

TRABAJO DE PLATAFORMA "RESUMENES"

TEORIA DE LA ARQUITECTURA

Alumno.-Jimmy Bernabé

Vázquez Sánchez

Arq.- Paola Gordillo Aguilar

3° cuatrimestre

Lic. arquitectura

04/07/2025

Arquitectura con Analogía

¿Qué es?

Es un proceso de diseño donde los arquitectos se inspiran en la naturaleza, utilizando formas, materiales o patrones que imitan su apariencia o funcionamiento para crear proyectos innovadores y creativos.

Diseño Biomimético.-

Se basa en imitar la naturaleza para crear nuevos productos o servicios, inspirándose en sus creaciones, procesos y estructuras.

Impacto.-

El uso de analogías en arquitectura influye notablemente en el diseño al fomentar soluciones innovadoras, eficientes y sostenibles. Estas analogías ayudan a comprender mejor los problemas y desafíos del diseño. Un ejemplo es un edificio inspirado en las alas de una mariposa, que transmite ligereza y simetría. En la antigüedad, los egipcios usaban analogías al construir pirámides con forma de montaña para simbolizar la eternidad de la vida.

Tipos de analogías arquitectónicas.

Tipología personal o corporal.

Es un enfoque en el que los arquitectos diseñan los espacios tomando como referencia partes del cuerpo humano.

Simbólica.

Es un tipo de analogía arquitectónica en la que la estructura del edificio transmite imágenes o mensajes relacionados con su función o uso.

Espacial.

La analogía espacial clasifica los edificios según la forma en que se organizan o distribuyen sus espacios, es decir, analiza cómo se estructuran y relacionan las diferentes áreas dentro de una edificación.

Ejemplos

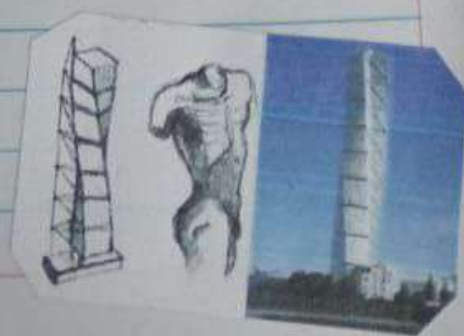


L'Hemisfèric Museo
de Ciencias (Ojo humano)
Santiago Calatrava

Turning Torso

(Torso en giro)

Santiago Calatrava





La Catedral de Brasília
 Similar alcanzar
 el cielo con los dos
 manos



El puente de Alamillo
 Santiago Calatrava

Unitarian Meeting House
 Dos manos unidas en oración
 Frank Lloyd Wright



Auditorio de Tenerife
 Inspirado en la cistua, como
 una hoja de palma

La Capilla de Notre Dame du
 Haut en Ronchamp
 El techo se basa en una
 concha de langostino
 Le Corbusier



El gran teatro de Wuxi
 Los techos están inspirados
 en una mariposa
 Pekka Salmi

Edificio Gherkin - Norman Foster
 Se inspira en la forma y estruc-
 tura de un pepino de mar



El Burj Al Arab

Esta inspirada en una embarcación a vela.



Estadio Nacional de Pekín

La cubierta está inspirada en un nido de pájaro

Taller del Arqu. Agustín Hernández

Se inspira en un árbol de palapa



Ópera de Sídney

Inspiración en las velas de los barcos

Centro Acústico Nacional de Pekín

Su diseño se asemeja a un enorme cubo de hielo.



Edificio Coltejer

Su forma corresponde a la forma de las agujas de una máquina de coser

Museo de Arte de Milwaukee presenta una escultura de Acero y cristal que se asemeja a un pájaro.

Santiago Calatrava





Graz Art Museum (Austria)
 Loto inspirada en un animal
 o una burbuja.
 "Algo amigable"

Edificio
 Loto



Templo de Loto

Rev. 03/02/25
 May Bial 7



