La esencia del árbol

Autor

Marcel Antonio Maury Montenegro

Sinopsis

Proponer proyectos con estructuras portantes que se han empleado poco en arquitectura se convierte en un reto que pocos arquitectos asumen. Aunque existen algunos ejemplos de aplicación de las estructuras arboriformes en arquitectura, no se cuenta aún con antecedentes suficientes ni con estudios que permitan explorar a profundidad sus posibilidades espaciales y formales.Marcel Maury en su trabajo de grado de arquitecto indaga en las consecuencias estructurales y arquitectónicas de las estructuras arboriformes a través de la búsqueda de nuevas formas, profundizando en sus ventajas estructurales y aproximándose a la optimización de su comportamiento estructural por medio de la reducción de esfuerzos que deriva en un menor gasto de material. Para lograr esta optimización recurre a la geometría fractal que le permite racionalizar las distintas opciones formales y compararlas entre sí de manera objetiva.El autor demuestra de manera práctica que la geometría fractal es un instrumento adecuado, no solamente para el estudio de estas estructuras y de sus alternativas formales, sino también para la composición arquitectónica, empleando esta geometría en la propuesta de la estructura formal de un proyecto, con resultados interesantes en cuanto a la especialidad de la propuesta de parque de la ciencia para el campus de la universidad nacional de Colombia en Bogotá.



Impreso

Año de publicación: 2009

Presentación: Encuadernación comercial (Libro)

Tamaño: 21 x 14 x 1.0 cm

Número absoluto de páginas: 147 Páginas

ISBN13: 9789589172117

$30.000 COP

MM

Sobre el autor

Marcel Antonio Maury Montenegro

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Palabras clave

Arquitectura; Proyectos; Estructuras portantes; Arquitectos; Retos; Aplicación; Medio ambiente; Sostenibilidad; Diseño

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen