

Parte A. INFORMACIÓN PERSONAL

Fecha	13/09/2023
-------	------------

Nombre	MARÍA VIOLANTE		
aPELLIDOS	DE PAZ BAÑEZ		
e-mail	vdepaz@us.es		
CÓDIGOS DE INVESTIGACIÓN	ORCID	0000-0002-6544-4732	
	SCOPUS	14032973700	
	WoS	G-6848-2015	

A.1. Puesto actual

Puesto	CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD		
Inicio	12/08/2022		
Institución	UNIVERSIDAD DE SEVILLA		
Departamento y Facultad	Dpto. Química Orgánica y Farmacéutica / Facultad de Farmacia		
País	España	Teleph. number	
Palabras clave	Macromoléculas; carbohidratos; Monómeros; Polimerizaciones vivas; Micro y Nanomateriales; Sistemas poliméricos sensibles a estímulos; Sistemas de administración de medicamentos; Materiales procedentes de recursos renovables; hidrogeles		

A.2. Indicadores generales de calidad de la producción científica.

N.º sexenios: 4 último sexenio: 2013-2018 (granted: 07/06/2019)
 N.º de trienios: 10 N.º quinquenios: 6; N.º de complementos autonómicos: 5 de 5

Publicaciones en WoS: 74	Citas (G-Scholar): 2.235	Índice h (G-Scholar): 27
De la producción global:	Decil-1: 22	Q-1: 47
n.º de artículos con más de 200 citas: 3		

Código Seguro De Verificación	uhLn2id7bSAuOEFIO35Mdw==	Fecha	13/11/2023
Firmado Por	MARIA VIOLANTE PAZ BAÑEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/uhLn2id7bSAuOEFIO35Mdw%3D%3D	Página	1/3



Parte B. Resumen del CV

M.V. de Paz obtuvo su doctorado en Farmacia en 1997 (Universidad de Sevilla, US), donde trabajó en la síntesis y caracterización de nuevas poliamidas derivadas de azúcares bajo la dirección del Prof. Juan A. Galbis y M.^ª DE Gracia García-Martín. De su tesis se derivaron 7 artículos JCR, y es destacable la síntesis de la primera poliamida tipo nylon a partir de azúcares registrada en la literatura. Realizó una estancia postdoctoral (2 becas postdoctorales: MEC y Plan Propio Universidad de Huelva, UHU) en el laboratorio del renombrado Prof. Steven P. Armes (índice h: 132) en la Univ. Sussex (Reino Unido, 1998-1999) y trabajó en técnicas de polimerización viva de ésteres del ácido metacrílico. Su trabajo postdoctoral resultó en 6 artículos de alto impacto Q1 (615 citas). Cabe destacar el ajuste fina puesta a punto de la síntesis de poli(2-hidroxietil metacrilato) en condiciones de reacción muy suaves, a temperatura ambiente, en medio acuoso (277 citas).

Ya como PROFESORA TITULAR, disfrutó de un contrato (Investigadora Asociada) en la Univ. Sussex (junio-septiembre de 2000). En marzo de 2004 se unió a la US (Departamento de Química Orgánica y Farmacéutica, QOYF, concurso-oposición) como PTU, donde continúa con su actividad profesional. En la actualidad su puesto es de CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD (2022-) en la Universidad de Sevilla.

Su actividad de investigación se centra en la síntesis de polímeros de condensación funcionalizados con fines biomédicos, y es coautora de un artículo de revisión en *Chemical Reviews* (2016, >200 citas), que incluye, entre otros, sus trabajos más relevantes sobre el tema. Actualmente está involucrada en la preparación de nanopartículas inteligentes e hidrogeles con aplicaciones biomédicas. Es la investigadora principal (IP) de los proyectos de I+D+i "Preparación sostenible de hidrogeles superporosos con mejor biodegradabilidad mediante la formación de redes interpenetradas" (PID2020-115916GB-I00) (MICINN) y "Desarrollo de materiales poliméricos nano y microestructurados con acción gastroretentiva para la administración oral de fármacos" (US-1380587), financiados por la Unión Europea (FEDER), Junta de Andalucía.

La Dra. de Paz ha trabajado como doctora durante 24 años en el desarrollo de biomateriales con diversas propiedades y estructuras que han demostrado ser útiles para aplicaciones biomédicas. Es autora de 74 artículos y capítulos de libros, 58 de ellos relacionados con la ciencia de polímeros, de los cuales 55 son artículos indexados en JCR (WOS), 21 de ellos catalogados en el primer decil de la categoría.

Ha liderado otros 2 proyectos de investigación financiados públicamente en convocatorias competitivas, uno a nivel nacional (MAT2016-77345-C3-2-P) y otro a nivel regional (P12-FQM-1553). Ha sido la IP de 2 contratos 68/83 con la multinacional Schlumberger Holding LTD (OG-108/05, OG-025/07) y ha colaborado con 2 empresas extranjeras (Zeneca Agrochemicals, Reino Unido, y ANBsensor, Reino Unido), dando lugar a la autoría de 11 informes técnicos y 2 patentes, una de ellas internacional y en explotación (GB2453112-B; US7987912-B2).

Código Seguro De Verificación	uhLn2id7bSAuOEFIO35Mdw==	Fecha	13/11/2023
Firmado Por	MARIA VIOLANTE PAZ BAÑEZ	Página	2/3
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/uhLn2id7bSAuOEFIO35Mdw%3D%3D		



Mantiene una extensa red de colaboradores nacionales e internacionales, como se evidencia en las 22 publicaciones conjuntas (2007 hasta ahora). Ha recibido varios premios/distinciones, entre los que destacan:

- 3.ª posición de 22 miembros en el Dept. QOYF, US (Clasificación Scopus octubre-23);
- Premio a la mejor publicación científica (US, F. Farmacia, noviembre de 2019);
- Premio Bruker-US al mejor trabajo de investigación en RMN aplicada (2012).
- Editora de Pharmaceutics (D1, IF 6,321, 2020-).
- Editora invitada de Pharmaceutics (D1, IF 6,321, 2019-).
- Evaluadora de Proyectos de Investigación:
 - niversidad KU Leuven, Bélgica (2018-);
 - ANEP (2017-);
 - AGAE (2010-).
- Revisora habitual en revistas científicas (8 Q1, 3 Q2). Secretaria del departamento QOYF, US (63 meses).
- Organizadora de 4 Congresos/Talleres nacionales e internacionales (2007-).
- Revisora científica del libro "Clinical Chemistry Principles, Techniques and Correlations" (ISBN: 9781-1-4963-3558-6). Asesora de proyectos empresariales para el Programa Campus en Andalucía (2011-).

M.V. de Paz ha impartido docencia a nivel de pregrado (5.660 horas) 35 asignaturas en 15 titulaciones distintas (3 licenciaturas, 5 grados, 1 ingeniería superior, 6 ingenierías técnicas) en 2 universidades (UHU, US). Ha impartido docencia a nivel de posgrado 15 asignaturas en 8 programas (4 Programas de Doctorado, 4 Másteres, 3 de ellos con Mención de Excelencia) en 3 universidades (UHU, US y Universidad Internacional de Andalucía) (309 h). Ha supervisado: 2 tesis con Menciones Europeas y de Excelencia (ambas merecedora del Premio Extraordinario de Doctorado, US 2015, US 2023); 6 Trabajos Fin de Máster en 2 Másteres con Mención de Excelencia; 34 Trabajos de Fin de Grado/Proyectos Fin de Grado en 6 titulaciones diferentes.

Código Seguro De Verificación	uhLn2id7bSAuOEFIO35Mdw==	Fecha	13/11/2023
Firmado Por	MARIA VIOLANTE PAZ BAÑEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/uhLn2id7bSAuOEFIO35Mdw%3D%3D	Página	3/3

