



Nombre del alumno: Jessica Damaris Alcázar Pinto

Nombre del profesor: Arq: Edwin Fabian Burguete Trejo

Licenciatura: Arquitectura

Materia: Método de diseño.

PASIÓN POR EDUCAR

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

ARQUITECTURA VERDE.

INTRODUCCIÓN: ¿Es lo mismo arquitectura sostenible con arquitectura verde? Aquí podremos identificar la importancia sobre este tema: Como su nombre lo dice, la arquitectura verde busca ser amigable con nuestro medio ambiente. La arquitectura verde a pesar de estar pasando por un momento de reinventarse por la confusión que puede haber en su definición, esta hace referencia sobre la arquitectura que se integra con el medio natural. La arquitectura sustentable, también nombrada como arquitectura verde, eco-arquitectura y arquitectura ambientalmente consciente, es un modo de concebir el diseño **arquitectónico** de manera **sostenible**, buscando optimizar **recursos naturales** y sistemas de la edificación, de manera de minimizar el **impacto ambiental** de los **edificios** sobre el medio ambiente y sus habitantes.

DESARROLLO: La arquitectura sustentable, también conocida como arquitectura verde, es un tipo de arquitectura que se centra en el diseño de edificios en los que se minimizan los impactos negativos sobre el medio ambiente. Los cuatro aspectos más importantes de la arquitectura verde son la energía, los materiales, la ubicación del edificio y la planificación. El uso sustentable de energía es un objetivo esencial este tipo de arquitectura. Por eso la conservación de energía y las fuentes alternativas de energía son importantes. La calefacción y la refrigeración pueden ser más eficientes si el edificio está bien aislado y construido para su clima. Pickens 2 La energía solar y la energía eólica son muy importantes

hoy en el mundo. Por eso, los paneles solares fotovoltaicos son muy populares, aunque el diseño solar es otra opción. Es posible usar materiales que absorban el calor para mantener el edificio caliente en el invierno y que den sombra para mantener el edificio fresco en verano. El calentamiento solar del agua es una opción, también. La energía eólica incluye principalmente turbinas de viento que funcionan mejor en ciertos lugares. La iluminación natural es otra manera de ahorrar energía para usar menos electricidad: más ventanas pueden aumentar la luz natural. El agua es una necesidad en cualquier edificio, también, y es deseable utilizar máquinas y métodos eficientes, tales como la recogida y reúso de aguas recicladas y la captación de agua de lluvia, para consumir menos agua. Los materiales son otra parte fundamental de la arquitectura. El uso de materiales reciclados, como la madera, es común. Cuando los materiales nuevos se usan, es mejor utilizar materiales locales y de bajo impacto. La ubicación es importante porque es necesario construir los edificios para los climas específicos. La planificación y el diseño del edificio es otro factor de la arquitectura verde: todas las personas que participan en el proyecto deben trabajar juntos para lograr sus objetivos

CONCLUSIÓN:

La arquitectura verde tiene la finalidad de crear un diseño desde el punto de vista sostenible, pero al mismo tiempo edificios confortables de bajo impacto ambiental. La arquitectura verde puede crear casas, edificios, fábricas sustentables que estas estarán relacionadas con el medio ambiente, utilizan recursos naturales, sin ponerlos en riesgo. Hace que una construcción no cause daño al medio ambiente.

Esta arquitectura sustentable es un buen apoyo para la contaminación que hay en todo el mundo, por eso hay que dejar por un lado las construcciones que dañan a la naturaleza y empezar a utilizar más la arquitectura sustentable.

AL CONSTRUIR UN EDIFICIO, CASA ETC., HAY QUE PENSAR EN DOS COSAS...NUESTRO BIENESTAR Y EL DE LA NATURALEZA, YA QUE SIN LA NATURALEZA SERA DIFÍCIL DE VIVIR!. HAY QUE EMPEZAR A CAMBIAR LA ARQUITECTURA POR NOSOTROS MISMOS.