



## Becas colaboración curso 2020/2021

Fecha: 19 Junio 2020

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *TERMODINÁMICA APLICADA*

**Núm Proyecto: 2020/41/00006**

#### **Responsable**

Payá Herrero, Jorge

#### **E-mail**

jorge.paya@iie.upv.es

#### **Ext.**

77321

#### **Título proyecto**

Análisis de una instalación de energía solar térmica con distintos tipos de captadores.

#### **Valoración proyecto**

4

#### **Descripción proyecto**

El presente proyecto consiste en caracterizar experimentalmente una instalación de energía solar térmica y contrastar los resultados con un modelo dinámico en TRNSYS.

#### **Actividades a realizar por el alumno**

Medir temperaturas, caudales y radiación solar en condiciones reales. Comparar los resultados con un modelo dinámico en TRNSYS para comprender mejor el funcionamiento y proponer nuevas medidas experimentales si fuera necesario.

#### **Horario**

15 horas semanales