial y periódica. 2ª Edición.
Resumen: Esta Norma Técnica Peruana establece la aplicación de las mediciones para garantizar la seguridad mediante la verificación inicial previa a la puesta en servicio y verificación periódica de las instalaciones eléctricas en
Palabras claves: Verificación, inspección, instalación eléctrica, edificio, ensayo.
ICS: 91.140.99 Otras instalaciones de edificios
Precio: S/. 49.50

Código:	NTP 370.301:2002 (revisada el 2017)
Título:	INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS. Selección e instalación de equipos eléctricos. Capacidad de corriente nominal de conductores en canalizaciones. 1ª Edición.
Resumen:	Esta Norma Técnica Peruana establece los requerimientos para proveer de una vida satisfactoria a los conductores y su aislamiento sujetos a los efectos térmicos del transporte de corriente por períodos prolongados de tiempo en servicio normal. Existen otras consideraciones que afectan la selección del área de la sección transversal de los conductores, tales como los requerimientos para protección frente al choque eléctrico, protección frente a los efectos térmicos externos, protección de sobrecorriente, caída de tensión, y límites de temperatura para los terminales de los equipos a los cuales los conductores son conectados. Esta NTP está relacionado sólo a cables sin armadura y conductores aislados que tienen una tensión nominal no mayor de 1 kV c.a. ó 1,5 kV c.c. Esta NTP no se aplica a cables unipolares con armadura.
Palabras claves:	Tubo, accesorio, cemento, adhesivo, policloruro de vinilo, policloruro, vinilo.
ICS:	91.140.99 Otras instalaciones de edificios
Precio:	S/. 76.60