



## Becas colaboración curso 2020/2021

Fecha: 19 Junio 2020

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *FÍSICA APLICADA*

**Núm Proyecto: 2020/12/00004**

#### Responsable

Rubio Michavila, Constanza

#### E-mail

crubiom@fis.upv.es

#### Ext.

75217

#### Título proyecto

Determinación de parámetros físicos en cubiertas vegetales mediante sensores remotos.

#### Valoración proyecto

4

#### Descripción proyecto

El objetivo general de este proyecto es el estudio y análisis de los parámetros físicos obtenidos mediante sensores remotos. En este proyecto se pretende estudiar y analizar en distintos rangos de frecuencias características de cubiertas vegetales. Se estudiará la influencia de la cubierta vegetal en el espectro de transmisión correlacionando éste con diferentes propiedades físicas. Estos deberán contrastarse con datos de campo con la finalidad de poder dar validez a los modelos desarrollados.

#### Actividades a realizar por el alumno

El alumno realizará las siguientes tareas:

- &#8226; Aprender a utilizar el software para el manejo y control del sistema de sensores utilizado
- &#8226; Apoyo en la obtención de las medidas experimentales
- &#8226; Apoyo en el análisis de resultados experimentales

Se pretende que el trabajo realizado por el becario culmine en su proyecto final de máster.

#### Horario

Se acordará con el becario para adaptarlo a su horario docente.