



Becas colaboración curso 2019/2020

Fecha: 07 Junio 2019

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *TERMODINAMICA APLICADA*

Núm Proyecto: 2019/41/00002

Responsable

Payá Herrero, Jorge

E-mail

jorge.paya@iie.upv.es

Ext.

77321

Título proyecto

Caracterización experimental y modelado 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 para comprender mejor su funcionamiento.

Actividades a realizar por el alumno

Medir temperaturas, caudales y radiación solar en condiciones reales. Comparar los resultados con un modelo dinámico en TRNSYS y proponer distintas estrategias de control.

Horario

15 horas semanales