



Becas colaboración curso 2016/2017

Fecha: 28 Junio 2016

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *ECOSISTEMAS AGROFORESTALES*

Núm Proyecto: 2016/44/00003

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 cultivos mediterráneos

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

DESCRIPCIÓN (Exponga a continuación de forma resumida las líneas generales del Proyecto que debe presentar en el Departamento)

Los hongos patógenos que causan enfermedades de la parte aérea en cultivos mediterráneos se han convertido en un problema de incidencia creciente, pudiendo amenazar la sostenibilidad de estos cultivos. Hongos como *Fusicladium eriobotryae*, agente causal del moteado del níspero y *Mycosphaerella nawae*, agente causal de la mancha circular del caqui, causan daños en hojas y frutos, pudiendo causar graves pérdidas económicas. También son importantes diferentes especies de hongos de la madera que afectan a cultivos como el almendro y la vid.

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 determinación de las fuentes de inóculo de estos hongos en campo y su cuantificación 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 cultivos mediterráneos.

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



Becas colaboración curso 2016/2017

Fecha: 28 Junio 2016

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