



Becas colaboración curso 2020/2021

Fecha: 19 Junio 2020

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *ECOSISTEMAS AGROFORESTALES*

Núm Proyecto: 2020/44/00003

Responsable

Santamarina Siurana, M^a Pilar

E-mail

mpsantam@eaf.upv.es

Ext.

74142

Título proyecto

ACTIVOS BOTÁNICOS EN EL CONTROL DE HONGOS FITOPATÓGENOS Y DE POSTCOSECHA

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

- Determinar la composición química de aceites esenciales de plantas como por ej: menta, satureja, tomillo, canela, orégano....
- Determinar la actividad antifúngica de los aceites esenciales frente a hongos fitopatógenos y de postcosecha, mediante ensayos “in vitro”.
- Ensayos en frutas y hortalizas de la efectividad del aceite seleccionado, en la conservación de las mismas.

Actividades a realizar por el alumno

mayoritarios.

- Preparación de medios de cultivo para el crecimiento de hongos.
- Siembra de hongos en los medios de cultivo.
- Determinación de la inhibición del crecimiento fúngico.
- Impregnación del aceite seleccionado en frutas o hortalizas seleccionas.
- Lecturas e interpretación de los resultados obtenidos.

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