

| | |
|---------------|------------|
| Fecha del CVA | 07/06/2024 |
|---------------|------------|

Parte A. DATOS PERSONALES

| | | | |
|--|---------------------|---------------------|--|
| Nombre | PEDRO | | |
| Apellidos | GARCÍA GARCÍA | | |
| Sexo | Hombre | Fecha de Nacimiento | |
| DNI/NIE/Pasaporte | | | |
| URL Web | | | |
| Dirección Email | pgarg@unileon.es | | |
| Open Researcher and Contributor ID (ORCID) | 0000-0002-3800-7326 | | |

A.1. Situación profesional actual

| | | | |
|-------------------------|--|----------|--|
| Puesto | Profesor Titular de Universidad | | |
| Fecha inicio | 1992 | | |
| Organismo / Institución | UNIVERSIDAD DE LEÓN | | |
| Departamento / Centro | FACULTAD DE CC BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES / BIOLOGÍA MOLECULAR | | |
| País | | Teléfono | |
| Palabras clave | | | |

A.3. Formación académica

| Grado/Master/Tesis | Universidad / País | Año |
|------------------------|---------------------|------|
| Doctor en Biología | Universidad de León | 1988 |
| Licenciado en Biología | | |

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citas

- Artículo científico.** Juan J Gutierrez-Gonzalez ; GARCÍA, P.; Carlos Polanco ; Ana Isabel González ; Francisca Vaquero ; Francisco Javier Vences ; Marcelino Pérez de la Vega ; Luis E. Sáenz de Miera. (2/8). 2022. Multi-species transcriptome assemblies of cultivated and wild lentils (*Lens sp.*) provide a first glimpse at the lentil pangenome. *Agronomy*. 12/1619, pp.1-18. ISSN 2073-4395. <https://doi.org/10.3390/agronomy12071619>
- Artículo científico.** Alejandro Nistal-García ; GARCÍA, P.; Jorge García-Girón ; María Borrego-Ramos ; Saúl Blanco ; Eloy Bécares. (2/6). 2021. DNA metabarcoding and morphological methods show complementary patterns in the metacommunity organization of lentic epiphytic diatoms. *Science of Total Environment*. 786/(2021) 147410, pp.1-12. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.147410>
- Artículo científico.** Borrego-Ramos, Maria ; Eloy Bécares ; GARCÍA, P.; Alejandro Nistal-García ; Saúl Blanco. (3/5). 2021. Epiphytic Diatom-based biomonitoring in Mediterranean ponds: Traditional microscopy versus metabarcoding approaches. *Water*. 13/10, pp.1-14. <https://doi.org/10.3390/w13101351>
- Artículo científico.** Francisco J. Álvarez ; Santiago Álvarez ; Jesús Alonso ; GARCÍA, P.(4/4). 2020. Evaluation of gene variants in TGFB1, SERPINF1 and MEPE in a Spanish family affected by otosclerosis and yinnitus. *Bionatura*. 5/1, pp.1050-1055. <https://doi.org/10.21931/RB/20120.05.01.7>

- 5 **Artículo científico.** Jorge García-Girón ; GARCÍA, P.; Margarita Fernández-Aláez ; Eloy Bécares ; Camino Fernández-Aláez. (2/5). 2019. Bridging population genetics and the metacommunity perspective to unravel the biogeographic processes shaping genetic differentiation of *Myriophyllum alterniflorum* DC. *Scientific Reports*. 9, pp.18097. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-54725-7>
- 6 **Artículo científico.** POLANCO, C.; SÁENZ DE MIERA, L. E.; GONZÁLEZ, A. I.; GARCÍA, P.; RICHARD MARIO FRATINI ; VAQUERO, F.; VENCES, F. J.; Pérez de la Vega, M.(4/8). 2019. Construction of a high-density interspecific (*Lens culinaris* x *L. odemensis*) genetic map based on functional markers for mapping morphological and agronomical traits, and QTLs affecting resistance to *Ascochyta* in lentil. *PLOS ONE*. 14/3, pp.e0214409. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0214409>
- 7 **Artículo científico.** ABEL BARRIOS CASADO; Caminero, C.; GARCÍA, P.; NICOLAS KREZDORN ; KLAUS HOFFMEIER ; PETER WINTER ; Pérez de la Vega, M.(3/7). 2017. Deep Super-SAGE transcriptomic analysis of cold acclimation in lentil (*Lens culinaris* Medik.). *B M C Plant Biology-(BioMed Central Ltd.)*. 17, pp.111. ISSN 1471-2229. <https://doi.org/10.1186/s12870-017-1057-8>
- 8 **Artículo científico.** MARIA RITA REY BAÑOS; SÁENZ DE MIERA, L. E.; GARCÍA, P.; Pérez de la Vega, M.(3/4). 2017. Obtaining retrotransposon sequences, analysis of their genomic distribution and use of retrotransposon-derived genetic markers in lentil (*Lens culinaris* Medik.). *PloS one*. 12/4, pp.1-20. ISSN 1932-6203. SCOPUS (2), CrossRef (2) <https://doi.org/doi.org/10.1371/journal.pone.0176728>
- 9 **Artículo científico.** MARÍA LEONOR CALVO GALVÁN; CENTENO, M. L.; Elena Colmenero-Hidalgo; et al; RAZQUIN, B. E.; GARCÍA, P.(4/15). 2017. Incorporación de la metodología "Service-learning" en la Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales de la Universidad de León = Introduction of Service-learning teaching method at the Faculty of Biology and Environmental Science (University of León). *eaching & Learning Innovation Journal = Revista de Innovación en la Enseñanza y el Aprendizaje*. 1, pp.14-18. ISSN 2531-1123. [https://doi.org/10.18002/tele\(in\)2j.v1i0.5147](https://doi.org/10.18002/tele(in)2j.v1i0.5147)
- 10 **Artículo científico.** BORJA JIMÉNEZ-ALFARO GONZÁLEZ; LAURA GARCÍA CALVO; GARCÍA, P.; JOSÉ LUIS ACEBES ARRANZ. (3/4). 2016. Anticipating extinctions of glacial relict populations in mountain refugia. *Biological Conservation*. 201, pp.243-251. ISSN 00063207. <https://doi.org/dx.doi.org/10.1016/j.biocon.2016.07.015>
- 11 **Artículo científico.** ALBERTO MARTÍN SANZ; TRINIDAD APARICIO RUIZ; JOSÉ CARLOS SANTANA ; GARCÍA, P.; PETER WINTER ; Caminero, C.; Pérez de la Vega, M.(4/7). 2016. Mapping genes for resistance to bacterial blight (*Pseudomonas syringae* pv. *pisi*) in pea and identification of genes involved in resistance by DeepsuperSAGE transcriptome profiling. *Euphytica*. 210, pp.375-392. ISSN 0014-2336. <https://doi.org/10.1007/s10681-016-1700-8>
- 12 **Artículo científico.** David Robles-Pérez ; GARCÍA, P.; J. M. Martínez-Pérez ; F. A. Rojo-Vázquez ; M. Martínez-Valladares. (2/5). 2015. Analysis of genetic variability of *Fasciola hepatica* populations from different geographical locations by ISSR-PCR. *PARASITOLOGY*. 142/4, pp.527-533. ISSN 0031-1820. <https://doi.org/10.1017/S003118201400153X>
- 13 **Artículo científico.** HUGO MÉLIDA MARTÍNEZ; Asier Largo-Gosens; ESTHER NOVO-UZAL ; et al; ENCINA, A.; GARCÍA, P.(6/10). 2015. Ectopic lignification in primary cellulose-deficient cell wall of maize cell suspension cultures. *Journal of Integrative Plant Biology*. 57/4, pp.357-372. <https://doi.org/10.1111/jipb.12346>
- 14 **Capítulo de libro.** Pérez de la Vega, M.; GARCÍA, P.; Juan J Gutierrez-Gonzalez; Luis E Saenz de Miera Carnicer. (2/4). 2022. Genomic Designing for Biotic Stress Resistant Pulse Crops. Tackling lentil biotic stresses in the genomic era. Springer Nature. pp.253-308.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** Delimitación de metacomunidades en humedales de paisajes agroganaderos. Aplicación de herramientas moleculares para el estudio de la conectividad funcional (AgroMetaPond). MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. FERNÁNDEZ, M. D. C.01/09/2023-31/08/2027. 212.500 €.

- 2 **Proyecto.** IDENTIFICACIÓN DE QTLs/GENES IMPLICADOS EN LA TOLERANCIA A SEQUÍA Y RESISTENCIA A ASCOCHYTA EN LENTEJA. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. Juan J Gutierrez-Gonzalez. 01/09/2022-31/08/2025. 114.950 €.
- 3 **Proyecto.** Taxonomy-independent method using diatoms for the application of the Water Framework Directive in lakes. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. S. Blanco. 01/12/2022-30/11/2024. 149.500 €.
- 4 **Proyecto.** Resistencia a estreses en lenteja, *lens culinaris medik.*: Detección, análisis genéticos-genómicos y mejora.. MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. Pérez de la Vega, M.01/01/2014-31/12/2017. 121.000 €.
- 5 **Contrato.** Using crop wild relatives for future lentil breeding evaluation of drought and disease resistance of interspecific hybrid lines UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN. 01/12/2013-01/01/2017. 23.854,09 €.