UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS

Propuesta TFG. Curso 2025/2026

GRADO: Grado en Ciencias Ambientales

CÓDIGO DEL TFG: 206-010-2025/2026

1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Análisis del muro Trombe para la adaptación de la vivienda al medio en Granada.

Descripción general (resumen y metodología):

Para el desarrollo de este trabajo se analizará el comportamiento físico de un muro Trombe dependiendo de los intercambios térmicos y energéticos que puedan producirse en Granada.
Para ello se utilizará la bibliografía disponible y se desarrollará un modelo, utilizando las herramientas disponibles en Excel, de modo que pueda estudiarse el comportamiento del muro Trombe teniendo en cuenta las condiciones climatológicas de Granada.

Tipología: Trabajos experimentales, de toma de datos de campo o de laboratorio.

Objetivos planteados:

Desarrollo de una herramienta en Excel para el análisis del muro Trombe en Granada.

Bibliografía básica:

https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2009.11.018
https://doi.org/10.1016/j.rser.2020.109772
https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.09.375

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Conocer la herramienta Excel del Paquete Office.
Haber cursado las asignaturas: Metorología y Climatología, Gestión Energética y Energías Renovables.

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: FRANCISCO JOSÉ OLMO REYES

Ámbito de conocimiento/Departamento: FÍSICA APLICADA

Correo electrónico: fjolmo@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos:

Ámbito de conocimiento/Departamento:

Correo electrónico:

4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

Nombre y apellidos:

Correo electrónico:

Nombre de la empresa o institución:

Dirección postal:

Puesto del tutor en la empresa o institución:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:

Correo electrónico: