



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa

Fecha del CVA	19-03-2023
Extensión máxima 4 páginas	
Este documento no será subsanable	



Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	ROCIO JUAN RODRIGUEZ		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	AAG-4398-2020	
	Código Orcid	0000-0001-7520-6263	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Facultad de Farmacia/Dpto. Biología Vegetal y Ecología		
Dirección	Profesor García González, 2, 41012 - Sevilla		
Teléfono	954554422	Correo electrónico	rjuan@us.es
Categoría profesional	Profesor titular de universidad	Fecha inicio	9.08.2000
Espec. cód. UNESCO	241703, 241711, 241714, 241720, 241791, 241493, 310309, 310311, 310601, 330903, 230202, 230211		
Palabras clave	Taxonomía, Flora Mediterránea, Cariología, Palinología, Fitoquímica, Carpología, Seminología, Producción y Conservación Vegetal, Genética Vegetal y Ciencia, Tecnología de los Alimentos, Hongos asociados a plantas		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctora en Biología	Sevilla	1995
Licenciada en Biología	Sevilla	1988

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Se tienen aprobados tres sexenios de investigación: (1996-2001), (2001-2007) y (2008-2013) y uno de transferencia (1997-2012).

Se han dirigido 2 Tesis Doctorales (y 1 en progreso). Se cuenta con 28 publicaciones en JCR. Contando en los últimos 10 años: 8 publicaciones en el primer cuartil (Q1) y 4 en el segundo (Q2). Siguiendo el indicador de Google Académico, se cuenta con 779 citas en total, 442 desde 2013, con un índice h de 15.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Se ha trabajado en distintas líneas de investigación, entre ellas: Taxonomía, Flora Mediterránea, Cariología, Palinología, Fitoquímica, Carpología, Seminología, Producción y Conservación Vegetal, Genética Vegetal, y Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Se cuenta actualmente 2 libros, 16 capítulos de libro y 69 artículos publicados en distintas revistas científicas de difusión internacional (28 de ellas incluidas en el Journal Citation Report, SCI).

Se ha participado en 6 proyectos (con evaluación y concurso). Así mismo también se ha participado en 14 contratos con diferentes administraciones o empresas. Se cuenta con 80 publicaciones con carácter de informe o de divulgación científica. Se ha participado en 20 congresos nacionales e internacionales.

Se han dirigido 2 Tesis, 1 Trabajo conducente a obtención de DEA, 1 Trabajo Fin de Máster, y 13 Trabajos Fin de Grado (y 2 en desarrollo).



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa



Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Publicación en Revista. Herrera-Rus, I., Juan-Rodríguez, R., Pastor-Díaz, Julio Enrique. 2020. Fungal colonization associated with phenological stages of a photosynthetic terrestrial temperate orchid from the Southern Iberian Peninsula. *Journal of Plant Research* 2020. doi:10.1007/s10265-020-01225-9. Indicios de calidad: Q2

Publicación en Revista. Torres-Fuentes, C., Pastor-Cavada, E., Cano, R., Kandil, D., Shanahan, R., Juan-Rodríguez, R., Shaban, H., McGlacken, G. P., ... Schellekens, H. 2018. Quinolones Modulate Ghrelin Receptor Signaling: Potential for a Novel Small Molecule Scaffold in the Treatment of Cachexia. *International Journal of Molecular Sciences* 19(6): 1605. doi:10.3390/ijms19061605. Indicios de calidad: Q1

Publicación en Revista. Pastor-Cavada, Elene, Juan-Rodríguez, Rocío; Pastor-Díaz, Julio Enrique; Alaiz-Barragán, Manuel Santiago; Vioque-Peña, Javier. 2016. A Comprehensive Approach to Antioxidant Activity in the Seeds of Wild Legume Species of Tribe Fabeae. *Journal of Botany* 2016 doi.org/10.1111/ijfs.12175. Q4

Publicación en Revista. Pastor-Cavada, Elena; Juan-Rodríguez, Rocío; Pastor-Díaz, Julio Enrique; Alaiz-Barragán, Manuel Santiago; Vioque-Peña, Javier. 2014. Protein and amino acid composition of select wild legume species of tribe Fabeae. *Food Chemistry*. 163: 97-102. doi: 10.1016/j.foodchem.2014.04.078. Indicios de calidad: Q1.

Publicación en Revista. Pastor-Cavada, Elena; Drago-, Silvina Rosa; Gonzalez-, Rolando José; Juan-Rodríguez, Rocío; Alaiz-Barragán, Manuel Santiago; Pastor-Díaz, Julio Enrique; Vioque-Peña, Javier. 2013. Physical and nutritional properties of extruded products based on whole grain with the addition of wild legumes (*Vicia lutea* subsp. *lutea* var. *hirta* and *Vicia sativa* subsp. *sativa*). *International Journal of Food Science & Technology*. 48: 1949-1955. doi.org/10.1111/ijfs.12175. Indicios de calidad: Q2.

Publicación en Revista. Juan-Gallardo, Ana; Fay, Michael F.; Pastor-Díaz, Julio Enrique; Juan-Rodríguez, Rocío; Fernandez-Gonzalez, Inmaculada; Crespo-Villalba, Manuel. 2012. Genetic structure and phylogeography in *Juniperus oxycedrus* subsp. *macrocarpa* around the Mediterranean and Atlantic coasts of the Iberian Peninsula, based on AFLP and plastic markers. *European Journal of Forest Research*. 131: 845-856. Indicios de calidad: Q1.

Publicación en Revista. Pastor-Cavada, Elena; Drago-, Silvina Rosa; Gonzalez-, Rolando José; Juan-Rodríguez, Rocío; Pastor-Díaz, Julio Enrique; Alaiz-Barragán, Manuel Santiago; Vioque-Peña, Javier. 2011. Effects of the addition of wild legumes (*Lathyrus annuus* and *Lathyrus clymenum*) on the physical and nutritional properties of extruded products based on whole corn and brown rice. *Food Chemistry*. 128: 961-967. doi.org/10.1016/j.foodchem.2011.03.126 Indicios de calidad: Q1.

Publicación en Revista. Pastor-Cavada, Elena; Juan-Rodríguez, Rocío; Alaiz-Barragán, Manuel Santiago; Pastor-Díaz, Julio Enrique; Vioque-Peña, Javier. 2011. Nutritional characteristics of seed proteins in 15 *Lathyrus* species (Fabaceae) from southern Spain. *LWT-Food Science and Technology*. 44: 1059-1064. doi.org/10.1016/j.lwt.2010.09.021 Indicios de calidad: Q1

Publicación en Revista. Pastor-Cavada, Elena; Juan-Rodríguez, Rocío; Pastor-Díaz, Julio Enrique; Alaiz-Barragán, Manuel Santiago; Vioque-Peña, Javier. 2011. Nutritional characteristics of seed proteins in 28 *Vicia* species (Fabaceae) from southern Spain. *Journal of Food Science*. 76: C1118-C1124. doi: 10.1111/j.1750-3841.2011.02336.x. Indicios de calidad: Q2.

Publicación en Revista. Pastor-Cavada, Elena; Juan-Rodríguez, Rocío; Pastor-Díaz, Julio Enrique; Alaiz-Barragán, Manuel Santiago; Vioque-Peña, Javier. 2010. Protein isolates from two mediterranean legumes: *Lathyrus clymenum* and *Lathyrus annuus*. *Chemical*



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa

composition, functional properties and protein. Food Chemistry. 122: 533-538. doi.org/10.1016/j.foodchem.2010.03.002 Indicios de calidad: Q1.

Andalucía
se mueve con Europa

Publicación en Revista. Fagúndez-, Jaime; Juan-Rodríguez, Rocío; Fernández-González, Inmaculada; Pastor-Díaz, Julio Enrique; Izco-Sevillano, Jesús. 2010. Systematic relevance of seed coat anatomy in the European heathers (Ericaceae, Ericaceae). Plant Systematics and Evolution. 284: 65-76. doi:10.1007/s00606-009-0240-2 Indicios de calidad: Q2.

Publicación en Revista. Pastor-Cavada, Elena; Juan-Rodríguez, Rocío; Pastor-Díaz, Julio Enrique; Alaiz-Barragán, Manuel Santiago; Vioque-Peña, Javier. 2009. Analytical nutritional characteristics of seed proteins in six wild *Lupinus* species from southern Spain. Food Chemistry. 117: 466-469. doi.org/10.1016/j.foodchem.2009.04.039 Indicios de calidad: Q1.

Publicación en Revista. Pastor-Cavada, Elena; Juan-Rodríguez, Rocío; Pastor-Díaz, Julio Enrique; Alaiz-Barragán, Manuel Santiago; Vioque-Peña, Javier. 2009. Antioxidant activity of seed polyphenols in fifteen wild *Lathyrus* species from south Spain. Food Science and Technology. 42: 705-709. doi.org/10.1016/j.lwt.2008.10.006 Indicios de calidad: Q1.

Capítulo de Libro. Pastor-Díaz, Julio Enrique; Juan, Ana; Fay, Michael; Juan-Rodríguez, Rocío; Fernández-González, Inmaculada; Crespo, Benito. 2010. Variabilidad genética de las poblaciones de *Juniperus oxycedrus* subsp. *macrocarpa*. Enebrales costeros. Conservación de un ecosistema singular del litoral atlántico andaluz. 54-63. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.

Capítulo de Libro. Pastor-Cavada, Elena; Juan-Rodríguez, Rocío; Pastor-Díaz, Julio Enrique; Girón-Calle, Julio; Alaiz-Barragán, Manuel Santiago; Vioque-Peña, Javier. 2009. Antioxidant activity in *Lathyrus* species Grain Legumes 54: 10-11.

C.2. Proyectos

Título: Genómica y conservación de especies amenazadas del litoral andaluz.
Financiado por: Junta de Andalucía. P20_01201
Investigador principal: Rafael González Albaladejo.
Periodo: 2021-2022. Journal of Plant Research

Título: Taxonomía y filogenia de *Erica* L. y géneros afines (Tribu Ericaceae) del núcleo euronorteafricano, mediante caracteres morfológicos y anatómicos de las semillas.
Financiado por: DGICYT CGL 2006-06-06890
Investigador principal: Jesús Izco Sevillano.
Periodo: 2006-2009.

Título: Bioprospección y caracterización proteica de leguminosas de Andalucía
Financiado por: Junta de Andalucía. AGR711.
Investigador principal: Javier Vioque Peña
Periodo: 2006-2009.

Título: Estudio biogeográfico de la flora de Andalucía y sus relaciones con la del norte de Marruecos.
Financiado por: DGICYT REN2002-04478-C03-03.
Investigador principal: Benito Valdés Castrillón.
Periodo: 2002-2005.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Título: Estudio de la vegetación edafohidrófila de la Comunidad Autónoma Andaluza
Financiado por: Junta de Andalucía
Investigador principal: Carlos Salazar.
Periodo: 2006-2009

Título: Variabilidad genética de *Juniperus oxycedrus* subsp. *macrocarpa* en el litoral de Andalucía
Financiado por: Consejería de Medio Ambiente



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa



Investigador principal: Julio E. Pastor.
Periodo: 2006-2008.

Título: Modelos botánicos para la restauración de ríos en la cuenca del Guadalquivir.
Financiado por: Confederación Hidrográfica del Guadalquivir
Investigador principal: Francisco Valle Tendero.
Periodo: 2008

Título: Guía de especies vegetales presentes en los ríos de la Cuenca del Guadalquivir.
Financiado por: Confederación Hidrográfica del Guadalquivir
Investigador principal: Julio E. Pastor.
Periodo: 2006-2007.

Título: Estudio de variabilidad genética de *Juniperus oxycedrus* en el litoral andaluz.
Financiado por: Consejería de Medio Ambiente y fondos FEDER.
Investigador principal: Julio E. Pastor.
Periodo: 2007.

C.4. Patentes

Elena Pastor Cavada, Javier Vioque Peña, Rolando José González, Silvina Rosa Drago, Rocío Juan Rodríguez y Julio Enrique Pastor Díaz.
Título: Procedimiento de obtención de harinas procesadas.
País de prioridad: España y Argentina
Fecha de concesión: 2012.
Entidad Titular: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad de Sevilla y Universidad Nacional del Litoral.

C.5. Congresos

Autores: Herrera Rus, Irene, Pastor-Díaz, Julio Enrique y Juan Rodríguez, Rocío
Título: Plasticidad de *Serapias lingua* L. en relación a sus hongos asociados en diferentes formaciones geológicas.
Tipo de participación: Póster
Congreso: I Simposio Anual de Botánica Española
Lugar de celebración: Sevilla (España)
Año: 2020

Autores: Herrera Rus, Irene, Juan Rodríguez, Rocío y Pastor-Díaz, Julio Enrique
Título: Diversidad de hongos endomicorrízicos durante las fases aéreas de *Anacamptis morio* subsp. *champagneuxii*.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 9º Congreso de Biología de Plantas
Lugar de celebración: Granada (España)
Año: 2019

Autores: González, R., Pastor-Cavada, E., Vioque, J., **Juan, R.**, Drago, S., Torres, R., De Greef, M. y J. Pastor.
Título: Nutritional improvement of expanded products based on brown rice grains.
Tipo de participación: Poster.
Congreso: 3rd International Rice Congress
Publicación:
Lugar de celebración: Hanoi (Vietnam)
Año: 2010

C.6. Trabajos dirigidos

Tesis Doctoral. Título: Caracterización nutricional de semillas de leguminosas silvestres de Andalucía. Universidad de Sevilla y Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Fecha de lectura: 2010.



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa

Tesis Doctoral. Título: Micromorfología y anatomía en núculas de Lamiaceae de Andalucía occidental. Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia y Facultad de Biología. Fecha de lectura: 2000.

Trabajo conducente a obtención de DEA. Título: Caracterización nutricional de las semillas de Lathyrus (Fabaceae) de Andalucía. Universidad de Sevilla y Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Fecha de lectura: 2008.

Trabajo Fin de Master. Título: Cistanche phelipaea (L.) Cout. en el sur de la Península Ibérica, variabilidad morfológica y molecular. Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia. Fecha de lectura: 2017.