



## **Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: Malen del Rosario Pascacio Santiago*

*Nombre del tema: Arquitectura Bioclimática.*

*Parcial: 2*

*Nombre del profesor: Ing. Carlos Alejandro Barrios Ochoa.*

*Nombre de la Licenciatura: Arquitectura*

*Cuatrimestre: 8*

# Arquitectura Bioclimática

## Arquitectura Bioclimática

Composición de soluciones arquitectónicas a partir del conjunto de técnicas y los materiales disponibles, con miras a conseguir el resultado del confort deseado, conforme las exigencias del usuario y a partir del clima local.

- Un programa de arquitectura
- Un paisaje
- Una cultura
- Unos materiales locales
- Cierta noción del bienestar y del abrigo
- Síntesis es la envoltura habitable.

## Aspectos que incorpora la postura bioclimática

La postura bioclimática se basa principalmente en la búsqueda del confort, y este, se relaciona directamente la sensación de bienestar.  
En el confort influyen multitud de factores físicos y psicológicos.

## Aspectos biofísicos

Hacen referencia a dos puntos fundamentales: la calidad del aire para la respiración, con sus posibles olores, de difícil evaluación y que suele considerar a través del parámetro de renovación del aire; y el confort térmico, donde intervienen los complejos fenómeno de intercambio de energía entre el cuerpo y el medio ambiente y que suele considerar a través de los parámetros de temperatura del aire y temperatura radiante, humedad del air, ventilación, etc.

## Aspectos constructivos.

Para poder diseñar bioclimáticamente es fundamental tener en cuenta los aspectos de funcionamiento de los elementos constructivos. Distintos materiales funcionarían de manera diferente según sus características y según se utilicen en sistemas constructivos concretos.

## Aspectos antropológicos

La arquitectura siempre marco de la sociedad, es donde se desarrolla esta, donde tiene su pasado, presente y futuro y donde se permite el cambio gradual de las condiciones estético culturales que marca la historia.

## Estado actual de la arquitectura frente al bioclimatismo

Se generó la voluntad de no reducir todo aquello que puede tener que ver con la producción de la ciudad o de las nuevas formas de arquitectura a un problema científico o ingenieril, ni tampoco a una elaboración puramente formal o historicista.

## Factores condicionantes de la edificación

Una vez conocidos el sitio, el clima, recorrido del sol, orografía y demás condicionantes del entorno, hemos de colocar el edificio en la parcela de implantación en función de la estrategia.