



## Becas colaboración curso 2019/2020

Fecha: 07 Junio 2019

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *ECOSISTEMAS AGROFORESTALES*

**Núm Proyecto: 2019/44/00001**

#### **Responsable**

Santamarina Siurana, M<sup>a</sup> Pilar

#### **E-mail**

mpsantam@eaf.upv.es

#### **Ext.**

74142

#### **Título proyecto**

ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DE ACEITES ESENCIALES

#### **Valoración proyecto**

4

#### **Descripción proyecto**

La contaminación fúngica de los productos agrícolas es un problema crónico y conlleva la disminución en cantidad y calidad de los alimentos.

Estudiar la actividad antifúngica y la composición química de aceites esenciales de plantas para su uso en el control de hongos que causan alteraciones de los productos agrícolas en post-cosecha. Con el fin de alargar la vida útil de los mismos y de obtener biofungicidas botánicos respetuosos con el medio y de bajo riesgo.

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

- Cultivo y selección de especies fúngicas
- Selección de aceites esenciales
- Estudio de la composición química de los aceites esenciales
- Preparación de medios de cultivo
- Estudio de la cinética de crecimiento de los hongos en distintos medios
- Cálculo de la actividad antifúngica

#### **Horario**

A concretar con el tutor