



**TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES**  
**Facultad de Ciencias**  
**Universidad de Granada**  
**Oferta de los Ámbitos de Conocimiento/Departamentos**  
**Curso Académico 2020/2021**

**OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 ECTS)**

Departamento: Física Aplicada

Ámbito de Conocimiento: Física Aplicada

Título del TFG: Estudio de autoabastecimiento energético en un caserío del Pirineo

Tutores: Francisco José Olmo Reyes

En este trabajo se trata de analizar las condiciones meteorológicas y climáticas de una zona del pirineo oscense para llevar a cabo un estudio de autoabastecimiento energético de un caserío mediante el uso de energías renovables. Se estudiará la posibilidad de implantación de paneles fotovoltaicos y térmicos, así como de energía eólica de modo que puedan realizarse las actividades comunes en el caserío sin hacer uso de las energías convencionales.

Tipo de TFG (señalar con una X):

- Trabajo Bibliográfico  
 Trabajo de Investigación  
 Informe Técnico o Proyecto Profesional

Orientaciones básicas para el estudiante (en su caso):

Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X):

- Propuesto para su asignación entre los estudiantes matriculados.  
 Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1)  
 Propuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún estudiante (TFG COMPROMETIDO) (2)

(1) Indicar el nombre de la entidad así como el del co-tutor perteneciente a dicha entidad:

(2) Indicar el nombre del alumno promotor al que ha sido asignado el proyecto: Asier Gutiérrez Lasa

Fecha:

Firma (Director del Departamento)

Firma (Tutor del TFG)