



## 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: 2016/44/00009**

#### **Responsable**

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

#### **E-mail**

mpsantam@eaf.upv.es

#### **Ext.**

74142

#### **Responsable**

Verdeguer Sancho, Mercedes María

#### **E-mail**

merversa@doctor.upv.es

#### **Ext**

83318

#### **Título proyecto**

Estudio de diferentes aceites esenciales de plantas mediterráneas para su aplicación como fungicidas y herbicidas naturales

#### **Valoración proyecto**

4

#### **Descripción proyecto**

En este proyecto se pretende ensayar in vivo diferentes aceites esenciales de plantas mediterráneas, de los que ya se ha comprobado en estudios previos su actividad antifúngica y herbicida in vitro para su posible aplicación como fungicidas y herbicidas naturales.

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

- Recolección de plantas para obtención de aceites esenciales
- Obtención de aceites esenciales
- Preparación de medios para el crecimiento de hongos
- Inoculación de hongos fitopatógenos
- Recolección de malas hierbas para extracción de semillas
- Extracción de semillas de malas hierbas
- Colaboración en la realización de ensayos de actividad antifúngica
- Colaboración en la realización de ensayos en invernadero y en campo de actividad herbicida.

#### **Horario**

A convenir con los profesores responsables del proyecto