

ARQUITECTURA SOSTENIBLE

José María Martínez Moreno y Yassir Bassou Hernandez

Profesor Coordinador: Alfonso Aniorte Carbonell

I.E.S. San Isidoro

C/ Juan García s/n, Los Dolores. C.P. 30310. Cartagena

[***martinezmorenojm@gmail.com***](mailto:martinezmorenojm@gmail.com)

El trabajo habla sobre los métodos de construcción más eficientes y modernos además de los nuevos materiales de construcción y su eficiencia en el medio de la construcción; con este trabajo se intenta explicar los mejores métodos y materiales para tener una casa eficiente y de esta manera contaminar menos y ayudar al planeta más.

Una vez planteado el tema y los objetivos, se realizó unos planos sobre una idea de casa ecológica/sostenible aplicando los conceptos aprendidos y buscados en la parte de fundamentos teóricos, una vez esto hecho se puso en marcha y se hizo dicha casa en 3D, mediante la aplicación de Google, Sketchup.

Después de un extenso estudio sobre los materiales y las técnicas sostenibles, hemos sacado en claro que hay una variedad muy amplia de materiales los cuales no hacen emisiones dañinas al medio ambiente ni nada y que las técnicas más utilizadas ya que son las más económicas es la construcción de casas en dirección al norte y el uso de bidones de agua grandes para su reutilización y aprovechamiento.

Palabras clave: Sostenible, Ecológico, Arquitectura, Diseño, Autosuficiente