

Curso 2025/26

Nombre y Apellidos:	Enriqueta Moyano Cañete
Categoría Profesional:	Prof. Titular de Universidad
Cargo:	Coordinadora y Profesora de asignaturas del Máster
Departamento:	Bioquímica y Biología Molecular
Área de Conocimiento:	Bioquímica y Biología Molecular
Teléfono:	957 212231
Correo electrónico:	bb2mocae@uco.es
Orcid iD:	https://orcid.org/0000-0001-8773-5971
Página web:	https://www.uco.es/dptos/bioquimica-biol-mol/

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Factores de transcripción y miRNAs en la regulación de la maduración del fruto de fresa y en la respuesta al estrés hídrico de la planta.
- Defensa de la fresa y olivo a patógenos.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- **PID2023-149550OB-C32. PROYECTOS DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO. CONVOCATORIA 2023. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades**
 Título: Los Factores de transcripción, miRNAs y lncRNAs como moduladores clave de la tolerancia al estrés hídrico en fresa (Fragaria x ananassa): Enfoques biotecnológicos. IP: Rosario Blanco Portales/ Juan Muñoz Blanco.
 Fecha Inicio-Fin: 01-09-2024 a 31-08-2027. Participación: Investigador
- **PID2020-118468RB-C22. PROYECTOS DE I+D+i» - CONVOCATORIA 2020. Ministerio de Ciencia e Innovación**
 Título: Caracterización funcional de factores de transcripción relacionados con la resiliencia de las plantas de fresa y con la calidad de fruto en condiciones de estrés hídrico. IP: Juan Muñoz Blanco/ Rosario Blanco Portales.
 Fecha Inicio-Fin: 01-09-2021 a 28-02-2025. Participación: Investigador
- **Fundación Torres Gutiérrez. Universidad de Córdoba.**
 Título: Caracterización funcional de factores de transcripción y coactivadores que regulan el proceso de maduración y senescencia en el fruto de fresa. Entidad financiera: Fundación Torres Gutiérrez. Universidad de Córdoba. IP: Enriqueta Moyano/Rosario Blanco.
 Fecha Inicio-Fin: 1/1/2021-31/12/2023.
- **P18-RT-1933. PAIDI 2020**
 Título: Soluciones biotecnológicas para la mejora y protección de olivo frente a verticilosis. IP: Jose Angel Mercado. Universidad de Málaga.
 Fecha Inicio-Fin: 2020-2023. Participación: Investigador
- **FEDER Junta Andalucía 1256148-R**
 Título: Caracterización de promotores de genes específicos de fruto de fresa como herramienta biotecnológica en programas de mejora. IP: José Luis Caballero Repullo.
 Fecha Inicio-Fin: 01-01-2020 a 31-08-2022. Participación: Investigador
- **PRIMA-S2-2018-PCI2019-103396**
 Título: Developing new strategies to protect strawberry crop in Mediterranean countries. IP: José Luis Caballero Repullo.
 Fecha Inicio-Fin: 01-09-2019 a 28-02-2023. Participación: Investigador
- **AGL2017-86531-C2-2-R**
 Título: Aplicaciones Biotecnológicas del sistema Crispr-Cas9 a genes reguladores y mecanismos epigenéticos de la maduración del fruto de fresa. IP: Juan Muñoz Blanco/Antonio Rodríguez Franco.
 Fecha Inicio-Fin: 01-01-2018 a 30-06-2021. Participación: Investigador

PUBLICACIONES

- Ric-Varas P, Paniagua C, López-Casado G, Molina-Hidalgo FJ, Schückel J, Knox JP, Blanco-Portales R, **Moyano E**, Muñoz-Blanco J, Posé S, Matas AJ, Mercado JA. Suppressing the rhamnogalacturonan lyase gene FaRGLyase1 preserves RGI pectin degradation and enhances strawberry fruit firmness. *Plant Physiol Biochem.* 2024 Jan; 206:108294. doi: 10.1016/j.plaphy.2023.108294. Epub 2023 Dec 23. PMID: 38159547.
- Higuera-Sobrino, J.J., Blanco-Portales, R., **Moyano, E.**, Rodríguez-Franco, A., Muñoz-Blanco, J. and Caballero, J.L. (2023). A HIGS approach targeting the DCL1, CYP51 and CHS genes of the pathogen to control *Colletotrichum acutatum* infection of strawberry. *Acta Hort.* 1381, 149-156. DOI: 10.17660/ActaHortic.2023.1381.20
- Martínez-Rivas FJ, Blanco-Portales R, **Moyano E**, Alseekh S, Caballero JL, Schwab W, Fernie AR, Muñoz-Blanco J, Molina-Hidalgo FJ. Strawberry fruit FanCXE1 carboxylesterase is involved in the catabolism of volatile esters during the ripening process. *Hortic Res.* 2022 Apr 22;9:uhac095. doi: 10.1093/hr/uhac095.
- Súnico V, Higuera JJ, Molina-Hidalgo FJ, Blanco-Portales R, **Moyano E**, Rodríguez-Franco A, Muñoz-Blanco J, Caballero JL. The Intragenesis and Synthetic Biology Approach towards Accelerating Genetic Gains on Strawberry: Development of New Tools to Improve Fruit Quality and Resistance to Pathogens. *Plants (Basel).* 2021 Dec 25;11(1):57. doi: 10.3390/plants11010057.
- Higuera-Sobrino, J.J., Blanco-Portales, R., Moyano, E., Rodríguez-Franco, A., Muñoz-Blanco, J. and Caballero, J.L. (2021). Silencing of strawberry pathogen defence related candidate genes by using specific strawberry fruit ripening-related promoters: an intragenic approach to improve fruit quality and resistance. *Acta Hort.* 1309, 83-92. DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1309.14
- Medina-Puche L, Martínez-Rivas FJ, Molina-Hidalgo FJ, Mercado JA, **Moyano E**, Rodríguez-Franco A, Caballero JL, Muñoz-Blanco J, Blanco-Portales R. An atypical HLH transcriptional regulator plays a novel and important role in strawberry ripened receptacle. *BMC Plant Biol.* 2019 Dec 27;19(1):586. doi: 10.1186/s12870-019-2092-4.

OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES

- Vicedecana de Organización Académica y Coordinación de la Facultad de Ciencias, 1 noviembre 2014- 23 marzo 2018
- Directora General de Internacionalización y Programas de Movilidad de la Universidad de Córdoba. 16 julio 2018- 11 julio 2022.