



Máster Universitario en
Avances en Biología
Agraria y Acuicultura

2024-12. Biorremediación de suelos mineros: Bio- aumentación con hongos rizosféricos y fitorremediación asistida

RESUMEN

Este estudio aborda la degradación de suelos causada por la minería, enfocándose en las Minas de Alquife (Granada). Propone desarrollar técnicas de biorremediación que sean limpias, rentables y respetuosas con el medio ambiente. El objetivo es restaurar las propiedades del suelo mediante tratamientos con microorganismos, plantas y el reciclaje de residuos agroindustriales. Las estrategias incluyen bioaumentación con hongos micorrícicos y saprobios, y fitorremediación asistida. Se realizarán experimentos para monitorear el desarrollo de las plantas y microorganismos, buscando la mejor combinación para aplicar de campo, promoviendo además una economía circular mediante el uso de residuos.

Estudiante pre-asignado:

- **Tutor:** Inmaculada García Romera
- **e-mail:** inmaculada.garcia@eez.csic.es
- **Departamento:** Microbiología del Suelo y la Planta, Estación Experimental del Zaidín (CSIC)
- **Cotutor:**
- **Departamento:**