



Nombre del alumno: Juan José Santiz Morales

Nombre del profesor: Arq. Fabián Burguete Trejo

**Nombre del trabajo: Ensayo
"Arquitectura Verde"**

Materia: Métodos de diseño

Grado: 1° cuatrimestre

Grupo: "A"

Ocosingo Chiapas a 03 de diciembre de 2020.

INTRODUCCION

La arquitectura verde es una técnica de diseño de edificios verdes. Los diseños se crean teniendo en cuenta el medio ambiente y se centran en las implicaciones más amplias de la sostenibilidad ambiental en la construcción.

Hablaremos sobre la importancia de la arquitectura verde y como ha influenciado al medio ambiente tomando en cuenta su logística y como se emplea, abarcando desde los materiales para construir un edificio y el lugar en donde estará construido y no olvidando los cambios climáticos que están presentes en el lugar.

La arquitectura ecológica presta especial atención al diseño de casas y edificios que ahorren energía y sean ecológicos. La ecología natural es un concepto clave en la arquitectura verde que proporciona la base para el modelo de construcción.

El objetivo de la arquitectura verde es crear modelos que protejan el entorno natural y que estén adaptados para integrarse bien con el entorno ambiental existente en términos de espacio y energía, agua y uso de recursos.

Los diseños deben ser sostenibles desde las consultas iniciales, el estudio y el diseño del sitio, la modificación del plan, el uso del material, la armonía con la ecología existente y las opciones de construcción ecológica para garantizar que se incluyan todos los detalles ecológicos.

LA ARQUITECTURA VERDE

La 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. El factor del diseño paisajístico de calidad juega un papel importante dentro de la arquitectura verde y también es primordial para crear espacios públicos más grandes y mejorar la salud y bienestar de los habitantes de las ciudades.

No cabe duda de que la incorporación de la arquitectura verde es imprescindible si se quiere reducir la huella de carbono y el impacto ambiental, proteger a nuestras ciudades y mejorar la salud y bienestar de sus habitantes.

En la Arquitectura verde, debemos tener en cuenta el concepto de Desarrollo Sustentable desarrollo que es el que satisface las necesidades presentes, sin crear fuertes problemas medioambientales y sin comprometer la demanda de las generaciones futuras.

Como seres humanos debemos contribuir a un mejor entorno, a detener la degradación, regenerar el ecosistema en el medio donde habitamos, respetar nuestro medio ambiente, darle un buen uso a los recursos naturales, reducir el consumo de los recursos naturales no renovables, aprovechar la luz solar para algún edificio o casa sustentable, el viento, en pocas palabras aprovechar al máximo los recursos naturales, pero sin provocar daños.

Nuestros diseños que se construirán deberán ser amigables con nuestro planeta, esto se dará con la arquitectura sustentable, respetando el medio ambiente, los materiales adecuados para construir un edificio sin causar daño al medio ambiente deberán poseer la característica de un bajo consumo energético, producir una baja emisión de gases que dañan al medio ambiente, contener materiales de reutilización, utilizar los recursos renovables, no generar demasiada basura, utilizar energías naturales para su funcionamiento, ahorrar energía, gas y proteger a los árboles, pero que al mismo tiempo nuestra arquitectura sustentable no deje de ser estética y luminosa.

Gran parte del diseño sustentable está relacionado con el ahorro energético, mediante el uso de técnicas por ejemplo el análisis del ciclo de vida aplicando a productos y procesos productivos con el objeto de mantener el equilibrio entre el capital invertido y el valor de los activos fijos a largo plazo.

Proyectar de forma sustentable también significa crear espacios que sean saludables, viables, económicamente y sensibles a las necesidades sociales. Por si solo un diseño responsable desde el punto de vista energético es de escaso valor.

Los proyectos de arquitectura sustentable varían según el lugar donde se ubique, ya que existen diferentes climas y tienen diferentes necesidades, entre estas puedes estar la iluminación, ventilación, bajar los costos de refrigeración, utilización de los recursos naturales, orientación sur de los edificios, de manera que la mayoría de las estancias con necesidades energéticas estén orientadas al sur, mientras que las estancias de servicio lo estén al norte, disponer de protecciones solares al Este y al Oeste, de modo que solo entre luz indirecta; y al Sur de modo que en verano no entren rayos solares al interior de los edificios, mientras que si puedan hacerlo en invierno,

La viabilidad de la arquitectura sustentable desde el punto de vista de la política de mercado

CONCLUSION

La arquitectura verde tiene la finalidad de tener menor impacto en el medio ambiente en cuanto a sus edificios también busca la conservación de los recursos naturales sin ponerlos en riesgo haciendo sus construcciones no causen daños al medio ambiente por eso es muy importante comenzar a utilizar más la arquitectura verde para que evitemos dañar más a la naturaleza tenemos que preocuparnos por el bienestar de nuestro planeta y futuras generaciones