



## Becas colaboración curso 2017/2018

Fecha: 05 Julio 2017

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *ECOSISTEMAS AGROFORESTALES*

**Núm Proyecto: 2017/44/00001**

#### **Responsable**

Armengol Fortí, Josep

#### **E-mail**

jarmengo@eaf.upv.es

#### **Ext.**

79254

#### **Responsable**

Berbegal Martínez, Mónica

#### **E-mail**

mobermar@etsia.upv.es

#### **Ext**

#### **Título proyecto**

Técnicas epidemiológicas y moleculares para el estudio de hongos de la parte aérea en el cultivo de la vid

#### **Valoración proyecto**

4

#### **Descripción proyecto**

Los hongos patógenos que causan enfermedades de la parte aérea en el cultivo de la vid se han convertido en un problema de incidencia creciente, pudiendo amenazar su sostenibilidad.

Hongos como *Phaeoaniella chlamydospora* y *Phaeoacremonium minimum*, son patógenos asociados a la enfermedad de Petri y a la Yesca, pudiendo causar graves pérdidas económicas.

No obstante, no existe información detallada sobre la supervivencia de estos hongos en condiciones ambientales desfavorables, ni técnicas específicas que permitan su cuantificación en el aire.

En este Proyecto se abordarán estudios que permitan la cuantificación de estos hongos en equipos de captura, mediante técnicas de biología molecular, de aislamiento en medio de cultivo, y otros trabajos de investigación complementarios. Los resultados obtenidos supondrán una aportación novedosa en el estudio de hongos de la parte aérea que afectan a la vid.

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

Colaboración en los trabajos experimentales de laboratorio, invernadero y campo relacionados con las actividades previstas en el Proyecto: Estudios de epidemiología y manejo de técnicas moleculares.

#### **Horario**

15 horas semanales. Horario variable, por las mañanas o tardes en función de la disponibilidad del alumno y adaptado al desarrollo de los diferentes trabajos experimentales.