

Servicio  
**E-ALERTA**

**CID INACAL**  
CENTRO DE INFORMACIÓN Y  
DOCUMENTACIÓN



**INACAL**  
Instituto Nacional  
de Calidad



### **Resolución Directoral N° 005-2017-INACAL/DN (2017-03-03)**

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° 005-2017-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](mailto:cid@inacal.gob.pe)

Tienda Virtual: [https://tiendavirtual.inacal.gob.pe/0/home\\_tienda.aspx](https://tiendavirtual.inacal.gob.pe/0/home_tienda.aspx)

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

## ÍNDICE

<b>ACTIVIDADES ECONÓMICAS</b>	<b>PÁGINA</b>
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - FABRICACIÓN DE CALZADO	4
EXTRACCIÓN DE GAS NATURAL	5
ENSAYOS Y ANÁLISIS TÉCNICOS	5
ACTIVIDADES DE SERVICIOS DE APOYO A LAS EMPRESAS	6

**ACTIVIDAD ECONÓMICA: INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - FABRICACIÓN DE CALZADO**

**Código:** **NTP-ISO 20344:2017**  
**Título:** Equipo de protección personal. Métodos de ensayo para calzado (EQV. ISO 20344:2011)  
**Resumen:** Esta Norma especifica los métodos de ensayo para el calzado diseñado como equipo de protección personal.  
**Palabras claves:** Equipo, equipo de protección, protección personal, calzado  
**ICS:** 13.340.50 Calzado de seguridad  
**Precio:** S/. 124.30

**Código:** **NTP-ISO 20345:2017**  
**Título:** Equipo de protección personal. Calzado de seguridad (EQV. ISO 20345:2011). 2ª Edición  
**Resumen:** Esta Norma especifica los requisitos básicos y adicionales (opcionales) para el calzado de seguridad de uso general. Incluye, por ejemplo, los riesgos mecánicos, la resistencia al deslizamiento, los riesgos térmicos, el comportamiento ergonómico. Los riesgos especiales están cubiertos por las normas complementarias para calzado relacionado con un trabajo específico (por ejemplo, calzado de bombero, calzado aislante de la electricidad, protección contra las lesiones provocadas por sierras de cadena, protección frente a productos químicos y salpicaduras de metales fundidos, protección para motoristas).  
**Palabras claves:** Equipo de protección personal, calzado de seguridad  
**ICS:** 13.340.50 Calzado de seguridad  
**Precio:** S/. 73.20

**Código:** **NTP-ISO 20346:2017**  
**Título:** Equipo de protección personal. Calzado de protección (EQV. ISO 20346:2014). 2ª Edición  
**Resumen:** Esta Norma especifica los requisitos básicos y adicionales (opcionales) para el calzado de protección de uso general. Incluye, por ejemplo, los riesgos mecánicos, la resistencia al deslizamiento, los riesgos térmicos, el comportamiento ergonómico. Los riesgos especiales están cubiertos por las normas complementarias para calzado relacionado con un trabajo específico (por ejemplo, calzado de bombero, calzado aislante de la electricidad, protección contra las lesiones provocadas por sierras de cadena, protección frente a productos químicos y salpicaduras de metales fundidos, protección para motoristas).  
**Palabras claves:** Equipo de protección personal, calzado de protección  
**ICS:** 13.340.50 Calzado de seguridad  
**Precio:** S/. 73.20

## ACTIVIDAD ECONÓMICA: EXTRACCIÓN DE GAS NATURAL

<b>Código:</b>	<b>NTP 111.037:2017</b>
<b>Título:</b>	GAS NATURAL LICUADO. Características del gas natural licuado (GNL) que influyen en el diseño y selección de materiales
<b>Resumen:</b>	Esta Norma da indicaciones sobre las características del gas natural licuado (GNL) y sobre los materiales criogénicos utilizados en la industria del GNL. También da indicaciones sobre asuntos de salud y seguridad. Está destinado a ser utilizado como documento de referencia para la implantación de otras normas en el campo del gas natural licuado. Está destinada a servir de referencia para las personas que diseñen o trabajen con instalaciones de GNL.
<b>Palabras claves:</b>	Gas Natural Licuado (GNL), instalación de gas, característica del GNL
<b>ICS:</b>	75.180.01 Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural
<b>Precio:</b>	S/. 57.00

## ACTIVIDAD ECONÓMICA: ENSAYOS Y ANÁLISIS TÉCNICOS

<b>Código:</b>	<b>NTP-ISO 10498:2017</b>
<b>Título:</b>	Aire ambiental. Determinación de dióxido de azufre. Método de fluorescencia ultravioleta (EQV. ISO 10498:2004). 2ª Edición
<b>Resumen:</b>	Esta Norma describe el método de fluorescencia ultravioleta para el muestreo y determinación de las concentraciones de dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> ) en el aire ambiental usando analizadores automáticos. Esta Norma es aplicable para la determinación de las concentraciones máxicas de dióxido de azufre desde microgramos por metro cúbico hasta miligramos por metro cúbico, o expresado en términos de fracción de volumen, desde microlitros por metro cúbico hasta mililitros por metro cúbico.
<b>Palabras claves:</b>	Gestión ambiental, calidad de aire, dióxido de azufre, fluorescencia
<b>ICS:</b>	13.040.20 Atmósferas del ambiente
<b>Precio:</b>	S/. 41.10

**ACTIVIDAD ECONÓMICA: ACTIVIDADES DE SERVICIOS DE APOYO A LAS EMPRESAS**

<b>Código:</b>	<b>NTP-ISO/IEC 14443-2:2017</b>
<b>Título:</b>	Tarjetas de identificación. Tarjetas de circuitos integrados sin contacto. Tarjetas de proximidad. Parte 2: Potencia de radiofrecuencia y señal de interfaz (EQV. ISO/IEC 14443-2:2016)
<b>Resumen:</b>	Esta Norma establece las características de los campos pertinentes a la potencia y comunicación bidireccional entre dispositivos de acoplamiento de proximidad (PCDs en inglés) y las tarjetas de proximidad (PICCs en inglés). Esta Norma no especifica los medios de generar campos de acoplamiento, ni los medios para cumplir con las normas de radiación electromagnética y exposición humana los cuales pueden variar según el país.
<b>Palabras claves:</b>	Tarjeta de identificación, proximidad
<b>ICS:</b>	35.240.15 Tarjetas de identificación y dispositivos relacionados
<b>Precio:</b>	S/. 89.70