



## Becas colaboración curso 2021/2022

Fecha: 28 Mayo 2021

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *ECOSISTEMAS AGROFORESTALES*

**Núm Proyecto: 2021/44/00004**

#### **Responsable**

Armengol Fortí, Josep

#### **E-mail**

jarmengo@eaf.upv.es

#### **Ext.**

79254

#### **Responsable**

Berbegal Martínez, Mónica

#### **E-mail**

mobermar@etsia.upv.es

#### **Ext**

49422

#### **Título proyecto**

Desarrollo de herramientas de apoyo para la gestión sostenible de enfermedades causadas por hongos en almendro y vid

#### **Valoración proyecto**

4

#### **Descripción proyecto**

Las restricciones y recomendaciones asociadas a la gestión integrada de plagas y enfermedades obligan a un uso más eficiente de los plaguicidas. Los objetivos del proyecto se basan en el desarrollo de nuevas herramientas de apoyo a la toma de decisiones para la gestión sostenible de enfermedades fúngicas en almendro y vid. Estas herramientas incluyen:

- La puesta a punto de técnicas moleculares de cuantificación y caracterización para monitorizar las poblaciones de patógenos.
- El diseño y validación de modelos predictivos de riesgo de infección en función de las variables ambientales.

#### **Actividades a realizar por el alumno**

vegetal infectado.

- Extracción de ADN de hongos fitopatógenos.
- Identificación y caracterización de hongos fitopatógenos mediante técnicas moleculares.
- Análisis estadístico de datos.

#### **Horario**

3 horas diarias, de lunes a viernes a concretar entre el alumno y el tutor. Horario variable, por las mañanas o tardes en función de la disponibilidad del alumno y adaptado al desarrollo de los diferentes trabajos experimentales