

# HACIENDO ENEMIGOS: MANIPULACIÓN DE LA INTERACCIÓN ENTRE POBLACIONES ALOPÁTICAS DE LA HORMIGA ARGENTINA PARA DESENTRAÑAR SU AGRESIVIDAD

Grado en INGENIERÍA FORESTAL

NOMBRE AUTOR/A: LAURA TRAPERO CAMESELLA

NOMBRE DIRECTORES/AS: ADOLFO CORDERO RIVERA IAGO SANMARTÍN VILLAR

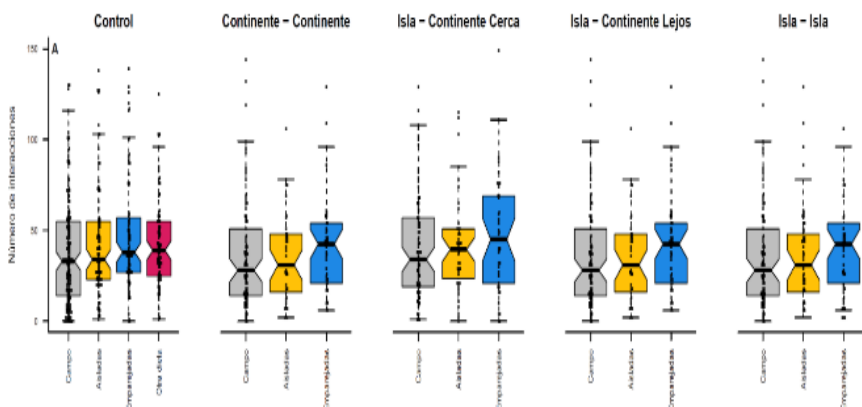
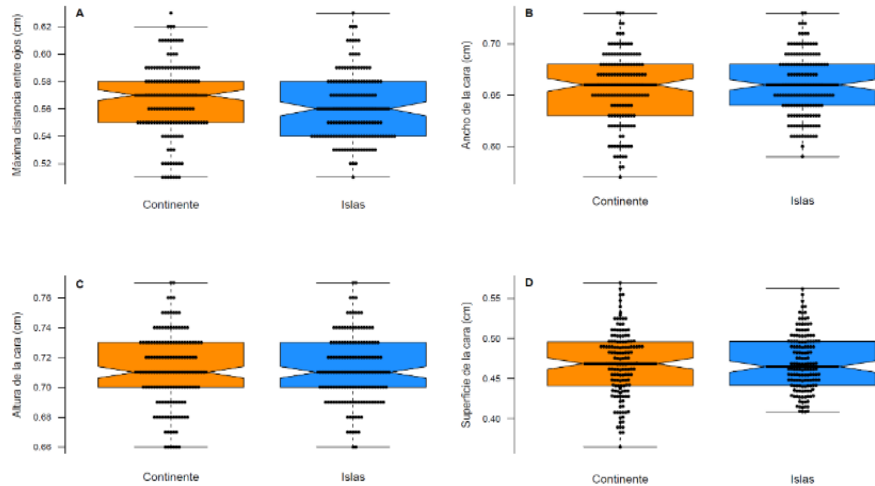
CURSO 2023/2024

**RESUMEN:** El potencial invasor de la hormiga argentina (*Linepithema humile*) reside en la homogeneidad de sus supercolonias, que causan graves consecuencias ecológicas y económicas. Sin embargo, estudios recientes señalan la heterogeneidad de las colonias de una misma supercolonia, mostrando agresividad entre ellas y sugiriendo fenómenos de divergencia evolutiva, especialmente entre las colonias que se encuentran en ambientes aislados.



Hemos analizado las diferencias morfológicas y las interacciones entre individuos de colonias insulares y continentales antes y después de que la distancia entre sus nidos fuese manipulada en el laboratorio.

En contra de lo esperado, no se encontraron diferencias significativas en el tamaño de las hormigas de colonias insulares y continentales (derecha) ni en el número y duración de sus interacciones (abajo).



Los hallazgos sugieren la homogeneidad fenotípica de las colonias aisladas y, por lo tanto, la continuidad del potencial invasor de la especie en sus áreas introducidas.