



Máster Universitario en  
Avances en Biología  
Agraria y Acuicultura

## **pre-2024-3. Evaluación de los riesgos ecotoxicológicos de neodimio**

### **RESUMEN**

En esta línea de trabajo se tratará con tres suelos diferentes en sus propiedades, los cuales se contaminarán con concentraciones crecientes de Neodimio. Se caracterizarán las principales propiedades de los suelos que condicionan la movilidad y disponibilidad del Neodimio en el suelo, la contracción total, soluble en agua y extraíble con EDTA mediante ICP-OES, y se realizarán ensayos de ecotoxicidad con diferentes organismos vivos, tanto en fase sólida como líquida.

- **Estudiante pre-asignado: José Contero Hurtado**
- **Tutor:** Manuel Sierra Aragón
- **e-mail:** msierra@ugr.es
- **Departamento:** Edafología y Química Agrícola (UGR)
- **Cotutor:** Ana Romero Freire
- **Departamento:** Edafología y Química Agrícola (UGR)