



Colegio Los Nogales Edificio Semestralizado

País:
Colombia

Zona:
Urbana

Clima:
Templado frío

Administración:
Privada

Financiamiento:
Privado

Año de la construcción:
2010

**Capacidad máxima de
matriculación:**
1.000

Niveles que ofrece:
Multigrado

Tipo de construcción:
Construcción nueva

Población que atiende:
Femenina
Masculina
Afrodescendiente
Tipo de innovación:
Diseño creativo





Contexto

El Edificio Semestralizado del Colegio Los Nogales está ubicado en el norte de la ciudad dentro del casco urbano de Bogotá. Los salones hacen parte del conjunto de edificios de aulas del colegio que, durante los últimos años, se han venido desarrollando y construyendo en respuesta a determinados requerimientos funcionales típicos de una dinámica escolar.

El programa que se lleva a cabo en el Edificio Semestralizado prepara a los estudiantes con las herramientas correctas para la vida universitaria y estudios especializados adicionales. En este sentido, se ofrecen menos clases, pero se aplica un horario más intenso a lo largo del año escolar.

Este edificio permite la expansión de los conocimientos y el avance académico a través de clases específicas. La creatividad de los estudiantes se promueve en las áreas de salón del edificio debido al tiempo dedicado a interactuar con otros compañeros fuera del aula.



Características del diseño

El edificio tiene aproximadamente 2.400 metros cuadrados. Las instalaciones contemplan 15 salones, aulas adicionales para materias específicas, salones de profesores, oficina para la dirección y ascensor. Se caracteriza por espacios amplios, naturalmente iluminados, cálidos, junto con circulaciones abiertas que juegan a convertirse en cómodas zonas de encuentro.

Formalmente, este edificio se caracteriza por un patio central con un jardín interior alrededor del cual se distribuyen las aulas, las oficinas de profesores y laboratorios. La presencia de este vacío dota de luz y movimiento el interior del edificio, haciendo la percepción espacial legible y dinámica, libre de ortogonalidad. Cabe resaltar la importancia de los espacios de permanencia pues se comportan como 'extracciones' al volumen principal, convirtiéndose en vacíos y espacios que vinculan recíprocamente el interior y exterior del edificio sirviendo como accesos o lounges de descanso.

El exterior del edificio se caracteriza por tener dos caras cerradas enfrentadas a un entorno verde abierto y dos caras vi-
driadas con protectores solares verticales de color gris y violeta que protegen y delimitan visualmente las aulas.

Descripción de la innovación

El Edificio Semestralizado es el resultado de una exploración sobre conceptos básicos de la arquitectura (luz, forma, materia, función, entre otros) llevados a un nivel en donde se consolida un lenguaje a partir del cual los espacios se definen, se entienden y se usan. En este sentido, la luz natural conforma, en gran parte, el lenguaje arquitectónico del edificio.

Se busca emplear la luz eficientemente para la iluminación y ambientación de los espacios y, al mismo tiempo, manejarla como un elemento compositivo protagonista que genere un juego cambiante durante el transcurso del día.

El diseño hace posible la entrada de luz a través del núcleo del edificio con un jardín interior en el primer piso que permite al inmueble, en cierto sentido, respirar.

La condición espacial del interior del edificio promueve un ambiente efectivo para la interacción de la comunidad en

espacios académicos y lúdicos, permitiendo que distintas actividades puedan ser realizadas en el interior. Se cuenta con aulas específicas diseñadas para el aprendizaje especializado (una de química, una de biología y una de física) que incluyen la tecnología adecuada para cada asignatura. Las áreas de descanso son lugares que los estudiantes usan constantemente durante su tiempo libre o entre clases, especialmente los lounges y el patio central que permite que la luz fluya a través del edificio, creando un espacio más brillante y feliz para compartir entre los compañeros. El diseño del edificio Semestralizado del Colegio Los Nogales contempló muy conscientemente el clima de Bogotá, el cual hace que sea casi imposible tener un edificio abierto debido a las bajas temperaturas. El Semestralizado puede calentarse con la ayuda las elevaciones cerradas y del vacío central. Dichas ideas también permiten que se ocupe



MULTINIVEL

menos espacio en el terreno dado que puede construirse con múltiples pisos y que se genere luz estimulante en los pasillos internos y las aulas.

