



### 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:**

Comportamiento físico de un muro Trombe en la ciudad de Granada.

**Bibliografía básica:**

<http://dx.doi.org/10.1016/j.enbuild.2009.11.018>

<https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.09.375>

**Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:**

El alumno/a deberá tener un conocimiento adecuado sobre Excel, las competencias adquiridas en las asignaturas relacionadas con la Física impartidas en el Grado y ser capaz de leer y comprender textos científicos en inglés.

**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:**

**5. DATOS DEL ESTUDIANTE:**

**Nombre y apellidos:**

**Correo electrónico:**