

## Trabajo Fin de Máster 1

### Título

**VIVIENDAS SOCIALES Y USOS MIXTOS EN EIBAR. DESARROLLO DE UN SISTEMA DE VENTILACIÓN HÍBRIDA.**

**Imanol González Román.**

### Breve descripción (máximo 300 palabras)

El trabajo propuesto en el Máster Universitario en Arquitectura para el presente curso trata algunos de los temas básicos del trabajo del arquitecto en nuestros días. Se tratan contenidos relacionados con el HABITAR, los USOS MIXTOS y el RE-USE o Reutilización Adaptativa. el ejercicio se enfrentará con la problemática de RE-USE o Reutilización Adaptativa, tema inequívocamente actual. El problema de CO2, el crecimiento de las ciudades o la falta de espacio, además de la obsolescencia de muchos edificios (uso y construcción) hacen cada día más necesario el planteamiento de una reutilización o reconfiguración, y, en definitiva, de nuevos planteamientos para muchos de los edificios hoy en desuso o fuera de estándares actuales. Se pretende que dentro de este enunciado global varios alumnos desarrollen en sus TFM los temas relacionados con la ventilación híbrida como sistema de ahorro energético.

Objetivo: Generar un prototipo que permita gestionar la ventilación natural o la ventilación natural mejorada con información en tiempo real como sistema capaz de mantener una calidad del aire adecuada sin recurrir a sistemas mecánicos.

### Criterios de selección para la elección de la o el estudiante

*Alumno comprometido con la sostenibilidad, gran capacidad de trabajo. Conoce varios idiomas. Involucrado en otros proyectos del Grupo mediante becas. Buen expediente académico y gran actitud para el trabajo.*

### Campus

GIPUZKOA

### Centro (Facultad/ Escuela)

E,T,S, ARQUITECTURA

### Titulación

Máster en Arquitectura

### Idioma para la elaboración y defensa

Castellano

### Profesor/a responsable

IÑIGO RODRIGUEZ VIDAL

### Correo-e

imanolgr33@gmail.com

### Proyecto Campus Bizia Lab (CBL)

24 RODR

AULA DE SOSTENIBILIDAD Y SALUD EN EL ENTORNO CONSTRUIDO Y DIFUSIÓN DE LOS ODS DE LA E.T.S. DE ARQUITECTURA / IRAUNKORTASUN, OSASUN ETA GJHen HEDAPENERAKO IKASGELA ARKITEKTURA G.E.T.an

### Espacio web del proyecto CBL

<https://www.ehu.es/es/web/iraunkortasuna/ikasgela-osasungarriak>

<https://caviarehu.eus/>