



**Mi Universidad**

## **Mapa Conceptual**

*Nombre del Alumno: Jorge Alberto Aguilar López*

*Nombre del tema: Aplicación de métodos y técnicas de Diseño*

*Parcial: 3*

*Nombre de la Materia: Métodos de Diseño*

*Nombre del profesor: Jorge David Oribe Calderón*

*Nombre de la Licenciatura: Arquitectura*

*Cuatrimestre: I*

## Aplicación de métodos y técnicas de diseño

### Proceso de diseño bioclimático

El diseño bioclimático de un edificio es la actividad de mayor eficacia medioambiental y la de menor coste económico, de todas las que se pueden adoptar, a la hora de diseñar un edificio sostenible.

### Estrategias arquitectónicas

Para realizar un correcto diseño bioclimático del edificio, además de utilizar estrategias puramente arquitectónicas para generar calor o fresco, es necesario disponer componentes arquitectónicos con el fin de almacenar al máximo dicho calor o (fresco), para poder utilizarlo cuando sea necesario

### Aplicación de Estrategias

En primer lugar, se debe recabar la máxima información climatológica posible de un determinado lugar. Esta información debe incluir la variación térmica diaria, la variación de la humedad ambiental diaria, los vientos dominantes, la intensidad de la radiación solar, las horas de iluminación natural diaria, etc.

### Arquitectura sostenible= Bioclimatismo + bioconstrucción

La bioconstrucción entiende la casa como un ecosistema dinámico armónico y en equilibrio, que antiguamente y en otras culturas era el en foque natural y lógico. No necesitaba un nombre especial porque toda la construcción era ecológica, realizada con materiales naturales y aprovechando las ventajas del lugar y del clima.

### Recursos Básicos

El factor del clima determina con qué orientación y de qué forma construimos. Cada clima tiene que crear su forma específica de edificación, y así surge la arquitectura popular en todo el mundo.

### Arquitectura del paisaje forma v materia

Es uno de los territorios culturales y profesionales más disputados actualmente en las diferentes disciplinas relacionadas con el análisis y el proyecto del entorno físico

### Espacios verdes

Los espacios verdes pueden clasificarse de modos muy diversos. Desde un punto medioambiental se plantean clasificaciones basadas desde un punto de vista medio ambiental basadas en las características de las comunidades vegetales.

### La aplicación de diseño arquitectónico bioclimática y paisajismo

La Arquitectura es un arte que está ligada completamente a la sociedad, quien la rige y la obliga a seguir los nuevos estándares que esta dicta, es por ellos que las nuevas tendencias están enfocadas directamente al aprovechamiento de los recursos naturales y su preservación. Por estas razones, las nuevas tendencias están ligadas a construir edificios que apoyados con nuevas tecnologías disminuyan el impacto ambiental negativo que su construcción y mantenimiento requieren.