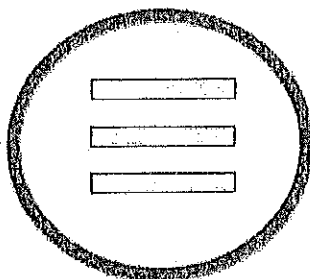
	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> Normatividad con calidad	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	<b>F.T. N°</b> MGP-099515
<b>DISTINTIVO DE INVIERNO DE AÑO ACADÉMICO PARA ALUMNOS DEL CITEN</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 003-18-MGP-DNTM Fecha: 29 NOVIEMBRE 2018	<b>VERSIÓN: 4</b> RD, N° 026-2024-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Noviembre 2018	Páginas desde 1 hasta 7	Fecha actualización: 11 junio 2024	

## DISTINTIVO DE INVIERNO DE AÑO ACADÉMICO PARA ALUMNOS DEL CITEN

### 1.- Descripción general del diseño

El objeto a describir corresponde al distintivo de invierno de año académico para alumnos del CITEN son barras horizontales paralelas bordadas sobre una base circular.



Distintivo de invierno de año académico para alumnos del CITEN


### 2.- Diseño, corte y confección de las partes

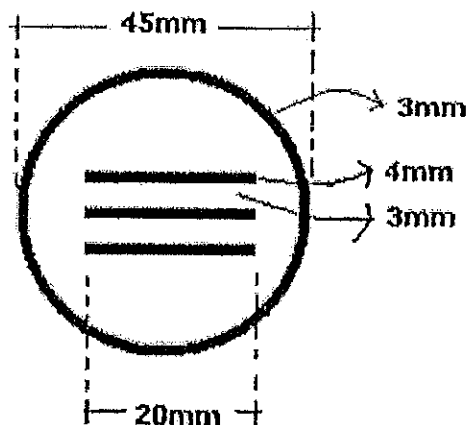
El distintivo de invierno de año académico para alumnos del CITEN es confeccionado por procesos de bordadura estándares capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados. Cada distintivo de año académico para alumnos del CITEN está compuesto por UNA (1) sola pieza: UN (1) cuerpo.

- a. El cuerpo: Formado de UNA (1) base de plástico rígido de forma circular, el cual está forrado con tela, sobre la cual lleva el bordado. Por su reverso lleva cosido un forro de tela, el cual cubre los bordes de la tela sobre la cual va el bordado.

El bordado: Se realiza sobre el derecho de la tela principal, por su reverso, lleva un refuerzo en base textil. El diseño del bordado, consiste en un borde circular que delimita el borde del cuerpo, al centro del cuerpo se bordan las barras paralelas de color oro, las cuales están en posición horizontal y la separación entre barras es de 3 mm. El número de barras se coloca de acuerdo al año académico del alumno:

- (1) Alumno de tercer año: TRES (3) barras.
- (2) Alumno de segundo año: DOS (2) barras.
- (3) Alumno de primer año: UNA (1) barra.

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099515</p>
<p><b>DISTINTIVO DE INVIERNO DE AÑO ACADÉMICO PARA ALUMNOS DEL CITEN</b></p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 003-18-MGP-DNTM Fecha: 29 NOVIEMBRE 2018</p>	<p>VERSIÓN: 4 RD, N° 026-2024-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Noviembre 2018</p>	<p>Páginas desde 2 hasta 7</p>	<p>Fecha actualización 11 junio 2024</p>



Distintivo de invierno

### 3.- Descripción de las costuras del distintivo

Lleva una costura manual en forma de zigzag dando la forma de la tela en la base. Finalmente, lleva una costura manual para el forrado del reverso del distintivo.

### 4.- Cuadro de medidas

DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
Base circular	
Diámetro	45 mm
Bordados	
Grosor borde	3 mm
Longitud e barra de año	20 mm
Grosor barra de año	4 mm

Nota:


Las medidas están en mm.

### 5.- Acabado y presentación final

El distintivo de invierno de año académico para alumnos del CITEN está libre de hilachas, nudos sobre el bordado y manchas de pegamento.

### 6.- Tolerancias permitidas


- En el diseño del distintivo: No se acepta modificaciones no detalladas en la presente especificación técnica.
- En las dimensiones de las partes: Las medidas de cada una de las partes  $\pm 1$  mm.
- En el color de los insumos: No se acepta cambios de color no detalladas en la presente especificación técnica.

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-099515</b>
<b>DISTINTIVO DE INVIERNO DE AÑO ACADÉMICO PARA ALUMNOS DEL CITEN</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 003-18-MGP-DNTM Fecha: 29 NOVIEMBRE 2018	<b>VERSIÓN: 4</b> RD. N° 026-2024-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Noviembre 2018	Páginas desde 3 hasta 7	Fecha actualización 11 junio 2024	

## 7.- Características técnicas

### a. Tela principal

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Tipo de tela	Gabardina Pesada	Ninguna
Color	Negro (de acuerdo a la curva de colores detallada en el sub párrafo f )	1.0 máximo
<b>Características estructurales</b>		
Ligamento	Sarga 4/3	Ninguna
Peso	325 g/m <sup>2</sup>	± 5%
Hilos/cm (urdimbre)	46	± 2
Pasadas/cm (trama)	30	± 2
Composición global	45% lana 55% poliéster	± 5% ± 5%
Título de urdimbre	2/52 Nm	Ninguna
Composición urdimbre	45% lana 55% poliéster	± 5% ± 5%
Título de trama	2/52 Nm	Ninguna
Composición trama	45% lana 55% poliéster	± 5% ± 5%
<b>Características mecánicas</b>		
Resistencia a la tracción (urdimbre)	980 N	Mínimo
Resistencia a la tracción (trama)	490 N	Mínimo
Alargamiento a la carga (urdimbre)	50 %	Máximo
Alargamiento máximo a la carga (trama)	45 %	Máximo
Grado pilling	4.5	Máximo
<b>Estabilidad dimensional al lavado</b>		
Cambio dimensional urdimbre	- 2 %	Máximo
Cambio dimensional trama	- 2 %	Máximo
<b>Pruebas de solidez</b>		
Solidez al lavado	4	Mínimo
Solidez al sudor	4	Mínimo
Solidez a la luz (20 horas)	4	Mínimo
Solidez al frote húmedo	3.5	Mínimo
Solidez al frote seco	4	Mínimo
Solidez al agua clorada:	4	Mínimo
<b>Acabados</b>		
Proceso de tintóreo	Teñido en tops	Ninguna
Textura suavizada al tacto	Simple	Mínimo
Decatizado	Presenta	Ninguna

 <b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> Normatividad con calidad	FICHA TÉCNICA DE:	
	MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	
F.T. N° MGP-099515		
<b>DISTINTIVO DE INVIERNO DE AÑO ACADÉMICO PARA ALUMNOS DEL CITEN</b>		
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 003-18-MGP-DNTM Fecha: 29 NOVIEMBRE 2018	VERSIÓN: 4 RD. N° 026-2024-MGP/DNTM
Fecha de entrada en vigencia: Noviembre 2018	Páginas desde 4 hasta 7	Fecha actualización 11 junio 2024

Termofijado	Presenta	Ninguna
-------------	----------	---------

b. Plástico

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición	100% sintético	Ninguna
Espesor	1.8 mm	± 0.2 mm
Diámetro	45 mm	± 2 mm
Color	Gris o negro	Ninguna
Acabado	Rígido	Ninguna

c. Forro posterior

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Tipo de tela	Popelina	Ninguna
Color	Negro	Ninguna
Peso	110 ± 5 g/m²	Ninguna

d. Hilo de bordar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición	100% poliéster	Ninguna
Color	Rojo	Ninguna
Color de las barras	Oro	Ninguna
Torsión	S	Z
Acabado	Mercedizado especial para bordado	Ninguna

e. Hilo de costura


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Material	100% poliéster	Ninguna
Color	Negro	Ninguna
Tipo	Redondo	Ninguna

f. Curva de colores para la tela principal

Rango	0	10	20	30	40	50
400-450 nm	2.47	2.43	2.42	2.42	2.42	2.39
460-510 nm	2.38	2.37	2.36	2.35	2.34	2.32
520-570 nm	2.29	2.29	2.30	2.30	2.26	2.25
580-630 nm	2.24	2.26	2.26	2.25	2.26	2.26
640-690 nm	2.26	2.28	2.33	2.43	2.78	3.18
700 nm	3.69	-	-	-	-	-

L	a	b
16.94	0.07	-0.80

Iluminante	D65
Escala	ECMC
Tolerancia	E 1.0 máximo

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-099515</b>
<b>DISTINTIVO DE INVIERNO DE AÑO ACADÉMICO PARA ALUMNOS DEL CITEN</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 003-18-MGP-DNTM Fecha: 29 NOVIEMBRE 2018	<b>VERSIÓN: 4</b> RD. N° 026-2024-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Noviembre 2018	Páginas desde 5 hasta 7	Fecha actualización 11 junio 2024	

## 8.- Etiquetado de la prenda

Cada par de distintivo de invierno de año académico para alumnos del CITEN presentan DOS (2) etiquetas en idioma español, según lo establecida en la NTP N° 231.400 – 2015 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar" y la NTP-ISO 3758-2020 "Código para etiquetado de conservación por medio de símbolos".

Las etiquetas serán y que tenga una duración igual a la prenda con la siguiente información:

ETIQUETA	INFORMACIÓN	UBICACIÓN
Etiqueta 1	Marca comercial de la empresa proveedora (logotipo, imagotipo o isologo)	Centrado en la envoltura
Etiqueta 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Composición de la prenda (no siendo necesario precisar las fibras menores a 5%)</li> <li>Instrucciones de lavado (se permite el uso de símbolos o leyendas)</li> <li>País de origen</li> <li>Denominación y número del proceso de adquisición</li> <li>PROHIBIDA SU VENTA</li> </ul>	Centrado en la envoltura

## 9.- Embalaje individual


Cada distintivo de invierno de año académico para alumnos del CITEN; se interna en UNA (1) envoltura de polietileno transparente, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento.

- a. Embalaje para internamiento: Las envolturas se internan dentro de UNA (1) caja de cartón de tamaño acorde, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento. La caja lleva UNA (1) etiqueta con la siguiente información:

- (1) Denominación del producto: Distintivo de invierno de año académico para alumnos del CITEN.
- (2) Cantidad de distintivos en números y letras.
- (3) Razón social de la empresa proveedora.
- (4) "Proceso N°.....".
- (5) PROHIBIDA SU VENTA.

## 10.- Metodología de evaluación

Método de evaluación para distintivos bordados.

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-099515</b>
<b>DISTINTIVO DE INVIERNO DE AÑO ACADÉMICO PARA ALUMNOS DEL CITEN</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 003-18-MGP-DNTM Fecha: 29 NOVIEMBRE 2018	<b>VERSIÓN: 4</b> RD. N° 026-2024-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Noviembre 2018	Páginas desde 6 hasta 7	Fecha actualización 11 junio 2024	


## 11.- Presentación de muestras para el proceso de selección

### a. Condiciones de la muestra:

- (1) Cantidad de muestras : DOS (2) unidades
- (2) Etiqueta de la muestra :
  - Sin etiqueta de marca comercial del postor o del fabricante
- (3) Empaque de la muestra :
  - Dentro de una envoltura de polietileno transparente
  - Material resistente al transporte y manipuleo
  - No debe presentar información impresa o escrita de la empresa postora.
- (4) Rotulado del empaque :
  - Etiqueta blanca
  - Nombre y número del proceso de adquisición
  - Nombre del producto - Nro. ítem

### b. Condiciones de la muestra para casos especiales:

- (1) Denominación de caso especial :
  - Adquisiciones menores a DIEZ (10) unidades
  - Otros casos, determinados por la Dirección de Normas Técnicas del Material
- (2) Tipo de muestra
  - (a) Tela principal : UN (1) metro de largo de orillo a orillo de fábrica
  - (b) Otros insumos, complementos y avíos : UNA (1) unidad mínima
- (3) Presentación de la muestra : No debe presentar información impresa o escrita de la empresa postora.
  - (a) Tela principal : ▪ Dentro de una mica A4
  - (b) Otros insumos, complementos y avíos : ▪ Cada uno sujeto (no pegado) a hojas o cartulinas tamaño A4
- (4) Empaque de la muestra :
  - UN (1) folder A4
  - No debe presentar información impresa o escrita de la empresa postora
- (5) Rotulado del folder : ▪ Etiqueta blanca

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099515</p>
<p><b>DISTINTIVO DE INVIERNO DE AÑO ACADÉMICO PARA ALUMNOS DEL CITEN</b></p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 003-18-MGP-DNTM Fecha: 29 NOVIEMBRE 2018</p>	<p>VERSIÓN: 4 RD. N° 026-2024-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Noviembre 2018</p>	<p>Páginas desde 7 hasta 7</p>	<p>Fecha actualización 11 junio 2024</p>

- Nombre y número del proceso de adquisición
  - Nombre del producto - Nro. Ítem
- c. Documentación técnica: Deberá entregar la documentación detallada en la metodología de evaluación.



