



TÍTULO: La pigmentación floral como modulador de la temperatura: análisis de la flora silvestre de Andalucía



Tutora: Mª Luisa Buide (mlbuiea@upo.es)

ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0001-9029-0782>

Área de Botánica

Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica



ANTECEDENTES

- El color floral es debido en gran parte a los pigmentos presentes en las flores (antocianinas, carotenoides entre otros).
- El color floral se ha estudiado principalmente debido a su importancia en la atracción a los polinizadores.
- Sin embargo, el color floral también puede influir en la temperatura floral, debido a esos mismos pigmentos que producen el color.
- Esto podría afectar a la planta, protegiendo los órganos reproductores, y también a los polinizadores, actuando de refugio térmico.





OBJETIVOS

- Evaluar la relación entre la pigmentación de los pétalos y la temperatura floral

MÉTODOS

- Mediante termopares, se medirá la temperatura dentro y fuera de las flores de diferentes especies de la flora silvestre de Andalucía.
- Se medirán los caracteres florales (tamaño y forma de la flor).
- Se analizarán los pigmentos florales mediante espectrometría de absorbancia.

