



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA



Alcaldía de Medellín

MEMORIAS SEMANA DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

2a Muestra de producciones académicas e investigativas de los programas de
Construcciones Civiles, Ingeniería Ambiental, Arquitectura y Tecnología en
Delineantes de Arquitectura e Ingeniería
5 al 8 de Noviembre de 2013

PROPUESTA PARA MEJORAR EL ACCESO A LA BIBLIOTECA TERESA SANTA MARÍA DE GONZÁLEZ DEL COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA

INTEGRANTES:

Cristian Camilo Herrera

Laura Cano Velez

Jhon Alexander Saldarriaga

INTRODUCCIÓN

La institución universitaria Colegio Mayor de Antioquia, cuenta con una biblioteca muy completa en contenido y espacios amplios. A pesar de tener tantas cosas a favor la biblioteca tiene un grave problema en cuanto a sus accesos debido a que estos no cumplen con los estándares mínimos que permitan el correcto ingreso y egreso de personas con o sin discapacidades. Teniendo en cuenta la creciente cantidad de estudiantes matriculados en la universidad y la alta demanda que tienen sus programas de educación, existe en la actualidad un proyecto que pretende ampliar aun mas la biblioteca luego de la terminación del nuevo bloque ubicado a un costado de la misma, estas reformas son requeridas para brindar un adecuado confort para la comunidad de la institución y sus visitantes. Dentro de este marco, esta planificación, tendrá como propósito mejorar y canalizar un desarrollo urbanístico acorde al crecimiento de la universidad y la ciudad, que permitirá la presente aplicación de la misma, en otros sectores que cuenten con características urbanas similares, generando un progreso social, arquitectónico y turístico, que se requiera para que la universidad sea un patrón de calidad social, en cuanto a inclusión, desarrollo, diseño y tecnología de vanguardia, las cuales se encuentran cada vez más presentes en el mundo.

OBJETIVOS

Objetivo General

Realizar una propuesta de mejoramiento del acceso a la biblioteca, a través de la construcción de esquemas arquitectónicos ajustados a la normatividad, de acuerdo a las necesidades identificadas y a la infraestructura actual. De manera que la biblioteca sea un ejemplo de inclusión en la ciudad.

Objetivos Específicos

- Diagnosticar el estado de la movilidad actual
- Realizar una evaluación sobre riesgos y oportunidades de la infraestructura actual.
- Construir esquemas arquitectónicos para mejorar y garantizar la movilidad a todos los usuarios.

Método de Inducción – Deducción

La inducción es un modo de razonar que consiste en sacar de los hechos particulares una conclusión general. Es un razonamiento que analiza una porción de un todo, por lo que va de lo particular a lo general.

La deducción es un método de razonamiento que lleva a conclusiones partiendo de lo general, aceptado como válido, hacia aplicaciones particulares. Este método se inicia con el análisis de los postulados, teoremas, leyes y principios de aplicación universal y, mediante la deducción, el razonamiento y las suposiciones, entre otros, se comprueba su validez para aplicarlos en forma particular.

Las reglas del método de inducción – deducción son (Muñoz – Razo, 1998):

- Observar cómo ciertos fenómenos están asociados y por inducción intentar descubrir la ley o los principios que permiten dicha asociación.
- A partir de la ley anterior, inducir una teoría más abstracta que sea aplicable a fenómenos distintos de los que se partió.
- Deducir las consecuencias de la teoría con respecto a esos nuevos fenómenos
- Efectuar observaciones o experimentos para ver si las consecuencias son verificadas por los hechos
- Dicho método considera que entre mayor sea el número de experimentos realizados, mayores

En lo Normativo:

Según el Artículo 267 del decreto 409 de 2006 (Plan de Ordenamiento Territorial de Medellín):

- Se Debe tener en cuenta que los pasillos son lugares de tránsito, por lo que evitaremos colocar obstáculos en su recorrido, y elementos volados o colgados que no pueden detectar fácilmente las personas ciegas o con resto visual (altura libre de paso de 210 cm de altura como mínimo). Cuando sea imprescindible ubicar en ellos elementos del mobiliario, se situarán todos en el mismo lado, para dejar el otro libre y facilitar la circulación.
- Las dimensiones de los pasillos han de permitir una circulación fluida, teniendo en cuenta los requisitos espaciales de las personas con movilidad reducida (cruce de dos o más usuarios, giros y cambios de dirección, fundamentalmente).
- El contraste entre el color del pavimento y el de las paredes y el techo ayuda a las personas con deficiencia visual a percibir mejor el espacio. En los paramentos verticales y horizontales se usarán materiales que no produzcan reflejos ni deslumbramientos.

- Las escaleras deberán tener un diseño que resulte cómodo para todos los usuarios. De forma preferente, serán de directriz recta o ligeramente curva, y tendrán una anchura útil de paso que permita el cruce de al menos dos usuarios (ancho libre de paso no inferior a 1,20 m). Se mantendrán libres de obstáculos en todo su recorrido (jarrones, maceteros, esculturas, etc.). Se cuidará especialmente la iluminación en todo su recorrido, evitándose las zonas oscuras.
- Se protegerán los espacios bajo la escalera que tengan una altura libre menor de 2,20 m, ya que las personas ciegas o con resto visual no pueden detectar los obstáculos en altura. De este modo evitaremos que se puedan golpear.
- La accesibilidad de la escalera dependerá de las características de sus principales elementos, fundamentalmente: los peldaños, las barandillas y pasamanos, y el pavimento.
- Para que los usuarios puedan identificar las distintas zonas y elementos de la biblioteca se utilizarán símbolos universalmente reconocidos, comprensibles y diferenciados. La letra

En lo Ergonómico:

Hay espacios arquitectónicos y de mobiliario que necesitan una ligera adaptación puesto que no brinda confort a las personas que lo van a usar, por ejemplo algunos de los nombrados:

- Las huellas y contrahuellas
- El espacio entre cubículos
- El Ingreso posterior a la biblioteca
- Los torniquetes de ingreso a la Universidad

FUENTES BIBLIOGRÁFICAS

Ingeniero Agricultor Javier Rodríguez, Guía de Elaboración de diagnósticos, Mayo 07 de 2007

GRACIAS

Organizadora y Compiladora del Evento
Olgalicia Palmett Plata
Noviembre de 2013