



Nombre del alumno:

Luis Eduardo Hernández Santiz.

Licenciatura:

Arquitectura.

Materia:

Arquitectura sustentable.

Nombre del trabajo: Mapa conceptual.

Arquitectura sustentable y desarrollo de herramienta en la arquitectura

El desarrollo sostenible resulta de un tema complejo y que no es resuelto totalmente.

Se integran aspectos:

- Económicos.
- Sociales.
- Ecológico-ambientales.

En la búsqueda de criterios a evaluar en la sostenibilidad son:

- La tasa de consumo de recursos renovables.
- La emisión de residuos no superar la capacidad de absorción de ecosistemas.
- Los recursos no renovables utilizar de manera correcta para generar ingresos.

Principios que se debe considerar en la arquitectura sustentable:

- El ecosistema.
- Las energías.
- La tipología de los materiales.
- Los residuos.
- La movilidad.

Es importante considerar que una vivienda sustentable se deben contemplar o deben ser eficientes en el consumo de energía, en el uso de otros recursos, proyectada para perdurar, maximizar el reciclaje, etc.

Considerando los puntos que resultan eficaz se establecen criterios en el desarrollo sustentable.

Reducción de gastos.

Reducción de contaminación al suelo, al aire y agua.

Mejoramiento de confort.

Para generar un buen producto o edificación.

Se requiere de herramienta imprescindible.

Como lo es el diseño que debe contener características que se obtengan productos sustentables.

El proceso de diseño consta de:

- Pre diseño.
- Fase esquemática o de anteproyecto.
- Desarrollo del diseño.
- Documentación y estudios para la construcción.
- Fase de construcción.