



## ESTRUCTURA DE I+D

### Área de conocimiento

- Sanidad ambiental
- Salud pública
- Control de plagas
- Impactos medioambientales y polución
- Conservación

### Colaboración

- Proyectos en colaboración
- Asesoramiento y consultoría
- Proyectos de I+D bajo demanda
- Formación especializada
- Conservación

## Grupo de Investigación Zoología, ZOORECERC

*La zoología de vertebrados e invertebrados es una disciplina científica amplia relacionada estrechamente con diversos aspectos de la ciencia.*

El grupo ZOORECERC centra su investigación en un estudio riguroso y completo de las **comunidades bentónicas marinas, insectos depredadores y parasitoides y en el control de plagas agrícolas, forestales y de salud pública**, así como en el conocimiento de las comunidades parásitas de hospedadores vertebrados, desde muy diversos aspectos. Desarrolla también estudios de conservación animal y de nematodos edáficos y asociados a artrópodos. El grupo está dirigido por el Dr. Vicente Roca Velasco y está adscrito al Departamento de Zoología de la Universitat de València.

### Líneas de Investigación:

- **Biología Marina:** Estudio de las comunidades bentónicas marinas, tanto del macro como del meiobentos, abordando aspectos faunísticos, taxonómicos y ecológicos de los distintos grupos de invertebrados mediterráneos, con especial relevancia el grupo de los anélidos poliquetos. Evaluación de impacto ambiental en el ecosistema marino.
- **Entomología:** Estudio de depredadores y parasitoides asociados a insectos plaga en ambientes agroforestal y urbano. Metodologías de control biológico e integrado de plagas. Faunística, ecología y conservación de insectos como bioindicadores en ambientes terrestres y dulceacuícolas.



- **Herpetología:** Estudio de los anfibios y reptiles, de su corología, sus parásitos, del estado de conservación de sus poblaciones, sus amenazas e introducción de especies invasoras.

- **Nematología:** Estudio de los nematodos asociados al suelo y a artrópodos teniendo en cuenta su taxonomía, los grupos tróficos a los que pertenecen, daños que pueden ocasionar y utilidad como bioindicadores de la calidad del suelo.

- **Parasitología Animal:** Estudio de los parásitos de vertebrados desde diversos aspectos: taxonomía, morfología, ecología, filogeografía, evolución, etc.

### Campos de Aplicación:

Los conocimientos y resultados de investigación del grupo tienen aplicación en los sectores **medioambiental, agroalimentario y sanitario**.

### Servicios a empresas y otras entidades:

#### Asesoramiento técnico y consultoría sobre:

- Detección y control de plagas en sanidad vegetal y salud pública.
- Conservación de entomofauna útil.
- Valoración del estado de conservación de las poblaciones de anfibios y reptiles y de sus amenazas concretas en cada zona.
- Valoración del equilibrio de un suelo y de las prácticas agronómicas más adecuadas.

#### Formación especializada y a distancia sobre:

- Control de Plagas de Insectos Agroforestales.
- Control de Plagas Animales en Ambiente Urbano.



## OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS

Para la difusión y aplicación de sus conocimientos, el grupo también tiene **colaboraciones y convenios** con un gran número de entidades públicas nacionales, como ayuntamientos y empresas del sector fitosanitario.

Los resultados de la actividad investigadora del grupo han dado como resultado la publicación en **revistas internacionales** con índice de impacto, tales como: Amphibia-Reptilia, Animal Behaviour, Biodiversity Records, Biological Control, British Herpetological Society Bulletin, Bulletin of Marine Science, Cahiers de Biologie, Canadian Journal of Zoology, Crustaceana, Ecological Entomology, Helminthologia, Herp Review, Journal of Helminthology, Journal of Herpetology, Journal of Insect Physiology, Journal of Marine Biological Association, Journal of Natural History, Journal of Parasitology, Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research, Journal of Zoology, Life Science, Marine Parasitology Research, Oebalia, Ophelia, Parasite, Revue Suisse de Zoologie, Systematic Parasitology, Zoologica Scripta, Zoology, Vie et Milieu.

Asimismo, el Grupo ZOORECERC **colabora** con otros **centros internacionales** en su área de investigación como el Centro de Investigaçao em Biodiversidade e recursos genéticos (Portugal), la School of Natural Resources and Environment, University of Michigan (USA), el Zoologische Staatssammlung München (Alemania) y el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (CSIC), entre otros centros nacionales.



---

### Contacto:



**Grupo de Investigación Zoología (ZOORECERC)**  
**Departamento de Zoología. Universitat de València.**

Vicente Roca Velasco  
E-mail: [Vicente.Roca@uv.es](mailto:Vicente.Roca@uv.es)  
Tel: + 34 963 5446060



VNIVERSITAT  
DE VALÈNCIA

---