

MODALIDAD 1 (libre asignación)

**UTILIZACIÓN DE ALPEORUJO COMPOSTADO
EN LA RECUPERACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS**

Departamento	Tutor	email
Edafología y Química Agrícola, UGR	Francisco José Martín Peinado	fjmartin@ugr.es
Departamento	Cotutor	email
Edafología y Química Agrícola, UGR	Ana Romero Freire	

Resumen

La degradación de suelos afectados por actividades humanas es uno de los problemas ambientales más graves a nivel mundial. Entre los problemas de degradación más graves se encuentra la contaminación por metales pesados y elementos asociados procedentes de actividades industriales, mineras y agrícolas. Por otro lado, la agricultura genera una cantidad importante de residuos que suponen también un problema de gestión ambiental; en concreto, cada año se generan en España casi 4 millones de toneladas de residuos del olivar en forma de alperujo.

El objetivo de este trabajo se centra en la utilización de alperujo compostado para la recuperación de suelos contaminados por metales pesados y en la aplicación de bioensayos de toxicidad para evaluar el efecto de esta aplicación.