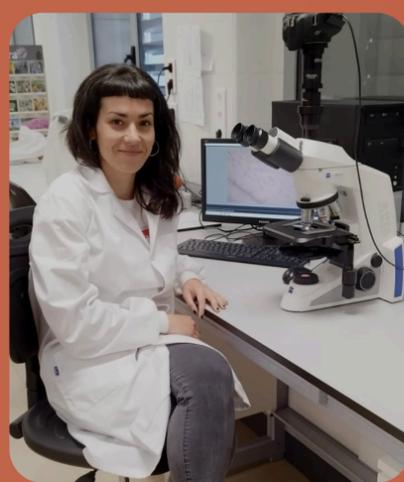




Instituto Universitario de Investigación
**Biocomputación y Física
de Sistemas Complejos**
Universidad Zaragoza

Beatriz Larruy García

Comenzó su investigación en 2019 en el CBGP-UPM tras un Máster en Biotecnología Agroforestal. En 2022, se unió al EEAD-CSIC, trabajando en ensayos de cebada y evaluación de enfermedades, y presentó sus resultados en el V Simposio de Fisiología y Mejora de Cereales. En 2023, colaboró con el IdAB CSIC en análisis fisiológicos de soja. Actualmente, en el Grupo Bioflora de la Universidad de Zaragoza, estudia la coevolución planta-endófito y la evolución de *Brachypodium* y *Festuca*. Se unió al BIFI por sus beneficios colaborativos.



Perfil Investigador

Investigadora R1 según EURAXESS, estudia la diversidad genética y la adaptación de especies de *Brachypodium* y del clado *Loliinae*, así como la expresión génica diferencial en gramíneas forrajeras y sus hongos endófitos (*Festuca-Epichloë*), analizando sus respuestas al estrés hídrico en comparación con plantas no infectadas.

Importancia de su investigación

Los mecanismos de simbiosis entre organismos y su potencial en la agricultura para enfrentar condiciones climáticas adversas y combatir enfermedades o plagas.

Al analizar adaptaciones y diversidad genética, identifica rasgos que fortalecen la resiliencia de cultivos, contribuyendo a estrategias agrícolas sostenibles que aumenten la productividad y resistencia de las plantas frente a cambios ambientales, y apoyando un enfoque innovador en la selección de cultivos más resilientes para el futuro.



Fig. 5

