

Nombre de alumnos: GABRIELA MONSERRATH
HERRERA CRUZ

Nombre del profesor: FABIAN BURGUETE

Materia: ARQUITECTURA

Nombre del trabajo: ENSAYO DE LA ARQUITECTURA
VERDE

INTRODUCCION

es un modo de concebir el diseño arquitectónico de manera sostenible, buscando optimizar recursos naturales y sistemas de la edificación de tal modo que minimicen el impacto ambiental de los edificios sobre el medio ambiente y sus habitantes.

La arquitectura verde es una nueva tendencia que ha dado a luz el fomento por generar nuevas ideas que tengan un carácter sostenible y que contribuyan a la protección del medio ambiente. Esta nueva tendencia se ha destacado por crear una actividad profesional medioambientalmente responsable, la cual contribuya a crear un modelo de desarrollo económico sostenible y una alternativa para generar nuevos espacios con tendencia ecológica.

Con la arquitectura sostenible, se busca el emprendimiento verde para la creación y consolidación de nuevas actividades empresariales o de negocios relacionadas con la arquitectura, que tengan un carácter de sostenible y de cuidado a la protección del medioambiente.

La arquitectura verde como se le conoce empezó su auge en los años noventa en Estados Unidos, Alemania e Inglaterra donde hasta ahora son precursores y guías del camino sobre el cual debe regirse la "vida verde".

El término que se le ha dado ya es muy popular. Esta nueva manera de construir se basa en la creación de un diseño sustentable que va dirigido a la conservación ambiental así como la mejora en un nivel social y económico.

Especialistas en el tema consideran que el ser "verde" no es únicamente usar estos colores o sembrar árboles alrededor de nuestro edificio. Este modo de vida va más allá, ya que la arquitectura verde abarca desde la elección del solar que usará sobre la proyección de la estructura, hasta qué materiales reciclados, cómo se podrá ahorrar energía en las viviendas, qué pintura y diversos elementos se empleará para no alterar los cánones de este modelo sustentable

DESARROLLO

En estos diseños es notorio la planeación inteligente del uso de la iluminación natural reduciendo la necesidad de luz artificial así como el consumo eléctrico. El clima es un aspecto fundamental para cuidar, ya que dependiendo de la situación o zona, la elección de materiales actuara en respuesta al factor climatológico.

Bajo la línea verde, se integra un sistema llamado cubierta verde en las azoteas, donde estas plantas de bajas raíces florecen sobre un sistema de impermeabilización de techos. En la cubierta verde se implementa un sistema de recolección de agua pluvial donde se utilizan tuberías soterradas perforadas para entregar el agua recolectada a las raíces de las plantas, evitando la evaporización además de reutilizarlas para los enceres del hogar usando filtros de arena y grava.

En el caso de las fachadas, muchos emplean paneles móviles que permiten abrir o cerrar las estructuras para garantizar el libre acceso de aire y luz además de proveer privacidad. El concreto utilizado es de 50% reciclado de cenizas volantes. En estas construcciones es vital el uso de lámparas que usen bombillas fluorescentes o de tecnología LED. En los últimos años diversos colectivos han posicionado la arquitectura verde como un nuevo modo de vida de élite que va contra las construcciones lujosas que tiene altos costos en su edificación.

El eje de este movimiento realmente se basa en el uso de materiales ecológicos que ayuden a la creación de una vivienda con un alto índice de aprovechamiento de fuentes alternativas de energía, lo que a la larga repercutirá positivamente en nuestro bolsillo y en nuestro entorno.

Características de la arquitectura verde

Perfectamente integrada en la naturaleza.

Estimula el bienestar y la felicidad de las personas.

Máximo nivel sostenible y bioclimático.

Autosuficiente en energía y agua.

Arquitectura multimedia, flexible y reconfigurable.

Diseño formal integrado con la naturaleza.

Innovación continua.

Bajo precio y baja necesidad de mantenimiento.

La arquitectura verde ayudará a disminuir el impacto sobre el medio ambiente y mejorará la salud de las comunidades mediante el uso de materiales menos tóxicos y más limpios.

No cabe duda de que la incorporación de la arquitectura verde es imprescindible si se quiere reducir la huella de carbono y el impacto ambiental, proteger a nuestras ciudades y mejorar la salud y bienestar de sus habitantes.

el edificio verde por excelencia no es el único, evidentemente, pero sí uno de los que incorpora más vegetación, árboles y elementos que los definen como uno de los ejemplos de arquitectura sostenible más reconocidos en este sentido.

El vivir en un apartamento representa una idea poco fidedigna de nuestra vivienda modelo, espacios aburridos, hormigón, ladrillo y la percepción de habitar un “hormiguero”.

CONCLUSION

llegue a la conclusión La arquitectura verde es una técnica de diseño de edificios verdes. Los diseños se crean teniendo en cuenta el medio ambiente y se centran en las implicaciones más amplias de la sostenibilidad ambiental en la construcción. La arquitectura ecológica presta especial atención al diseño de casas y edificios que ahorren energía y sean ecológicos. La ecología natural es un concepto clave en la arquitectura verde que proporciona la base para el modelo de construcción.

El objetivo de la arquitectura verde es crear modelos que protejan el entorno natural y que estén adaptados para integrarse bien con el entorno ambiental existente en términos de espacio y energía, agua y uso de recursos.

Los diseños deben ser sostenibles desde las consultas iniciales, el estudio y el diseño del sitio, la modificación del plan, el uso del material, la armonía con la ecología existente y las opciones de construcción ecológica para garantizar que se incluyan todos los detalles ecológicos.