




UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

**FICHA CV**  
**PERFIL DEL PROFESORADO**  
**(R-PA02-3.b)**

**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos	RAFAEL MOLERO BALTANÁS	
Categoría Profesional	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR	
Departamento	ZOOLOGÍA	
Área de Conocimiento	ZOOLOGÍA	
Correo electrónico	ba1mobar@uco.es	
Teléfono	957218641	
Nº Quinquenios	-	
Nº Sexenios (1)	3	
ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0002-1489-3968">https://orcid.org/0000-0002-1489-3968</a>	

**ACTIVIDAD DOCENTE****Participación en Proyectos de Innovación Docente:**

Dirección de Proyectos de Mejora de la calidad docente:

- 1) Elaboración de protocolos prácticas de zoología como complemento docente en la licenciatura de biología. Protocolo correspondiente a la práctica nº 9: Equinodermos y Urocordados. Estudio y observación de las especies más representativas. **Curso académico:** 2009/2010
- 2) Desarrollo de protocolos interactivos para la aplicación de bioindicadores animales en actividades prácticas de materias docentes del área de Zoología. **Curso académico:** 2010/2011

**Participación en DOCENTIA (último vigente):** 2019

**Otros méritos docentes (publicaciones docentes, edición de material docente, etc.):**

Molero-Baltanás, R., Gaju-Ricart, M. y Bach, C. (2004). Hexápodos no insectos, microcorifios y zigentomados. En: Asociación Española de Entomología, CIBIO y Universidad Autónoma de Barcelona (eds.). Curso práctico de Entomología, pp. 471-496. ISBN: 84-490-2383-1

Molero Baltanás, R. (2007). Lepisma - *Ctenolepisma ciliata* y otras 14 fichas. En: Universidad de Córdoba. Servicio de Publicaciones (ed.). 101 especies Campus de Rabanales. 15 pp. ISBN: 978-84-7801-074-5

Padilla Álvarez, F., Cárdenas Talaverón, A., Gaju Ricart, M., Molero Baltanás, R. y Flores Serrano, J.M. (2012). Elaboración de protocolos prácticos de zoología. En: Grupo de Investigación Didáctica de la Universidad de Sevilla (eds.). Nuevos estándares en la innovación docente en Historia Natural, pp. 233-239. ISBN: 978-84-940062-1-0

**ACTIVIDAD INVESTIGADORA**

**Líneas de investigación (máximo 3):** Biología y taxonomía de insectos Zygentoma y Microcoryphia. Aplicación de los invertebrados como bioindicadores. Apoyo al control de plagas urbanas.

**Publicaciones científicas (máximo 5 aportaciones en los 6 últimos años):**

Molero-Baltanás, R., Gaju-Ricart, M., Fišer, Žiga, Bach de Roca, C., & Mendes, L. F. (2022). Three new species of European Coletinia Wygodzinsky (Zygentoma, Nicoletiidae), with additional records and an updated identification key. *European Journal of Taxonomy*, 798(1), 127–161.

<https://doi.org/10.5852/ejt.2022.798.1675>Parmentier, T., Gaju-Ricart, M., Wenseleers, T. *et al.* Chemical and behavioural strategies along the spectrum of host specificity in ant-associated silverfish. *BMC Zool* 7, 23 (2022). <https://doi.org/10.1186/s40850-022-00118-9>

Gutiérrez, M., Molero, R., Gaju, M., van der Steen, J., Porrini, C. y Ruiz, J.A. (2020). Assessing heavy metal pollution by biomonitoring honeybee nectar in Córdoba (Spain). *Environmental Science and Pollution Research*, 27: 1 0436–10448

Molero, R., Tahami, M.S., Gaju, M. y Sadeghi, S. (2018). A survey of basal insects (Microcoryphia and Zygentoma) from subterranean environments of Iran, with description of three new species. *Zookeys*, 806: 17-46

Molero-Baltanás, R., Bach De Roca, C., Tinaut, A., Pérez, J.D. & Gaju-Ricart, M. (2017) Symbiotic relationships between silverfish (Zygentoma: Lepismatidae, Nicoletiidae) and ants (Hymenoptera: Formicidae) in the Western Palearctic. A quantitative analysis of data from Spain. *Myrmecological News*, 24: 107–122

**Otros méritos de investigación (participación en proyectos de investigación, proyectos con empresas, ponencias en congresos, etc. Máximo 5 aportaciones):**

Proyecto: Referencia XXIII PP. Mod. 4.1. Título: Relaciones entre Formicidae y sus huéspedes en ecosistemas mediterráneos: diversidad y el grado de especialización de los artrópodos mirmecófilos. Entidad financiadora y convocatoria: Universidad de Córdoba, XXIII Programa Propio de Fomento de la Investigación (2018). Ayudas para el desarrollo de proyectos de I+D precompetitivos. Nombre del investigador principal y entidad de afiliación: Miquel Gaju Ricart (UCO). Fecha de inicio y de finalización: 01/07/2018 – 31/10/2020.

Congreso: X International Seminar on Apterygota, 2019. París (Francia)

Título de la comunicación: Evolution of the association with ants in european silverfish of the subfamily Lepismatinae (Zygentoma: Lepismatidae. Autores: Parmentier T, Molero-Baltanás R. & Gaju-Ricart M. Modalidad de participación: Presentación oral.

Contrato: Propuesta de estudio y tratamiento para eliminar la plaga de termitas de un edificio del Generalife.

Empresa o entidad: Patronato de la Alhambra y Generalife. Nombre del/de la investigador/a principal y entidad de afiliación: Miguel Gaju Ricart (Universidad de Córdoba).

Fecha de inicio y finalización: 01/06/2020 – 31/05/2021

**OTROS MÉRITOS (gestión académica, premios, difusión, etc):**

(1) Reconocidos por ANECA o su equivalente según los parámetros de valoración de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) para la concesión de sexenios de actividad investigadora en los diferentes campos. Si son equivalentes deben estar indicados con un asterisco.