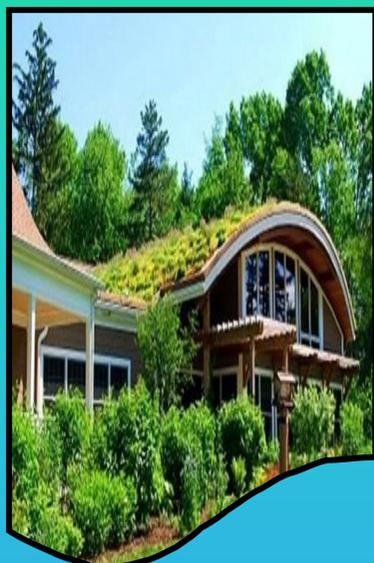


COLEGIO AUTO SOSTENIBLE



CRISTIAN JACOBO LOPERA PRECIADO
cristianjacobol2@hotmail.com
FACULTAD DE CIENCIA Y TEGNOLOGIA

Un colegio auto sostenible contiene espacios habitacionales creados con la intención de preservar el medio ambiente mediante el aprovechamiento de distintos recursos naturales. En el mundo ya se empiezan a posicionar como una idea innovadora frente al cambio climático.



Que materiales se emplean para la construcción?

Celdas solares para abastecer el colegio de energía eléctrica, cristales en las ventanas que hacen las veces de materiales térmicos, terrazas con persianas corredizas para mantener el calor en invierno, ladrillos o tabiques aislantes térmicos y de ruido fabricados con corcho, celulosa y materiales reciclados. En Colombia se utilizan piedra coralina, palma, caña, bejuco y esterilla de guadua.

El colegio lleva una responsabilidad total con el ambiente en todas las partes de su desarrollo. Entre las consideraciones que se deben tener se destacan el tamaño del terreno, los tipos de suelo, la utilización de cementos naturales, las características del microclima a habitar, las fallas geológicas, entre otras.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a la institución y a las personas que orientaron este proyecto ecológico