



Becas colaboración curso 2022/2023

Fecha: 01 Junio 2022

Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *FÍSICA APLICADA*

Núm Proyecto: 2022/12/00007

Responsable

Tarrazó Serrano, Daniel

E-mail

dtarrazo@fis.upv.es

Ext.

75217

Responsable

Rubio Michavila, Constanza

E-mail

crubiom@fis.upv.es

Ext

75216

Título proyecto

Uso de parámetros físicos obtenidos mediante sensores remotos para la caracterización de cubiertas vegetales.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El proyecto está basado en el estudio y determinación de aquellos parámetros físicos que son fundamentales para la caracterización de las cubiertas vegetales. Dichos parámetros físicos, se obtienen mediante sensores remotos (como pueden ser la imagen por satélite u otros sistemas de teledetección). Mediante el análisis matemático para la obtención de coeficientes, es posible caracterizar determinadas cubiertas vegetales en función del espectro. La idea fundamental, es contrastar dicho procesamiento de datos con medidas que se obtienen in-situ en los campos de cultivo para validar todos aquellos modelos que se desarrollan.

Actividades a realizar por el alumno

- Aprendizaje del software específico para la obtención de productos (por ejemplo: imagen por satélite) y su cribado (control de sensores y parámetros).
- Aprendizaje de las herramientas de análisis matemático y estadístico.
- Apoyo para la obtención de las medidas obtenidas en set-ups experimentales
- Apoyo para el análisis y discusión de resultados.

Localización de la actividad (Campus)

Campus de Vera

Horario

Se acordará con la/el estudiante para adaptarlo a su horario docente.