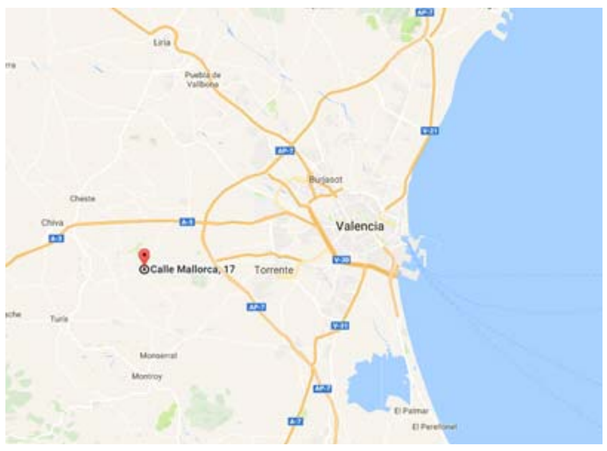
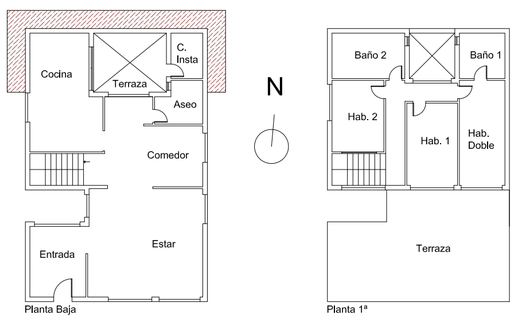
Trabajo Fin de Grado Arquitectura Técnica Modalidad de Proyecto de Construcción | Curso 2016 - 2017

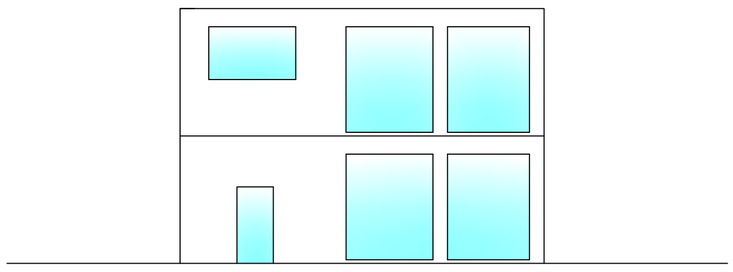
Bioconstrucción y Arquitectura Bioclimática para la Ejecución de una Vivienda Ecológica Unifamiliar en Godelleta

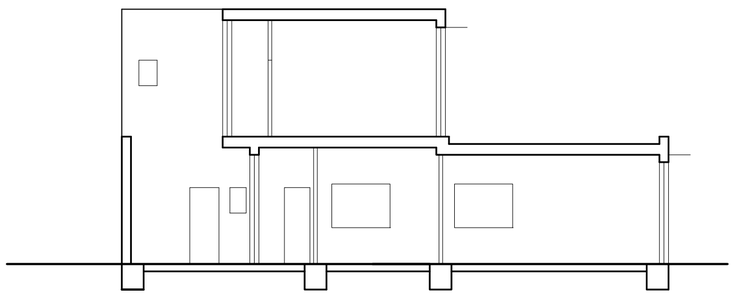




Vivienda situada en el municipio de Godelleta, en las Cumbres de Calicanto más concretamente. accesible por la A-3 y situada a menos de 30 km de Valencia. El solar tiene 682 m² y una inclinación descendente hacia el Sur.

La vivienda tiene dos plantas de distinto tamaño, en la planta baja esta la cocina, el salón-comedor, un aseo y una terraza y en la primera planta se encuentra una habitación doble y dos individuales con dos baños.





OBJETIVOS:

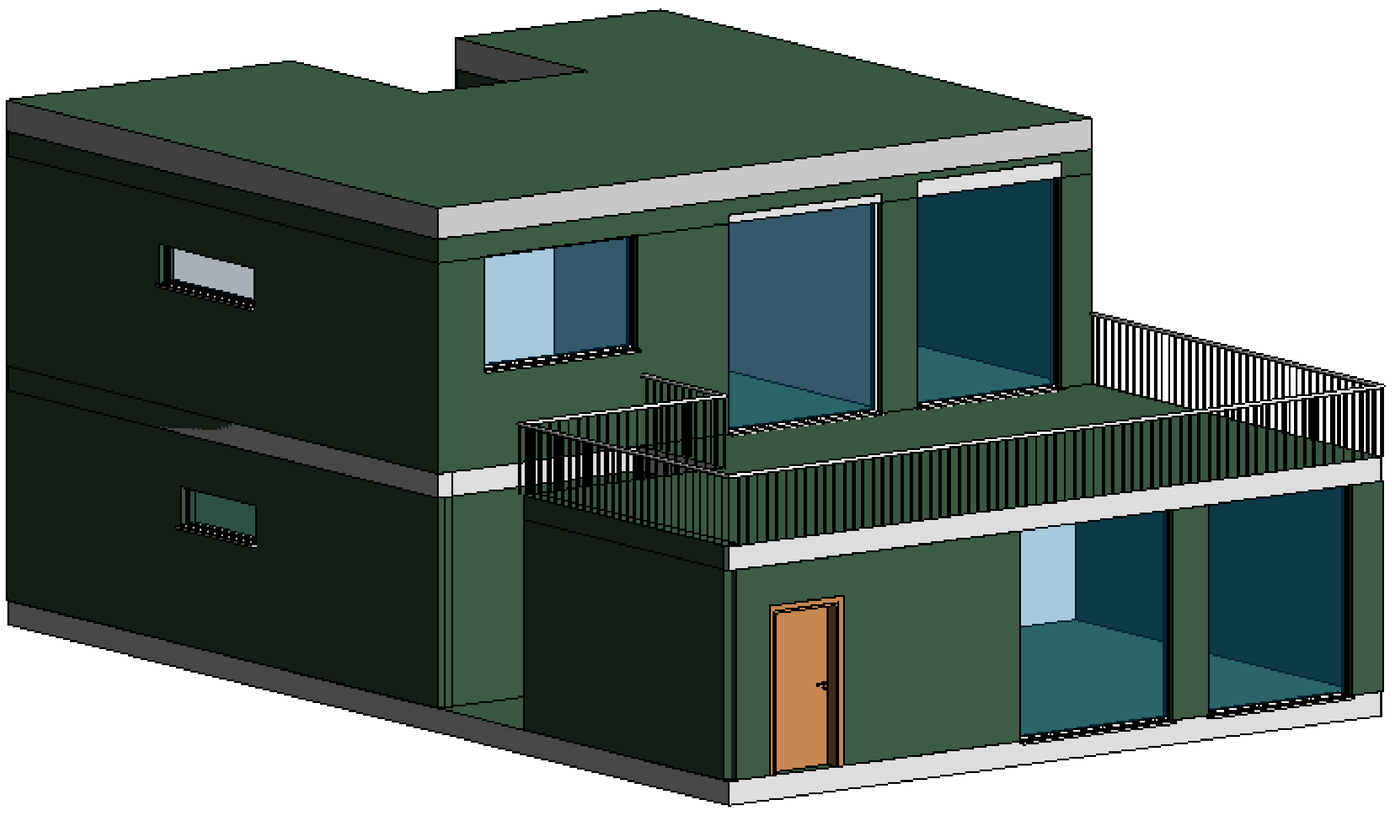
- Utilización de materiales cercanos a la zona.
- Prescindir de materiales muy contaminantes.
- Aprovechar condiciones climáticas de zona y parcela.
- Generar nuestra propia energía.

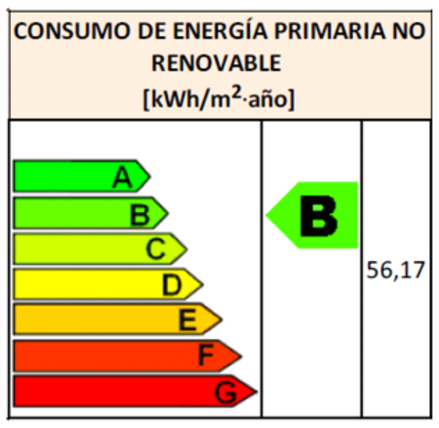
PROBLEMAS:

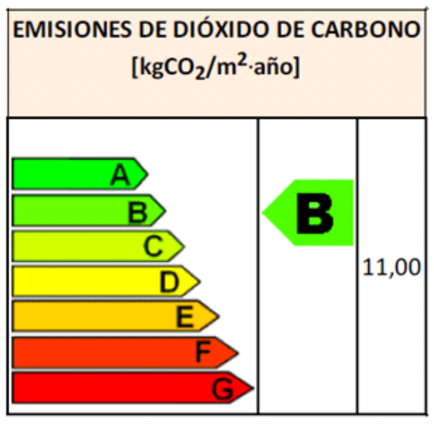
- Falta de Normativa reguladora.
- Técnicas no Convencionales requiere adaptar Normativa General.
- Coste Final.
- Retraso respecto a Europa.

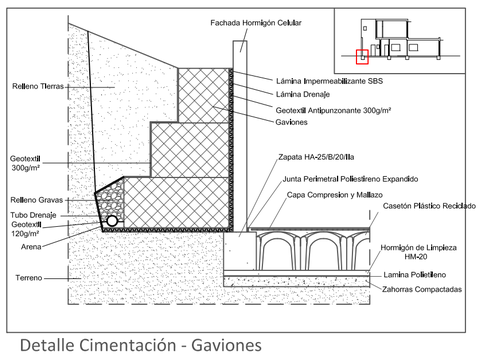
CRITERIOS BIOCLIMÁTICOS Y DE BIOCONSTRUCCIÓN

Este tipo de viviendas de basan en el máximo aprovechamiento de la ORIENTACIÓN de la vivienda, el aprovechamiento de la ILUMINACIÓN Y SOLEAMIENTO, utilización de la VEGETACIÓN, una correcta VENTILACIÓN, ahorro del AGUA y la utilización de MATERIALES ECOLÓGICOS Y ENERGÍAS RENOVABLES

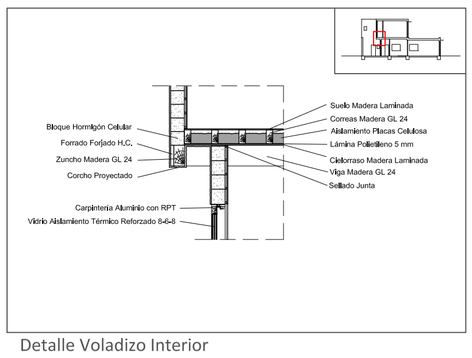




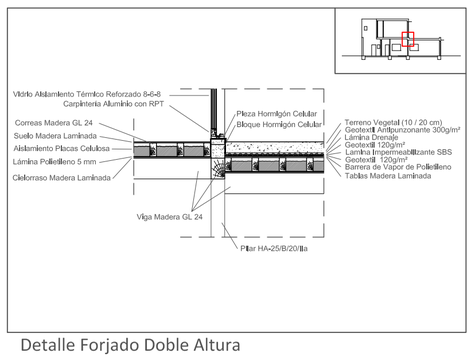




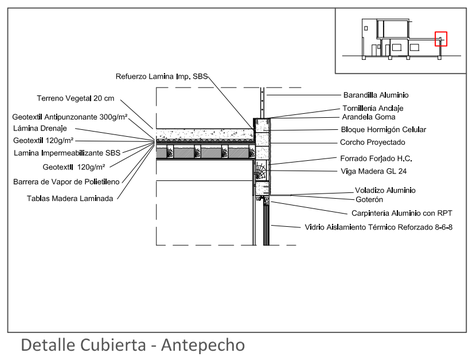
Detalle Cimentación - Gaviones



Detalle Voladizo Interior



Detalle Forjado Doble Altura



Detalle Cubierta - Antepecho

Alumno: **S**ergio **B**ILBAO **R**ODRÍGUEZ
Tutor ETSIE: **H**éctor **N**avarro **C**alvo

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN