



Nombre del alumno:

Alejandra Narvaez Robles

Nombre del profesor:

Arq. Ángel Mauricio Acheita

Licenciatura:

Arquitectura

Materia:

Arquitectura Sustentable

Nombre del trabajo:

“Cuadro sinóptico”

Ocosingo, Chiapas a 01 de abril de 2022.



Arquitectura Ecológica

¿Qué es?

Proceso de construir estructuras utilizando métodos ecológicamente responsables. Tomando en cuenta

- El sitio donde se va a construir.
- El diseño.
- Los materiales de construcción.
- Las fuentes de energía y su eficiencia.
- Mantenimiento y demolición.

Objetivos principales

Preservar el medio ambiente y disminuir el consumo de recursos naturales. Cuando se aplican cambios en favor de la sustentabilidad en cada fase del desarrollo del proyecto, es posible percibir los siguientes beneficios: reducción de las emisiones.

Edificio ecológico

Es una construcción sostenible que utiliza materiales naturales, rechaza el uso de sustancias tóxicas en la fabricación de los materiales de construcción, limita los impactos negativos del hábitat humano en el medio ambiente y reduce el consumo de energía.





Arquitectura Ecológica

Diferencia o similitud entre arquitectura sustentable, bioclimática y ecológica.

Arq. Sustentable

Es aquella que tiene en cuenta el ciclo de vida de los materiales, el uso de energías renovables, la reducción de la cantidad de materiales y energía usados.

Arq. Bioclimática

Se centra en un diseño que aproveche una mayor eficiencia energética y aumente el confort de sus habitantes.

Arq. Ecológica

Utiliza materiales naturales del entorno y focaliza una especial atención en otras dimensiones como el contexto y las necesidades socioculturales en las que se enmarca la construcción.

Aspectos a contemplar el realizar un proyecto de este tipo.

- Para los cerramientos se pueden utilizar bloques y ladrillos hechos de tierra o madera.
- Para el aislamiento se pueden usar materiales como el corcho, el cáñamo o la paja.
- El revestimiento de la casa puede estar hecho de mortero, de arcilla o de yeso.
- Los pavimentos pueden ser de barro cocido o mortero.