

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	28/05/2019
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Inmaculada Molina Pinilla		
DNI/NIE/pasaporte	28581531Y	Edad	53
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0002-8359-2448	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Dpto. Química Orgánica y Farmacéutica. Facultad de Farmacia		
Dirección	C/Prof. García González, 2		
Teléfono	954556739	correo electrónico	imolina@us.es
Categoría profesional	Profesora Titular de Universidad	Fecha inicio	18/12/2018
Espec. cód. UNESCO	2306; 2304; 2390		
Palabras clave	Macromoléculas; Monómeros; Síntesis; Hidratos de Carbono; Liberación controlada de fármacos		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lda. en Farmacia	Universidad de Sevilla	1991
Doctora en Farmacia	Universidad de Sevilla	1996

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

Sexenios de Investigación: 3. Último Sexenio: Enero de 2016

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

I. Molina-Pinilla, K. Hakkou, L. Romero-Azogil, E. Benito, M. G. García-Martín, M. Bueno-Martínez (2019). Synthesis of degradable linear cationic poly(amide triazole)s with DNAcondensation capability. *European Polymer Journal* **113**, 36–46. DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2019.01.048.

K. Hakkou, M. Bueno-Martínez, I. Molina-Pinilla, J. A. Galbis (2015). Degradable poly(ester triazole)s based on renewable resources. *J. Polym. Sci., Part A: Polym. Chem.* **53**, 2481-2493. DOI: 10.1002/pola.27710.

M. Bueno-Martínez, I. Molina-Pinilla, K. Hakkou, J. A. Galbis (2015). Synthesis and characterization of copoly(amide triazole)s derived from D-glucose. *J. Polym. Sci., Part A: Polym. Chem.* **53**, 413–421. DOI: 10.1002/pola.27444.

I. Molina, M. Bueno, K. Hakkou, J. A. Galbis (2014). Linear poly(amide triazole)s derived from D-glucose. *J. Polym. Sci., Part A: Polym. Chem.* **52**, 629–638. DOI: 10.1002/pola.27038

M. Bueno, I. Molina, J. A. Galbis (2012). Degradable “click” polyesters from erythritol having free hydroxyl groups. *Polymer Degradation and Stability*, **97**, 1662-1670. <http://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2012.06.020>.

I. Molina, M. Bueno, J. A. Galbis (2010). Synthesis and hydrolytic degradation study of stereoregular aromatic poly(ester amide)s derived from D-xylose. *J. Polym. Sci., Part A: Polym. Chem.* **48**, 4711–4720. DOI: 10.1002/pola.24262.

M. Bueno, I. Molina, J. A. Galbis (2009). 1,4-Dioxane-2,5-dione-type monomers derived from L-ascorbic and D-isoascorbic acids. Synthesis and polymerization. *Carbohydr. Res.*, **344**, 2100-2104. DOI: 10.1016/j.carres.2009.06.032.

C.2. Proyectos

Título del Proyecto: Polímeros de fuentes renovables para aplicaciones farmacéuticas: Homopolímeros y copolímeros basados en azúcares (MAT2016-77345-C3-2-P)

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Convocatoria: 2016
Subvención Concedida: 96800 €
Duración Desde: 30 Diciembre 2016 Hasta: 29 junio 2019
Investigador Principal: Manuel Bueno Martínez

Título del Proyecto: Polímeros biodegradables a partir de fuentes renovables como sistemas para el transporte y liberación de fármacos y material genético (Proyecto de Excelencia P12-FQM-1553)
Entidad Financiadora: Junta de Andalucía
Convocatoria: 2012
Subvención Concedida: 273.894 €
Duración Desde: 01 Enero 2014 Hasta: 31 junio 2019
Investigador Principal: Juan Antonio Galbis Pérez

Título del Proyecto: Bioplásticos derivados de carbohidratos y biopolímeros microbianos para aplicaciones en envasado y farmacia. Subproyecto 1 (MAT2012-38044-C03-01)
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Convocatoria: 2012
Subvención Concedida: 194.220 €
Duración Desde: 01 Enero, 2013 Hasta: 31 Diciembre, 2015
Investigador Principal: Juan Antonio Galbis Pérez

Título del Proyecto: Polímeros y nanopolímeros de fuentes renovables para aplicaciones biomédicas (MAT2009-14053-C02-02)
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Convocatoria: 2009
Subvención concedida: 181.500 €
Duración Desde: 01 Enero, 2010 Hasta: 31 Diciembre, 2012
Investigador Principal: Juan Antonio Galbis Pérez

Título del Proyecto: Biopolímeros y polímeros de síntesis biodegradables para aplicaciones en biomedicina (MAT2006-13209-C02-01)
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Convocatoria: 2006
Subvención concedida: 169.400 €
Duración Desde: 01 Noviembre, 2006 Hasta: 31 Diciembre, 2009
Investigador Principal: Juan Antonio Galbis Pérez

C.5. Becas Obtenidas

Becaria del Plan Nacional de Formación de Personal Investigador en el Departamento de Química Orgánica y Farmacéutica de la Universidad de Sevilla (1993-96).

Posición Predoctoral en el Polymer Science and Engineering Department. University of Massachusetts. Amherst (USA) (1991-1992, 12 meses).

Becaria de la Comunidad Económica Europea (Training and Mobility Research) en el Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.). Montpellier (FRANCIA) (1998-1999, 12 meses).

C.7. Gestión de Investigación

Investigador en 13 Proyectos de Investigación subvencionados por entidades públicas (desde 1993 a la actualidad).

C.8. Premios y otras distinciones

Premio de la Sociedad Ibérica de Materiales al trabajo de investigación titulado "Síntesis de Poliesteramidas a partir de Pentosas" (1996).

Diploma a la Excelencia Docente concedido por la Universidad de Sevilla (Curso 2005-2006).