



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

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

**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos	Rosario Blanco Portales	FOTOGRAFÍA
Categoría Profesional	Profesora Titular	
Departamento	Bioquímica y Biología Molecular	
Área de Conocimiento	Bioquímica	
Correo electrónico	bb2blpor@uco.es	
Teléfono	957218895	
Nº Quinquenios		
Nº Sexenios (1)	3	
ORCID	0000-0001-7540-6417	

ACTIVIDAD DOCENTE

Participación en Proyectos de Innovación Docente:

Participación en DOCENTIA (último vigente):

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

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Líneas de investigación (máximo 3):

- Caracterización funcional de factores de transcripción de fresa en condiciones de estrés hídrico
- Caracterización de factores de transcripción relacionados con el proceso de maduración del fruto de fresa

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

Félix Juan Martínez-Rivas, Rosario Blanco-Portales, Francisco Javier Molina-Hidalgo, José Luis Caballero, Leonardo Perez de Souza, Saleh Alseekh, Alisdair R. Fernie, Juan Muñoz-Blanco and Antonio Rodríguez-Franco. (2022). Azacytidine arrests ripening in cultivated strawberry (Fragaria × ananassa) by repressing key genes and altering hormone contents. *BMC Plant Biology*. 22:278. <https://doi.org/10.1186/s12870-022-03670-1>

Félix Juan Martínez-Rivas, Rosario Blanco-Portales, Enriqueta Moyano, Saleh Alseekh, Jose Luis Caballero, Wilfried Schwab, Alisdair R Fernie, Juan Muñoz-Blanco, Francisco Javier Molina-Hidalgo. (2022). Strawberry fruit FanCXE1 carboxylesterase is involved in the

catabolism of volatile esters during the ripening process. *Horticulture Research*. <https://doi.org/10.1093/hr/uhac095>

Medina-Puche L, Martínez-Rivas FJ, Molina-Hidalgo FJ, García-Gago JA, Mercado JA, Caballero JL, Muñoz-Blanco J, **Blanco-Portales R**. (2021). Ectopic expression of the atypical HLH FaPRE1 gene determines changes in cell size and morphology. *Plant Science*. 305:110830. doi: 10.1016/j.plantsci.2021.110830.

Paniagua C, Ric-Varas P, García-Gago JA, López-Casado G, Blanco-Portales R, Muñoz-Blanco J, Schückel J, Knox JP, Matas AJ, Quesada MA, Posé S, Mercado JA. (2020). Elucidating the role of polygalacturonase genes in strawberry fruit softening. *Journal Experimental Botany*. doi: 10.1093/jxb/eraa398.

Medina-Puche L, Martínez-Rivas FJ, Molina-Hidalgo FJ, Mercado JA, Moyano E, Rodríguez-Franco A, Caballero JL, Muñoz-Blanco J, **Blanco-Portales R**. (2019). An atypical HLH transcriptional regulator plays a novel and important role in strawberry ripened receptacle. *BMC Plant Biology*. 19(1):586. doi: 10.1186/s12870-019-2092-4.

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

IP de los proyectos:

- 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. PID2020-118468RB-C22. Ministerio de Ciencia e Innovación
- Functional characterization of transcription factors and coactivators that regulate the process of ripening and senescence in strawberry. Fundación Torres Gutierrez
- Functional characterization of the FaC2 regulatory protein and its implication in the ripening process of strawberry (*Fragaria x ananassa*). Fundación Torres Gutierrez
- Caracterización de promotores de genes específicos de fruto como herramienta biotecnológica en programas de mejora. 1256148-R. Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad. Programa operativo FEDEE Andalucía 2014-2020

Participación en 17 proyectos de investigación dentro del equipo investigador

65 Comunicaciones a congresos

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.