



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INS Ernest Lluch i Martín

Coordinació Batxillerat

43881 Cunit

Tel. 977674340

Fax. 977674116

Adreça Correu: e3009850@centres.xtec.net

PROPOSTA DE TREBALL DE RECERCA CURS 19-21

DEPARTAMENT:

Tecnologia

TÍTOL:

Disseny d'una casa bioclimàtica

OBJECTIU DE LA RECERCA:

Fer un estudi de com és una casa bioclimàtica, saber quins elements hi intervenen. El sistema constructiu és el mateix que s'utilitza per construir una casa convencional? Econòmicament és més cara? Quins avantatges tenim si construïm una casa d'aquest tipus? Es pot construir en qualsevol lloc?

DESCRIPCIÓ:

Caldrà que l'alumne faci una recerca de com es dissenya i es construeix una casa bioclimàtica. Buscar informació de cases comercials que es dediquin en aquest món: Materials constructius, instal·lacions, elements de domòtica,... Fer estudis econòmics i comparatius respecte una casa convencional. Gràfics, estadístiques referent a l'estalvi energètic. Utilitzar programes informàtics per dissenyar una casa d'aquest tipus. Fer un estudi per saber si surt a compte tenir una casa bioclimàtica enlloc d'una convencional. Espai que es necessita per construir-la.

PERFIL DE L'ALUMNAT:

Alumnes que tinguin curiositat per l'arquitectura, l'estalvi energètic i el respecte amb el medi ambient.