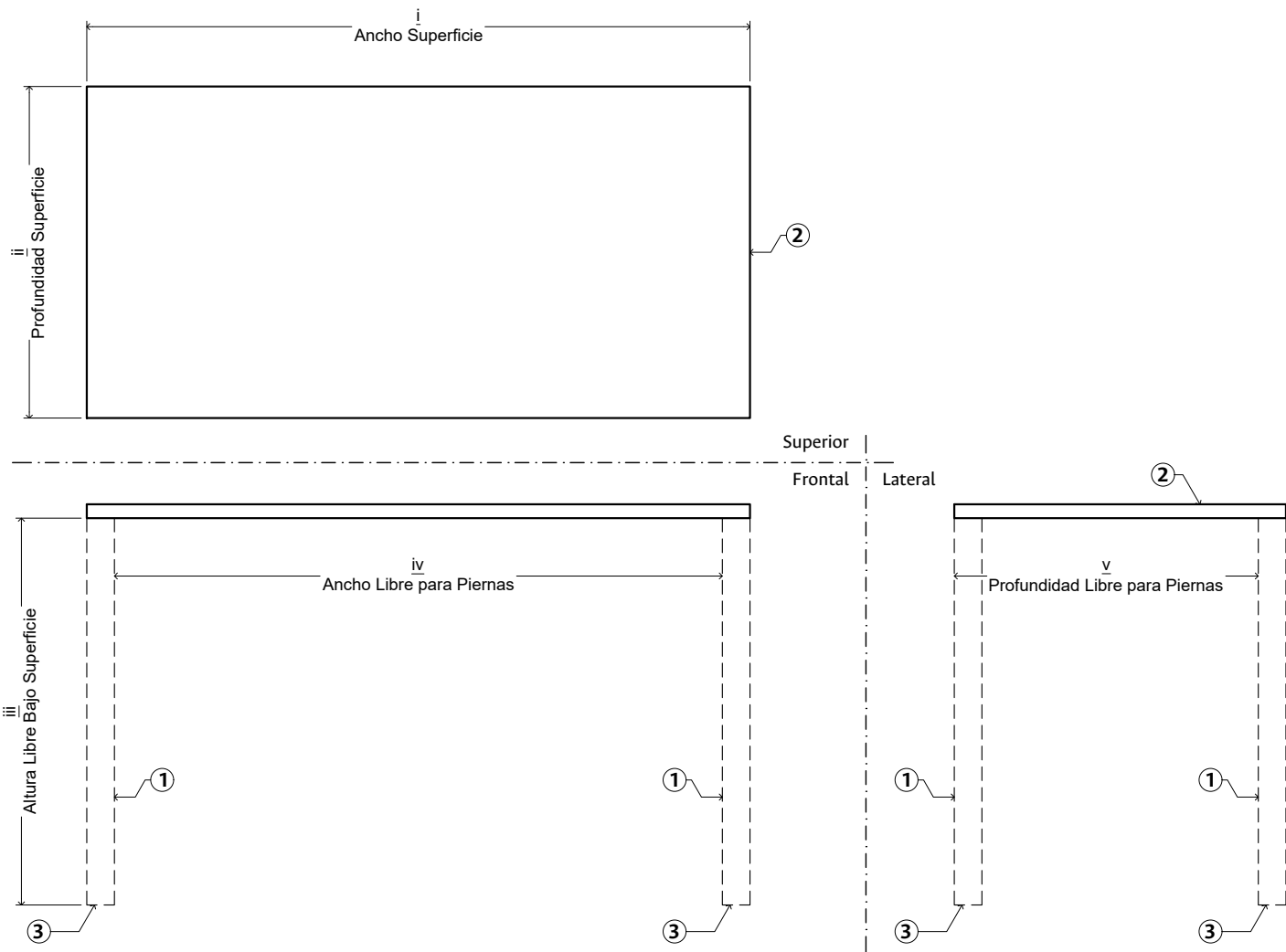


### Descripción General

Mesa aulas para uso interior con superficie en tablero aglomerado, contrachapado o su equivalente (Espesor nominal mínimo 25mm / máximo 30mm) acabada en su cara superior en laminado decorativo de alta presión y con recubrimiento en su cara inferior con laminado no decorativo tipo balance, cantos rígidos en PVC (e: 2mm) termoadheridos. Sistema estructural mediante pórticos, vigas y platinas fabricado en tubería estructural de acero CR (Espesor nominal mínimo Cal. 16), piezas en aluminio inyectado o la mezcla de estos materiales ensamblados entre sí (de preferencia perfil cuadrado 2"x2" ASTM A500 Grado C). Acabado en pintura electrostática microtexturizada. Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.

Según especificaciones técnicas equivalentes o superiores.

Dimensiones	
i	Ancho superficie Variable 120 a 180 cm
ii	Profundidad superficie 60 a 75cm
iii	Altura libre bajo superficie 69 a 70 cm
iv	Ancho libre para piernas Mínimo 80 cm
v	Profundidad libre para piernas Mínimo 50 cm



### Materiales

#	Parte	Descripción
1	Sistema Estructural	Pórticos, vigas y platinas fabricados en tubería estructural de acero CR (Espesor nominal mínimo Cal. 16), piezas en aluminio inyectado o la mezcla de estos materiales ensamblados entre sí (de preferencia perfil cuadrado [2"x2"] ASTM A500 Grado C). Acabado en pintura electrostática microtexturizada.
2	Superficie	Tablero aglomerado, contrachapado o su equivalente (Espesor nominal mínimo 25mm / máximo 30mm) acabada en su cara superior en laminado decorativo de alta presión y con recubrimiento en su cara inferior con laminado no decorativo tipo balance. Cantos rígidos en PVC (e: 2mm) termoadheridos.
3	Sistema de Nivelación	Sistema que permite la nivelación de toda la estación de trabajo, contemplando tanto bases como módulo de servicio. Compuesto por soportes roscados de Ø1" mínimo - con seguro y espárrago. Longitud mínima de 50mm. Anillo interno de soldadura 60XX.

Nombre: Mesa Aulas	Código: MB-AUL-_____	Actualización: Mayo de 2019	Unidades: [cm]	Escala: 1:12.5	Página: 01	De: 02
-----------------------	-------------------------	--------------------------------	-------------------	-------------------	---------------	-----------

## Requerimientos Particulares

### General

La superficie de trabajo debe permanecer estable cuando se coloque un peso de 45 kg en cualquiera de sus esquinas, sin inclinarse ni volcarse, además, debe soportar una carga estática de 100 kg sobre la superficie sin que se presenten deformaciones plásticas permanentes en cualquiera de sus componentes.

### Sistema Estructural

Uniones en soldadura de proyección reforzada aplicada mediante puntos y cordones pulidos, en partes no visibles de la forma exterior. Su fabricación y ensamble debe garantizar que la estructura se comporte como uno solo elemento autoportante, estable e independiente de la superficie de trabajo. Su diseño debe garantizar la estabilidad y firmeza durante su uso. Ensamble con superficie mediante platinas de soporte soldadas a la estructura y tornillos ajustados a los insertos metálicos en el aglomerado. Acabado en pintura electrostática epoxi-poliéster microtexturizada.

### Superficie

Acabado superior - Laminado decorativo de alta presión calibre F8, con 'overlay' para resistencia a la abrasión de 6000 ciclos. Acabado mate.

Tablero - Tablero completo, sin ensamblados, de aglomerado de densidad mínima de 600 kg/m<sup>3</sup>.

Acabado Inferior - Balance de recubrimiento calibre F6 mínimo. Canto rígido - Canto rígido en PVC termoformado adherido mediante PVA. Espesor: 2 mm.

Ensamble a estructura - Mediante insertos metálicos roscados y tornillos para madera idóneos. La superficie debe tener mínimo seis puntos de unión a la estructura. Los puntos de ensamble deben estar previstos y coordinados con los de la estructura, garantizando una fijación correcta.

### Accesorios

De acuerdo con los requerimientos y necesidades del espacio a intervenir, el (los) puesto(s) de trabajo puede(n) contar con los siguientes accesorios:

**Faldero:** Pieza bajo la superficie frontal, puede ser fabricada en a) lámina de acero cold rolled (Calibre 18-20) (Ver requerimientos metálicos), b) tablero de aglomerado con acabado en laminado decorativo de alta presión en sus dos caras.

**Los accesorios requeridos deberán manifestarse de manera explícita en la invitación al oferente.**

El proveedor deberá garantizar la correcta fijación de los accesorios, sin afectar las áreas útiles de trabajo sobre la superficie u otras condiciones ergonómicas que puedan alterar el correcto desarrollo de las actividades.

### 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.

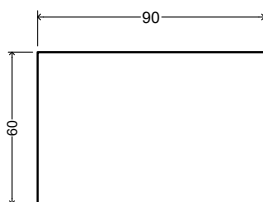
### Garantía

**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.

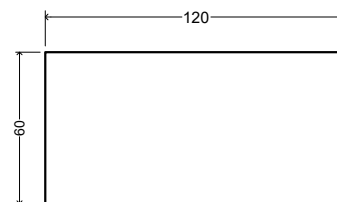
## Posibles Configuraciones

De acuerdo con las dimensiones requeridas, la mesa puede presentar las siguientes configuraciones:

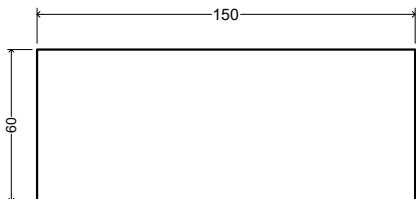
**MB-AUL-90x60** Mesa aulas de 90x60cm



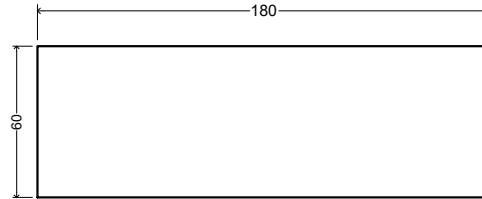
**MB-AUL-120x60** Mesa aulas de 120x60cm



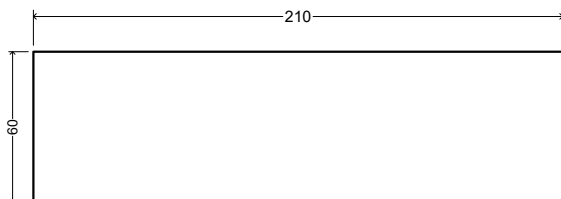
**MB-AUL-150x60** Mesa aulas de 150x60cm



**MB-AUL-180x60** Mesa aulas de 180x60cm



**MB-AUL-210x60** Mesa aulas de 210x60cm



**Al hacer la invitación a presentar oferta económica, es indispensable que la Unidad Contratante seleccione la configuración solicitada entre las opciones presentadas en éste documento.**

## 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.

<b>Nombre:</b> Mesa Aulas	<b>Código:</b> MB-AUL-_____	<b>Actualización:</b> Mayo de 2019	<b>Unidades:</b> [cm]	<b>Escala:</b> N/A	<b>Página:</b> 02	<b>De:</b> 02
------------------------------	--------------------------------	---------------------------------------	--------------------------	-----------------------	----------------------	------------------