



## Becas colaboración curso 2022/2023

Fecha: 01 Junio 2022

### Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *PRODUCCIÓN VEGETAL*

**Núm Proyecto: 2022/30/00004**

#### Responsable

López Cortés, Isabel

#### E-mail

islocor@upv.es

#### Ext.

79331

#### Responsable

Salazar Hernández, Domingo Manuel

#### E-mail

dsalazar@prv.upv.es

#### Ext

73351

#### Título proyecto

Correlación entre producción en campo y calidad organoléptica

#### Valoración proyecto

4

#### Descripción proyecto

En fruticultura uno de los aspectos más importantes es establecer una producción de calidad, pero es necesario conocer el estado sanitario de la planta para alcanzar esa calidad final.

El planteamiento de este trabajo es conocer la Superficie Foliar Eficiente (SFE) que está en realidad trabajando en beneficio de la producción de calidad. Establecer y conocer la superficie necesaria para controlar la producción y de esta forma logramos facilitar e invertir la unidad de fertilizante óptima y necesaria para esa producción deseada. Se entiende como situación óptima la adecuación y obtención de fruta con color, y sanidad del material vitícola, además de un óptimo de calidad organoléptica.

Por otra parte, necesitamos establecer una correlación entre la SFE y la actividad fotosintética de la planta.

Es necesario correlacionar los datos de campo con datos obtenidos por medios aéreos como drones, etc. Uno de nuestros trabajos será modelizar los resultados de los vuelos para identificar los valores óptimos de fotosíntesis y manejar la canopy de la planta según estos valores.

#### Actividades a realizar por el alumno

- Establecer las mediciones en campo y laboratorio de SFE
- Manejar los datos de los vuelos y correlacionarlos con los datos de fotosíntesis de campo
- Correlacionar en laboratorio las mediciones de SFE y fotosíntesis, para lograr una modelización del trabajo
- Realizar catas de frutas para la evaluación y seguimiento de la calidad

#### Localización de la actividad (Campus)

Vera



## Becas colaboración curso 2022/2023

*Fecha: 01 Junio 2022*

### **Horario**

Mañana o tarde, a convenir con el alumno