



Máster Universitario en  
Avances en Biología  
Agraria y Acuicultura

## 2024-0a. ¿Otra agricultura es posible? Efectos del uso de nuevas enmiendas orgánicas procedentes del cultivo de insectos en la salud del suelo

### RESUMEN

La sustitución de fertilizantes inorgánicos por enmiendas orgánicas puede frenar la contaminación de los agroecosistemas, mejorar la salud del suelo y favorecer el secuestro de carbono amortiguando los efectos del cambio climático. El frass (subproducto del cultivo de la larva de la mosca soldado negra, MSN, *Hermetia illucens*), es muy novedoso y sus estudios son muy escasos. El objetivo principal del TFM será evaluar en un ambiente controlado el impacto de la aplicación de frass de MSN en un suelo agrícola utilizando como indicadores propiedades fisicoquímicas y/o biológicas asociadas a la salud y calidad del suelo.

- **Estudiante pre-asignado:**
- **Tutor:** Jesús D. Fernández Bayo
  
- **e-mail:** [jdfbayo@ugr.es](mailto:jdfbayo@ugr.es)
  
- **Departamento:** Edafología y Química Agrícola (UGR)
  
- **Cotutor:** Carmen Segura Quirantes
  
- **Departamento:** Edafología y Química Agrícola (UGR)