



Máster Universitario en  
Avances en Biología  
Agraria y Acuicultura

## 2024-9. Metabolismo primario de plantas carnívoras

### RESUMEN

Estudio de cambios en el metabolismo primario de plantas carnívoras. El experimento pretende analizar metabolitos primarios y enzimas antioxidantes en trampas y hojas de *Nepenthes x gaya*, transcurridos dos y cuatro días tras su alimentación con gusanos de la harina. Estos análisis complementarán otros, ya realizados, de composición isotópica de  $^{13}\text{C}$  y  $^{15}\text{N}$ , y de fraccionamiento isotópico de  $^{18}\text{O}$  durante la respiración vegetal, por lo que será necesario ahondar en técnicas como la espectrometría de masas de relaciones isotópicas, con la finalidad de integrar todos los resultados, y participar en la redacción del artículo científico derivado de este experimento.

Estudiante pre-asignado:

- **Tutor:** Néstor Fernández del Sanz
- **e-mail:** nestor.fernandez@ugr.es
- **Departamento:** Fisiología Vegetal (UGR)
- **Cotutor:**
- **Departamento:**