



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: Gómez Rodríguez Ana Cristell

Nombre del tema: Diseño y naturaleza.

Parcial: parcial 4

Nombre de la Materia: Métodos de Diseño

Nombre del profesor: Jorge David Oribe Calderon

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Arquitectura

Cuatrimestre: 1er Cuatrimestre

CONCEPTOS DE DISEÑO.

Normalmente, por diseño se conoce el arte de proyectar el aspecto, la función y la producción de un objeto funcional por medio de signos gráficos, sea que se trate de un objeto bidimensional (carteles, logos, animaciones, portadas, etc.) o tridimensional (edificios, maquinarias, muebles, entre otros).



La relación de aspecto o ratio de una imagen es la proporción entre el ancho y la altura de la imagen. Se calcula dividiendo la anchura entre la altura, y se expresa normalmente con dos números separados por dos puntos. Por ejemplo 3:2, significa que por cada tres unidades a lo largo hay dos unidades a lo alto

ARQUITECTURA SOSTENIBLE

La arquitectura sostenible ofrece beneficios ambientales, económicos y sociales. Al reducir el consumo de energía y agua, utilizar materiales de construcción ecológicos y promover la conservación de recursos naturales, la arquitectura sostenible ayuda a proteger el ambiente.



Por lo tanto, la arquitectura sostenible "implica un compromiso honesto con el desarrollo humano y la estabilidad social, utilizando estrategias arquitectónicas con el fin de optimizar los recursos y materiales, disminuir el consumo energético, promover la energía renovable, reducir al máximo los residuos y las emisiones; reducir al máximo el mantenimiento, la funcionalidad y el precio de los edificios y mejorar la calidad de la vida de sus ocupantes".

SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

Por tanto, la sostenibilidad ambiental implica un equilibrio entre el desarrollo económico y social y el cuidado y la protección de la naturaleza, de manera que podamos gestionar eficientemente los recursos naturales de los que disponemos, preservándolos para que las generaciones futuras también puedan usarlos.

La arquitectura sostenible es un término que se utiliza para describir edificios y diseños que tienen en cuenta el impacto que tendrán en el medio ambiente. Es importante conseguir una arquitectura sostenible porque puede ayudar a reducir el consumo de energía, minimizar los residuos y proteger los recursos naturales.



Es uno de los mayores objetivos de la arquitectura sustentable, que busca optimizar al máximo el uso de energías durante todo el proceso y ciclo de vida de la edificación.

Consiste en aplicar diversas técnicas de forma inteligente para reducir las necesidades energéticas de la edificación y aumentar, conjuntamente, las capacidades para absorber, almacenar y generar energía propia.

Mediante el análisis del ecosistema, busca **integrar la edificación al entorno** para aprovechar los recursos naturales, como la luz, el agua, el viento o el suelo, en forma amigable. De este modo es posible generar, por ejemplo, sistemas de ventilación, refrigeración y calefacción que no dependen de energías no renovables ni dañan el entorno. La clave está en la disposición estratégica de cada elemento a partir del estudio del espacio.

Entre los materiales utilizados por la arquitectura sustentable se destacan, por ejemplo:

- Madera no industrial, obtenida de cultivos sustentables
- Tierra, tierra apisonada, arcilla y adobe
- Plástico, acero y vidrio reciclado
- Bambú, cañas o cáñamo
- Piedra
- Lana de oveja

