**Curso 2025/26 **

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre y Apellidos:** | Gregorio Gálvez Valdivieso |
| **Categoría Profesional:** | Profesor Titular Universidad |
| **Cargo:** | Miembro Unidad de Garantía de Calidad del programa de doctorado Biociencias y Ciencias Agroalimentarias.Ponente PAU Biología.Miembro de la Comisión de Comunicación Científica de la Facultad de Ciencias. |
| **Departamento:** | Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal |
| **Área de Conocimiento:** | Fisiología Vegetal |
| **Teléfono:** | 957218693 |
| **Correo electrónico:** | b32gavag@uco.es |
| **Orcid iD:** | https://orcid.org/0000-0003-4886-8952 |
| **Página web:** | https://www.uco.es/botanica/es/ |

|  |
| --- |
| **Líneas de Investigación** |
| Metabolismo de nucleótidos y ureidos en procesos fisiológicos y situaciones de estrés en leguminosas.Organismos fotosintéticos como plataforma para biología sintética. |
| **Proyectos de Investigación** |
| Mejora de la capacidad fijadora de nitrógeno de la judía mediante indeterminación del nódulo radicular. Fundación Torres Gutiérrez, Programa “Frontiers of Science”. Investigador Responsable: Gregorio Gálvez Valdivieso y Alfonso Muñoz Gutiérrez. 01/01/22-31/12/25.Ácidos orgánicos para Fertilización. (Referencia OTRI: 12021035). Agrifluide S.L. Investigador Responsable: Galvez-Valdivieso, Gregorio (Universidad de Córdoba). 01/04/21-01/04/26. Role of nucleic acid mobilization from leaves to pods in the determination of seed quality in common bean. Fundación Torres Gutiérrez, Programa “Frontiers of Science”. Investigador Responsable: Gregorio Gálvez Valdivieso y Pedro Piedras Montilla. 01/01/21-31/12/25. |
| **Publicaciones** |
| Díaz-Baena M, Delgado-García E, deRave-Prieto I, Gálvez-Valdivieso G, Piedras P (2024). Nucleotide metabolism in common bean pods during seed filling phase reveals the essential role of seed coats. Acta Physiologiae Plantarum 46:79. <https://doi.org/10.1007/s11738-024-03704-1>Díaz-Baena M, Gálvez-Valdivieso G, Delgado-García E, Piedras P. (2023). High ribonuclease activity in the testa of common bean seedlings during germination: Implication and characterization of the ribonuclease T2 PvRNS3. Agronomy. 13:2750. <https://doi.org/10.3390/agronomy13112750>Álvarez-Fernández R, Penfold CA, Gálvez-Valdivieso G, Expósito-Rodríguez M, Stallard EJ, Bowden L, Moore JD, Mead A, Davey PA, Matthews JSA, Beynon M, Buchanan-Wollaston V, Wild DL, Lawson T, Bechtold U, Denby KJ, Mullineaux PM (2021). Time series transcriptomics reveals a BBX32-directed control of acclimation to high light in mature Arabidopsis leaves. Plant Journal. 107, 1363-1386. <https://doi.org/10.1111/tpj.15384> Delgado-García E, Piedras P, Gómez-Baena G, García-Magdaleno IM, Pineda M, Galvez-Valdivieso G (2021). Nucleoside metabolism is induced in common bean during early seedling development. Frontiers in Plant Science. 12. 651015. <https://doi.org/10.3389/fpls.2021.651015>Gálvez-Valdivieso G, Garmendia-Calvo M, Pineda M, Piedras P (2021). Methyl jasmonate elicitation of common bean seedlings induces nucleotidase activity and the expression of several nucleotidase genes in radicles. Biologia Plantarum 65, 246-254. doi: 10.32615/bp.2021.017Díaz-Baena M, Delgado-García E, Pineda M, Galvez-Valdivieso G. Piedras P (2021). S-Like Ribonuclease T2 genes are induced during mobilisation of nutrients in cotyledons from common bean. Agronomy 11:490. <https://doi.org/10.3390/agronomy11030490>Díaz-Baena M, Galvez-Valdivieso G, Delgado- García E, Pineda M, Piedras-Montilla 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. <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2019.12.016>Galvez-Valdivieso G, Delgado-García E, Díaz-Baena M, Montaño O, Quiles-Luque FA, Pineda-Priego M, Piedras-Montilla P (2020). Biochemical and Molecular Characterization of PvNTD2 a Nucleotidase Highly Expressed in Nodules from Phaseolus vulgaris. Plants 9: 1-13. <https://doi.org/10.3390/plants9020171> |
| **Otras Actividades Profesionales** |
|  |