

•Mobiliario en Contrato Según Demanda que **NO** requiere aprobación por parte del PRODEMI

# Catálogo de Formas

---

Manual de  
Mobiliario

---

PRODEMI

UNA  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA

# Índice

## MODULOS DE ALMACENAMIENTO

- Línea 15 \_\_\_\_\_ Biblioteca para CD's E5  
Línea 16 \_\_\_\_\_ Biblioteca baja D  
Línea 17 \_\_\_\_\_ Biblioteca baja para fotocopidora D1  
Línea 19 \_\_\_\_\_ Archivo Metálico Carta  
Línea 20 \_\_\_\_\_ Archivo Metálico Legal  
Línea 21 \_\_\_\_\_ Archivo Melamina Carta F4  
Línea 22 \_\_\_\_\_ Archivo Melamina Carta F2  
Línea 26 \_\_\_\_\_ Módulo de almacenamiento para  
productos de limpieza  
Línea 30 \_\_\_\_\_ Credenza baja G  
Línea 37 \_\_\_\_\_ Mesa para mezcladora de sonido  
Línea 38 \_\_\_\_\_ Mesa para Multimedia  
Línea 39 \_\_\_\_\_ Mesa para Máquina de escribir

## MESAS

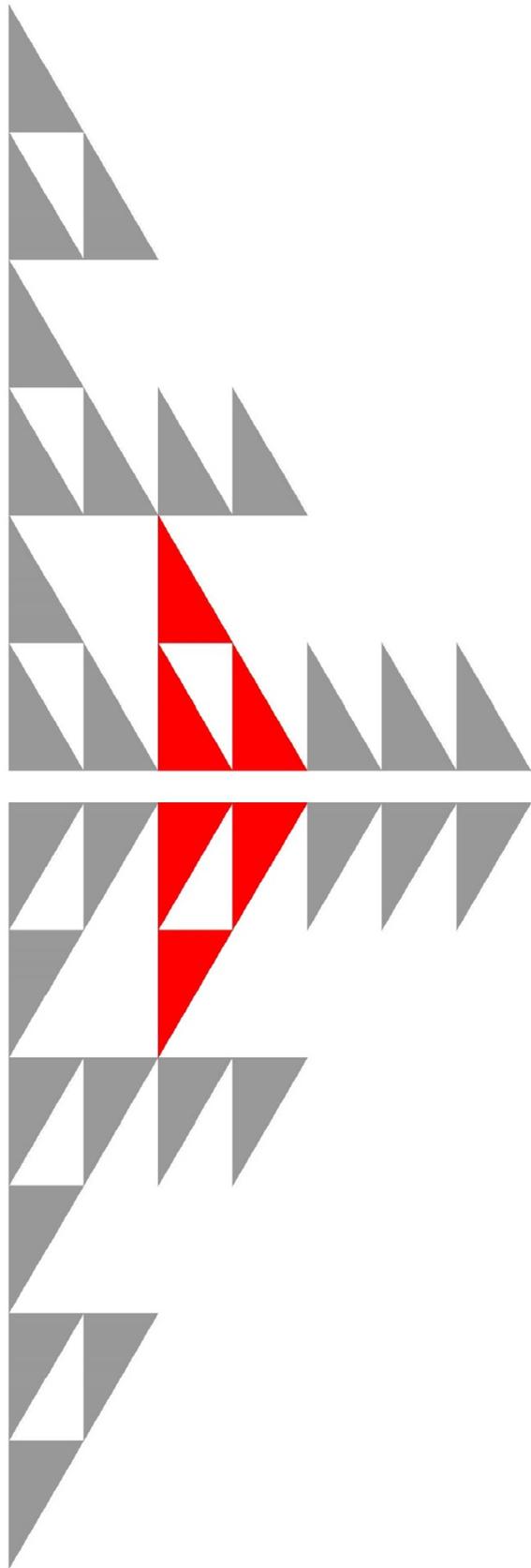
- Línea 66 \_\_\_\_\_ Mesa Redonda para reuniones AM  
Línea 76 \_\_\_\_\_ Mesa para Eventos plegable 1800  
Línea 77 \_\_\_\_\_ Mesa para Eventos plegable 750  
Línea 82 \_\_\_\_\_ Mesa para Sala de Espera

## COMPLEMENTOS PARA MOBILIARIO

- Línea 86 \_\_\_\_\_ PortaCPU con Rodines  
Línea 87 \_\_\_\_\_ Portateclado  
Línea 88 \_\_\_\_\_ Portateclado ergonómico 1  
Línea 89 \_\_\_\_\_ Descansa pies  
Línea 90 \_\_\_\_\_ Módulo bajo para Laboratorio MB2P  
Línea 91 \_\_\_\_\_ Módulo bajo para Laboratorio MB36  
Línea 92 \_\_\_\_\_ Módulo Bajo ART2  
Línea 93 \_\_\_\_\_ Carrito Metálico para Libros  
Línea 94 \_\_\_\_\_ Carrito Metálico para Instrumentos  
Línea 95 \_\_\_\_\_ Soporte para monitor de computadora

## SILLERIA

- Línea 106 \_\_\_\_\_ Silla espera plástica sin brazos  
Línea 107 \_\_\_\_\_ Silla espera tapizada sin brazos  
Línea 108 \_\_\_\_\_ Silla espera tapizada con brazos  
Línea 109 \_\_\_\_\_ Silla operativa ergonómica sin brazos  
Línea 110 \_\_\_\_\_ Silla operativa ergonómica con brazos  
Línea 111 \_\_\_\_\_ Silla operativa para cajero sin brazos  
Línea 112 \_\_\_\_\_ Silla de Jefatura Ergonómica  
Línea 114 \_\_\_\_\_ Silla plástica plegable  
Línea 117 \_\_\_\_\_ Bancos de Metal  
Línea 118 \_\_\_\_\_ Bancos de Acero Inoxidable giratorio

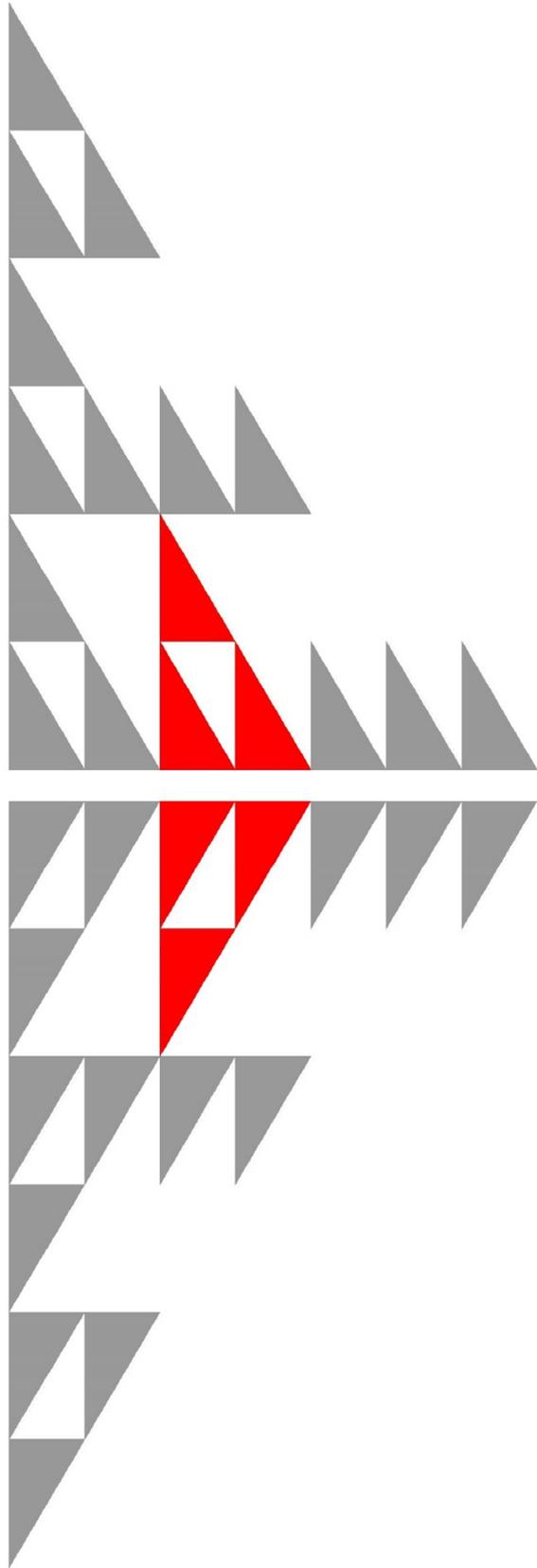


---

## Módulos de Almacenamiento

---

Los módulos de almacenamiento se definen como muebles destinados a guardar documentos, mapas, suministros de oficina y equipos pequeños como: cámaras, video beam, laptops, microscopios, etc.



---

## **Biblioteca Alta**

---

Son módulos de almacenamiento de mas de 1200mm de altura se definen como muebles destinados a guardar documentos, ampos, suministros de oficina y equipos pequeños como: cámaras, videobeam, laptops, microscopios, etc.

Deben ser colocados en paredes sólidas de concreto, preferiblemente. Los apoyos especiales a pared deben colocarse por seguridad y sin excepción en cada mueble.



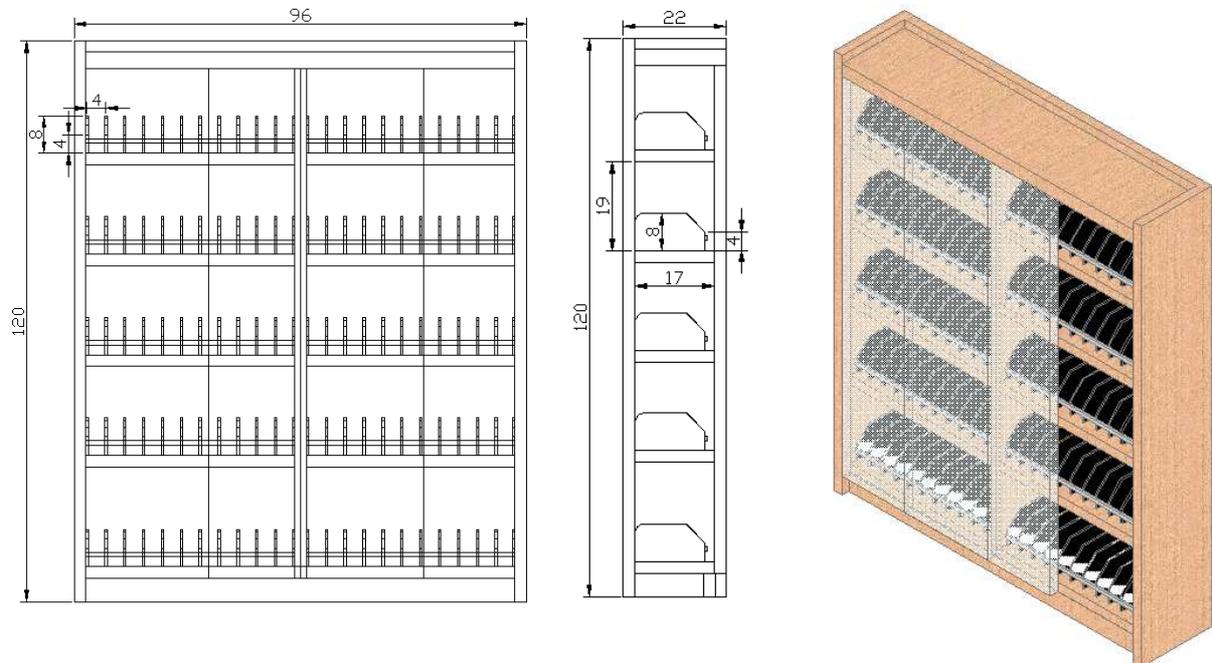
## Catálogo de Formas

MODULOS DE ALMACENAMIENTO  
BIBLIOTECA ALTA

### Tipo E5: Biblioteca Para CDs

COD:5010410033

#### LINEA 15



Tipo E5: Es una biblioteca alta de 96\*22.5\*120cm (L\*A\*H) en melamina de 16-18mm de color gris carbón, con dos puertas corredizas de vidrio de 1/4" (6.3mm) de espesor, con una división interna y 10 espacios con divisiones de hierro a cada 4 cm soldadas a la base y con una platina protectora de 1/2 pulgada (12.7mm) al frente.





---

## Especificaciones técnicas

---

MODULOS DE ALMACENAMIENTO  
BIBLIOTECA ALTA

---

### Tipo E5: Biblioteca para CDs y cintas

COD:5010410033

#### Generalidades

La carcasa deberá estar forrada en melamina por ambos lados.

El grosor de las paredes será de 16-18mm

Deberá ser unida por tacos de madera sin tapitas ni tornillos visibles en la cara exterior.

Toda la cerrajería de primera calidad.

El modulo E5: es una biblioteca para almacenamiento de discos o cintas con 10 espacios de 45cm de frente, 19cm de alto y 17cm de fondo útil. Cada espacio llevará una bandeja de metal calibre 22 con divisores en hierro zincore con espacios cada 4cm, con una platina protectora de ½ pulgada (12.7mm) al frente para evitar que las cintas o CDs se caigan. Las divisiones metálicas serán de 15 cm de fondo x 8 cm de alto cada 4cm, soldadas a una base de hierro zincore en al menos dos puntos mediante soldadura tipo MIG. Las partes metálicas serán acabadas con pintura electrostática en polvo polimerizada a alta temperatura previo pretratamiento químico de desengrase, decapado y fosfatado del metal.

Debido al peso de las cintas y CDs y para evitar el pandeo en los anaqueles, llevará una división vertical en el centro, fabricada en la misma melamina de 16-18mm, desde la base del mueble hasta la parte superior. Tendrá dos puertas corredizas de vidrio de al menos ¼" (6.3mm) de espesor, con todos los filos redondeados y pulidos y con dos ranuras o dedales para facilitar la apertura de los vidrios. Las puertas correrán sobre un riel de aluminio mediante un sistema de ruedas plásticas para suave desplazamiento. Con llavín tipo "serrucho"

#### Medidas:

Altura (H): 120 cm

Largo (L): 96 cm

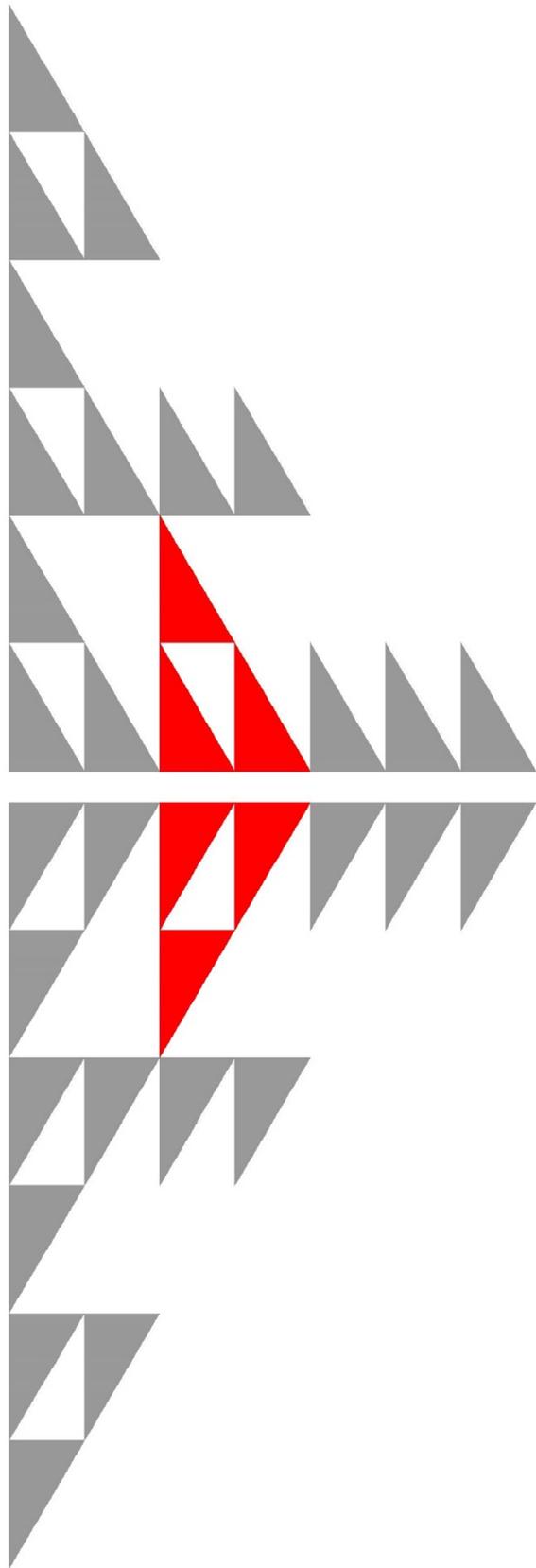
Ancho (A): 22.5cm

Margen de tolerancia : +/- 2cm. En dimensiones generales. Se puede ajustar largo según el espacio disponible a verificar en remedidas o según se indique en planos.

LINEA 15

UNA  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA





---

## Biblioteca Baja

---

Son módulos de almacenamiento de menos de 1200mm de altura se definen como muebles destinados a guardar documentos, ampos, suministros de oficina y equipos pequeños como: cámaras, laptops, etc.



---

## Catalogo de Formas

---

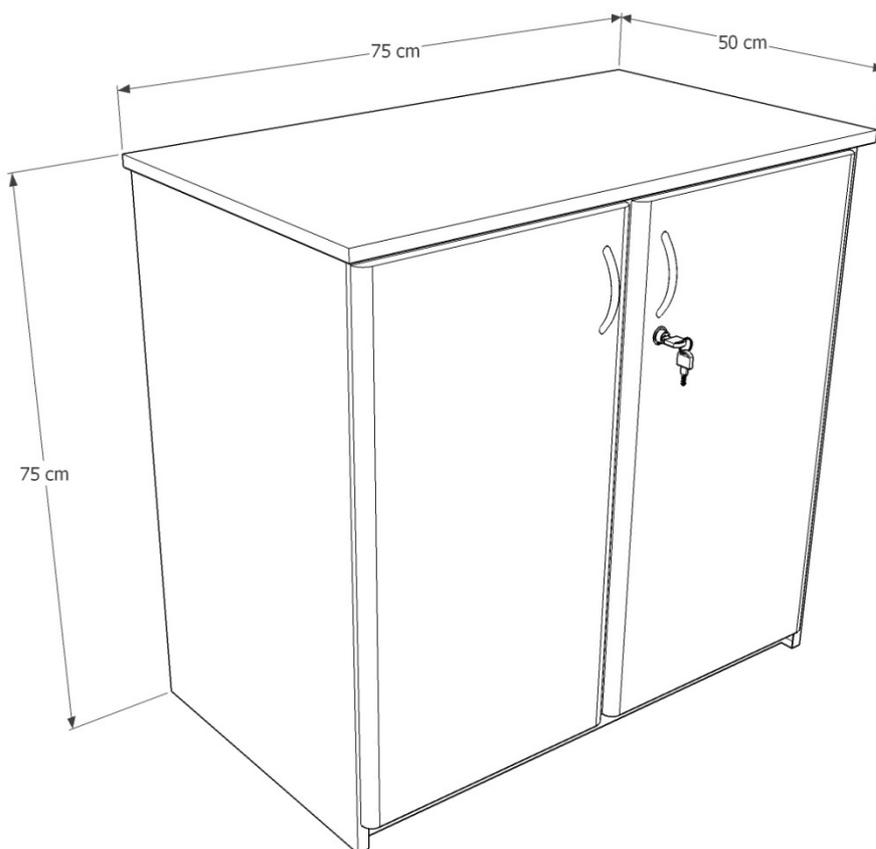
MODULOS DE ALMACENAMIENTO  
BIBLIOTECA BAJA

---

### Tipo D: Biblioteca Baja

COD:5010410034

LINEA 16



**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA

Tipo D: Es una biblioteca baja de 75\*50\*75cm (L\*A\*H) en melamina de 16-18mm de color gris carbón, con dos puertas postformadas, con cerraduras de calidad y estantes ajustables. Superficie de melamina de 16-18mm de espesor color gris carbón. La base con deslizadores de nylon.





---

## Especificaciones técnicas

---

MODULOS DE ALMACENAMIENTO  
BIBLIOTECA BAJA

---

### Tipo D: Biblioteca Baja

COD:5010410034

#### Generalidades

La carcasa deberá estar forrada en melamina por ambos lados.

El grosor de las paredes y puertas será de 16-18m.

Deberá ser unida por tacos de madera sin tapitas ni tornillos visibles en la cara exterior.

El frente de las puertas tendrá acabado con laminado plástico postformado en los cantos verticales con una curvatura de 90 grados.

La superficie del mismo material que la carcasa.

#### Herrajería

Las puertas instaladas con dos bisagras tipo invisible con copa de 35mm de diámetro. Los tiradores de metal (aluminio, alloy o acero). Las cerraduras de alta calidad (Ojmar, Hafele o superior) con dos llaves con cubierta plástica, doble perfil y dos posiciones de extracción. La base con deslizadores de nylon y tapacanto en los cantos hacia el piso.

El modulo D1: es una biblioteca baja con dos puertas, con un estante móvil ajustable dos puertas acabadas con laminado plástico postformado.

#### Medidas:

Altura (h): 75cm

Largo (l): 75cm

Ancho (a): 50cm

Margen de tolerancia : +/- 2cm. **En dimensiones generales. Se puede ajustar largo según el espacio disponible a verificar en remedidas o según se indique en planos.**

**LINEA 16**

UNA  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA





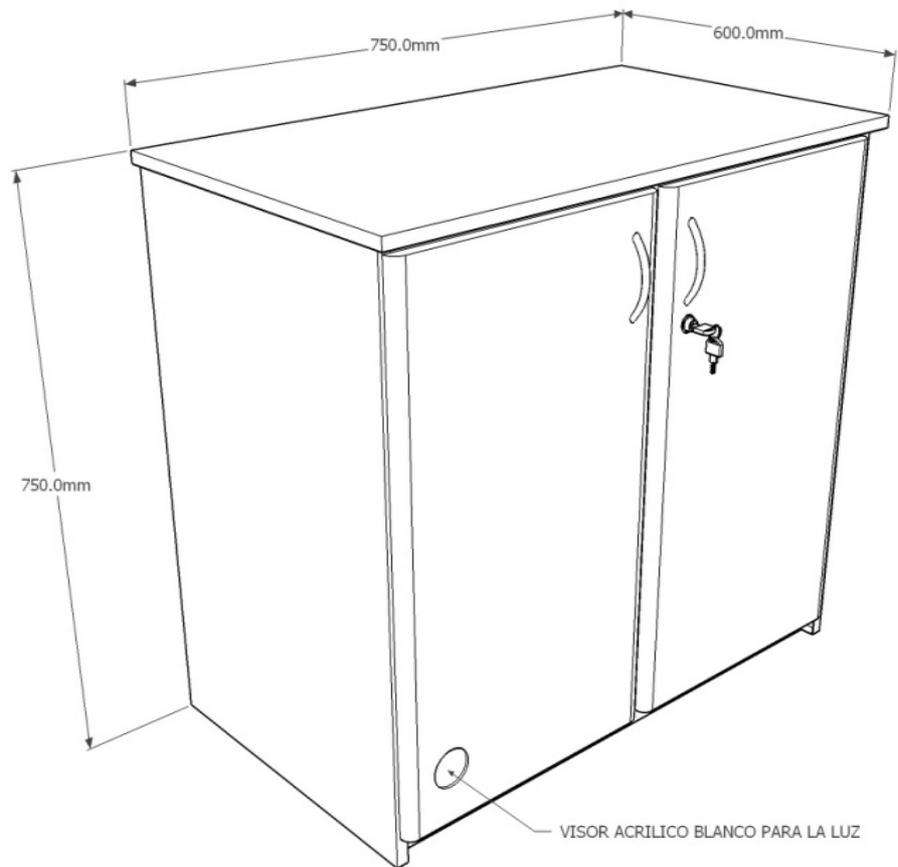
## Catalogo de Formas

MODULOS DE ALMACENAMIENTO  
BIBLIOTECA BAJA

### Tipo D 1: Biblioteca Baja para fotocopiadora

COD:5010410035

**LINEA 17**



**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA

Tipo D: Es una biblioteca baja de 75\*60\*75cm (L\*A\*H) en melamina de 16-18mm de color gris carbón, con dos puertas, con una parrilla de aluminio o metal para el papel y elemento calefactor (lámpara de 60 watts, con cable, interruptor y enchufe), con cerradura de calidad. Deberá contar con niveladores.





---

## Especificaciones técnicas

---

MODULOS DE ALMACENAMIENTO  
BIBLIOTECA BAJA

---

### Tipo D1 : Biblioteca Baja para fotocopiadora

COD:5010410035

#### Generalidades

La carcasa deberá estar forrada en melamina por ambos lados.

El grosor de las paredes será de 16-18m

Deberá ser unida por tacos de madera sin tapitas ni tornillos visibles en la cara exterior.

Estante central para papel compuesto por una rejilla metálica acabada con pintura electrostática en polvo o aluminio.

El frente de las puertas y gavetas acabado con laminado plástico postformado en los cantos verticales con una curvatura de 90 grados.

**LINEA 17**

#### Herrajería

Las puertas instaladas con dos bisagras tipo invisible con copa de 35mm de diámetro. Los tiradores de metal (aluminio, alloy o acero). La cerradura de alta calidad (Ojmar, Hafele o superior) con dos llaves con cubierta plástica, doble perfil y dos posiciones de extracción.

La base con niveladores ajustables y tapacanto en los bordes hacia el piso

El sistema de calefacción estará compuesto por un porta lámparas con una bombilla de 45-60 watts de potencia, un interruptor interno y un visor circular de 40-50mm de diámetro de acrílico blanco translucido que estará perforado en la parte inferior de una de las dos puertas para indicar que el sistema eléctrico esta encendido. El sistema eléctrico con cable cordón paralelo AWG16-18 con un tomacorrientes simple de buena calidad y al menos dos metros de cable libre desde el mueble. El porta lámparas no tendrá terminales vivos (tornillos de contacto con energía eléctrica) sin cobertores para seguridad de los usuarios.

El modulo D1: es una biblioteca baja con dos puertas, con una parrilla de aluminio para el papel y elemento calefactor destinada a ser base de fotocopiadores o impresoras.

#### Medidas:

Altura (h): 60cm

Largo (l): 70cm

Ancho (a): 75cm

Margen de tolerancia : +/- 5cm.

**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA





---

**Archivador Metálico**

**Carta**

---

---



---

## Catalogo de Formas

---

MODULOS DE ALMACENAMIENTO  
ARCHIVADOR METALICO CARTA

---

### Tipo: Archivo Metálico Carta

COD:5010410041

**LINEA 19**



**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA

Fotografía de carácter ilustrativo

Archivador metálico. 4 gavetas montadas sobre rieles, tamaño carta, cerradura cromada cierre general para las gavetas.





---

## Especificaciones técnicas

---

MODULOS DE ALMACENAMIENTO  
ARCHIVADOR METALICO CARTA

---

### Tipo : Archivo Metálico

COD:5010410041

#### Generalidades

Archivador de 4 gavetas. Con espacios internos disponibles para almacenar carpetas colgantes tamaño carta.

Debe tener gavetas montadas sobre rieles telescópicos, tarjetero y tiraderas incrustadas en cada gaveta y cerradura central cromada

Marcos para colgar las carpetas incorporados en platina de hierro.

Construidos en lámina de hierro tipo zincore de 0.75mm.

Acabado con pintura electrostática en polvo polimerizada a alta temperatura previo pretratamiento químico de desengrase, decapado y fosfatado del metal.

Cada gaveta debe soportar hasta 150 libras.

Todas las uniones por medio de soldadura de punto

Color gris

#### Medidas:

Altura: 122-130 cm

Fondo: 68-70 cm

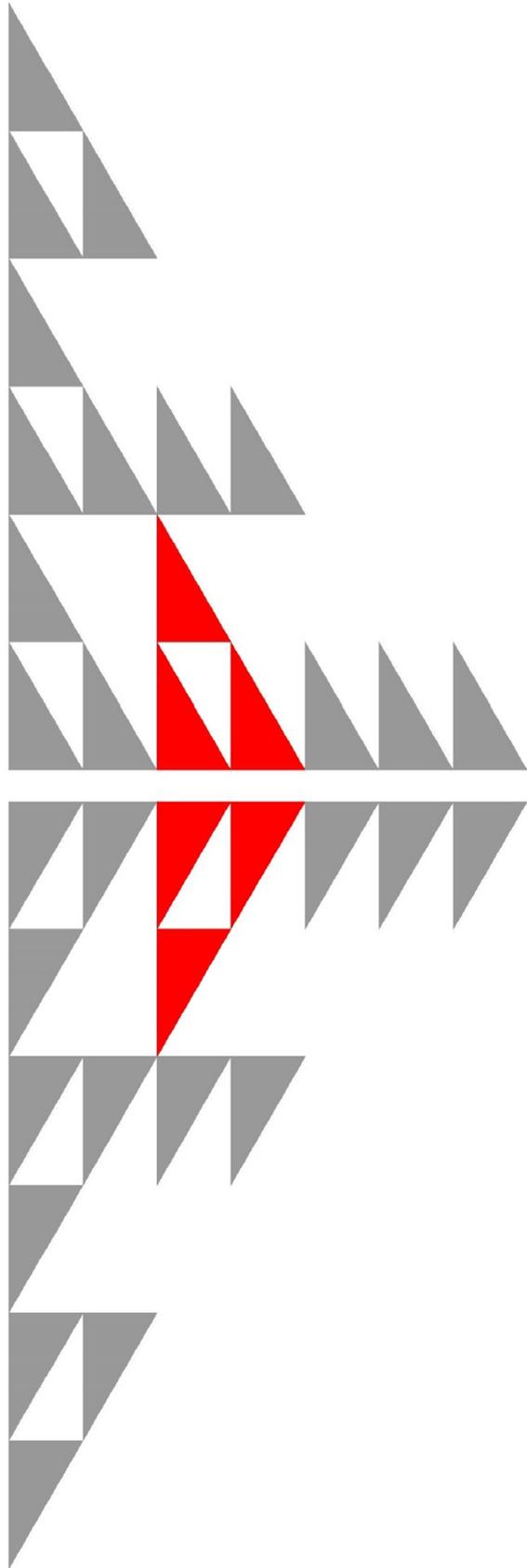
Frente: 38-42 cm

Margen de tolerancia : +/- 2cm

**LINEA 19**

**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA





---

**Archivador**  
**Metálico Legal**

---

COD: 5010410045

---



---

## Catalogo de Formas

---

MODULOS DE ALMACENAMIENTO  
ARCHIVADOR METALICO LEGAL

---

### Tipo: Archivo Metálico Legal

COD:5010410042

**LINEA 20**



**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA

Fotografías de carácter ilustrativo

Archivador metálico. 4 gavetas montadas sobre rieles, tamaño legal, cerradura cromada cierre general para las gavetas.





---

## Especificaciones técnicas

---

MODULOS DE ALMACENAMIENTO  
ARCHIVADOR METALICO LEGAL

---

### Tipo : Archivo Metálico

COD:5010410042

#### Generalidades

Archivador de 4 gavetas. Con espacios internos disponibles para almacenar carpetas colgantes tamaño legal.

Debe tener gavetas montadas sobre rieles telescópicos, tarjetero y tiraderas incrustadas en cada gaveta y cerradura central cromada

Marcos para colgar las carpetas incorporados en platina de hierro.

Construidos en lámina de hierro tipo zincore de 0.75mm.

Acabado con pintura electrostática en polvo polimerizada a alta temperatura previo pretratamiento químico de desengrase, decapado y fosfatado del metal.

Cada gaveta debe soportar hasta 180 libras.

Todas las uniones por medio de soldadura de punto

Color gris

#### Medidas:

Altura: 122-130 cm

Fondo: 68-70 cm

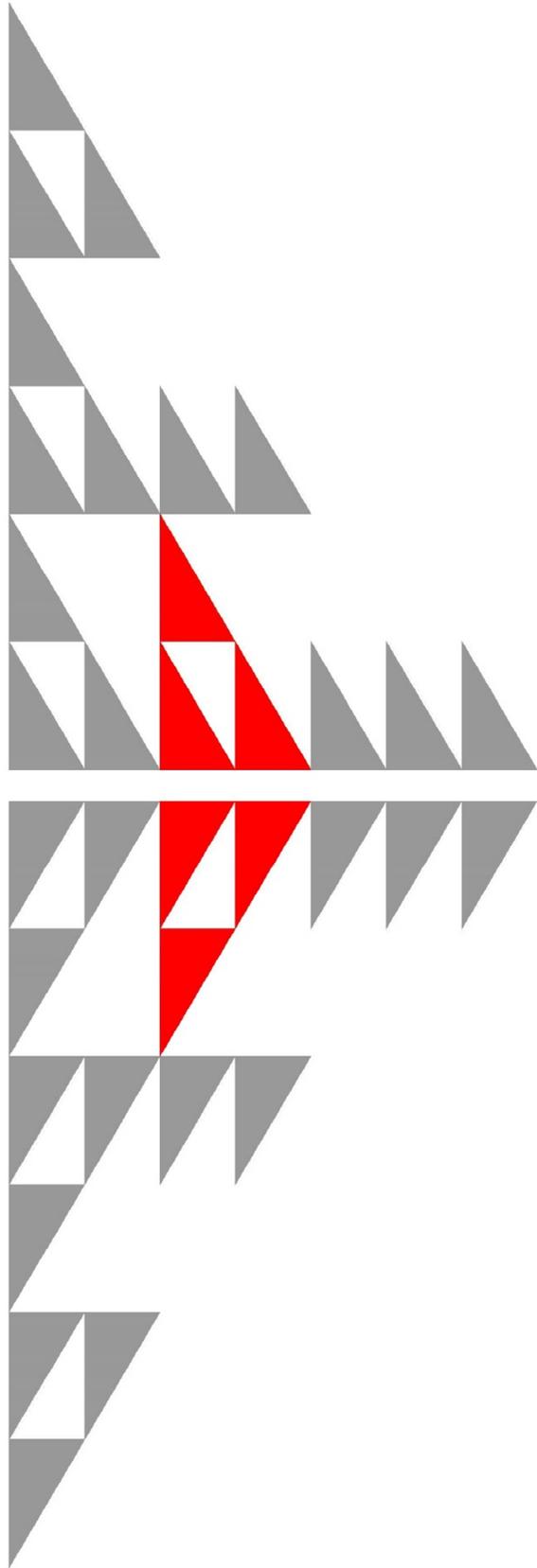
Frente: 45-47 cm

Margen de tolerancia : +/- 5cm

**LINEA 20**

**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA





---

**Archivador Lateral**  
**Carta o Legal**

---

---



## Catalogo de Formas

MODULOS DE ALMACENAMIENTO  
ARCHIVO MELAMINA LEGAL

### Tipo F4: Archivador lateral 4 gavetas

COD:5010410051



LINEA 21

UNA  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA

Tipo F4: Es un archivador lateral alto de 80x50x140cm (L\*A\*H) en melamina de 16-18mm gris carbón, con 4 gavetas montadas en rieles telescópicos de 45mm, con cerraduras de calidad. Los espacios internos disponibles para almacenar carpetas colgantes tamaño legal o carta. Frentes de gavetas postformadas.





---

## Especificaciones técnicas

---

MODULOS DE ALMACENAMIENTO  
ARCHIVO MELAMINA CARTA

---

### Tipo F4: Archivador lateral 4 gavetas

COD:5010410051

#### Generalidades

La carcasa deberá estar forrada en melamina por ambos lados.

El grosor de las paredes y puertas será de 16-18m.

Deberá ser unida por tacos de madera sin tapitas ni tornillos visibles en la cara exterior.

El frente de las gavetas tendrá acabado con laminado plástico postformado en los cantos verticales con una curvatura de 90 grados.

Tapa superior del mismo material que el resto de la carcasa.

#### Herrajería

Las gavetas instaladas con rieles de extensión total (telescopicos) de tres etapas, con 45mm de altura especiales para esta aplicación. Los tiradores de metal (aluminio, alloy o acero). Las cerraduras de alta calidad (Ojmar, Hafele o superior) con dos llaves con cubierta plástica, doble perfil y dos posiciones de extracción. El soporte para las carpetas de metal o aluminio.

El módulo F4: es un archivo bajo lateral con 4 gavetas con cerradura de calidad y cuatro espacios internos disponibles para almacenar carpetas colgantes tamaño legal o carta.

#### Medidas:

Altura (h): 140cm

Largo (l): 80cm

Ancho (a): 50cm

Margen de tolerancia : +/- 5cm. **En dimensiones generales. Se puede ajustar largo según el espacio disponible a verificar en remedidas o según se indique en planos.**

**LINEA 21**

**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA





---

## Catalogo de Formas

---

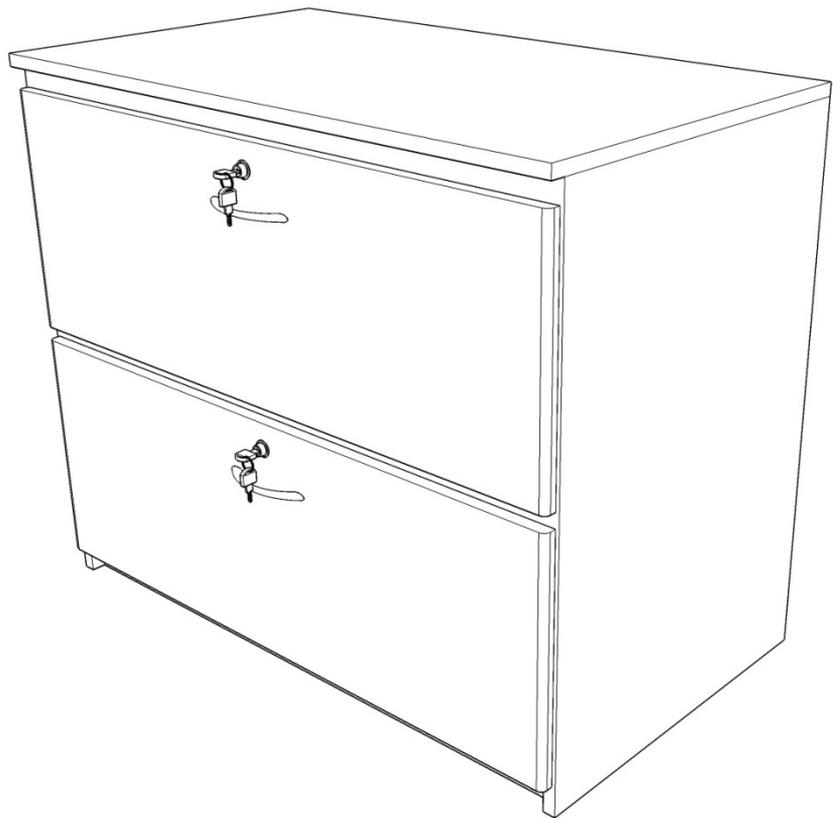
MODULOS DE ALMACENAMIENTO  
ARCHIVO MELAMINA LEGAL

---

### Tipo F2: Archivador lateral 2 gavetas

COD:5010410052

**LINEA 22**



**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA

Tipo F2: Es un archivador lateral bajo de 80x50x75cm (L\*A\*H) en melamina de 16-18mm gris carbón, con 2 gavetas montadas en rieles telescópicos de 45mm, con cerraduras de calidad. Los espacios internos disponibles para almacenar carpetas colgantes tamaño legal o carta. Frontes de gavetas postformadas.





---

## Especificaciones técnicas

---

MODULOS DE ALMACENAMIENTO  
ARCHIVO MELAMINA CARTA

---

### Tipo F2: Archivador lateral 2 gavetas

COD:5010410052

#### Generalidades

La carcasa deberá estar forrada en melamina por ambos lados.

El grosor de las paredes y puertas será de 16-18m.

Deberá ser unida por tacos de madera sin tapitas ni tornillos visibles en la cara exterior.

El frente de las gavetas tendrá acabado con laminado plástico postformado en los cantos verticales con una curvatura de 90 grados.

Tapa superior del mismo material que el resto de la carcasa.

#### Herrajería

Las gavetas instaladas con rieles de extensión total (telescopicos) de tres etapas, con 45mm de altura especiales para esta aplicación. Los tiradores de metal (aluminio, alloy o acero). Las cerraduras de alta calidad (Ojmar, Hafele o superior) con dos llaves con cubierta plástica, doble perfil y dos posiciones de extracción. El soporte para las carpetas de metal o aluminio.

El módulo F2: es un archivo bajo lateral con 2 gavetas con cerradura de calidad y cuatro espacios internos disponibles para almacenar carpetas colgantes tamaño legal o carta.

#### Medidas:

Altura (h): 75cm

Largo (l): 80cm

Ancho (a): 50cm

Margen de tolerancia : +/- 5cm.

**LINEA 22**

**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA





---

## Catálogo de Formas

---

MODULOS DE ALMACENAMIENTO  
CASILLEROS METALICOS

---

**Tipo: Modulo de almacenamiento para  
productos de limpieza**

COD:5010410162

**LINEA 26**



Fotografía de carácter ilustrativo

**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA

El Modulo de almacenamiento para limpieza: Mueble de 80\*45\*170cm (L\*A\*H) en metal calibre 22, con 4 compartimentos (3 para productos y 1 para escobas) con dos puertas con bisagra corrida tipo piano, perforaciones en las puertas para ventilación y espacio para colocar escobas y artículos de limpieza.  
Color gris





---

## Especificaciones técnicas

---

MODULOS DE ALMACENAMIENTO  
CASILLEROS METALICOS

---

**Tipo: Modulo de almacenamiento para productos de limpieza**

COD:5010410162

### Generalidades

Construidos en lámina de hierro tipo zincore de 0.75mm.

Acabado con pintura electrostática en polvo polimerizada a alta temperatura previo pretratamiento químico de desengrase, decapado y fosfatado del metal.

Puertas con bisagras tipo piano (corrida) con perforados para ventilación en cada compartimiento.

Deberá contar con tres compartimentos para productos y un espacio para colocar escobas y productos de limpieza.

### Medidas:

Cuerpo: 80cmfrente x 45 fondo x 170cm alto.

Margen de + -5cm. **En dimensiones generales. Se puede ajustar largo según el espacio disponible a verificar en remedidas o según se indique en planos.**

**LINEA 26**

**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA





---

**Credenza**

---

---



---

## Catalogo de Formas

---

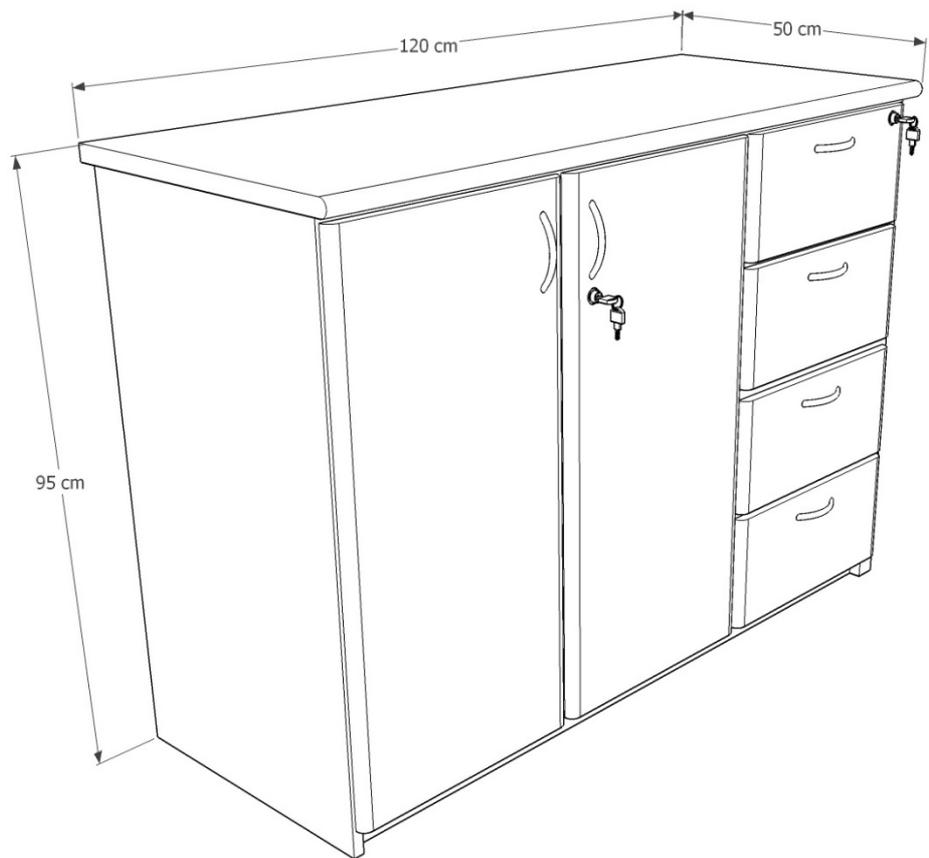
MODULOS DE ALMACENAMIENTO  
CREDENZA

---

### Tipo G: Credenza Baja

COD:5010410106

**LINEA 30**



**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA

El modulo G: Mueble de 120\*50\*95cm (L\*A\*H) en melamina de 16-18mm color gris carbón, con dos puertas postformadas y cuatro gavetas con frentes postformados, con cerraduras de calidad y estantes ajustables. Superficie de 25mm de espesor con canto postformado. La base con deslizadores de nylon.





**LINEA 30**

---

## Especificaciones técnicas

---

MODULOS DE ALMACENAMIENTO  
CREDENZA

---

### Tipo G: Credenza Baja

**COD:5010410106**

#### Generalidades

La carcasa deberá estar forrada en melamina por ambos lados.

El grosor de las paredes y puertas será de 16-18mm.

Deberá ser unida por tacos de madera sin tapitas ni tornillos visibles en la cara exterior.

El frente de las puertas y las gavetas tendrá acabado con laminado plástico postformado en los cantos verticales con una curvatura de 90 grados.

La superficie de 25mm sólido con respaldo en la cara inferior (melamínico o fenólico) y cara superior con laminado plástico con canto frontal postformado con curvatura de 180 grados.

#### Herrajería

Las puertas instaladas con dos bisagras tipo invisible con copa de 35mm de diámetro. Las gavetas montadas en rieles telescópicos de extensión total. Los tiradores de metal (aluminio, alloy o acero). Las cerraduras de alta calidad (Ojmar, Hafele o superior) con dos llaves con cubierta plástica, doble perfil y dos posiciones de extracción. Estas cerraduras serán de combinación única en el módulo garantizándose que ninguna llave abre otra puerta del mueble. La base con deslizadores de nylon y tapacanto en los cantos hacia el piso.

La Credenza G: Es una credenza de 95cm de alto, 120cm de frente y 50cm de fondo. Construidos en melamina con acabado por ambas caras. Cantos protegidos con tapeta de PVC. Con dos puertas formando un recinto con un estante móvil, puertas con cierre central con una cerradura cada dos puertas. Cuatro gavetas montadas con cerradura en la gaveta superior. Superficie resistente de 25mm de espesor.

#### Medidas:

Largo (L): 120cm

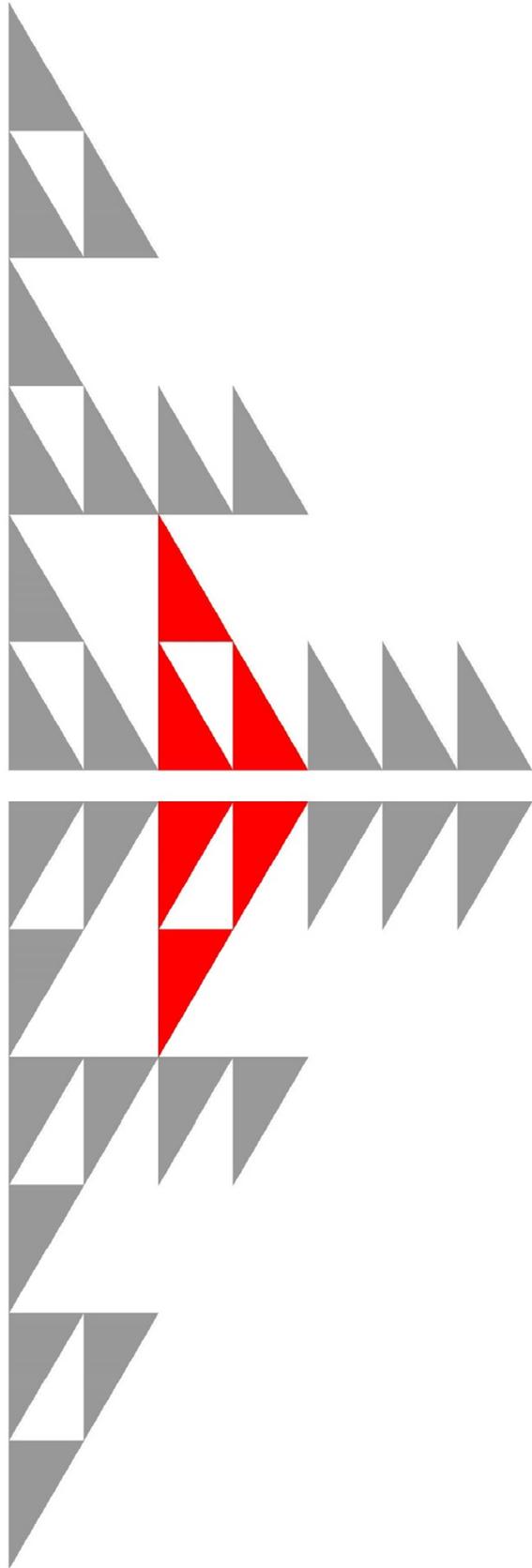
Altura (h): 95cm

Ancho (a): 50cm

Margen de tolerancia : +/- 5cm.

**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA





---

**Módulo Equipo  
Especial**

---

---



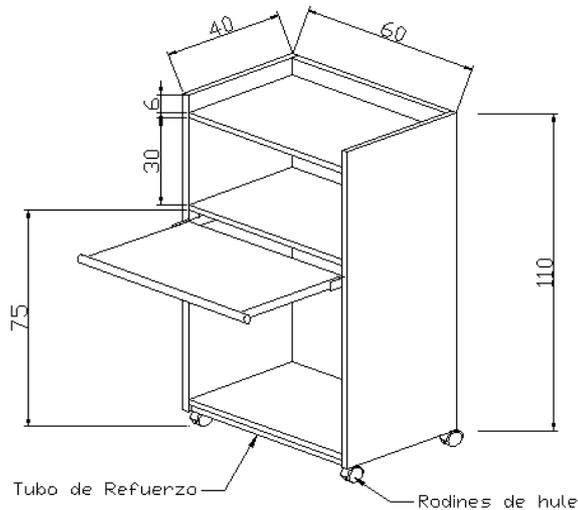
## Catalogo de formas

MODULOS DE ALMACENAMIENTO  
MODULOS DE EQUIPO ESPECIAL

**Tipo : Mesa para mezcladora de sonido**

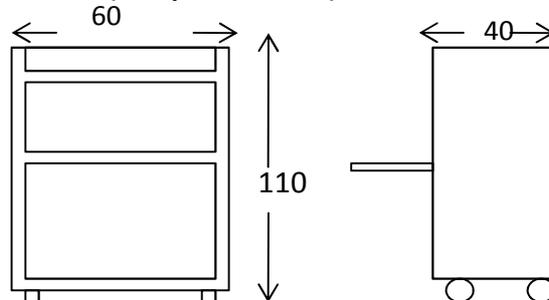
COD:5010430080

**LINEA 37**



**Mesa para mezcladora:** En melamina de 16-18mm de espesor, color gris, con todos los refuerzos necesarios para evitar que el mueble se pandee o afloje con el uso. Deberá ser unida por tacos de madera sin tapitas ni tornillos visibles en la cara exterior. Con porta teclado postformado de 25mm de espesor sólido que desliza sobre rieles telescópicos. Laterales protegidos con tapacantos de PVC de 2mm termoaderido todo alrededor. En la parte inferior deberá llevar un marco de tubo de 2.54x2.54cm como refuerzo y para la colocación de los rodines grado industrial con freno en las unidades frontales. El marco metálico acabado con pintura electrostática en polvo. Dimensiones aproximadas: 60cm de frente, 40cm de fondo y 110cm de alto (incluyendo rodines).

**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA



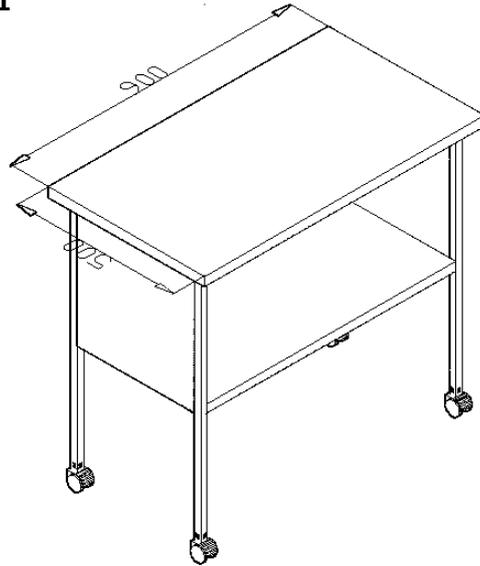


## Catalogo de formas

MODULOS DE ALMACENAMIENTO  
MODULOS DE EQUIPO ESPECIAL

### Tipo :Mesa para multimedia

COD:5010430081



**LINEA 38**

**Mesa para multimedia:** La mesa deberá ser fabricada con estructura en tubo cuadrado de acero de 25.4mm en 1.2mm de espesor, forrada en sus partes frontal y laterales con lámina de hierro calibre #22 (0.75mm). Deberán contar con un estante en su parte intermedia con lámina de hierro calibre #22 (0.75mm). La altura libre interna del estante es de 40cm, ya que en el se colocará un CPU de torre.

Acabado con pintura electrostática en polvo polimerizada a alta temperatura previo pretratamiento químico de desengrase, decapado y fosfatado del metal.

Deberá tener rodines omnidireccionales de 50mm de alto tránsito con banda de goma y freno en los apoyos frontales, para poder desplazar el mueble con el equipo dentro del aula.

La superficie de 25mm de espesor con laminado plástico tipo formica con canto de PVC de 2mm de espesor termoadherido, refileado arriba, abajo y todas las esquinas con una curvatura de 1.5mm a 2.0mm de radio.

El color de la mesa será en gamas de gris

Las dimensiones serán las siguientes: 80cm de alto, más rodines, 50cm de fondo, 90cm de frente.

**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA





---

## Catalogo de formas

---

MODULOS DE ALMACENAMIENTO  
MODULOS DE EQUIPO ESPECIAL

---

### Tipo :Mesa para maquina de escribir

COD:5010430082



**LINEA 39**

**Mesa para maquina de escribir:** La mesa deberá ser fabricada con estructura en tubo cuadrado de acero de 25.4mm en 1.2mm de espesor, forrada en sus partes frontal y laterales con lámina de hierro calibre #22 (0.75mm). Gaveta al lado derecho para papel carbón, la cual mide: 26.5 cm de ancho X 34 Cm de fondo X 6.5 cm de alto.

Acabado con pintura electrostática en polvo polimerizada a alta temperatura previo pretratamiento químico de desengrase, decapado y fosfatado del metal.

Deberá tener rodines omnidireccionales de 50mm de alto tránsito con banda de goma y freno en los apoyos frontales, para poder desplazar el mueble con el equipo dentro del aula.

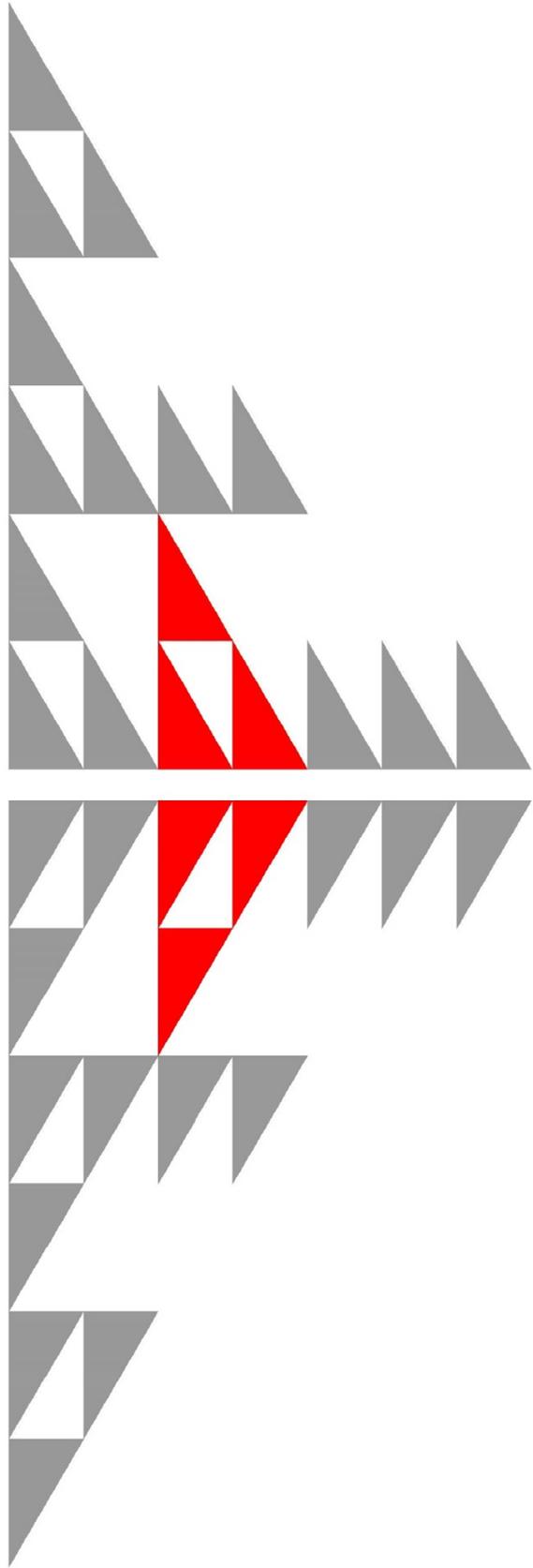
La superficie de 25mm de espesor con laminado plástico tipo formica con canto de PVC de 2mm de espesor termoadherido, refilado arriba, abajo y todas las esquinas con una curvatura de 1.5mm a 2.0mm de radio.

Medidas 80 cm de frente x 40.5 cm de fondo x 76 cm de alto aproximadamente.

El color de la mesa será en gamas de gris, a escoger por la UNA.

**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA





---

**Mesas Redondas para  
Sala de Reuniones**

---

---



---

## Catalogo de Formas

---

MESAS

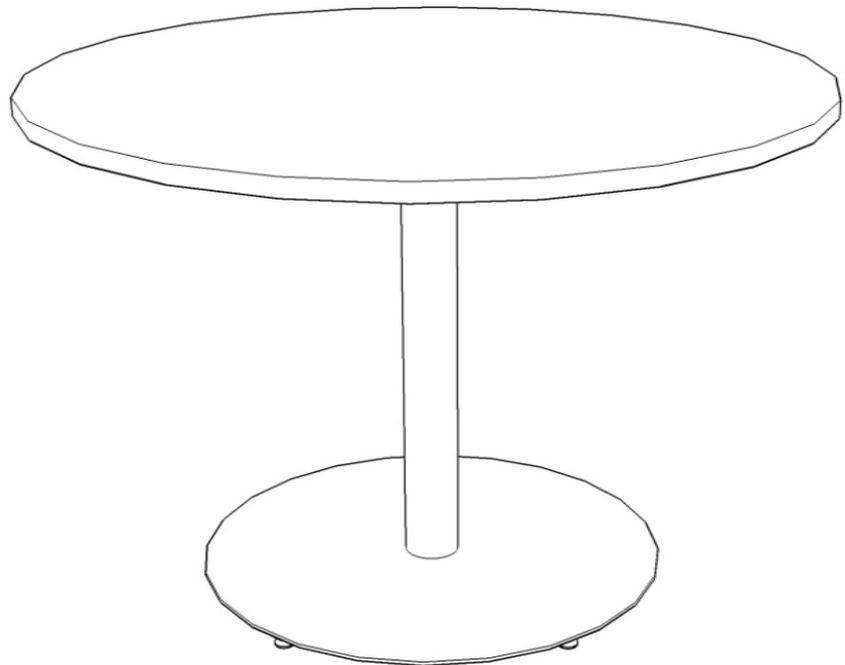
MESA REDONDA PARA SALA DE REUNIONES

---

### Tipo AM: Mesa Redonda para Reuniones

COD: 5010430002

**LINEA 66**



#### Generalidades

Altura de la superficie: 77.5 cm

Diámetro del sobre (D): 90 a 120cm de acuerdo con el espacio disponible en cada caso.

Diámetro de la base (DB): 70-75cm

Superficie con acabado tipo formica (laminado plástico). Con apoyo o base de metal resistente acabado con pintura electrostática.

**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA





---

## Especificaciones técnicas

---

MESAS  
MAESA REDONDA PARA REUNIONES

---

### Tipo AM: Mesa para Sala de Reunión

COD: 5010430002

#### Medidas

Altura de la superficie: 77.5 cm

Diámetro del sobre (D): 90 a 120cm de acuerdo con el espacio disponible.

Diámetro de la base (DB): 70-75cm

#### Superficie

La superficie será construida con tablero de aglomerado de 25mm de espesor, con una densidad mínima de 650kg/m<sup>3</sup> y una capacidad de carga mínima de 150 libras. Será acabada con laminado plástico tipo formica con canto de PVC de 2mm de espesor termoadherido, refilado arriba, abajo y todas las esquinas con una curvatura de 1.5mm a 2.0mm de radio para suavizar su contorno haciendo más ergonómico y confortable su empleo.

Para dar balance a la superficie y proteger el tablero de la humedad, la cara inferior estará recubierta con melamina o laminado plástico.

#### Apoyos para la mesa de reuniones

Las mesas redondas tendrán patas según se indica en planos. El plato de la mesa será de 70 a 75 cm de diámetro de metal sólido de al menos 5mm de espesor. En su cara inferior contará con un marco de metal (refuerzo) con cuatro niveladores ajustables. El tubo central de al menos 80mm de diámetro unido a un marco de soporte tipo cruz para fijarse a la superficie. Los apoyos o bases de mesa tendrán acabado con pintura electrostática en polvo polimerizada a alta temperatura previo pretratamiento químico de desengrase, decapado y fosfatado del metal.

**LINEA 66**

**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA





---

## Catalogo de Formas

---

MESAS

MESA RECTANGULAR PARA SALA DE REUNIONES

---

**Tipo : Mesa para eventos plegable 1800**

COD: 5010430065

**LINEA 76**



### Generalidades

Dimensiones:

Largo: 1800 a 1850mm

Ancho: 750mm a 780mm

**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA





---

## Especificaciones técnicas

---

MESAS  
MESA RECTANGULAR PARA SALA DE REUNIONES

---

### Tipo: Mesa para eventos plegable

COD: 5010430065

#### Medidas

Largo: 1800 a 1850mm

Ancho: 750mm a 780mm

#### Superficie de trabajo

El sobre de la mesa deberá ser construida en una sola pieza de polietileno de alta densidad, fuerte, ligero y durable.

El color deberá ser incorporado al material, de tal manera que, no se descascare o decolore en capas.

Deberá ser apta para interiores como para exteriores.

Deberán ser en colores neutros o gamas de grises.

#### Aposos para la mesa plegable

El marco de soporte y patas deberá se en tubo metálico redondeado y tendrán acabado con pintura electrostática en polvo polimerizada a alta temperatura previo pretratamiento químico de desengrase, decapado y fosfatado del metal.

Las patas deberán tener en la parte inferior, tapones de hule o de plástico duro.

Todo el sistema de soporte deberá ser plegable, permitiendo almacenar fácilmente la mesa.

**LINEA 76**

**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA





---

## Especificaciones técnicas

---

MESAS  
MESA RECTANGULAR PARA SALA DE REUNIONES

---

**Tipo: Mesa para eventos plegable 750**

COD: 5010430066

**LINEA 77**



**Medidas**

Largo: 76cm

Ancho: 48cm

**Superficie de trabajo**

El sobre de la mesa deberá ser construida en una sola pieza de polietileno de alta densidad, fuerte, ligero y durable.

El color deberá ser incorporado al material, de tal manera que, no se descascare o decolore en capas.

Deberá ser apta para interiores como para exteriores.

Deberán ser en colores neutros o gamas de grises.

**Apoyos para la mesa plegable**

El marco de soporte y patas deberá se en tubo metálico redondeado y tendrán acabado con pintura electrostática en polvo polimerizada a alta temperatura previo pretratamiento químico de desengrase, decapado y fosfatado del metal.

Las patas deberán tener en la parte inferior, tapones de hule o de plástico duro. Todo el sistema de soporte deberá ser plegable, permitiendo almacenar fácilmente la mesa.

**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA







---

## Catalogo de Formas

---

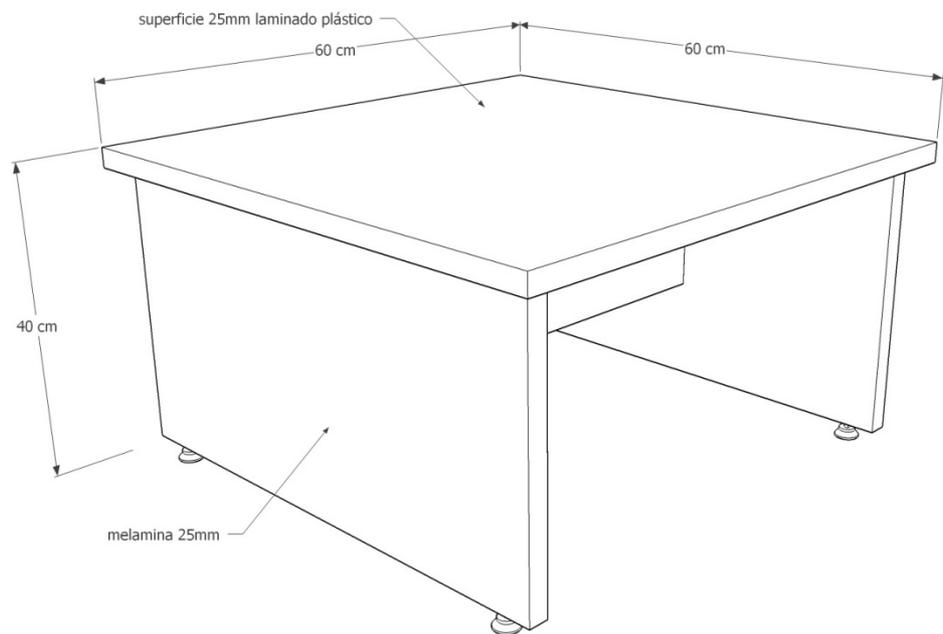
MESAS  
MESA PARA SALA DE ESPERA

---

### Tipo: Mesa para Sala de Espera

COD: 5010430036

**LINEA 82**



#### Generalidades

Mesa cuadrada para centro de sala o salita de espera.  
Superficie con acabado tipo formica (laminado plástico).

Largo: 60-65cm

Ancho: 60-65cm

Altura: 35-40cm

**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA





---

## Especificaciones técnicas

---

MESAS  
MESA PARA SALA DE ESPERA

---

### Tipo: Mesa para Sala de Espera

COD: 5010430036

#### Generalidades

La superficie será construida con tablero de aglomerado de 25mm de espesor, con una densidad mínima de 650kg/m<sup>3</sup> y una capacidad de carga mínima de 150 libras. Será acabada con laminado plástico tipo formica con canto de PVC de 2mm de espesor termoadherido, refilado arriba, abajo y todas las esquinas con una curvatura de 1.5mm a 2.0mm de radio para suavizar su contorno haciendo más ergonómico y confortable su empleo.

Para dar balance a la superficie y proteger el tablero de la humedad, la cara inferior estará recubierta con melamina o laminado plástico.

Deberá contar con apoyos o patas de tablero melamínico de 25mm de espesor con cantos verticales y horizontal inferior de PVC de 2mm de espesor termoadherido, refilado en ambas caras y en todas las esquinas con una curvatura de 1.5mm a 2.0mm de radio para suavizar su contorno y tres niveladores ajustables en color gris por apoyo.

Entre apoyos se instalará una viga de melamina gris carbón de 16-18mm y de 15 cm de altura para rigidizar la estructura. Tendrá niveladores con base de al menos 30mm de diámetro.

Las dimensiones de la mesa serán:

Largo: 60-65cm

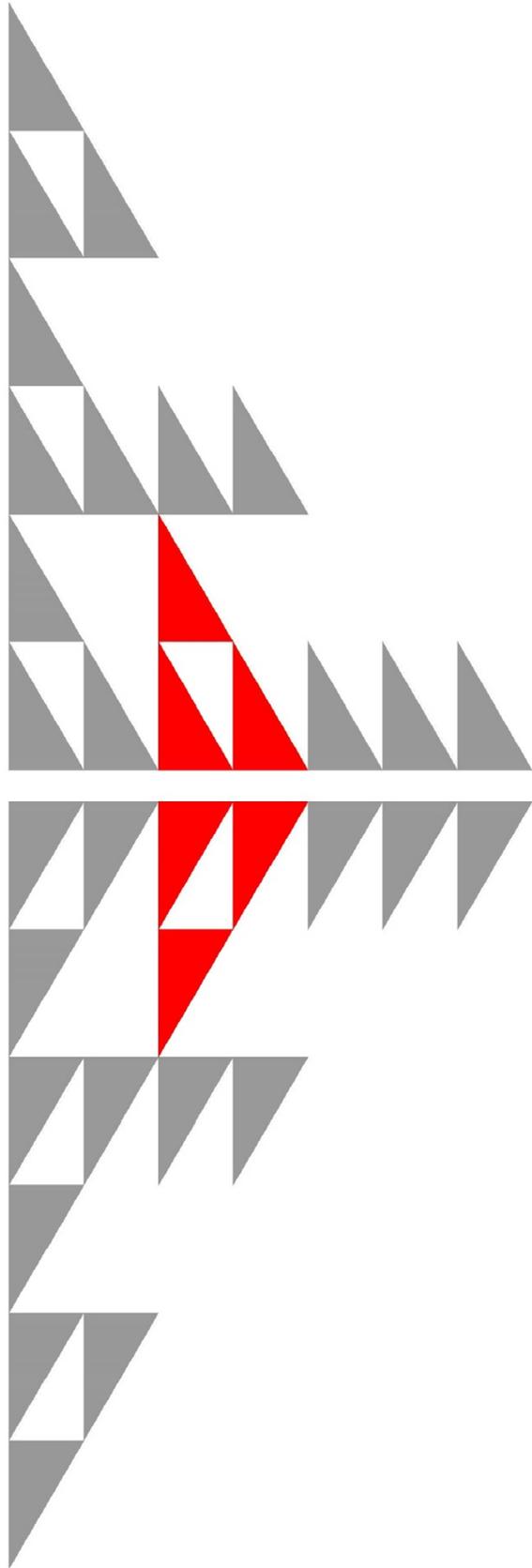
Ancho: 60-65cm

Altura: 35-40cm

**LINEA 82**

**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA





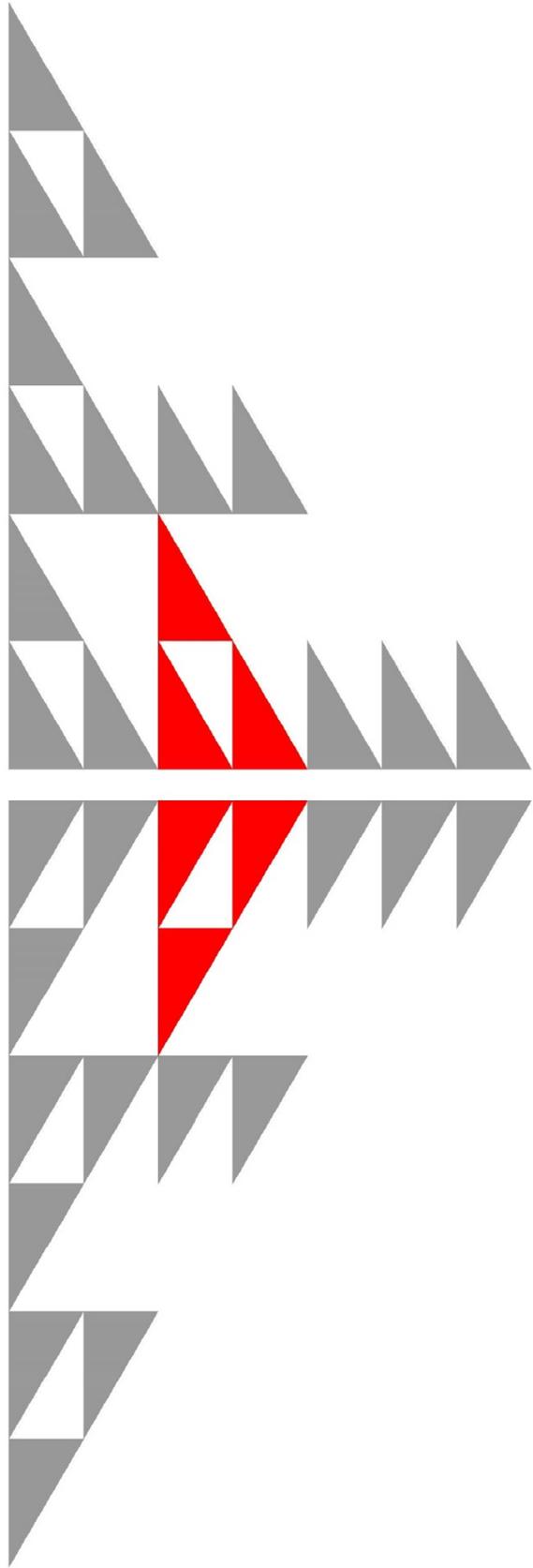
---

## Complementos para Mobiliario

---

Se presenta una lista de accesorios que pueden ser adaptados a algunos de los muebles presentes en el catálogo.

*Nota: también se utilizara el código 5010435998 para las UND.ESPECIALIZADA. COMPLEMENTO PARA MOBILIARIO*



---

**Porta CPU**

---

---



---

## Catálogo de Formas

---

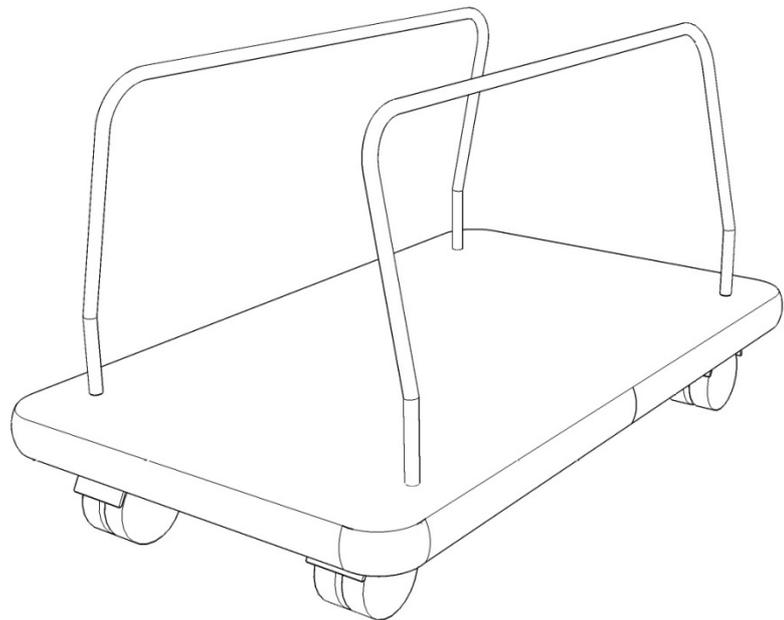
COMPLEMENTOS PARA MOBILIARIO  
PORTA CPU

---

### Tipo CPU: Porta CPU con Rodines

COD: 5010435011

**LINEA 86**

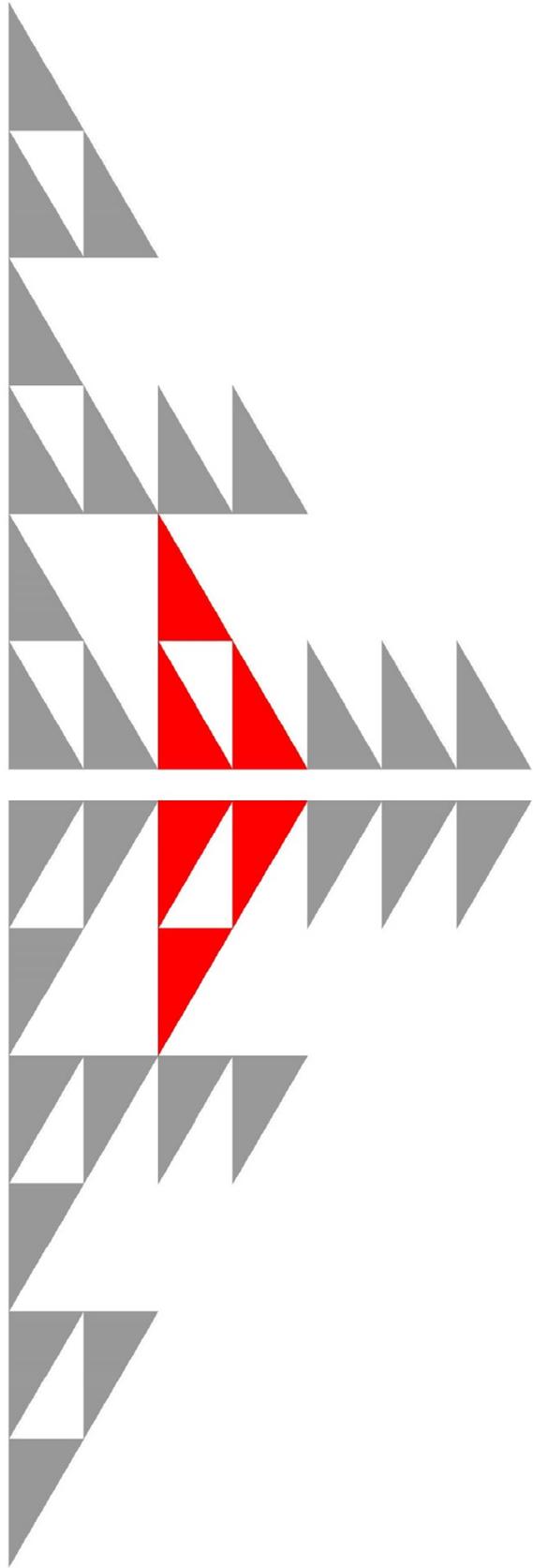


#### Generalidades

Puede ser fabricado de diferentes formas previa aprobación. Superficie de 25mm de espesor de tablero melamínico gris carbón. Barras laterales de 9-10mm de diámetro plegadas y curvadas para dar soporte lateral a CPU minitorre. Rodines de plástico, omnidireccionales, con doble rueda y de 40mm de altura. Cantos cubiertos por bumper tapacanto de plástico en color gris. Dimensiones de 50x30cm.

**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA





---

**Porta Teclado**

---

---



---

## Catalogo de Formas

---

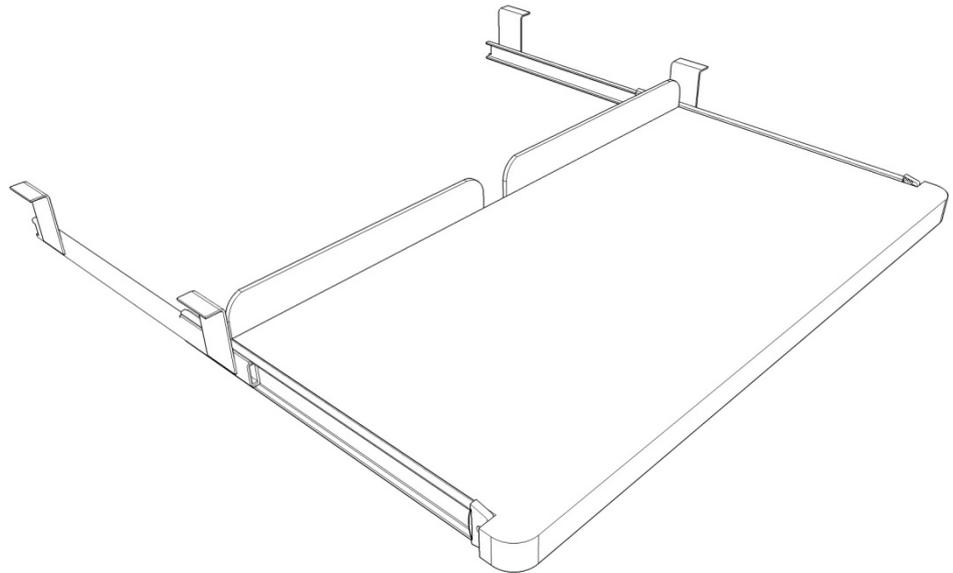
COMPLEMENTOS PARA MOBILIARIO  
PORTATECLADO

---

### Tipo : Porta Teclado

COD: 5010435016

**LINEA 87**



#### Generalidades

Los soportes para teclados serán fabricados en madera aglomerada de 25 mm de espesor y con dimensiones de 30x60 cm, recubiertos por melamina gris carbón por ambos lados y espacio necesario para colocar teclado y mouse. Poseerán las esquinas redondeadas. Los bordes serán recubiertos en polivinilo tipo T de PVC color gris. En la parte posterior tendrán un respaldo de al menos 45mm de altura para evitar la caída accidental del teclado. Se anclarán al sobre mediante un sistema deslizable de rieles metálicos de alta calidad acabados en pintura electrostática, además deberán poseer un seguro retráctil para seguridad del usuario. Los rieles deben ser destinados a aplicaciones institucionales. No se admitirán rieles de baja calidad.

**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA





---

## Catalogo de Formas

---

COMPLEMENTOS PARA MOBILIARIO  
PORTATECLADO

---

### Tipo: Porta Teclado ergonómico 1

COD: 5010435017

**LINEA 88**



Imagen de carácter ilustrativo

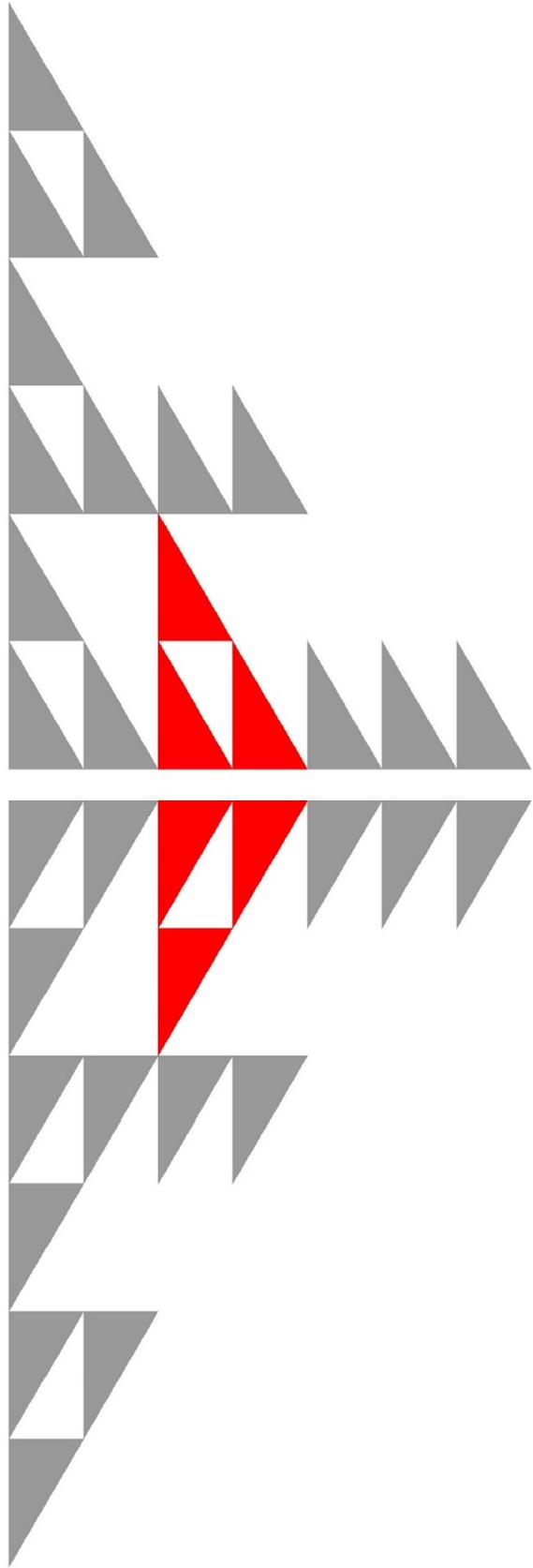
#### Generalidades

Soporte para teclado conformado por un tablero de madera aglomerada con acabado en lámina plastificada o similar, con bordes de uretano, se adapta a cualquier superficie por medio de una base de metal con acabado en pintura electrostática, que se atornilla y luego él porta teclado se empotra, este contará con un sistema de rieles (Compuesto de balineras) para su fácil desplazamiento. Cuenta con un mecanismo que permite que el mismo se pueda desplazar hacia adelante y hacia atrás, rotar hacia ambos lados o ajustar su altura y el ángulo requerido para mayor comodidad con un solo mando.

Su diseño ergonómico permite colocar el porta mouse a la izquierda o a la derecha, trae incorporado un descansa-muñecas y porta mouse ergonómico con relleno de gel, lo que aporta confort al usuario pues permite una posición natural de la colocación manos.

**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA





---

**Descansa pies**

---

---

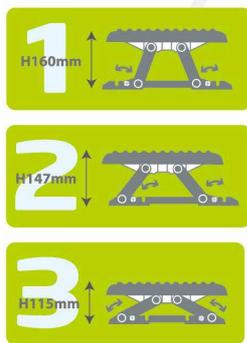


## Catalogo de Formas

COMPLEMENTOS PARA MOBILIARIO  
DESCANSAPIES

### Tipo : Descansa Pies

COD: 5010435021



Fotografías con carácter ilustrativo

**LINEA 89**



**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA

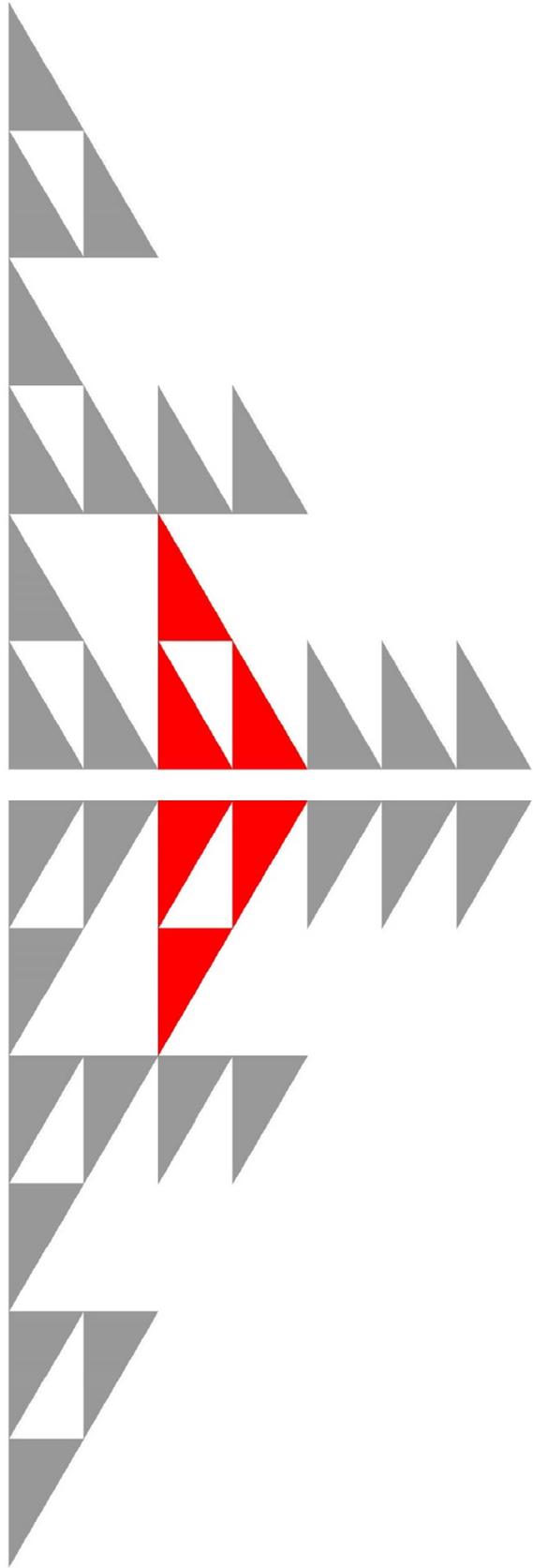
#### Generalidades

Descansa pies ergonómico, de plástico de alta resistencia con pivotes de metal reforzado.

Superficie antideslizante que permite masaje de la planta del pie.

Posibilidad de ajuste de 3 diferentes alturas y angulaciones para confort del usuario.





---

## Modulo Bajo

---

---

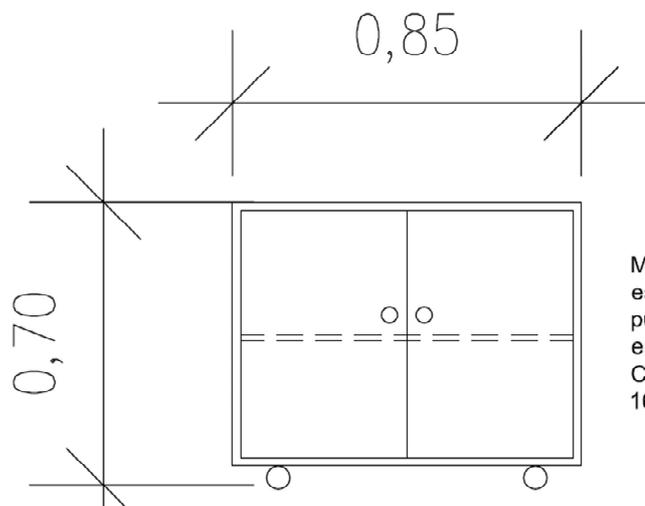


## Catalogo de Formas

COMPLEMENTOS PARA MOBILIARIO  
MODULO BAJO

### Tipo MB2P Módulo Bajo para Laboratorio MB2P

COD: 5010435023



Módulo bajo con rodines, un estante ajustable, dos puertas. Frontes de puertas en Formica postformada. Carcaza en melamina de 16mm. tiraderas metálicas

**LINEA 90**

#### Generalidades

La carcasa deberá estar forrada en melamina por ambos lados. El grosor de las paredes será de 16-18mm en melamina gris carbón. Deberá ser unida por tacos de madera sin tapitas ni tornillos visibles en la cara exterior. Un estantes móvil ajustables mediante pines (aluminio-plástico) y orificios continuos cada 32mm.

El frente de las 2 puertas acabado con laminado plástico postformado en los cantos verticales con una curvatura de 90 grados e instaladas con dos bisagras tipo invisible con copa de 35mm de diámetro. Los tiradores de metal (aluminio, alloy o acero). La base con rodines omnidireccionales con freno, grado servicio pesado.

Las cerraduras de alta calidad (Ojmar, Hafele o superior) con dos llaves con cubierta plástica, doble perfil y dos posiciones de extracción.

#### Medidas:

Fondo: 40-45cm

Ancho: 85-90cm

Alto: 70-75cm

Margen de tolerancia +/- 2cm. En dimensiones generales. Se puede ajustar según el espacio disponible a verificar en remedidas o según se indique en planos.

**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA



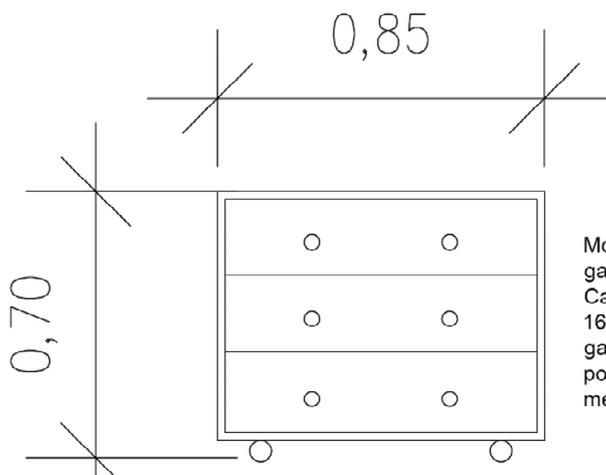


## Catalogo de Formas

COMPLEMENTOS PARA MOBILIARIO  
MODULO BAJO

### Tipo MB3G Módulo Bajo para Laboratorio MB3G

COD: 5010435024



Módulo bajo con rodines, 3 gavetas con riel full extension. Carcaza en melamina de 16mm color gris. Frentes de gavetas en Formica postformada. Tiraderas metálicas.

LINEA 91

#### Generalidades

La carcasa deberá estar forrada en melamina por ambos lados. El grosor de las paredes será de 16-18mm en melamina gris carbón. Deberá ser unida por tacos de madera sin tapitas ni tornillos visibles en la cara exterior. Un estantes móvil ajustables mediante pines (aluminio-plástico) y orificios continuos cada 32mm.

El frente de las 3 gavetas acabado con laminado plástico postformado en los cantos verticales con una curvatura de 90 grados e instaladas con dos bisagras tipo invisible con copa de 35mm de diámetro. Las gavetas estarán montadas sobre rieles de metal de alta calidad, extracción simple acabados con pintura electrostática

Los tiradores de metal (aluminio, alloy o acero). La base con rodines omnidireccionales con freno, grado servicio pesado.

La cerradura central de alta calidad (Ojmar, Hafele o superior) con dos llaves con cubierta plástica, doble perfil y dos posiciones de extracción.

#### Medidas:

Fondo: 40-45cm

Ancho: 85-90cm

Alto: 70cm

Margen de tolerancia +/- 2cm. En dimensiones generales. Se puede ajustar según el espacio disponible a verificar en remedidas o según se indique en planos.

UNA  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA





---

## Catalogo de Formas

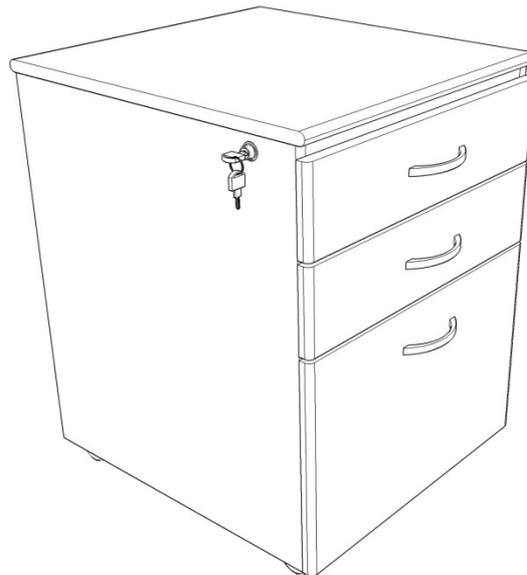
---

COMPLEMENTOS PARA MOBILIARIO  
MODULO BAJO

---

### Tipo ART2: Modulo Bajo

COD: 5010435026



**LINEA 92**

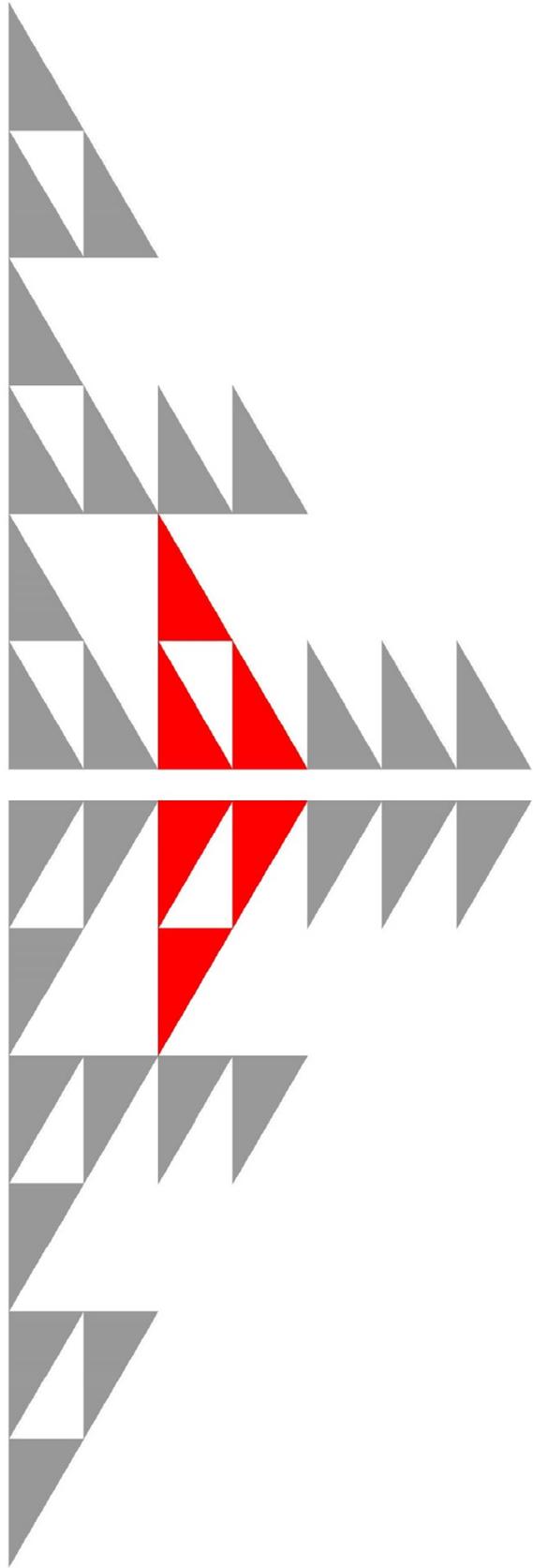
#### Módulo de almacenamiento tipo Arturito

La carcasa y las gavetas deberá estar forrada en melamina por ambos lados. El grosor de las paredes y puertas será de 16-18mm. Deberá ser unida por tacos de madera sin tapitas ni tornillos visibles en la cara exterior. La tapa superior será de 16-18mm y estará acabada con laminado plástico con canto frontal postformado 180 grados. Los fondos de gavetas de 5mm de espesor con melamina por ambos lados. Los frentes serán de 16-18mm de espesor acabados con laminado plástico postformado en los cantos verticales con una curvatura de 90 grados. Contará con una gaveta archivo con soporte para carpetas anchas y dos medianas para papelería y útiles. Las gavetas estarán montadas sobre rieles de metal de alta calidad, extracción simple acabados con pintura electrostática. Los tiradores serán de metal (aluminio, alloy o acero) con dos tornillos. La cerradura de alta calidad (Ojmar, Hafele o superior), tipo cierre central con dos llaves con cubierta plástica, doble perfil y dos posiciones de extracción. La base con cuatro rodines omnidireccionales de 65mm de altura total con doble rueda y cobertor plástico (no se aceptarán rodines de bologoma o similar). Tendrá tapacanto cubriendo también los cantos hacia el piso.

Medidas Altura: 65cm, fondo: 48 cm, ancho: 48cm  
Margen de tolerancia +/- 2cm

**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA





---

**Carrito metálico**

---

---



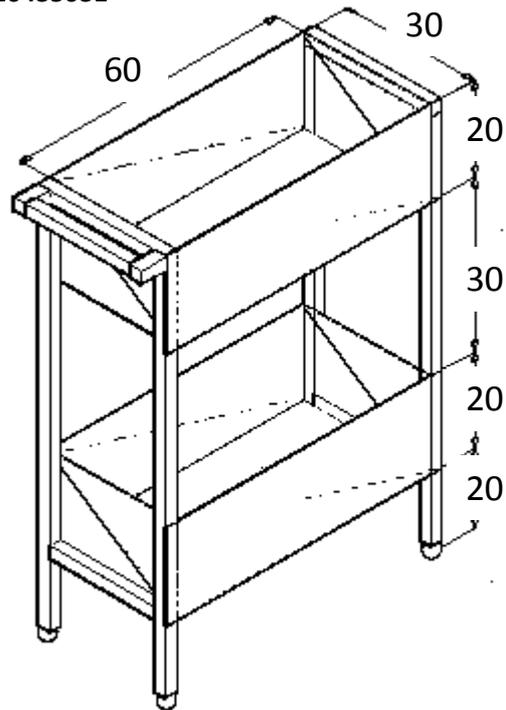
## Catálogo de Formas

COMPLEMENTOS PARA MOBILIARIO  
CARRITO METALICO

### Tipo: Carrito metálico para libros

Código: 5010435031

LINEA 93



#### Generalidades

Carrito especial para trasladar libros. Deberá contar con dos cajones fabricados en lámina calibre #22 (0.75mm) de estructura tubular metálica cuadrada de 1" (25.4mm) y 1.2mm de espesor.

El sistema de fijación será mediante soldadura continua, de manera que sean uniones firmes y resistentes al peso de los libros. Acabado con pintura electrostática en polvo polimerizada a alta temperatura previo pretratamiento químico de desengrase, decapado y fosfatado del metal.

Deberá tener rodines omnidireccionales de 50mm de alto tránsito con banda de goma para una larga vida útil. Color gris

#### Medidas

Altura: 92.5cm

Fondo: 30cm (interno)

Frente: 60cm (interno)

Margen de tolerancia +/-2cm

UNA  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA





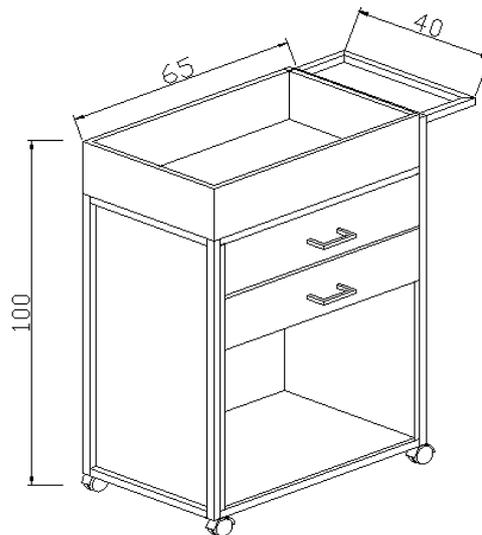
## Catalogo de Formas

COMPLEMENTOS PARA MOBILIARIO  
CARRITO METALICO

### Tipo: Carrito Metálico para instrumentos

Código: 5010435032

LINEA 94



#### Generalidades

Carrito para te. Con estructura metálica en tubo industrial de 25.4mm en 1.2mm de pared. El sistema de fijación será mediante soldadura continua, de manera que sean uniones firmes y resistentes. Acabado con pintura electrostática en polvo polimerizada a alta temperatura previo pretratamiento químico de desengrase, decapado y fosfatado del metal. Deberá tener rodines omnidireccionales de 50mm de alto tránsito con banda de goma para una larga vida útil.

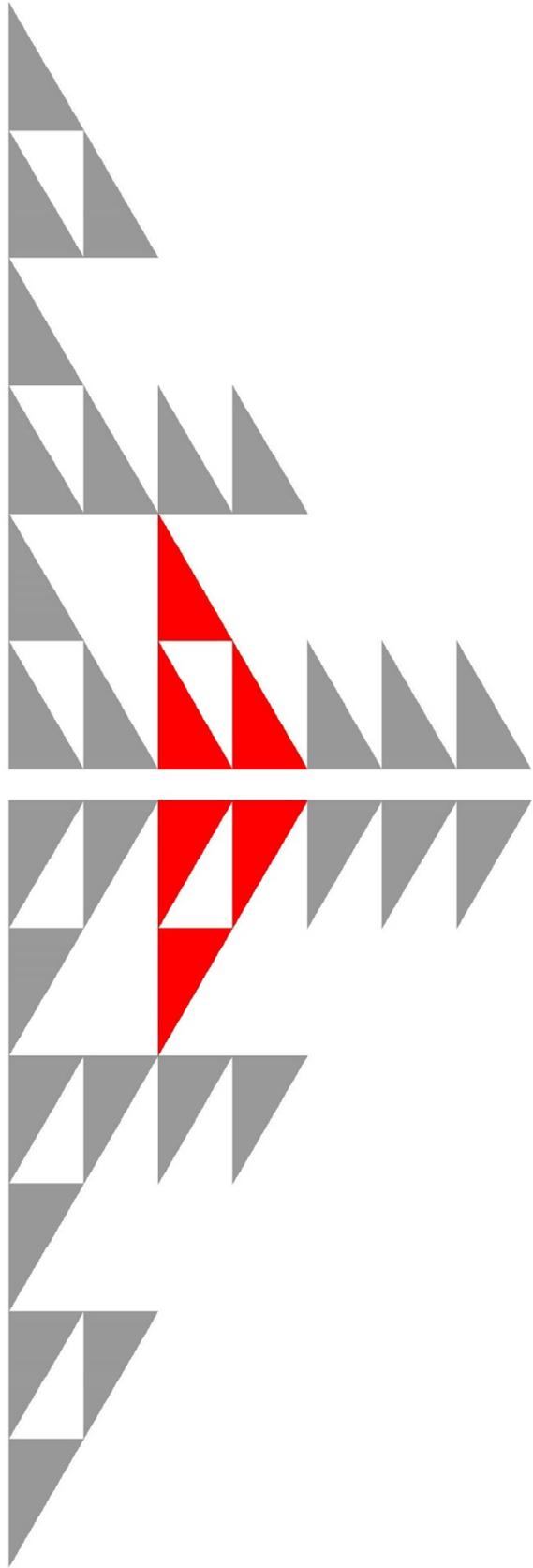
Cuerpo o rellenos en melamina gris carbón de 16-18mm de espesor. Incluye dos gavetas de 15cm de frente con tiraderas sin llavín, que deslizan sobre rieles esmaltados metálicos. En la parte superior tendrá un cajón de 65x40cm (medidas externas) y 14cm de profundidad aproximada.

#### Medidas

Altura: 100cm  
Fondo: 40cm (interno)  
Frente: 65cm (interno)  
Margen de tolerancia +-2cm

UNA  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA





---

**Brazo para Monitor**

---

---



---

## Catalogo de Formas

---

COMPLEMENTOS PARA MOBILIARIO

Brazo para monitor

---

### Tipo : Brazo para Monitor

COD: 5010435046



Fotografías con carácter ilustrativo

### LINEA 95

#### Generalidades

Soporte ajustable para monitor de computo

Construido con Aluminio, acero y guías de Nylon

Soporta peso de monitores de hasta 10Kg

Posee 3 puntos de articulación y altura graduable por medio manual en la columna de soporte.

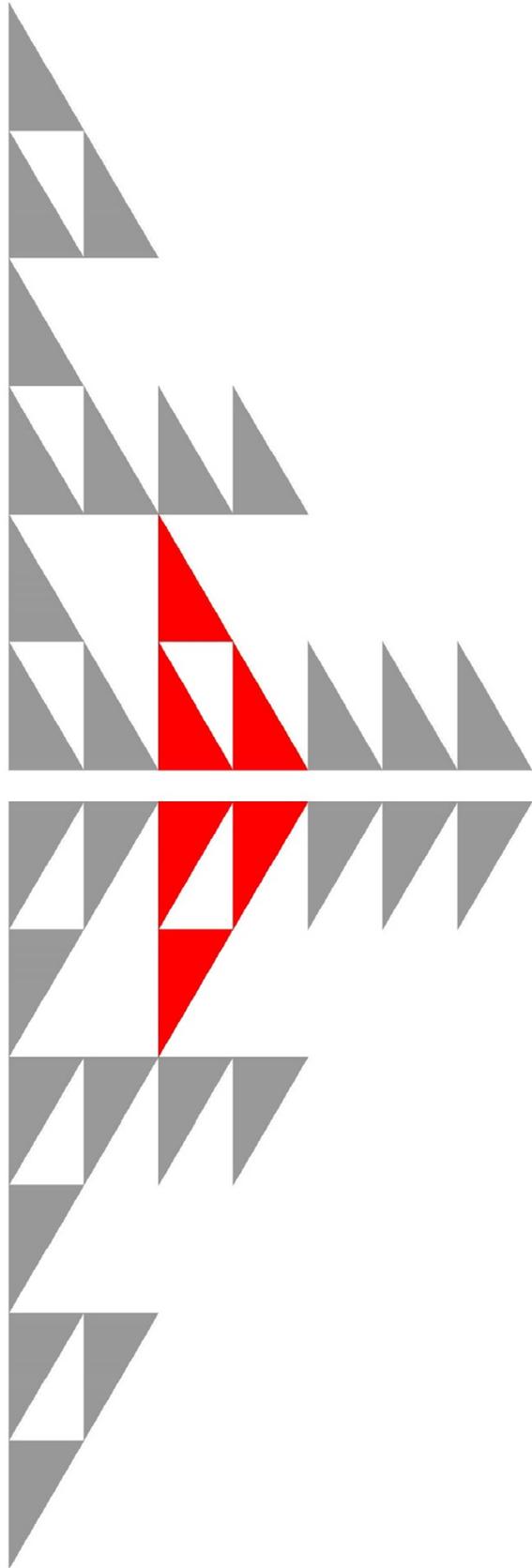
Base con montura articulada sobre rótula esférica que permite rotar el monitor en todas las direcciones.

No requiere perforación a la superficie de trabajo, pero debe incluir opción de base con prensa a superficie de 25 a 40mm de espesor de la superficie

Soporte o prensa para cables incluido

UNA  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA





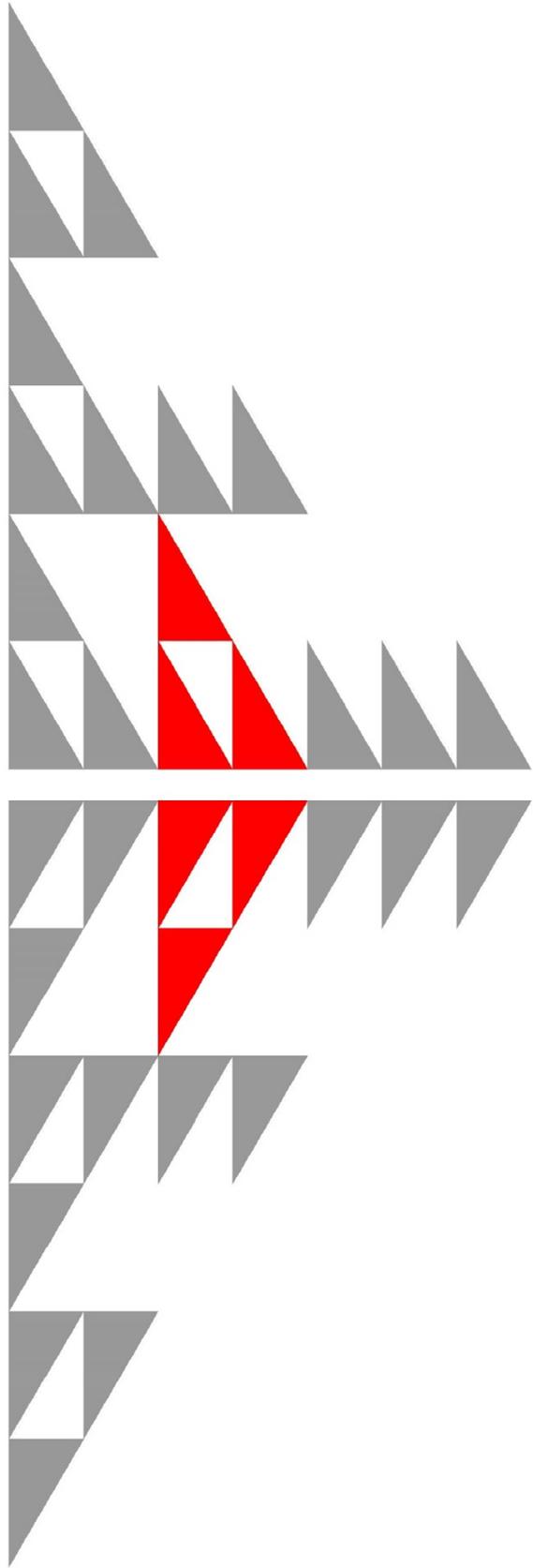
---

## Sillería

---

Se presenta una lista de Sillas ergonómicas y de recepción en el catalogo.

*Nota: también se utilizara el código*  
5010460998 *para las*  
UND.ESPECIALIZADA. SILLERIA



---

## Sillas de Espera

---

---



---

## Catalogo de Formas

---

SILLERIA  
SILLAS DE ESPERA

---

### Tipo : Silla de Espera Plástica Sin Brazos

Código 5010460002

**LINEA 106**



Fotografía de carácter ilustrativo

**Generalidades**

Respaldo ergonómico, ancho 42-46cm y altura 34-39cm.

Asiento, profundidad 40-43cm y ancho 42-45cm.

Constará de 4 patas, 1.5mm espesor estructura metálica con accesorios integrados para anclar como butaca.

Color a seleccionar por la administración. Mínimo 4 colores disponibles negro, azul, rojo o vino, gris

**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA





---

## Especificaciones técnicas

---

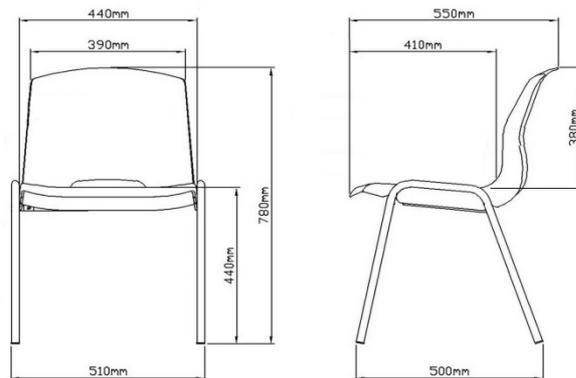
SILLERIA  
SILLA DE ESPERA

---

### Tipo: Silla de Espera Plástica sin Brazos

Código 5010460002

LINEA 106



#### Generalidades

Respaldo ergonómico, ancho 42-46cm y altura 34-39cm.

Asiento, profundidad 40-43cm y ancho 42-45cm.

Constará de 4 patas, 1.5mm espesor estructura metálica con accesorios integrados para anclar como butaca.

Color a seleccionar por la administración.

#### Silla

Se requiere una silla con diseño sumamente ergonómico, resistente, con respaldo y asiento unidos en un sola pieza de inyección para conferir mayor fortaleza.

#### Base fija

La base será de cuatro patas con estructura metálica con tubo elíptico o redondeado. Acabado con pintura electrostática en polvo polimerizada a alta temperatura previo pretratamiento químico de desengrase, decapado y fosfatado del metal.

Deberá contar con tacos de hule o plástico duro en las patas.

**REQUISITO INSUBSANABLE: DEBERA CONTAR CON UN ACCESORIO INTEGRADO A LA ESTRUCTURA DE LA SILLA, MACHO-HEMBRA O SIMILAR, PARA ANCLARLAS ENTRE SÍ COMO UNA BUTACA (SIN NECESITAR HERRAMIENTAS) Y ADEMÁS DEBEN SER APILABLES.**

**NO SE ACEPTARAN SILLAS CON ESTAS PIEZAS INDEPENDIENTES o que requieran tornillos u otros elementos de anclaje.**

UNA  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA





---

## Catalogo de Formas

---

SILLERIA  
SILLAS DE ESPERA

---

**Tipo: Silla de Espera Tapizada sin Brazos**

COD: 5010460003

LINEA 107



Fotografía de carácter ilustrativo

### Generalidades

Respaldo ergonómico, ancho 46cm y alto 34cm, y tapizado en tela.

Asiento profundidad 40cm y ancho de 49cm.

Consta de 4 patas, estructura metálica tubo elíptico de 1.2mm de espesor como mínimo y con accesorios integrados para anclar como butaca.

La espuma será de alta densidad de al menos 5cm de espesor en el asiento y 4cm de espesor en el respaldo.

Color vino.

**REQUISITO INSUBSANABLE: DEBERA CONTAR CON UN ACCESORIO INTEGRADO A LA ESTRUCTURA DE LA SILLA, MACHO-HEMBRA O SIMILAR, PARA ANCLARLAS ENTRE SÍ COMO UNA BUTACA (SIN NECESITAR HERRAMIENTAS).**

UNA  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA





---

## Catalogo de Formas

---

SILLERIA  
SILLAS DE ESPERA

---

**Tipo: Silla de Espera Tapizada con Brazos**

COD: 5010460004

**LINEA 108**



Fotografía de carácter ilustrativo

### Generalidades

Respaldo ergonómico, ancho 46cm y alto 34cm, y tapizado en tela.

Asiento profundidad 40cm y ancho de 49cm.

Consta de 4 patas, estructura metálica tubo elíptico de 1.2mm de espesor como mínimo y con accesorios integrados para anclar como butaca.

La espuma será de alta densidad de al menos 5cm de espesor en el asiento y 4cm de espesor en el respaldo.

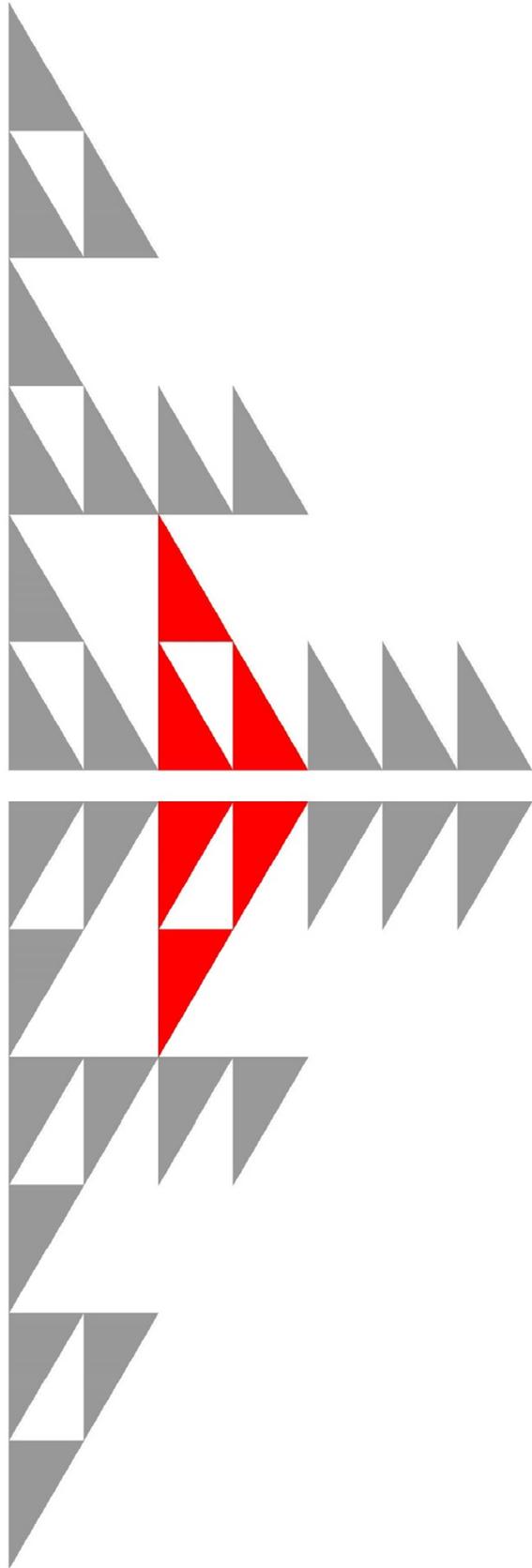
Brazos de plástico inyectado negro con alma de metal resistente.

Color vino.

**REQUISITO INSUBSANABLE: DEBERA CONTAR CON UN ACCESORIO INTEGRADO A LA ESTRUCTURA DE LA SILLA, MACHO-HEMBRA O SIMILAR, PARA ANCLARLAS ENTRE SÍ COMO UNA BUTACA (SIN NECESITAR HERRAMIENTAS).**

**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA





---

## **Sillas Ergonómicas Operativas**

---

---

Se presenta una lista de Sillas operativas ergonómicas, mismas que están avaladas por el Área de Salud Laboral. Deben ser sillas de alta calidad y 100% ergonómicas.



---

## Especificaciones técnicas

---

SILLERIA  
SILLAS ERGONOMICAS OPERATIVAS

---

### Tipo: Operativa ergonómica sin brazos

COD: 5010460007

## LINEA 109

#### Generalidades

Respaldo ergonómico.

Ancho 43-46cm parte mas ancha y 34-38cm en la parte mas angosta.

Altura 44-50cm ajustable.

Sistema reclinable con control de bloqueo por palanca.

Asiento 45-49 de profundidad, 46-52cm de ancho, altura mínima 40-45cm y 50-60cm máxima.

Con sistema de doble palanca.

Espuma preformada por moldeo de alta densidad y espesor para máximo confort y salud del usuario.

Color vino



Fotografía con carácter ilustrativos

#### Generalidades

Ergonómicas reclinable. Consta de una base de 5 aspas de plástico de polipropileno de alta densidad reforzado con aro interno de acero para acople al pistón de gas., montada sobre rodines de 50 mm plásticos. Asiento y respaldo en espuma de poliuretano de alta densidad, preformada por moldeo en forma anatómica, tapizados con tela de alta calidad con filtro UV y resistente al rozamiento, de primera calidad y en material lavable. El asiento permite al operador(a) una postura estable y confortable durante el período de tiempo necesario para la realización de su actividad laboral. El diseño del asiento tiene un espacio de altura regulable. El respaldo es ligeramente convexo para un buen apoyo de la zona lumbar. Debe reclinarsse hacia atrás con un sistema de palanca que permita adoptar diferentes grados de inclinación e incluso hacia arriba o hacia abajo por medio de otra palanca que controla el pistón de gas. Todos los mecanismos de ajuste deben accionarse desde la posición de sentado. Sin descansabrazos, pero con la posibilidad de adicionarle brazos ajustables en altura y ancho.

Respaldo y asiento con cobertor de concha plástica en ambas piezas.

UNA  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA







## Catalogo de Formas

SILLERIA  
SILLAS ERGONOMICAS OPERATIVAS

### Tipo: Operativa ergonómica con brazos

COD: 5010460008

#### LINEA 110

##### Generalidades

Respaldo ergonómico.

Ancho 43-46cm parte mas ancha y 34-38cm en la parte mas angosta.

Altura 44-50cm ajustable.

Sistema reclinable con control de bloqueo por palanca.

Asiento 45-49 de profundidad, 46-52cm de ancho, altura mínima 40-45cm y 50-60cm máxima.

Con sistema de doble palanca.

Espuma preformada por moldeo de alta densidad y espesor para máximo confort y salud del usuario.

Brazos ajustables de metal y plástico con varias posibilidades de altura.

Color vino



Fotografía con carácter ilustrativo

##### Generalidades

Ergonómicas reclinable. Consta de una base de 5 aspas de plástico de polipropileno de alta densidad reforzado con aro interno de acero para acople al pistón de gas., montada sobre rodines de 50 mm plásticos. Asiento y respaldo en espuma de poliuretano de alta densidad, preformada por moldeo en forma anatómica, tapizados con tela de alta calidad con filtro UV y resistente al rozamiento, de primera calidad y en material lavable. El asiento permite al operador(a) una postura estable y confortable durante el período de tiempo necesario para la realización de su actividad laboral. El diseño del asiento tiene un espacio de altura regulable. El respaldo es ligeramente convexo para un buen apoyo de la zona lumbar. Debe reclinarsse hacia atrás con un sistema de palanca que permita adoptar diferentes grados de inclinación e incluso hacia arriba o hacia abajo por medio de otra palanca que controla el pistón de gas. Todos los mecanismos de ajuste deben accionarse desde la posición de sentado. Con descansabrazos ajustables de metal-plástico con soporte de montaje metálico que una ambos brazos para mayor fortaleza. Respaldo y asiento con cobertor de concha plástica en ambas piezas.

UNA  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA





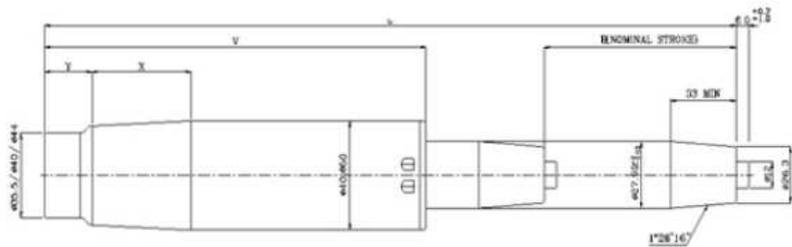
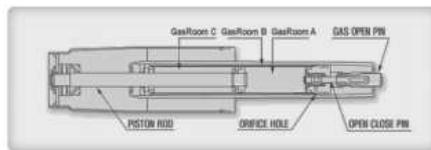
# Catalogo de Formas

SILLERIA  
SILLAS ERGONOMICAS OPERATIVAS

## Tipo: Operativa ergonómica con brazos COD: 5010460008



1. DIN 4550 Class 3,4, ANSI/BIFMA



Fotografía con carácter ilustrativos

### Generalidades componentes

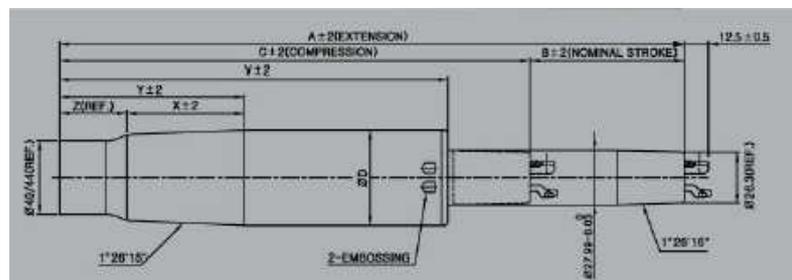
Pistón desarrollado para alto tránsito, que cumplan con las normas ANSI/BIFMA (Business+Institucional Furniture Manufacturers Association) Clase 3-4 de acuerdo con las pruebas DIN 4550

Tubo vertical de 50mm de diámetro

Cada cilindro de gas deberá estar libre de defectos en materiales y mano de obra durante la vida útil de la silla en la que está instalado, el cilindro de gas o pistón deberá ser instalado y armado correctamente de fábrica.

LINEA 110

UNA  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA





---

## Catálogo de Formas

---

SILLERIA  
SILLAS ERGONOMICAS OPERATIVAS

---

**Tipo: Operativa para cajero sin brazos**

COD: 5010460009

**LINEA 111**



Fotografía con carácter ilustrativos

**Generalidades**

Respaldo ergonómico.

Ancho 43-46cm parte mas ancha y 34-38cm en la parte mas angosta.

Altura 44-50cm ajustable.

Sistema reclinable con control de bloqueo por palanca.

Asiento 45-49 de profundidad, 46-52cm de ancho.

Altura mínima 65-68cm y 72-82cm máxima.

Con sistema de doble palanca.

Espuma preformada por moldeo de alta densidad y espesor para máximo confort y salud del usuario.

Con extensor de altura con aro apoya pies cromado con ajuste de posición regulable.

Color vino

**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA





## LINEA 111

---

# Especificaciones técnicas

---

SILLERIA  
SILLAS ERGONOMICAS OPERATIVAS

---

## Tipo: Operativa para cajero sin brazos

COD: 5010460009

### Generalidades

Ergonómicas reclinable. Consta de una base de 5 aspas de plástico de polipropileno de alta densidad reforzado con aro interno de acero para acople al pistón de gas., montada sobre rodines de 50 mm plásticos. Asiento y respaldo en espuma de poliuretano de alta densidad, preformada por moldeo en forma anatómica, tapizados con tela de alta calidad con filtro UV y resistente al rozamiento, de primera calidad y en material lavable. El asiento permite al operador(a) una postura estable y confortable durante el período de tiempo necesario para la realización de su actividad laboral. El diseño del asiento tiene un espacio de altura regulable. El respaldo es ligeramente convexo para un buen apoyo de la zona lumbar. Debe reclinarse hacia atrás con un sistema de palanca que permita adoptar diferentes grados de inclinación e incluso hacia arriba o hacia abajo por medio de otra palanca que controla el pistón de gas. Todos los mecanismos de ajuste deben accionarse desde la posición de sentado. Sin descansabrazos, pero con la posibilidad de adicionarle brazos ajustables en altura y ancho.

Respaldo y asiento con cobertor de concha plástica en ambas piezas.

El plástico utilizado para la fabricación será 100% de primer uso (virgen), lo que la hace más dura y resistente a deformaciones.

La espuma deberá ser de alta densidad cortada y moldeada por inyección de fábrica con forma anatómica.

La tela deberá ser retardante al fuego y contar con la garantía de que no se arruga o deforma con el uso.

Deberá llevar un reposapiés de metal cromado, con refuerzo en forma de cruz hacia el eje central.





# Especificaciones técnicas

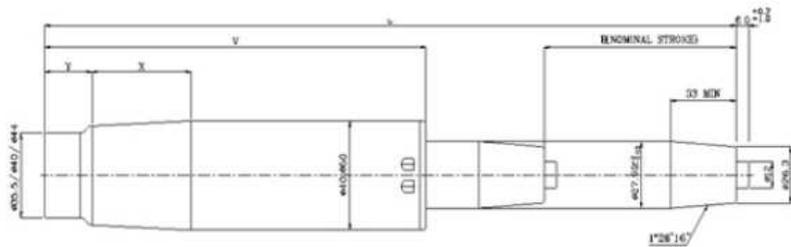
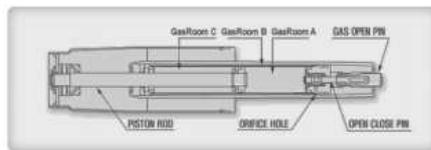
SILLERIA  
SILLAS ERGONOMICAS OPERATIVAS

**Tipo: Operativa para cajero sin brazos**

COD: 5010460009



1. DIN 4550 Class 3,4, ANSI/BIFMA



Fotografía con carácter ilustrativos

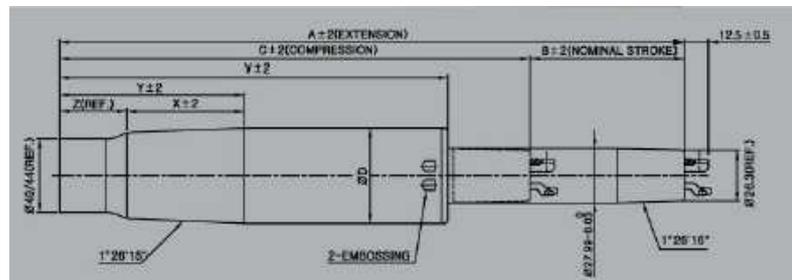
## LINEA 111

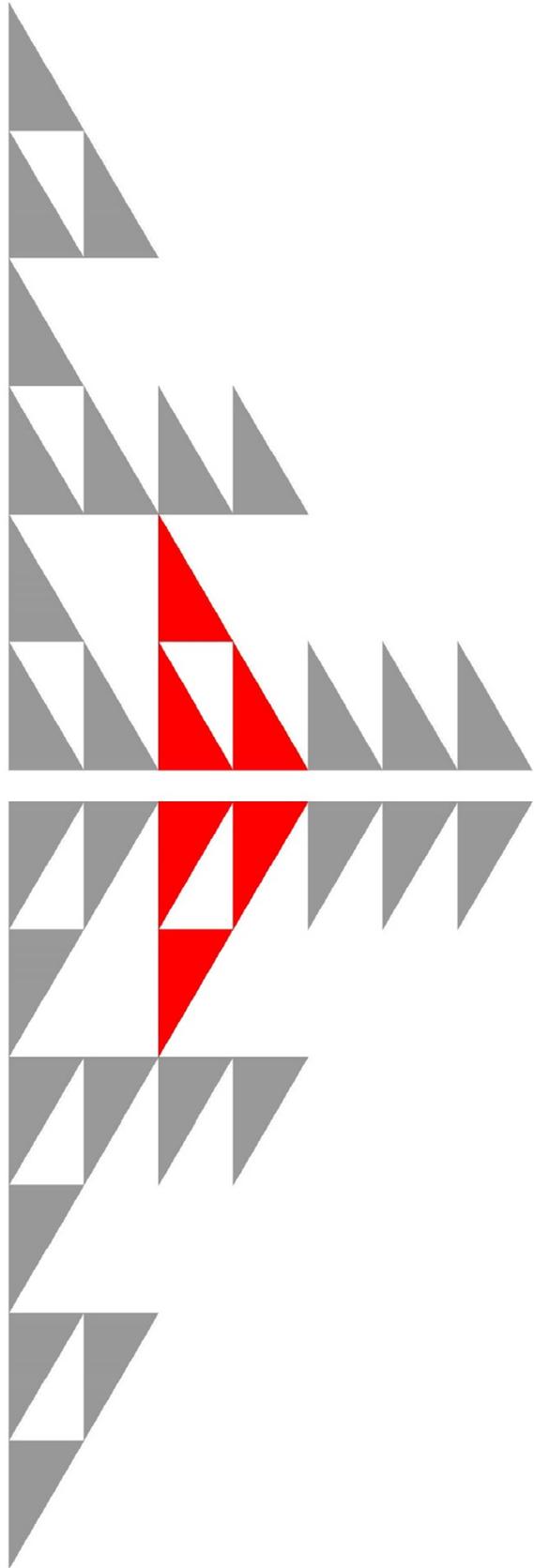
### Generalidades componentes

Pistón desarrollado para alto tránsito, que cumplan con las normas ANSI/BIFMA (Business+Institucional Furniture Manufacturers Association) Clase 3-4 de acuerdo con las pruebas DIN 4550

Tubo vertical de 50mm de diámetro

Cada cilindro de gas deberá estar libre de defectos en materiales y mano de obra durante la vida útil de la silla en la que está instalado, el cilindro de gas o pistón deberá ser instalado y armado correctamente de fábrica.





---

**Silla para Jefatura**

---

---



---

## Catalogo de Formas

---

SILLERIA  
SILLAS JEFATURAS

---

### Tipo: Silla Jefatura Ergonómica

COD: 5010460011

**LINEA 112**



Fotografía de carácter ilustrativo

**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA

#### Generalidades

Diseño ergonómico con soporte lumbar, respaldo en malla transpirable de nylon. Base sistema giratorio con cinco aspas cromadas. Sistema de reclinación con ajuste de tensión y palanca de bloqueo del respaldo. Ajuste de altura general por medio de pistón de gas de alta calidad y sistema de apoyabrazos móviles y ajustables en altura. Soporte lumbar ajustable.

Color negro.





---

## Catalogo de Formas

---

SILLERIA  
SILLAS JEFATURAS

---

### Tipo: Silla Jefatura Ergonómica

COD: 5010460011

#### Generalidades

Un diseño ergonómico.

Respaldo con forro tipo malla.

Asiento con espuma preformada de alta densidad con tela certificada resistente a UV de alta calidad. Soporte lumbar deslizable.

Brazos de plástico inyectado con refuerzo metálico, con ajuste de altura por medio de perilla lateral.

- Palanca para ajuste de altura por medio de pistón de gas.
- Palanca para bloqueo o libreción del respaldo.
- Perilla ajuste de presión de reclinación.

Base ergonómica de cinco aspas de metal cromado o aluminio pulido. Ruedines doble rueda con cobertor. Pistón de gas de alta calidad.

Asiento de 51cm de ancho x 46cm de fondo.

Respaldo de 51cm de ancho por 73 cm de altura

Altura del asiento desde el nivel de piso variable de 43 a 56 cm por pistón de gas.

**LINEA 112**

**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA





# Catalogo de Formas

SILLERIA  
SILLAS JEFATURAS

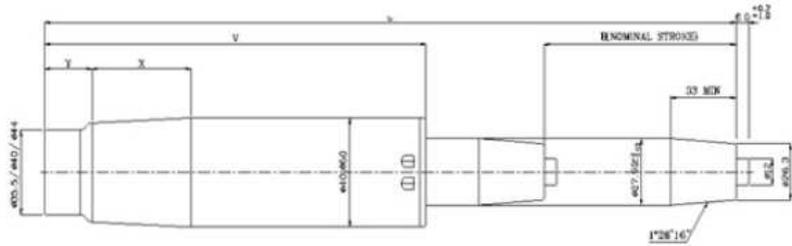
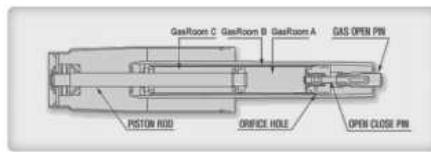
## Tipo: Respaldo medio

COD: 5010460011



**LINEA 112**

1. DIN 4550 Class 3,4, ANSI/BIFMA



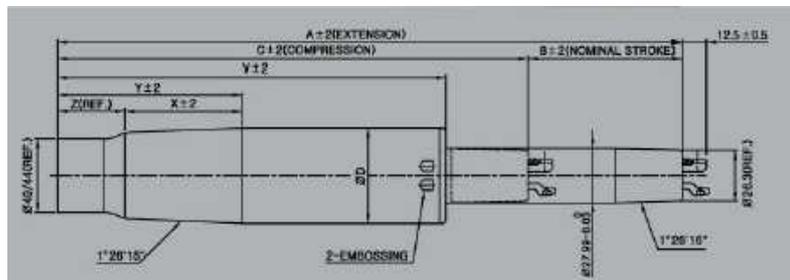
Fotografía con carácter ilustrativos

### Generalidades componentes

Pistón desarrollado para alto tránsito, que cumplan con las normas ANSI/BIFMA (Business+Institucional Furniture Manufacturers Association) Clase 3-4 de acuerdo con las pruebas DIN 4550

Tubo vertical de 50mm de diámetro

Cada cilindro de gas deberá estar libre de defectos en materiales y mano de obra durante la vida útil de la silla en la que está instalado, el cilindro de gas o pistón deberá ser instalado y armado correctamente de fábrica.





---

## Catalogo de Formas

---

SILLERIA  
MOVIL COMEDOR/ SODA

---

### Tipo : Silla Plástica plegable

COD: 5010460021

**LINEA 114**



Fotografía de carácter ilustrativo

**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA

Generalidades

Dimensiones:

Asiento: 40cm a 42cm

Altura respaldo: 40cm a 42cm

Dimensiones plegada: 49-50cm x 100-102 cm

Color neutros tipo almendra o escalas de grises.

Plegable de fácil almacenamiento





---

## Especificaciones técnicas

---

SILLERIA  
MOVIL SODA / COMEDOR

---

### Tipo : Silla Plástica Plegable

COD: 5010460021

#### Asiento y Respaldo:

Deberán ser construida en polipropileno de alta densidad, fuerte, ligero y durable; con diseño ergonómico. El color deberá ser incorporado al material, de tal manera que, no se descascare o decolore en capas. El plástico del asiento y respaldo perforados para permitir la ventilación y facilitar el proceso de secado en caso de derrames de líquidos. Deberá ser apta para interiores como para exteriores.

#### Estructura:

La silla debe poseer un sistema de acople entre sillas sin herramientas para formar hileras tipo butacas sin la necesidad de herramientas adicionales. Guías plásticas cóncavas posteriores para optimizar y ordenar el proceso de almacenamiento. Soportes inferiores de plástico inyectado ajustados en su inclinación para apoyar la silla contra el piso en forma horizontal y evitar deslizamientos accidentales.

El marco de soporte y patas de la mesa deberá se en tubo metálico redondeado. Este marco de metal continuo alrededor de todo el asiento, garantizando así óptima resistencia, seguridad al usuario y larga vida útil. estructura de tubo metálico de alto espesor posee Estructura acabada con pintura electrostática en polvo al horno.

Las patas deberán tener en la parte inferior, taponos de hule ó de plástico duro.

Todo el sistema de soporte deberá ser plegable, permitiendo almacenar fácilmente la mesa.

Deberán ser en colores tipo almendras o gamas de grises.

#### Dimensiones:

Asiento: 40cm a 42cm

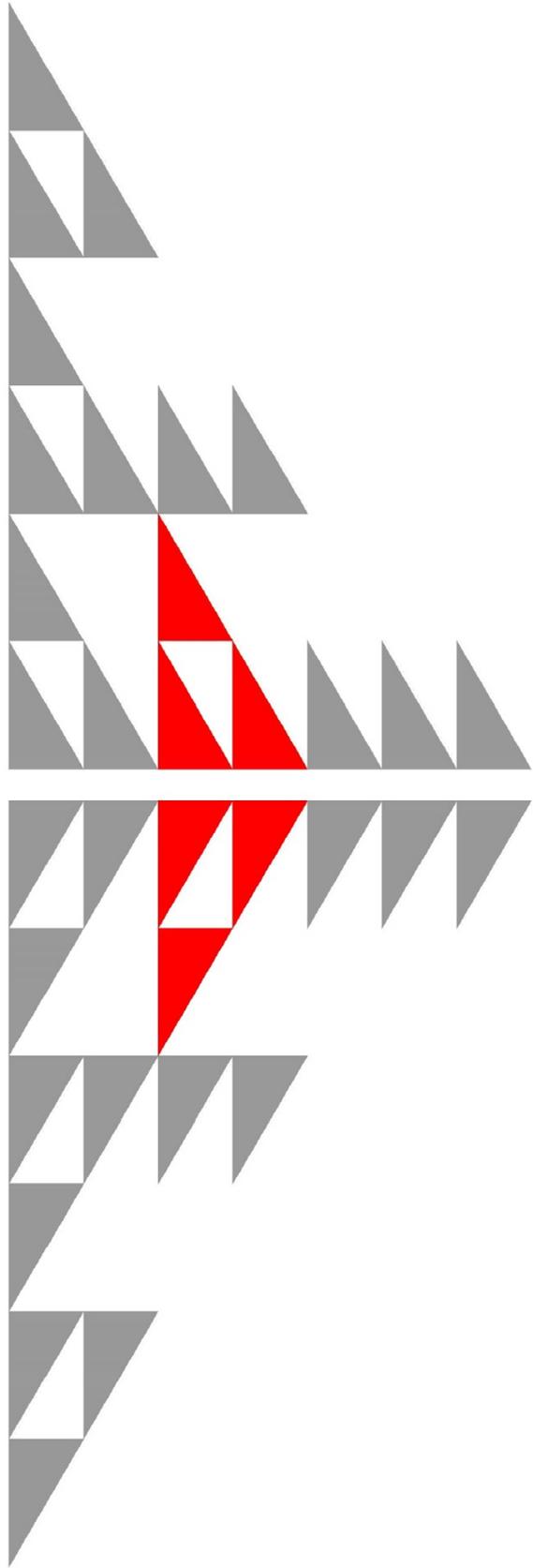
Altura respaldo: 40cm a 42cm

Dimensiones plegada: 49-50cm x 100-102 cm

**LINEA 114**

**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA





---

**Bancos**

---

---



---

## Catalogo de Formas

---

SILLERIA  
BANCOS

---

### Tipo: Bancos de metal

COD: 5010460036

LINEA 117



Fotografía de carácter ilustrativo

#### Generalidades

La altura será de 90cm.

Asiento de 33-35cm x 40-42cm de tablero de 25mm con laminado plástico postformado color vino.

Fabricado con tubo de 1" (25.4mm) de diámetro y 1.2mm de espesor.

Acabado con pintura electrostática en polvo polimerizada a alta temperatura previo pretratamiento químico de desengrase, decapado y fosfatado del metal en colores en la gama de los grises. Con apoya pies a la altura adecuada.

Debe llevar tapones de plástico resistente en las patas.

UNA  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA





---

## Catalogo de Formas

---

SILLERIA  
BANCOS

---

**Tipo: Bancos de Acero inoxidable giratorio**

COD: 5010460037

**LINEA 118**



Fotografía de carácter ilustrativo

**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA

**Generalidades**

Pistón hidráulico su altura máxima es de 80cm y la mínima 65cm SNPT. Palanca de accionamiento.

Reposa pies circular.

Asiento ergonómico en acero inoxidable 40cm de diámetro.

Tacos de hule en las patas.

Fabricado en tubo cromado de 2cm de diámetro.

