

CURRICULUM VITAE ABREVIADO – CVA

Fecha	14/10/2024
-------	------------

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	JOAQUIN LUIS REYES LÓPEZ		
Núm. identificación de la persona investigadora	WoS Researcher ID		
	SCOPUS Author ID	6602757531	
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-0702-4588	
	Google Scholar	jWR5HdgAAAAJ	

Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA		
Dpto./Centro	FACULTAD DE CIENCIAS		
Dirección	Campus de Rabanales		
Teléfono	957218635	Correo electrónico	cc0reloj@uco.es
Categoría profesional	Profesor Titular Univ.	Fecha inicio	
Número de sexenios de investigación reconocidos	4	Último año con reconocimiento	2022
Número de quinquenios docentes evaluados	5	Último año con reconocimiento	2020
Palabras clave	ecología de insectos, hormigas, biología de la conservación		

Formación académica (título, institución, fecha)

Doctorado	Universidad	Año
Optimización de las estrategias de recolección en las hormigas granívoras del género <i>Messor</i> en ecosistemas mediterráneos	Universidad de Córdoba	1989

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Hasta el año 2023 soy autor de 7 capítulos de libros, 46 publicaciones SCI (15 en los 5 últimos años, 5 en Q1) y 64 de ámbito nacional. Citas totales: 1502 (658 desde 2019). Índice H de 20 (14 desde 2019). Índice I10 de 38 (19 desde 2019).

He dirigido 6 tesis doctorales, 1 en progreso. Desde el año 2023 participo en dos proyectos competitivos de investigación del plan nacional I+D+I y he dirigido uno provincial. En total, he sido investigador principal de 2 proyectos I+D+I, 8 no competitivos y 3 provinciales. He participado en el Life Biodehesa (LIFE11/BIO/ES/000726) "Ecosistemas de dehesa: Desarrollo de políticas y herramientas para la gestión y conservación de la biodiversidad".

Mi investigación está focalizada en diferentes aspectos de la ecología de los formícidos, desde los procesos de búsqueda y recolección del alimento de la colonia, teniendo en cuenta las relaciones intra e interespecíficas con otras especies de hormigas. Así mismo, me interesan las relaciones directas e indirectas de los formícidos con otros elementos de la comunidad, como aves y sus exoparásitos. Otra de las líneas de investigación hace referencia a las especies exóticas / invasoras de este grupo, desde la actualización de las especies que se encuentran en la península, como las relaciones con el resto de la

comunidad. Todo esto sin olvidar los inevitables problemas taxonómicos del grupo, que me ha permitido la descripción hasta el momento de 5 especies nuevas para la Ciencia.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERÈNCIA

Publicaciones (seis últimos años)

PUBLICACIONES INDEXADAS:

1. Salido, A., Reyes-López, J.L., Parejo, D. & Avilés, J.M. (2024). Functional redundancy in carrion decomposition by temperate forest ant communities. *Ecological Entomology*, 1-16
2. El Boukhrissi, A., Taheri, A., Bennas, N., & Reyes-López, J.L. (2023). Efficiency of foraging behavior in the ant genus *Messor* (Hymenoptera: Formicidae: Myrmicinae) in response to food distribution. *European Journal of Entomology (EJE)*, 120: 357-365.
3. Taheri, A. & Reyes-López J.L. (2023). New and additional records for the ant fauna (Hymenoptera, Formicidae) of Morocco. *Journal of the Entomological Research Society*, 25 (1), 1-10.
4. Salido, A., Veiga, J., Reyes-López, J.L. & Valera, F. (2023), Context-dependent insect predation pressure on an avian ectoparasite. *Insect Science*, 30: 1784–1797. *Journal Citation Reports (Clarivate, 2023)*: 11/100 (Entomology Science) [Q1]
5. Taheri, A., Reyes-López, J.L. & Bennas, N. (2023). Two new host ants of the myrmecophilous beetle species *Thorictus buigasi* Escalera, 1923 (Coleoptera: Dermestidae: Thorictinae) from Morocco. *Graellsia* 79 (1): 183.
6. Branstetter, M. G., Longino, J. T., Reyes-López, J. L., Brady, S. G., & Schultz, T. R. (2022). Out of the temperate zone: A phylogenomic test of the biogeographical conservatism hypothesis in a contrarian clade of ants. *Journal of Biogeography*, 49: 1640– 1653. <https://doi.org/10.1111/jbi.14462>
7. Salido, A., Veiga, J., Reyes-López, J.L., Nieves-Aldrey, J.L. and Valera, F. (2021). Insect predation reduces the abundance of a nidicolous ectoparasite. *Ecological Entomology*, 46: 988-998. <https://doi.org/10.1111/een.13036> [Q1]
8. Carpintero, S. & Reyes-López, J.L. (2020). Indirect effect of the invasive exotic fungus *Ophiostoma novo-ulmi* (Dutch elm disease) on ants. 2020. *Community Ecology* 21 (2): 133-143. <https://doi.org/10.1007/s42974-020-00023-6> [Q4]
9. Taheri, A., Elmahroussi, M., Reyes-López, J.L., Bennas, N. & Brito, J. C. (2020). Ants invading deserts: Non-native species in arid Moroccan oases. *Journal of Arid Environments*, 184: 104122. <https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2020.104122> [Q3]
10. Jiménez-Carmona, F., Carpintero, S. & Reyes-López, J.L. (2020). Ant sampling: the importance of pitfall trap depth as a bias factor. *Entomologia Experimentalis et Applicata*, 168: 703-709. <https://doi.org/10.1111/eea.12965>. [Q2]
11. Hernández-Teixidor, D., Pérez-Delgado, A. J., Suárez, D., & Reyes-López, J.L. (2020). Six new non-native ants (Formicidae) in the Canary Islands and their possible impacts. *Journal of Applied Entomology*, 6: 434-441. <https://doi.org/10.1111/jen.12751> [Q1]

12. Jiménez-Carmona, F., Carpintero, S., & Reyes-López, J.L. (2020). Ants (Hymenoptera: Formicidae) as surrogates for epigeic arthropods in Northern Andalusian 'dehesas' (Spain). *Sociobiology*, 67(2), 201–212. <https://doi.org/10.13102/sociobiology.v67i2.4895> [Q3]
13. Jiménez-Carmona, F., Heredia-Arévalo, A. M., & Reyes-López, J.L. (2020). Ants (Hymenoptera: Formicidae) as an indicator group of human environmental impact in the riparian forests of the Guadalquivir River (Andalusia, Spain). *Ecological Indicators*, 118, 106762. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106762> [Q2]
14. Jiménez-Carmona, F., Carpintero, S., & Reyes-López, J.L. (2019). The digging-in effect on ant studies with pitfall traps: influence of type of habitat and sampling time. *Entomologia Experimentalis et Applicata*, 167(10), 906–914. <https://doi.org/10.1111/eea.12834> [Q2]
15. Castro-Cobo, S., Carpintero, S., Reyes-López, J.L., Sergio, F., & Angulo, E. (2019). Humans and scavenging raptors facilitate Argentine ant invasion in Doñana National Park: no counter-effect of biotic resistance. *Biological Invasions*. <https://doi.org/10.1007/s10530-019-01971-5> [Q1]

NO INDEXADAS

1. Fernane, A., Taheri, A., Najjari, A., Reyes-López J.L. (2023). Ant (Hymenoptera, formicidae) diversity in a natural vs reforested area along the Moroccan Atlantic coast. *Graellsia*, 79(2): e201.
2. Taheri, A., J.L. Reyes-López & N. Bennas (2023). Two new host ants of the myrmecophilous beetle species *Thorictus buigasi* Escalera, 1923 (Coleoptera: Dermestidae: Thorictinae) from Morocco. *Graellsia*, 79(1): e183
3. Reyes-López, J.L., S. Carpintero Ortega, A. Salido & F. Alarcón (2023). Nuevas citas de *Monomorium andrei* Saunders, 1890 y *Aphaenogaster striativentris* Forel, 1895 (Hymenoptera, Formicidae) en la provincia de Córdoba, España. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 47 (3-4): 187-190.
4. Reyes-López, J.L., A. García-Rey, J. Recuero-Gil, F. Alarcón Azopardo, C. Pradera. (2022). Primer registro de *Monomorium floricola* (Smith, 1858) (Hymenoptera: Formicidae) para el sur de Europa. *Boletín de Sociedad Andaluza de Entomología (SAE)*, 32: 000-000.
5. Reyes-López, J.L. (2022). Actualizando la atípica distribución de la especie alóctona *Tetramorium bicarinatum* (Hym., Formicidae) en la península ibérica. *Iberomyrmex*, 13: ON LINE.
6. Reyes-López, J.L. & Rodríguez Reyes, M. (2022). An unstoppable process: The first record of *Pheidole cfr navigans* Forel, 1901 (Hymenoptera, Formicidae) for continental Spain (Southern Europe). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 46 (1-2): ON LINE.
7. Reyes-López, J.L., Rodríguez Reyes, M., Marín Herrera, J. & Reyes Fernández, A. (2021). Nuevos registros de la especie alóctona *Brachymyrmex patagonicus* cfr en Andalucía (España). *Boletín de Sociedad Andaluza de Entomología (SAE)*, 31: 172-174.
8. Trigos Peral, G., Gómez, K. & Reyes-López, J.L. (2020). Contribution to the knowledge of the invasive species in Andalusia: First records of exotic ant species (Hymenoptera, Formicidae) in Axarquía (Torre del Mar, Málaga, Spain). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 44, 239–244.
9. Tinaut, A. & Reyes-López, J.L. (2020). Description of a new species from the Iberian Peninsula: *Temnothorax alfacarensis* n. sp. (Hymenoptera, Formicidae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 44(3–4), 359–378.
10. Reyes-López, J.L.; López Soria, F.; Rodríguez Castilla, G.; Jiménez Carmona, F. (2019). Nuevas citas de *Formica pratensis* Retzius, 1783 en el Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas (Andalucía, España). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 43(1–2), 103–106.

11. Reyes-López, J.L. (2019). Confirmation of the presence of *Trichomyrmex* (= *Monomorium*) *destructor* (Hym., Formicidae) in the Iberian Peninsula. Boletín de Sociedad Andaluza de Entomología (SAE), 29, 2018–2020.

DIVULGATIVAS

1. Reyes-López, J.L., S. Carpintero, A. Pérez, C. Crespo y D. Fernández. (2024). Captura de carbono e incremento de la biodiversidad en una vía verde. Quercus 459: 48-49.
2. Salido, A., Veiga J., Reyes-López, J.L., Nieves-Aldrey, J.L. y Valera, F. (2021). Una sorprendente historia sobre carracas, moscas y hormigas. Quercus, 427: 12-17.
3. Catarineu, J.M., González, G. y Reyes-López, J.L. (2020). Las hormigas de la cuenca del Segura. Quercus, 410: 20-25.
4. Reyes-López, J.L. y F. Jiménez. (2018). Las hormigas como bioindicadores (LIFE Biodehesa). Quercus, 387: 43.
5. Carpintero, S. y J.L. Reyes-López (2009). Hormigas como bioindicadores en zonas de ribera de Córdoba. Quercus, 282: 62-63.

Proyectos de I+D+i (destacados)

Proyecto: Life Biodehesa (LIFE11/BIO/ES/000726) "Ecosistemas de dehesa: Desarrollo de políticas y herramientas para la gestión y conservación de la biodiversidad".

Proyecto: Interacciones crípticas y complejas en comunidades cavernícolas del bosque mediterráneo en un contexto de cambio global: aves, hormigas y ectoparásitos (CAVINTERACT) Código: PID2020-119576GB-I00. Convocatoria 2020 - «Proyectos de I+D+i», MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. 2021-2025.

Proyecto: ¿Determinan las comunidades nativas el éxito e impacto de las invasiones biológicas? Código: CGL2013-43660-P. Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subprograma de Generación del Conocimiento. 2014-2016.

Docencia.

Asignatura 100430-Ecología Aplicada. Grado de Biología de la Universidad de Córdoba (Optativa de 4º curso, Créditos ECTS: 6.0). Impartida como Profesor Responsable desde el curso 2018-19 hasta el momento.

Asignatura 621007 ANÁLISIS DE DATOS CON R (Máster Universitario "GESTIÓN AMBIENTAL Y BIODIVERSIDAD" de la Universidad de Córdoba, Créditos ECTS: 4.0). Impartida como Coordinador desde el curso 2019-20 hasta el momento.

Asignatura 00415-Ecología II. Grado de Biología de la Universidad de Córdoba (Obligatoria de 3º curso, Créditos ECTS: 6.0). Participación en la docencia en el curso 2018-19.