

### Descripción General

Poltrona giratoria, con asiento y espaldar tapizado en textil sintético e ignífugo de alto tráfico; espuma inyectada en poliuretano de celda abierta y conformación anatómica; tapa en polipropileno inyectado. Base giratoria de cuatro aspas en acero, aluminio o la mezcla de estos materiales ensamblados entre sí. Topes poliméricos como protección a piso duro. Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. Según especificaciones técnicas equivalentes o superiores.

Dimensiones		
i	Altura asiento	44 a 46 cm
ii	Ancho asiento	Mínimo 41 cm
iii	Profundidad asiento	42.5 a 48 cm
iv	Curvatura borde asiento	4 a 6 cm
v	Ancho espaldar	40 a 46 cm
vi	Ángulo asiento - espaldar	Mínimo 100° Máximo 105°
vii	Diámetro base	55 a 75 cm

### Consideraciones Generales del Documento

- El presente documento constituye solamente planos de diseño que no deben entenderse como planos de fabricación.
- La figura aquí presentada ilustra únicamente el concepto de diseño y no compromete a la Universidad Nacional de Colombia con alguna marca ni proveedor.
- La definición de colores se realizará previa presentación de muestra física a la Supervisión / Interventoría de la Dirección de Ordenamiento y Desarrollo Físico.
- El mobiliario ofertado debe incluir todos los elementos y accesorios necesarios para su instalación y funcionamiento.
- Es deber del oferente adjudicatario verificar todos los vanos en obra previo a la fabricación del mobiliario.

### Requerimientos Particulares

Las superficies del asiento y espaldar deben ser anatómicas, su apariencia debe ser uniforme y deben promover la adopción de una postura correcta por parte del usuario. Todas las superficies que componen la silla deben tener un acabado mate o semi-mate. En caso de presentarse, los mecanismos o sistemas de ajuste de las dimensiones de la silla deben ser de manipulación segura desde la misma posición sedente. Los mandos deben ser de fácil acceso y de manejo intuitivo. El proveedor deberá anexar al momento de la entrega un manual en donde se incluyan las indicaciones de uso y mantenimiento. De lo contrario deberá, sin ningún costo a la Universidad, ofrecer al usuario capacitaciones para el uso adecuado del elemento.

#### Sistema Estructural

Sistema estructural conformado por piezas fabricadas en acero 'cold rolled', aluminio inyectado, acero inoxidable o la mezcla de estos materiales ensamblados entre sí. Los ensambles y uniones de estas piezas deben ser estables en un tiempo de uso no menor al establecido en las condiciones de garantía.

#### Asiento y Espaldar

El espaldar debe dar apoyo torácico y lumbar sin impedir por su tamaño la libertad de movimientos de tronco y brazos.

La forma y densidad de la espuma deben procurar el confort del usuario. Las características de la espuma deben evitar el contacto del usuario con el plano de soporte. El asiento debe ser cómodo, debe permitir apoyo completo de nalgas y muslos.

Debe evitar el deslizamiento del usuario y permitir una buena disipación de la humedad y el calor. El sistema de tapizado debe garantizar un tensado perfecto del textil y su integridad debe mantenerse en un tiempo no inferior a las condiciones de garantía estipuladas.

El asiento debe permitir al usuario situar los pies firmemente sobre la superficie de apoyo, para proporcionar estabilidad a la postura sedente y apoyo a las piernas.

#### Base

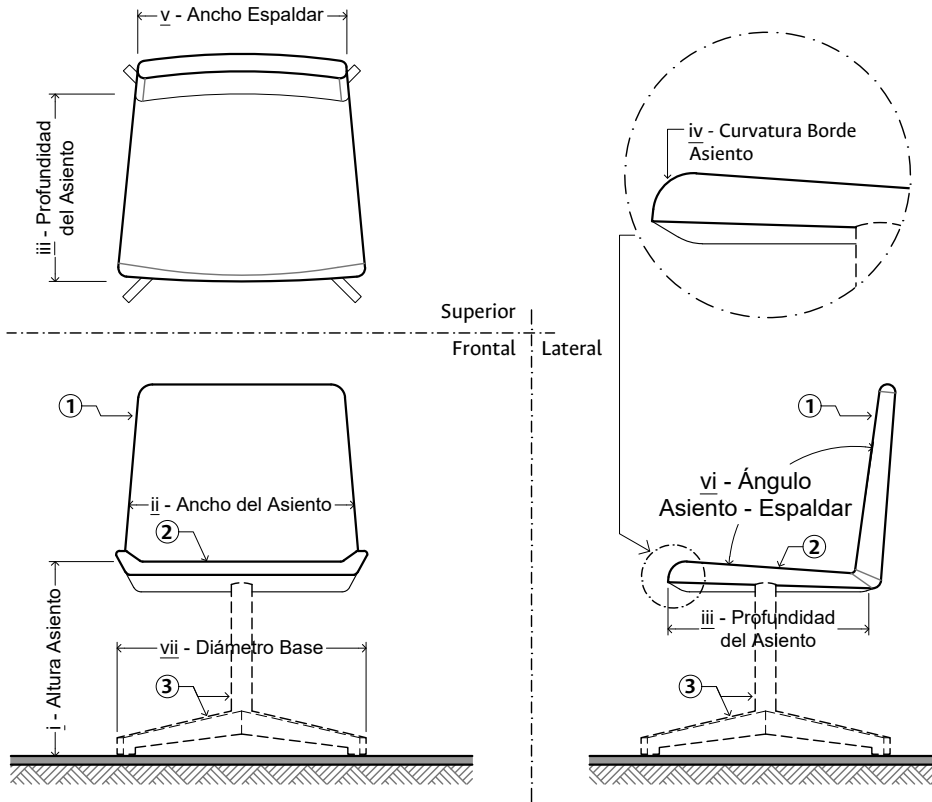
La silla debe ser estable durante su uso; no debe inclinarse ni volcarse, por lo que debe contar con una base o soporte de cuatro (4) puntos de apoyo, cuyo polígono de sustentación no debe ser mayor al área del asiento.

#### Impacto al medio ambiente

Item opcional no excluyente. Es deseable que el elemento ofertado cuente con un porcentaje de reciclabilidad igual o superior al 50%. Todas sus partes o piezas deberían ser susceptibles a ser recicladas.

#### Garantía

**Mínimo 5 años por defectos de fabricación.** Las condiciones de garantía deben presentarse en la oferta económica o en una carta de compromiso de garantía comercial, suscrita por el representante legal.



### Materiales

#	Parte	Descripción
1	Espaldar	Carcasa en polipropileno, poliamida reforzado con fibra de vidrio o tablero aglomerado. Recubierto en espuma inyectada de poliuretano de celda abierta, conformada y moldeada, <b>espesor</b> 40-50mm. <b>Densidad</b> 30 a 60gr/dm <sup>2</sup> . Acabado en textil sintético e ignífugo de alta resistencia a la abrasión (mínimo 100.000 ciclos).
2	Asiento	Carcasa en polipropileno o poliamida reforzada con fibra de vidrio. Espuma inyectada de poliuretano de celda abierta, conformada y moldeada, <b>espesor</b> 40-50mm. <b>Densidad</b> 50gr/dm <sup>2</sup> (+/-5gr/dm <sup>2</sup> ). Acabado en textil sintético e ignífugo de alta resistencia a la abrasión (mínimo 100.000 ciclos).
3	Estructra Base	Sistema de soporte que permite el giro de la silla en su eje. Fabricada en acero, aluminio o la mezcla de estos materiales ensamblados entre sí. Acaado cromado o satinado.
4	Protección a Piso	Topes poliméricos para piso duro.

<b>Nombre:</b> Silla Tipo Poltrona	<b>Código:</b> MB-SC-02	<b>Actualización:</b> 01/08/2020	<b>Unidades:</b> [cm]	<b>Escala:</b> N/A	<b>Página:</b> 01	<b>De:</b> 01
---------------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	--------------------------	-----------------------	----------------------	------------------