

El conocimiento es de todos

Minciencias

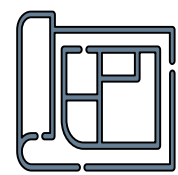
SISTEMA CONSTRUCTIVO MODULAR PREFABRICADO

Sistema constructivo modular prefabricado que provee un marco estructural industrializado en concreto reforzado, agrupado mediante un sistema de unión rígida, que permite configurar espacios habitables de uno o más pisos de altura para vivienda u otros usos

Sectores de aplicación



CONSTRUCCIÓN



ARQUITECTURA



Universidad Pontificia Bolivariana

TRL 7

Patente COL 15096687

Beneficios

- Ahorro en tiempo de construcción por vivienda: entre un 25 y 35%
- Ahorro en costo de construcción por vivienda: entre un 8% y un 12%
- Soluciones con los mejores estándares estructurales que cumplen con la norma de sismo resistencia NSR 2010.
- Reducción de tiempo estimado de construcción de una vivienda comparado con el sistema tradicional: 8 semanas para un proyecto de 10 viviendas. En el sistema tradicional: entre 20 y 24 semanas.
- Calidad en la construcción a partir de procesos industrializados en plantas de producción.
- Sistema flexible para el uso y las distribuciones interiores
- Versátil y Sostenible

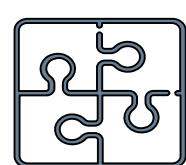
Tecnología para la Construcción Prefabricada

Reducción de costos y menor tiempo de construcción frente a los métodos convencionales.

El componente fundamental de esta innovación es la **construcción industrial de módulos estructurales y su combinación con elementos no estructurales.**



Ahorro en tiempos Construcción



Sistema Modular



Fácil instalación



Adaptable a diferentes terrenos