



# UNIVERSIDAD DE GRANADA

---

Departamento de  
Zoología

**Adela González Megías**



Adela González Megías

Profesora Titular de Universidad

Departamento de Zoología  
Facultad de Ciencias  
Universidad de Granada  
Granada E-18071  
España

Teléfono: + 34 958242309  
Fax: + 34 958 243238  
Correo electrónico: adelagm@ugr.es

Links:

ORCID: [0000-0002-2292-9334](https://orcid.org/0000-0002-2292-9334)

ResearcherID: [P-8974-2016](https://www.researcherid.com/rid/P-8974-2016)

Mi investigación se ha centrado en el estudio de las interacciones entre organismos y su distribución. Principalmente a lo largo de mi carrera investigadora mi organismo de estudio focal han sido los insectos. En particular me he basado en las interacciones antagonistas insecto-planta, interacciones entre la fauna aérea y la fauna subterránea y de forma más general en los últimos años en las interacciones multitróficas y la complejidad de la red trófica. Una de mis principales cuestiones es determinar cuáles son los factores ecológicos que determinan la coexistencia de las especies y el funcionamiento de la red trófica. Otra parte importante de mi investigación está centrado en el efecto del cambio climático sobre la distribución de

<http://zoologia.ugr.es/>

las especies y la conformación de las comunidades, y su efecto sobre las interacciones entre especies.

## **Docencia**

### **Grado en Biología**

- Zoología

### **Grado en Ciencias Ambientales**

- Gestión y conservación de flora y fauna

### **Máster en Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad**

- Invasiones biológicas
- Conservación de poblaciones y ecosistemas

## **Investigación**

### **Líneas de investigación**

- Efectos del cambio global sobre la distribución altitudinal de las especies
- Interacciones múltitróficas planta-insectos
- Regulación de las interacciones tri-tróficas

### **Publicaciones más relevantes**

- Perfectti, F., Gómez, J. M., Armas, C., Narboba, E. González-Megías, A., Navarro, L., DeSota, L. & Torices, R. 2020. Within-individual phenotypic plasticity in flowers foster pollination niche shift. *Nature Communications*. In press.
- Aguirrebengoa M., Müller C., Menéndez R. and González-Megías, A. (2019). Altered rainfall pattern reduce plant fitness and disrupt interactions between below- and aboveground herbivore insects. *EcoSphere* 11, e03127.
- Aguirrebengoa M., Planas M., Müller C. and González-Megías, A. (2018). Transgenerational effects of ungulates and pre-dispersal seed predators on offspring success and resistance to herbivory . *PLOS One* 13, e0207553.
- Gómez, J. M., Verdú, M., González-Megías, A., & Méndez, M. (2016). The phylogenetic roots of human lethal violence. *Nature* 538: 233-237
- González-Megías, Adela. Within-and trans-generational effects of herbivores and detritivores on plant performance and reproduction (2016). *Journal of Animal Ecology* 85: 283-290.
- Menéndez, R., González-Megías, A., Jay-Robert, P., & Marqués-Ferrando, R. (2014). Climate change and elevational range shifts: evidence from dung beetles in two European mountain ranges. *Global Ecology and Biogeography* 23: 646-657.