



**Nombre de alumnos: Lesvia Mirelly
Gómez León**

**Nombre del profesor: Arq. Edwin
Fabián Burguete Trejo**

**Nombre del trabajo: Arquitectura
verde**

Materia: Métodos de diseño

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 1 cuatrimestre

Grupo: Arquitectura

Ocosingo Chiapas a 5 de diciembre de 2020.

Introducción

El objetivo del tema a tratar es aprender más acerca de las ideas de la arquitectura verde como es el impacto que tienen los edificios en los recursos naturales, se tiene estimado que en los Estados Unidos, por ejemplo, los edificios consumen más del 70% del total de la energía eléctrica generada y más del 30% del total de la energía consumida en el país. Los edificios son la principal fuente de generación de CO₂, por encima del transporte y la industria.

Arquitectura verde

También llamada sustentable, es un modo de concebir el diseño arquitectónico de manera sostenible, buscando optimizar recursos naturales y sistemas de la edificación de tal modo que minimicen el impacto ambiental de los edificios sobre el medio ambiente y sus habitantes.

Ventajas:

- ✚ Costos: Muchos edificios ecológicos o verdes cuestan lo mismo e incluso menos que un edificio tradicional, a las estrategias de gestión más eficaces de los recursos que permiten reducir sistemas eléctricos, mecánicos y estructurales.
- ✚ Energía: Es tal vez el beneficio económico más inmediato de aplicar diseño sostenible en una edificación, debido al uso de estrategias ecoeficientes. En promedio un edificio verde usa 30% menos que un edificio convencional.

Desventajas

- ✚ Es más cara ya que los materiales de construcción no se encuentran en cualquier lado
- ✚ Algunos de los materiales ya no están en desarrollo tecnológico

Reducción del calentamiento global

Al usar menos energía, genera menos CO₂ a través de su operación, evita la producción de gases de efecto invernadero y contribuye en menor medida al fenómeno del calentamiento global.

Beneficios sociales

Mejorar el confort y salud de los habitantes

Crear un ambiente estéticamente placentero

Minimizar los riesgos en la infraestructura

Mejorar la productividad de los trabajadores

Conclusión

En este tema tratamos qué ventajas tiene la arquitectura verde de igual manera sus desventajas, sus beneficios con la economía y su reducción hacia el calentamiento global, para así poder realizar un trabajo digno con todos puntos que se requieren. También nos dice que la arquitectura verde es 100% a favor del medio ambiente, reduce el calentamiento global, sus materiales son reciclados, etc.