



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

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

**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos	Pedro Piedras Montilla	FOTOGRAFÍA
Categoría Profesional	Profesor Titular Universidad	
Departamento	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	
Área de Conocimiento	Fisiología Vegetal	
Correo electrónico	Bb2pimop@uco.es	
Teléfono	957218358	
Nº Quinquenios	5	
Nº Sexenios (1)	4	
ORCID	0000-0002-2955-0546	

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

**Participación en DOCENTIA (último vigente):** Curso 2018/2019 (cursos evaluados 2013/2014 al 2017/2018)

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

**ACTIVIDAD INVESTIGADORA****Líneas de investigación (máximo 3):**

Metabolismo de nucleótidos y ureidos en procesos fisiológicos y situaciones de estrés en leguminosas.

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

Díaz-Baena, M., Delgado-García, E., Pineda, M., Gálvez-Valdivieso, G., Piedras, P. (2021). S-Like Ribonuclease T2 genes are induced during mobilisation of nutrients in cotyledons from common bean. *Agronomy-Basel*, 11, article nº 490. DOI: 10.3390/agronomy11030490. (Q1).

Díaz-Baena, M., Gálvez-Valdivieso, G., Delgado-García, E., Pineda, M., Piedras, P. (2020). Nuclease and ribonuclease activities in response to salt stress: Identification of PvRNS3, a T2/S-like ribonuclease induced in common bean radicles by salt stress. *Plant Physiology and Biochemistry* 147, 235-241. (Q1).

Gálvez-Valdivieso, G., Delgado-García, E., Díaz-Baena, M., Montaña, O., Quiles, F.A., Pineda, M., Piedras, P. (2020). Biochemical and molecular characterization of PvNTD2, a nucleotidase highly expressed in nodules from *Phaseolus vulgaris*. *Plants* 9 (2), article nº 171. (Q1).

Quiles, F.A., Gálvez-Valdivieso, G., Guerrero-Casado, J., Pineda, M., Piedras, P. (2019). Relationship between ureidic/amidic metabolism and antioxidant enzymatic activities in legume seedlings. *Plant Physiology and Biochemistry* 138, 1- 8. (Q1).

Lambert, R., Quiles, F.A., Gálvez-Valdivieso, G., Piedras, P. (2017). Nucleases activities during French bean leaf aging and dark-induced senescence. Journal of Plant Physiology 218, 235-242. (Q1).

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

Título: Resistencia a la sequía y movilización del nitrógeno y fósforo procedente de la degradación de ácidos nucleicos y nucleótidos en plantas de judía.

Financiación: Ministerio de Ciencia e Innovación (PID2020-117966RB-I00).

Investigadores responsables: Josefa Muñoz Alamillo y PEDRO PIEDRAS MONTILLA

Desde: 01/09/2021 hasta: 31/08/2024

Cuantía: 196.020,00€

Título: Análisis transcriptómico y enzimático de la respuesta de judía al estrés hídrico y salino.

Financiación: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad. Junta de Andalucía (P20\_00440).

Investigador responsable: PEDRO PIEDRAS MONTILLA

Desde: 05/10/2021 hasta: 31/12/2022

Cuantía: 85.000,00€

Título: Estrategias de optimización del uso del nitrógeno en condiciones adversas a través de la síntesis, reciclaje y degradación de purinas y ureidos en Phaseolus vulgaris.

Financiación: Ministerio de Economía y Competitividad (AGL2015-69554-P.).

Investigador responsable: PEDRO PIEDRAS MONTILLA y JOSEFA MUÑOZ ALAMILLO

Desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2019

Cuantía: 100.793,00 €

Título: Metabolismo de ureidos: nuevas implicaciones en el desarrollo de la planta y en respuesta a condiciones adversas en judía (Phaseolus vulgaris).

Financiación: Ministerio de Economía y Competitividad (AGL2012-34230)..

Investigador responsable: MANUEL PINEDA PRIEGO

Desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2015

Cuantía: 130.000,00 €

Título: Estimulación metabólica del almendro mediante moléculas orgánicas de bajo peso molecular

Financiación: Agrifluid S.L. (Referencia OTRI: 12019007).

Investigador Responsable: GREGORIO GÁLVEZ-VALDIVIESO.

Duración: 2019- 2022.

Cuantía del Contrato: 68.970,00 €.

**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.*