

El INACAL, a través de la Dirección de Normalización, invita a los interesados a emitir comentarios de las siguientes NTP que cumplen 5 años a más. (Indicando la justificación técnica respectiva). El plazo para emitir comentarios se inicia el día de su publicación hasta por 30 días calendario.

**COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE USO RACIONAL DE ENERGÍA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA**

NTP 370.101-2:2008 (revisada el 2015)	ETIQUETADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS, CIRCULARES, LINEALES Y SIMILARES DE USO DOMÉSTICO
NTP IEC 60969:2009 (revisada el 2015)	Lámparas fluorescentes compactas integradas para servicios generales de iluminación. Requisitos de funcionamiento
NTP IEC 61048:2008 (revisada el 2015)	Auxiliares para lámparas. Condensadores para uso en los circuitos de lámparas fluorescentes tubulares y otras lámparas de descarga. Requisitos generales y seguridad
NTP IEC 61049:2008 (revisada el 2015)	Condensadores para usar en lámparas fluorescentes tubulares y otros circuitos de lámparas de descarga. Requisitos de desempeño
NTP-IEC 60598-2-10:2015	Luminarias. Parte 2-10: Requisitos particulares. Luminarias portátiles para niños
NTP-IEC 61047:2015	Convertidores reductores electrónicos alimentados en corriente continua o alterna para lámparas de incandescencia. Requisitos de funcionamiento
NTP-IEC 61347-2-10:2015	Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-10: Requisitos particulares para los inversores y convertidores destinados a la alimentación en alta frecuencia de lámparas tubulares a descarga de arranque en frío (Tubos de neón)
NTP-IEC 60921: 2015	Balastos para lámparas fluorescentes tubulares. Requerimientos de funcionamiento

NTP-IEC 61347-2-12:2015	Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-12: Requisitos particulares para los balastos electrónicos alimentados con corriente alterna o continua para lámparas de descarga (excluyendo las lámparas fluorescentes)
NTP-IEC 61347-2-1: 2015	Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-1: Requerimientos particulares para dispositivos arrancadores (excepto cebadores de efluvios)
NTP-IEC 61347-1:2015	Dispositivos de control de lámpara. Parte 1: Requisitos generales y requisitos de seguridad
NTP-IEC 61347-2-3:2015	Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-3: Requisitos particulares para dispositivos de control de lámpara electrónicas alimentadas en corriente alterna y/o continua para lámparas fluorescentes
NTP-IEC 61347-2-2:2015	Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-2: Requisitos particulares para los convertidores reductores electrónicos para lámparas de filamento alimentados con c.a. o c.d.
NTP-IEC 61347-2-8:2015	Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-8: Requisitos particulares para balastos para lámparas fluorescentes
NTP-IEC 61347-2-9:2015	Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-9: Requisitos particulares para dispositivos de control electromagnéticos para lámparas de descarga (excepto lámparas fluorescentes)
NTP-IEC 62442-3: 2015	Eficiencia energética de los dispositivos de control de lámpara. Parte 3: Dispositivos de control para lámparas halógenas y módulos LED. Método de medida para determinar la eficiencia del dispositivo de control
NTP-IEC 60598-2-21:2015	Luminarias. Parte 2-21: Requisitos particulares. Cordones de luces
NTP-IEC 62442-1: 2015	Eficiencia energética de los dispositivos de control de lámpara. Parte 1: Dispositivos de control para lámparas fluorescentes. Método de medida para determinar la potencia total de entrada de los circuitos de los dispositivos de control y la eficiencia de los dispositivos de control
NTP-IEC 62612:2015	Lámparas de LED con balasto propio para servicios de iluminación general con tensión de alimentación > 50 V. Requisitos de funcionamiento
NTP-IEC 62442-2: 2015	Eficiencia energética de los dispositivos de control de lámpara. Parte 2: Dispositivos de control para lámparas de descarga de alta intensidad (excluyendo lámparas fluorescentes). Método de medida para determinar el rendimiento del dispositivo de control

## COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL

NTP ISO-TR 14032 2005	GESTION AMBIENTAL. Ejemplos de desempeño ambiental (EDA)
NTP 900.034 2005	GESTION AMBIENTAL. Calidad de Aire. Principio de medición y procedimiento de calibración para la medición de ozono en la atmósfera
GP 018 2003	GESTION AMBIENTAL Y LAS NORMAS NTP-ISO 14000

## COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CODIFICACIÓN E INTERCAMBIO ELECTRÓNICO DE DATOS

NTP-ISO/IEC 15416:2015	Tecnología de la información. Técnicas para la identificación automática y captura de datos. Especificación de las pruebas de calidad para impresión de código de barras. Símbolos lineales
NTP 821.107 2005	EDI. Guía para el alineamiento global de datos
NTP 821.106 2005	CODIGO DE BARRAS. Especificaciones estándares del código electrónico de producto (EPC)
NTP 821.105 2005	CODIGO DE BARRAS. Guía de trazabilidad de pescados. Lineamientos para la aplicación de los estándares EANoUCC
NTP 821.102 2005	CODIGO DE BARRAS. Guía de trazabilidad de bebidas alcohólicas vitivinícolas. Lineamientos para la aplicación de los estándares EAN-UCC
NTP 821.104 2005	CODIGO DE BARRAS. Guía de trazabilidad de productos frescos. Lineamientos para la aplicación de los estándares EANoUCC
NTP 821.088 2005	EDI. Mensaje de comprobante de pago/factura (INVOIC)

## COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE SEGURIDAD ELÉCTRICA

NTP 370.309 2005	INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA
NTP IEC 60947-2 2005	APARATOS DE CONEXION Y DE MANDO DE BAJA TENSION (aparamenta de baja tensión). Parte 2: Interruptores automáticos.
NTP 370.308 2005	INTERRUPTORES AUTOMATICOS EN CAJA MOLDEADA

NTP IEC/TS 60479-1:2010	EFFECTOS DE LA CORRIENTE SOBRE EL HOMBRE Y LOS ANIMALES DOMESTICOS. Parte 1: Aspectos generales.
NTP-IEC 60691:2014	Protectores térmicos. Requerimientos y guía de aplicación
NTP-IEC 60898-1:2014	Interruptores automáticos para protección contra sobrecorrientes en instalaciones domésticas y similares. Parte 1: Interruptores automáticos para operación con c.a.
NTP IEC 62262:2010	Grados de protección proporcionados por las envolventes de equipos eléctricos contra los impactos mecánicos externos (Código IK). 1a. ed.

### COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE SOLDADURA

NTP 399.800 2005	SOLDADURA DE TUBERIAS E INSTALACIONES RELACIONADAS
------------------	--

### COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE INGENIERÍA DE SOFTWARE, SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS

NTP ISO/IEC 14598-1 2005	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION. Evaluación del producto software. Parte 1: Visión general. 1a. ed.
NTP ISO/IEC 14598-3 2005	INGENIERIA DE SOFTWARE. Evaluación del producto. Parte 3: Proceso para desarrolladores
NTP ISO/IEC 14598-5 2007	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN. Evaluación del producto software. Parte 5: Proceso para evaluadores
NTP ISO/IEC 15288:2014	INGENIERÍA DE SISTEMAS Y SOFTWARE: Procesos del ciclo de vida del sistema
NTP ISO/IEC 14598-2 2005	INGENIERIA DE SOFTWARE. Evaluación del producto. Parte 2: Planificación y gestión
NTP ISO/IEC 12119 2005	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION. Paquetes software. Requerimientos de calidad y pruebas.
NTP-RT-ISO/IEC TR 29110-3:2013	INGENIERÍA DE SOFTWARE. Perfiles del ciclo de vida para las pequeñas organizaciones (PO). Parte3: Guía de evaluación
NTP-ISO/IEC 20000-3:2015	Tecnología de la información. Gestión del servicio. Parte 3: Guía sobre la definición del alcance y aplicabilidad de la ISO/IEC 20000-1
NTP ISO/IEC 9126-1 2004	INGENIERIA DE SOFTWARE. Calidad del producto. Parte 1: Modelo de calidad.

NTP ISO/IEC 20000-2:2008	Tecnología de la Información. Gestión del servicio. Parte 2: Código de buenas prácticas. 1a Edición
NTP ISO/IEC 90003:2008(revisada el 2013)	INGENIERÍA DE SOFTWARE. Guía para la aplicación de la ISO 9001:2000 al software
NTP ISO/IEC 20000-1:2012	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN. Gestión del servicio. Parte 1: Requisitos del sistema de gestión del servicio
NTP ISO/IEC-TR 15271 2007	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN. Guía para la NTP-ISO/IEC 12207 (Proceso del ciclo de vida del software)
NTP ISO/IEC-TR 9126-2 2004	INGENIERIA DE SOFTWARE. Calidad del producto. Parte 2: Métricas externas.
NTP ISO/IEC-TR 9126-3:2005	INGENIERIA DE SOFTWARE. Calidad del producto. Parte 3: Métricas internas. 1a. ed.
NTP ISO/IEC-TR 9126-4:2005	INGENIERIA DE SOFTWARE. Calidad del producto. Parte 4: Métricas de calidad en uso.
NTP-ISO 21504: 2015	Dirección y gestión de proyectos, programas y portafolio. Directrices para la dirección y gestión de portafolio
NTP-RT-ISO/IEC TR 29110-1:2013	INGENIERÍA DE SOFTWARE. Perfiles del ciclo de vida para las pequeñas organizaciones (PO). Parte 1: Visión general

#### COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE MICROFORMAS DIGITALES

NTP 392.030-1 1997	MICROFORMAS. Requisitos para las Organizaciones que operan sistemas de producción de microformas. Parte 1: Micropelícula y microfichas. 1a. ed.
--------------------	---

#### COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TEXTILES Y CONFECCIONES

NTP 231.206:1985 (Revisada el 2010)	ANÁLISIS DE MATERIALES TEXTILES. Métodos generales de eliminación de sustancias adicionadas o impurezas incorporadas en la manufactura
NTP 231.204:1985 (Revisada el 2010)	AUXILIARES TEXTILES. Métodos de ensayo de los auxiliares textiles usados como humectantes para fibras textiles en baños alcalinos. 1a. ed.
NTP 231.205:1985 (Revisado el 2010)	AUXILIARES TEXTILES. Métodos de ensayo de los auxiliares textiles usados como humectantes para fibras textiles en baños ácidos
NTP 231.227:1985 (Revisada el 2010)	YUTE. Método para la determinación de la carga de rotura (resistencia) del hilo de yute

NTP 231.007:1967 (Revisada el 2010)	TEXTILES. Método de ensayo de la solidez del color a la luz del día
NTP 231.018:1968 (Revisada el 2010)	LANA. Método de muestreo de la lana bruta, por extracción mediante un calador, para la determinación del porcentaje de fibra de lana presente
NTP 231.021:1968 (Revisada el 2010)	LANA. Método de ensayo para determinar el número y tamaño de las motas y materias vegetales, y el número de fibras coloreadas, presentes en el Top
NTP 231.030:1970 (Revisada el 2010)	TEJIDOS. Método de ensayo para determinar la resistencia al desgarrar mediante aparatos tipo Elmendorf. 1a.ed.
NTP 231.037:1970 (Revisada el 2010)	LANA. Método de ensayo para determinar la longitud de las fibras en el top de lana mediante un clasificador a peines manual
NTP 231.039:1978 (Revisada el 2010)	LANA. Método de ensayo para determinar la recuperación de humedad por secado en estufa. 1ª. Ed.
NTP 231.083:1977 (Revisada el 2010)	LANA. Método de determinación del extracto dicloro-metánico. 1ª. Ed.
NTP 231.040:1970 (Revisada el 2010)	LANA. Método de ensayo para determinar el contenido de materias extraíbles por disolventes en la lana secada en estufa
NTP 231.048:1970 (Revisada el 2010)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez al batanado alcalino. 1a.ed.
NTP 231.084:1977 (Revisada el 2010)	LANAS. Método de ensayo para determinar el diámetro medio de las fibras de lana sucia o grasienta mediante aparatos a flujo de aire. 1ª. Ed.
NTP 231.090:1978 (Revisada el 2010)	LANA. Método de ensayo para determinar la cantidad de ácidos no volátiles contenidos en la lana
NTP 231.091:1978 (Revisada el 2010)	LANA. Método de ensayo para determinar el diámetro medio de las fibras de cinta de lana peinada mediante aparatos a flujo de aire
NTP 231.092:1978 (Revisada el 2010)	LANA. Método de ensayo para determinar la solubilidad de la lana en urea bisulfito. 1ª. Ed.
NTP 231.093:1978 (Revisada el 2010)	LANA. Método de ensayo para determinar la cantidad de álcali contenido en la lana. 1ª. Ed.
NTP 231.114:1982 (Revisada el 2010)	FIBRAS. Determinación de los rizos por unidad de longitud. 1ª. Ed.
NTP 231.102:1980 (Revisada el 2010)	TEXTILES. Método de ensayo para determinar la irregularidad de hilos, mechas y cintas textiles

NTP 231.191:1984 (Revisada el 2010)	TEXTILES. Solidez de los colores de los materiales textiles. Solidez del color a la acción del agua clorada (de las piscinas)
NTP 231.166:1984 (Revisada el 2010)	TEXTILES. Solidez de los colores de los materiales textiles. Solidez del color a la acción del agua caliente ligeramente acidificada
NTP 231.136 1983 (revisada el 2010)	TEXTILES. Solidez de los colores de los Materiales textiles. Solidez del color al batanado ácido. Ensayo débil Textiles colour fastnes to textile materials. Colour fastness to acid milling. Mild test
NTP 231.172:1984 (Revisada el 2010)	TEXTILES. Solidez de los colores de los materiales textiles. Solidez del color al reteñido de la lana
NTP 231.183:1986 (Revisada el 2010)	TEXTILES. Método para determinar la solidez del color a la luz solar en tejidos artesanales. 1a. ed.
NTP 231.195:1985 (Revisada el 2010)	ANÁLISIS DE MATERIALES TEXTILES. Método de determinación de acetatos de celulosa en mezclas binarias con otras fibras
NTP 231.196:1985 (Revisada el 2010)	ANALISIS DE MATERIALES TEXTILES. Método de determinación de fibras acrílicas en mezclas binarias con otras fibras. 1a. ed.
NTP 231.197:1985 (Revisada el 2010)	ANÁLISIS DE MATERIALES TEXTILES. Método de determinación de fibras proteicas en mezclas binarias con otras fibras
NTP 231.198:1985 (Revisada el 2010)	ANALISIS DE MATERIALES TEXTILES. Método de determinación de poliamida 6 y/o poliamida 6,6 en mezclas binarias con otras fibras
NTP 231.202:1985 (Revisado el 2010)	ANALISIS DE MATERIALES TEXTILES. Método de determinación del punto de fusión

### INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

NTP 272.081:2010	PAPELES Y CARTONES. Papel toalla. Requisitos. 2ª Edición
NTP 272.047:2010	PAPELES Y CARTONES. Papel bond para impresión láser y fotocopiadoras. Requisitos. 3ª Edición
NTP 272.129:2010	PAPELES Y CARTONES. Papel higiénico en bobinas y rollo. Requisitos. 1ª Edición
NTP 272.128:2010	PAPELES Y CARTONES. Principios para la clasificación general y guía para la selección de parámetros de calidad de papeles y cartones. 1ª Edición

NTP 272.127:2010	PAPELES Y CARTONES. Determinación de las medidas internas. Cajas estándar de cartón corrugado. 1ª Edición.
NTP ISO 8494 2000	MATERIALES METALICOS. Tubos. Ensayo de abocardado plano (pestañado)
NTP ISO 6507-1 2000	MATERIALES METALICOS. Método de ensayo de dureza Vickers
NTP ISO 6892 2000	MATERIALES METALICOS. Ensayo de tracción a temperatura ambiente

### COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CEREALES, LEGUMINOSAS Y PRODUCTOS DERIVADOS

NTP 205.064:2015	TRIGO. Harina de trigo para consumo humano. Requisitos. 2ª Edición
NTP 205.019:2015	LEGUMINOSAS. Pallar. Requisitos. 2ª Edición
NTP 205.058:2015	TRIGO. Harina integral de trigo. Requisitos. 1ª Edición

### COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ACEROS Y ALEACIONES RELACIONADAS

NTP 350.401:2015	PRODUCTOS DE ACERO. Composiciones químicas de aceros SAE al carbono
NTP 350.406:2015	PRODUCTOS DE ACERO. Métodos de ensayo, prácticas y terminología para el análisis químico
NTP-ISO 6929: 2015	Productos de acero. Vocabulario

Para efectos de revisar las mencionadas Normas, podrá ingresar a la Sala de Lectura Virtual, a la cual se puede acceder a través de la página web del INACAL ([www.inacal.gob.pe](http://www.inacal.gob.pe))

Para el caso de Normas Técnicas Peruanas que sean adopciones de Normas de organismos internacionales de normalización (ISO, IEC), podrá visualizar un extracto de las mismas, debido a los derechos de autor y propiedad intelectual, que se encuentran amparados en los compromisos que ha suscrito el INACAL con estas organizaciones de normalización.

Durante el citado período, las observaciones se podrán entregar según el formato adjunto, a través de correo electrónico a [discusionpublica@inacal.gob.pe](mailto:discusionpublica@inacal.gob.pe), indicando en el asunto el código de la Norma Técnica Peruana.



**Formato para  
comentarios**

**Nombre:**

**Fecha:**

**Entidad:**

Código de NTP	Título de NTP	Comentarios a la NTP	Justificación <sup>1</sup>

<sup>1</sup>En caso de existir comentarios



**INACAL**  
Instituto Nacional  
de Calidad  
Normalización

Viernes, 14 de Agosto de 2020