



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

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



DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Cristina María López Vázquez	
Categoría Profesional	Personal investigador en formación (predoctoral)	
Departamento	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	
Área de Conocimiento	Fisiología Vegetal	
Correo electrónico	b22lovac@uco.es	
Teléfono	957218693	
Nº Quinquenios	0	
Nº Sexenios (1)	0	
ORCID	0000-0001-8980-3106	

ACTIVIDAD DOCENTE

Participación en Proyectos de Innovación Docente:

Participación en DOCENTIA (último vigente):

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

- López C.M., and Alamillo J.M. (2021). Fijación Biológica de Nitrógeno. Colección CID. Serie Biociencias. Ed. Aula Magna, McGraw-Hill. UCO-Press. ISBN: 978-84-18392900

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Líneas de investigación (máximo 3):

- Metabolismo de nucleótidos y ureidos en judía (*Phaseolus vulgaris*).

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

- López C.M.; Pineda M.; Alamillo J.M. 2020. Differential regulation of Drought Responses in two *Phaseolus vulgaris* Genotypes. *Plants*. 9, pp.1815.
- López C.M.; Pineda M.; Alamillo J.M. 2020. Transcriptomic Response to Water Deficit Reveals a Crucial Role of Phosphate Acquisition in a Drought-Tolerant Common Bean Landrace. *Plants*. 9, pp.445
- Alfonso Olaya-Abril, Víctor Manuel Luque-Almagro, María Dolores Pérez, Cristina María López, Francisco Amil, Purificación Cabello, Lara Paloma Sáez, Conrado Moreno-Vivián, María Dolores Roldán. 2019. Putative small RNAs controlling detoxification of industrial cyanide-containing waste waters by *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344. *PLoS One*

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

Ponencias en congresos:

- "Nitrogen fixation ameliorates the negative drought effects in a commercial common vean cultivar", XV Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno, en Córdoba (España) del 2 al 4 de febrero de 2022. (Comunicación oral).
- Molecular and biochemical characterization of adenine phosphoribosyl transferase from *Phaseolus vulgaris*. XXIV Meeting of the Spanish Society of Plant Biology XVII Spanish Portuguese Congress on Plant Biology. Vigo, Galicia, España del 7 al 8 de junio de 2021. (Comunicación oral)
- "El análisis transcriptómico reveló genes clave asociados con la respuesta al estrés hídrico en un genotipo tolerante de *Phaseolus vulgaris*", VIII Congreso Científico de Investigadores en Formación, Universidad de Córdoba, Córdoba (España) 18 de febrero, 2020. (Oral communication)
- "Molecular analysis of the recycling of purine nucleotides in common bean", XXIII Reunión bianual de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal / XVI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal, organizado por las Sociedades Española y Portuguesa de Fisiología Vegetal en Pamplona (España) 26 de junio, 2019. (póster)
- "RNA-seq análisis revealed key genes associated with drought stress response in a tolerance *Phaseolus vulgaris* genotype", XXIII Reunión bianual de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal / XVI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal, organizado por las Sociedades Española y Portuguesa de Fisiología Vegetal en Pamplona (España) 26 de junio, 2019. (póster)
- "Efectos de los ureidos en la tolerancia a la sequía en plantas de judía cultivadas en condiciones de fijación de nitrógeno o fertilizadas con nitrato", II Congreso Científico de Investigadores Noveles, organizado por la Universidad de Córdoba, en Córdoba (España) 15 de noviembre, 2017. (póster)
- "Differential tolerance to drought stress among *P. vulgaris* plants cultivated under symbiotic and non-symbiotic conditions", XXII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal and XV Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal, en Barcelona (España) 29 de junio, 2017. (póster)

Participación en proyectos de investigación:

- Análisis transcriptómico y enzimático de la respuesta de judía al estrés hídrico y salino. Código: P20_00440. Entidad financiadora: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad de la Junta de Andalucía. 05/10/2021 - 31/12/2022 (participación como investigador en formación predotoral)
- Resistencia a la sequía y movilización del nitrógeno y fósforo procedente de la degradación de ácidos nucleicos y nucleótidos en plantas de judía. Código: PID2020-117966RB-I00. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. 01/09/2021 - 31/08/2024. (participación como investigador en formación predotoral)

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

PREMIOS:

- Mejor comunicación Oral. Premiada por la Universidad de Córdoba en el VIII Congreso Científico de Investigadores en Formación, Córdoba (España) 18 de febrero de 2020.
- Premio extraordinario de Fin de Máster (Máster de Biotecnología). Premiada por la Universidad de Córdoba (España). 29 de octubre de 2018.

CURSOS:

- Docencia online y protección de datos de carácter personal (2ª Edición). Impartido en la Universidad de Córdoba y finalizado el 18/02/2021 (25 horas).
- Curso de Docencia interactiva con Cisco Training (5ª edición). Impartido en la Universidad de Córdoba y finalizado el 20/11/2020 (25 horas).

- Curso Clases virtuales con Microsoft Teams (5ª Edición). Impartido en la Universidad de Córdoba y finalizado el 13/11/2020 (25 horas).
- Curso Básico de Proteómica. 2ª Edición. Impartido en la Universidad de Córdoba y finalizado el 05/04/2019 (50 horas).
- Curso de Actualización en Métodos de Análisis y Cuantificación de la Expresión Génica. Impartido en la Universidad de Córdoba y finalizado el 18/01/2019 (100 horas).

(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.