



Becas colaboración curso 2018/2019

Fecha: 28 Junio 2018

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *ECOSISTEMAS AGROFORESTALES*

Núm Proyecto: 2018/44/00003

Responsable

Berbegal Martínez, Mónica

E-mail

mobermar@etsia.upv.es

Ext.

49422

Responsable

Armengol Fortí, Josep

E-mail

jarmengo@eaf.upv.es

Ext

79254

Título proyecto

Caracterización de la resistencia de patrones a hongos asociados a enfermedades de madera de la vid

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Las enfermedades fúngicas de la madera de la vid causan una elevada mortalidad de plantas y graves pérdidas económicas a nivel mundial. Actualmente, no existen medidas eficientes para erradicar los hongos asociados a estas enfermedades, y resulta indispensable buscar alternativas de control que permitan mejorar la calidad fitosanitaria del material de plantación. En este sentido, la selección y/o desarrollo de portainjertos y variedades con niveles mejorados de resistencia a la infección por hongos de la madera es una estrategia muy interesante de manejo de estas enfermedades.

El objetivo general del Proyecto es la evaluación y optimización de métodos de control de las enfermedades fúngicas de la madera de vid basados en la sensibilidad de portainjertos obtenidos de colecciones y bancos de germoplasma nacionales.

Para ello se caracterizará la resistencia de los diferentes portainjertos asociada a la colonización de los patógenos en las plantas. Se procederá a la cuantificación de la biomasa de los aislados inoculados mediante PCR a tiempo real.

Actividades a realizar por el alumno

Colaboración en los trabajos experimentales de laboratorio relacionados con las actividades previstas en el proyecto, que incluyen:

- Extracción de ADN del material vegetal inoculado.
- Cuantificación de biomasa del patógeno en el material vegetal mediante PCR a tiempo real.
- Análisis de los resultados.

Horario



Becas colaboración curso 2018/2019

Fecha: 28 Junio 2018

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