

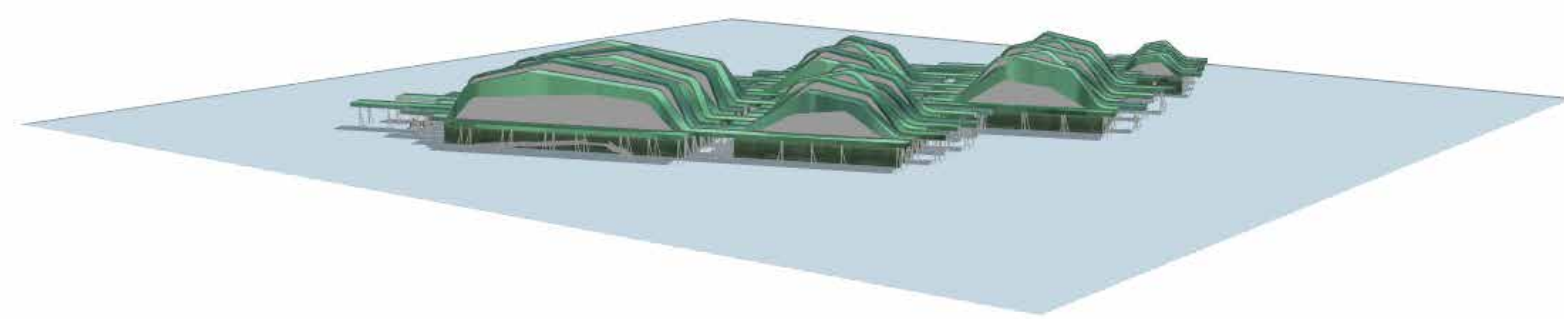
manada

mobiliario urbano itinerante

Diseñado por: Lida Martínez Correa
Asesorado por: Erika Imbett
Eliana Zapata

Contexto y usuario

Niñas entre 08 y 13 años
asistentes a la unidad deportiva
Atanasio Girardot
de la ciudad de Medellín.



Problemática

Existe una desmotivación y falta de interés por parte de las niñas y su participación es casi nula en actividades científicas como interacciones con centros de ciencia, laboratorios y museos con las actividades denominadas STEM que complementan el proceso educativo, puesto que perciben estas actividades poco llamativas y de poca aplicabilidad en la vida diaria, además de los obstáculos educativos, familiares y culturales que se deben enfrentar para disminuir la brecha participativa.

Solución

Un espacio para explorar, jugar y conocer sobre las mujeres STEM. Experiencia de tres momentos con recursos para motivar las niñas a experimentar y conocer como se aplica la ciencia.

¿Sabías que **STEM** son las siglas en inglés que traducen ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas? De acuerdo con la UNESCO es fundamental el avance en estas áreas para enfrentar y dar soluciones pertinentes trazados para el desarrollo de las comunidades.

momentos

Lecturas

conocer historias de mujeres que se han atrevido a cambiar el mundo.

Armar - jugar
creatividad y juego
con piezas para armar.

Desarmar - resignificar
exploración de juguetes
electrónicos y con
mecanismos guiada
por instructores.

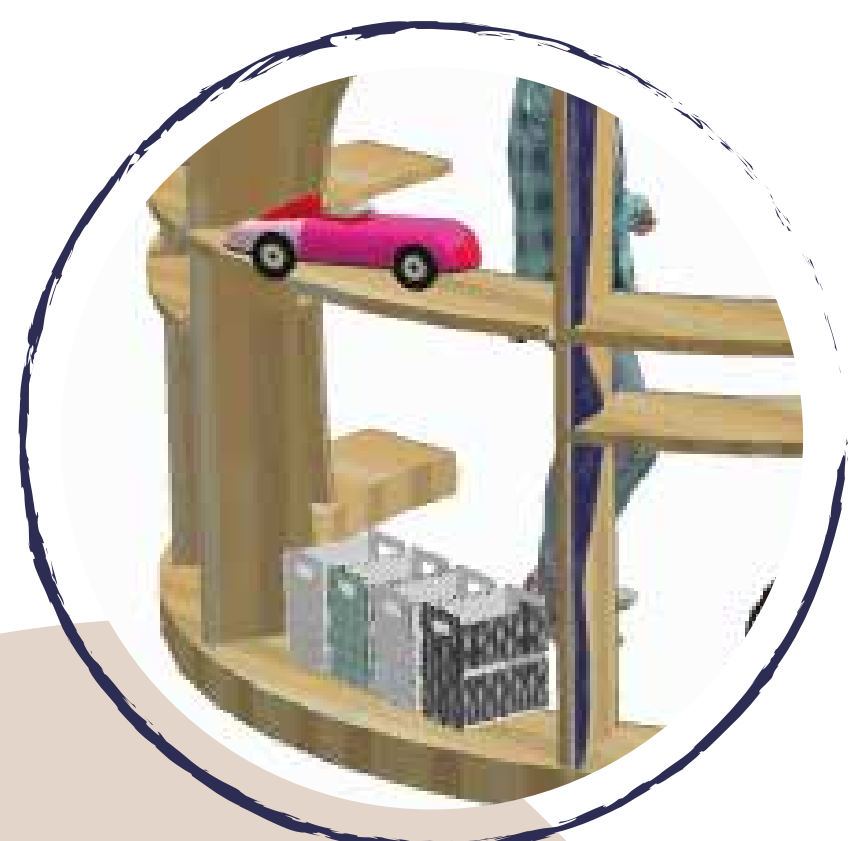
recursos



Mobiliario intervenido con mujeres STEM locales y dedicadas a la ciencia.



Libros y colecciones acerca de mujeres:
Sus vidas
Experiencias
Historia



Herramientas e insumos para intervenir juguetes:
Kit de costura
Kit de herramientas
Kit de respuestas.

“La inclusión de mujeres promueve la excelencia científica e impulsa la calidad de los resultados STEM, puesto que las distintas perspectivas agregan creatividad, reducen los sesgos potenciales y promueven conocimientos y soluciones más sólidas”.

Descifrar el código: La educación de las niñas y las mujeres en ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM).