



Nombre del alumno: Josselin
Domínguez Cruz

Nombre del profesor: Ing. Carlos
Ochoa

Licenciatura: arquitectura

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: arquitectura sustentable

Nombre del trabajo: ensayo

Unidad 4

Arquitectura ecológica

Después de unos años, se notaron las disciplinas del urbanismo, la arquitectura y la construcción ilusionado con el debate sobre la sostenibilidad y la arquitectura sostenible, tanto durante proyecto como construcción tuvo que aprender a incluir nuevos objetivos estándares e incluso en nuevo lenguaje.

La principal causa del cambio climático es el aumento en la atmosfera de la concentración de gases de efecto invernadero (GEI) generados por actividades humanas como la deforestación, cambios en los usos del suelo y, especialmente, la quema de combustibles fósiles. Los objetivos de la arquitectura ecológica. Son numerosos los objetivos que justifican la planificación y el proyecto de edificios ecológicos. Tal vez los más ampliamente aceptados responden a la degradación ambiental:

- ❖ Minimizar el impacto medioambiental resultante de la extracción de carbón, gas natural y petróleo, así como los derrames accidentales; la remoción de usos de suelos por la minería de carbón y la contaminación asociada a la fractura para la extracción de gas natural.
- ❖ Reducir la contaminación del aire, del agua y de los suelos.
- ❖ Proteger las fuentes de agua potable.
- ❖ Reducir el uso de vertederos de basura
- ❖ Proteger la cobertura del suelo y reducir el impacto de las inundaciones.

Los objetivos de la arquitectura ecológica también contemplan la mejora de las condiciones de confort y la salud de las personas:

- ❖ Mejorar la calidad del aire en ambientes interiores.
- ❖ Mejorar la calidad del agua servida.
- ❖ Mejorar el confort térmico.
- ❖ Reducir la contaminación acústica.

Principios básicos los edificios protegen a sus usuarios de una diversidad de elementos del exterior, a los que denominaremos cargas. Estas cargas son, en cierta medida, tensiones o presiones tanto para los edificios como para nuestras vidas cotidianas, y unas de las más significativas son las temperaturas extremas, los edificios son importantes para nosotros

porque constituyen el medio en el que vivimos, trabajamos, enseñamos, aprendemos, compramos y nos reunimos para actividades o eventos sociales.

La continuidad de la envolvente térmica del edificio ha cobrado una gran importancia en los últimos años, pues estas capas quedan debilitadas cuando se interrumpen o son discontinuas.

Normas, estándares y guías cada una de ellas refleja un valioso compromiso con el medio ambiente y la salud de las personas, pero también valores y puntos de vista ligeramente diferentes; como cualquier ser humano, probablemente cada una sea imperfecta en algún aspecto, las normas, estándares y guías sobre la arquitectura ecológica suelen incorporar disposiciones sobre la elección del emplazamiento, la conservación del agua y la energía, la selección de materiales y la calidad del ambiente interior, este enfoque lleva implícito el reconocimiento de que los edificios ecológicos deben cumplir obligatoriamente unos requisitos determinados y que otros son opcionales.