

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>		27/11/2017
Nombre y apellidos	Josefa María González Pérez			
DNI/NIE/pasaporte	24142622M	Edad	59	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	O-4395-2014		
	Código Orcid	<a href="http://orcid.org/0000-0002-8336-8200">http://orcid.org/0000-0002-8336-8200</a>		

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad de Granada			
Dpto./Centro	Química Inorgánica/ Facultad de Farmacia			
Dirección	Campus de Cartuja s/n, 18071 Granada			
Teléfono	958243855	correo electrónico	<a href="mailto:jmgp@ugr.es">jmgp@ugr.es</a>	
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	24/11/2010	
Espec. cód. UNESCO	2303.07			
Palabras clave	Quelatos metálicos con nucleobases o nucleósidos, reconocimiento molecular, cooperación de enlaces M-L con interacciones inter-ligandos			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ldo. en Farmacia	Universidad de Granada	1980
Doctor en Farmacia	Universidad de Granada	1986

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)**

Nº Sexenios: 4 consecutivos.

Nº Tesis Doctorales: 4. Premio extraordinario: 2

Informe de citas de los últimos 10 años (2007-2016)

Índice h: 9

Promedio citas por elemento 13,16

Total veces citado 250 (sin citas propias 237)

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

Licenciado en Farmacia (1980) y Doctora en Farmacia (1986) por la Universidad de Granada, fui nombrada PTU (1988) y CU (2010) de Química Inorgánica, en la UGR. Inicié mi labor investigadora con estudios de estabilidad de quelatos en disolución con cationes divalentes de transición, tanto de la primera serie de transición como de Pd(II). Estos últimos estudios estaban encaminados a *modelizar*, con cinéticas rápidas, los *equilibrios* de compuestos antitumorales de Pt(II), siendo apoyados por un proyecto del Fondo de Investigaciones Sanitarias (2002-2005).

En los *últimos diez años*, compaginando tareas de docencia y gestión (he sido desde 2008 hasta 2015 directora del Secretariado de Becas, perteneciente el Vicerrectorado de Estudiantes de la UGR y desde 2015 a la actualidad, directora de la Unidad de Becas y Asistencia al Estudiante, de la UGR, cargo asimilado a decana de centro) soy autora de 47 artículos científicos, muchos en revistas de primer cuartil (Q1). La mayor parte de esta producción centra su atención sobre aspectos relacionados con *metaloaromaticidad* e *interacciones* intra- y/o inter-moleculares *interligandos*, con especial énfasis en apilamientos entre anillos aromáticos de ligandos, así como en *reconocimiento molecular* entre nucleobases de tipo púrico (adenina y análogos) y quelatos metálicos o el desarrollo de *quelantes apropiados para el tratamiento de disfunciones en el metabolismo del hierro* (ácido kójico y otras hidroxipironas) esto último en una consolidada colaboración con la Universidad de Cagliari (G. Crisponi). También, por mis investigaciones estructurales, he participado, con otros miembros del

grupo de investigación, en un Proyecto europeo. En colaboración con la Prof. Josefa María González Pérez, asumí la organización del congreso EUROBIC11 (2012) de periodicidad bienal.

### **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES** (*ordenados por tipología*)

#### **C.1. Publicaciones (selección de 10 del sexenio 2012-2017).**

1. María del Pilar Brandi-Blanco, Duane Choquesillo-Lazarte, Alicia Domínguez Martín, Antonio Matilla-Hernández, Josefa María González-Pérez, Alfonso Castiñeiras, Juan Niclós -Gutiérrez  
*J. Inorg. Biochem.* 127 (2013) 211-219.
2. A. Domínguez-Martín, D. Choquesillo-Lazarte, J. A. Dobado, I. Vidal, J. M. González-Pérez, A. Castiñeiras, J. Niclós-Gutiérrez.  
*Dalton Trans.* 42 (2013) 6119-6130.
3. Alicia Domínguez-Martín\*, Duane Choquesillo-Lazarte, José Dobado, Henar Martínez-García, Luis Lezama, Josefa M. González-Pérez, Alfonso Castiñeiras, Juan Niclós-Gutiérrez.  
*Inorg. Chem.* 52 (2013) 1916-1925.
4. A. Domínguez, S. Johannsen, A. Sigel, B. P. Operschall, B. Song, H. Sigel, A. Okruszek, J. M. González-Pérez, J. Niclós Gutiérrez, R. K. O. Sigel.  
*Chem.- Eur. J.* 19 (2013) 8163-8181.
5. L. Toso, G. Crisponi, V.M. Nurchi, M. Crespo-Alonso, J.I. Lachowicz, M.A. Santos, S.M. Marqués, J. Niclós-Gutiérrez, J.M. González-Pérez, A. Domínguez-Martín, D. Choquesillo-Lazarte, Z. Szewczuk  
*J. Inorg. Biochem.* 127 (2013) 220-231
6. Alicia Dominguez, Silke Johannsen, Astrid Sigel, Bert P. Operschall, Bin Song, Helmut Sigel, Andrzej Okruszek, Josefa Maria González-Pérez, Juan Niclós Gutiérrez, and Roland K. O. Sigel  
*Chem. Eur. Journal* 19 (25)8163-81
7. H. El Bakkali, A. Castiñeiras, I. Garcia-Santos, J.M. González-Pérez, J. Niclós-Gutiérrez.  
*Cryst. Growth Des.* 14 (2014) 249-260.
8. H. El Bakkali, D. Choquesillo-Lazarte, A. Domínguez-Martín, M. I.Pérez-Toro, L. Lezama, Josefa María González-Pérez, Alfonso Castiñeiras, Juan Niclós-Gutiérrez.  
*Cryst. Growth Des.* 14 (2014) 889-892.
9. I. Pérez-Toro, A. Domínguez-Martín, D. Choquesillo-Lazarte, E. Vílchez-Rodríguez, J.M. González-Pérez, A. Castiñeiras, J. Niclós-Gutiérrez.  
*J. Inorg. Biochem.* 148 (2015) 84-92.
10. Joanna I. Lachowicz; Valeria Marina Nurchi; Guido Crisponi; Maria de Guadalupe Jaraquemada-Pelaez; Małgorzata Ostrowska; Julia Jezierska; Elżbieta Gumienna – Kontecka; Massimiliano Peana; Maria Antonietta Zoroddu; Duane Choquesillo-Lazarte; Juan Niclós-Gutiérrez; Josefa Maria González-Pérez  
*J. Inorg. Biochem.* 151 (2015) 94-106.

#### **REVIEWS O CAPÍTULOS EN LIBROS**

1. A. Domínguez Martín, M. .P. Brandi-Blanco, A. Matilla-Hernández, H. El Bakkali, V. Marina Nurchi, J.M. González-Pérez, A. Castiñeiras, J. Niclós-Gutiérrez, *Unravelling the versatile metal*

*binding modes of adenine: Looking at the molecular recognition patterns of deaza- and aza-adenines in mixed-ligand metal complexes. Coord. Chem. Rev. 257 (2013) 2814-2838. Primer decil (1/44 en en Chem.-Inorg. & Nucl.); Citas: 6.*

2. Duane Choquesillo-Lazarte, María del Pilar Brandi-Blanco, Isabel García-Santos, Josefa María González Pérez, Alfonso Castiñeiras, Juan Niclós-Gutiérrez, *Interligand interactions involved in the molecular recognition between copper(II) complexes and adenine or related purines. Coord. Chem. Rev. 252 (2008) 1241-1256. Primer decil (1/44 en en Chem.-Inorg. & Nucl.); Citas: 44*

## C.2. Proyectos

1.- Título del Proyecto: “Diseño de nuevos quelatos metálicos con potencial actividad antitumoral y/o antivirásica: Aplicación de criterios de reconocimiento molecular a la discriminación de adenina y guanina en ácidos nucleicos” **PI021029**

Entidad Financiadora: MSC, Instituto de Salud Carlos III (ISCIII). Fondo de investigaciones sanitarias (FIS)

Duración en años, desde: 12/11 2002 hasta: 06/11 2005

Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Santiago de Compostela y Hospital “Infanta Margarita” de Cabra (Córdoba).

Investigador principal: **Josefa M<sup>a</sup> González Pérez**

Número de participantes: 6 Cuantía de la subvención: **66.240,00 €**

2. Título del Proyecto: “Expansión controlada de agregados polinucleares conteniendo puentes metal-(dimu-N3,N9)-purinato)-metal: nuevos complejos moleculares oligonucleares, homo- y hetero-metálicos” (**CTQ2006-15329-C02-02/BQU**)

Entidades participantes: Universidad de Granada.

Entidad Financiadora: MCYT; Secretaría de Estado de Política Científica y Tecnología. Dirección General de Investigación.

Duración años, desde: 21/07/2006 hasta: 21/07/ 2009 Cuantía de la subvención: **65.000,00 €**

Investigador principal: Juan Niclós Gutiérrez

Número de participantes: 6.

3.- Título del Proyecto: “*Diseño de nuevos Radiofármacos basados en geles de viscosidad controlada marcados con <sup>90</sup>Y para Radioterapia localizada y Radioembolización*”.

Entidades participantes: Universidad de Granada

Entidad Financiadora: Universidad de Granada. Programa GREIB: Proyectos Traslacionales. Ministerio de Ciencia e Innovación. CEI BioTic, Granada

Duración: 1/01/2011 a 31 /12 /2011

Investigador principal: Antonio Matilla Hernández

Número de participantes: 6 Cuantía de la subvención: **10.000€**

4.- Título del Proyecto: Biobased geological CO2 storage (CO2SOLSTOCK).

Referencia: 226306. Código Identificador: FP7-ENERGY-2008-FET

Tipo de Proyecto: **Proyecto Europeo del VII Programa marco.**

Entidades participantes: Univ. de Edimburgo, Univ. de Delft, Uni. de Lausanne, Unv. de Granada y Empresa Biomim-Greenloop SME. (Bruselas).

Entidad financiadora: Comisión Europea

Convocatoria: VII Programa Marco

Participación: 6 meses, desde Abril a Noviembre de 2009. Subvención global: **390.000€**

Responsable UGR: M<sup>a</sup> Angustias Rivadeneyra Ruiz (Departamento de Microbiología UGR).

## C.3. Otros Méritos

1.- He sido Chair-person en varios congresos nacionales e internacionales (ISMEC 1996, EUROBIC 2012).

2.- Soy revisora de artículos originales en revistas JCR, entre otras:

- Inorg. Chem.
- J. Inorg. Biochem.
- J. of Coord. Chem.
- J. Mol. Struct.
- Int. J. of Inorg. Chem.
- Inorg. Chim. Acta
- Arabian J. of Chem.

3.- He participado en la formación investigadora de estudiantes internacionales, como consecuencia de estancias Inercampus o Erasmus, hasta doctores procedentes de países europeos (Francia, Italia, Alemania, Polonia), latinoamericanos (Méjico, Brasil, Argentina, Perú) o Marruecos.

4.- Tiene reconocidos 6 quinquenios docentes y 4 complementos autonómicos.

5.- He participado en varios proyectos de innovación docente (7) y colaborado en un proyecto de formación de profesorado del Consorcio para la Unidad de la Calidad de las Universidades Andaluzas (UCUA)

6.- He participado, como vocal, en comites de evaluación interna de las diplomaturas de Nutrición Humana y Dietética.

7.- He tutorizado, hasta la actualidad, 17 estudiantes becados en el Plan de Formación Interna, Vicerrectorado de Estudiantes, Universidad de Granada.

8.- He impartido conferencias divulgativas y participado como ponenten en diversas mesas redondas, dentro del Plan de Accion Tutorial de la Facultad de Farmacia, Universidad de Granada