



Becas colaboración curso 2021/2022

Fecha: 28 Mayo 2021

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *PRODUCCIÓN VEGETAL*

Núm Proyecto: 2021/30/00002

Responsable

San Bautista Primo, Alberto

E-mail

asanbau@prv.upv.es

Ext.

73361

Título proyecto

Determinación de parámetros agronómicos en cubiertas de cultivos mediante teledetección.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El objetivo general de este proyecto es el estudio y análisis de los parámetros agronómicos de una cubierta vegetal de un cultivo de cereales, obtenidos mediante teledetección. En este proyecto se pretende estudiar y analizar en distintos rangos de frecuencias características de estas cubiertas; y relacionar estas propiedades físicas con variables agronómicas. Se estudiará la influencia de la cubierta vegetal del cultivo y de su manejo agronómico en el espectro de transmisión. Los resultados obtenidos serán contrastados con los datos de campo, para validar los modelos matemáticos desarrollados.

Actividades a realizar por el alumno

La alumna-o realizará las siguientes tareas:

- Aprender a utilizar el software para el manejo y control del sistema de teledetección.
- Colaborar en la obtención de las medidas experimentales.
- Analizar los resultados experimentales.

Se pretende que este trabajo realizado constituya una base para un futuro Trabajo Final de Máster (TFM).

Horario

El horario será concertado, y no limitará las actividades docentes del alumno-a.