



**Mi Universidad**

MÉTODOS DE DISEÑO

ÁNGEL GABRIEL GRANADOS PÉREZ

4TO. PARCIAL

ARQUITECTURA

ARQ. JORGE DAVID ORIBE CALDERÓN

DICIEMBRE 2022

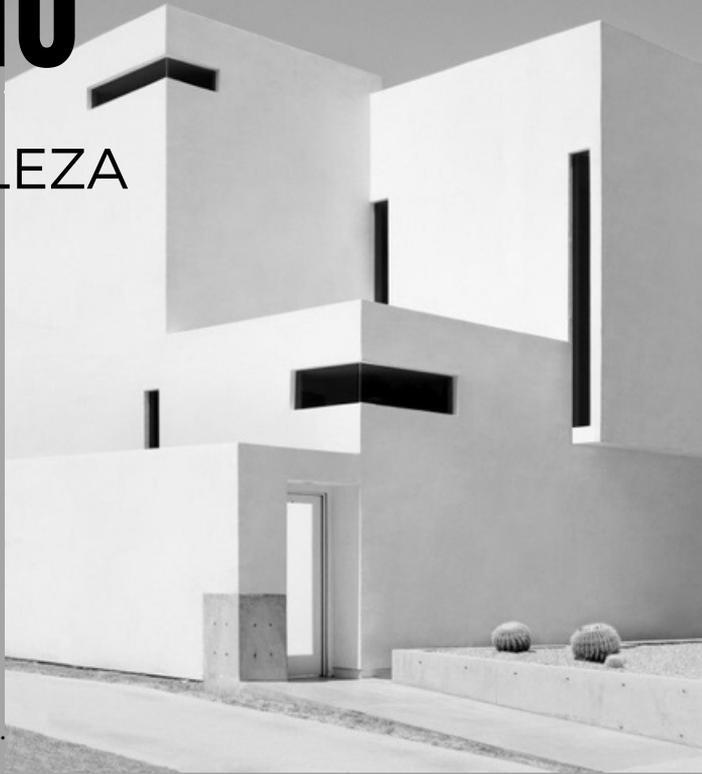
# DISEÑO

## Y NATURALEZA

*La Arquitectura, es considerada una de las primeras actividades industriales que mayor daño causan al medio ambiente.*

### *aspectos de diseño*

- *optimización de recursos y materiales.*
- *disminución del consumo energético y uso de energías renovables.*
- *disminución de residuos y emisiones.*
- *aumento de la calidad de vida de los ocupantes de los edificios.*



*La arquitectura sostenible es un modo de concebir el diseño arquitectónico, de manera que busca optimizar recursos naturales y sistemas de la edificación para minimizar el impacto ambiental de los edificios sobre el medio ambiente y sus habitantes.*



Normatividad  
Sistemas constructivos.  
Ecotécnicas.

Instalaciones hidráulicas, sanitarias,  
eléctricas.

Acabados. Instrumento de evaluación.

La casa sostenible, para reducir la energía necesaria para construir un edificio se debe optar por materiales cuyo proceso de extracción y producción requiera poca energía.

materiales :  
madera,  
aluminio,  
cobre, acero,  
arcilla,  
titanio,  
cristal,  
hormigón,  
etc...

**ARQUITECTO SOSTENIBLE:**  
Shigeru Ban se caracteriza por el diseño de estructuras de bajo coste que pueden levantarse rápidamente en zonas de desastre. Para ello utiliza materiales no convencionales, como papel o plásticos, y trata de evitar los detalles sofisticados

