

Fecha del CVA	10/11/2023
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Victoria Esther		
Apellidos	Valdivia Giménez		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)			

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular		
Fecha inicio	2019		
Organismo / Institución	Universidad de Sevilla		
Departamento / Centro	Química Orgánica y Farmacéutica / Facultad de Farmacia		
País		Teléfono	
Palabras clave			

### A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2018 - 2019	Profesora Contratada Doctora / Universidad de Sevilla
2012 - 2017	Profesora Ayudante Doctora / Universidad de Sevilla
2011 - 2011	Profesora Sustituta Interina / Universidad de Sevilla

### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Estudios avanzados en química	Universidad de Sevilla	2010
Licenciada en Farmacia	Universidad de Sevilla	2004

## Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

### C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- Artículo científico.** JUAN JOSE CID; MOHYEDDIN ASSALI; ELISABETH FERNÁNDEZ GARCÍA; (4/8) VICTORIA VALDIVIA; E. M. SÁNCHEZ FERNÁNDEZ; JOSÉ MANUEL GARCÍA FERNÁNDEZ; RALF WELLINGER; NOUREDDINE KHIAR. 2016. Tuning of glyconanomaterial shape and size for selective bacterial cell agglutination. Journal of Materials Chemistry B. ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY. 4, pp.2028-2037. ISSN 2050-750X. WOS (6) <https://doi.org/10.1039/c5tb02488a>
- Artículo científico.** Nazaret; Gabriel; Rocío; Victoria; M. Carmen; Eleuterio; Noureddine; Inmaculada. 2023. Synthesis and characterization of enantiopure chiral NH<sub>2</sub>/SO palladium complexes. Organic & Biomolecular Chemistry. Royal Society of Chemistry. 21, pp.5827-5839.
- Artículo científico.** Victoria; Raul; Manuel; Chiara; Ana María; María Luisa. 2022. Nanomaterials. Biologically Relevant Micellar Nanocarrier Systems for Drug Encapsulation and Functionalization of Metallic Nanoparticles. MDPI. 12, pp.1753-1762.
- Artículo científico.** Rocío Recio; Patricia Lerena; Esther Pozo; et al; Inmaculada Fernández. 2021. Carbohydrate-Based NK1R Antagonists with Broad-Spectrum Anticancer Activity. Journal of Medicinal Chemistry. American Chemical Society. 64, pp.10350-10370.

- 5 **Artículo científico.** Nazaret Moreno; Rocío Recio; Victoria Valdivia; Noureddine Khiar; Inmaculada Fernández. 2019. N-Isopropylsulfinylamines vs. N-tert-butylsulfinylamines in the Stereoselective Synthesis of Sterically Hindered Amines: An Improved Synthesis of Enantiopure (R)- and (S) Rimantadine and the Trifluoromethylated Analogues. *Organic and Biomolecular Chemistry*. Royal Society of Chemistry. 17, pp.9854-9858.

## C.2. Congresos

- 1 Victoria; Luis Alberto; Rocío; Inmaculada. Carbohydrate-Based NK1R Antagonists: Synthesis and Evaluation as Anticancer Agents. XIII SPANISH CARBOHYDRATE MEETING. Real Sociedad Española de Química. 2023. Participativo - Póster. Congreso.
- 2 Victoria; Luis Alberto; Rocío; Inmaculada. Design and synthesis of Iberin glycomimetics. Glycobasque. CICBioMaGune. 2022. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 3 Victoria; Fátima; Inmaculada. Synthesis of glycomimetics as rigid conformational analogues of sulforaphane. RSEQ Symposium. Real Sociedad Española de Química. 2021. Participativo - Póster. Congreso.
- 4 Victoria Valdivia; Chiara Paggiaro; Inmaculada Fernández. Synthesis of new nanovectors for drug delivery. 6th European Chemical Biology Symposium. 2019. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 5 Victoria; Chiara; Inmaculada. SYNTHESIS OF NEW NANOVECTORS FOR DRUG DELIVERY. 6th EUROPEAN CHEMICAL BIOLOGY SYMPOSIUM. Real Sociedad Española de Química. 2019. Participativo - Póster. Congreso.

## C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** Validación de un nuevo análogo del fotoquímico Sulforafano como candidato a fármaco para el tratamiento de cánceres hematológicos. Fernández Fernández. (Facultad de Farmacia). 01/12/2022-30/11/2024. 149.500 €.
- 2 **Proyecto.** Los Carbohidratos y el Azufre como Herramientas Básicas en el Diseño y Síntesis de Nuevos Sistemas Moleculares Privilegiados de Interés Terapéutico y/o Sintético. Fernández Fernández Fernández. (Facultad de Farmacia). 01/06/2020-31/01/2024. 90.750 €.
- 3 **Proyecto.** Fármacos multidiana estructuralmente relacionados con isotiocianatos naturales: diseño, síntesis y aplicaciones terapéuticas.. Fernández Fernández Fernández. (Facultad de Farmacia). 05/10/2021-30/06/2023. 70.000 €.
- 4 **Proyecto.** Nuevas estrategias para la optimización de la transferencia de quiralidad en procesos de interés sintético y terapéutico: Aproximaciones modulares para la síntesis de bisulfínilderivados enantiopuros. Fernández Fernández Fernández. (Facultad de Farmacia). 01/01/2022-31/05/2023. 80.000 €.
- 5 **Proyecto.** Diseño y Síntesis de Nanomateriales Híbridos a partir de Complejos de Ru con potencial actividad anticancerosa. Fernández Fernández CU. (Facultad de Farmacia). 01/01/2020-31/03/2023. 119.800 €.
- 6 **Proyecto.** Desarrollo de Nuevos Sistemas Moleculares y Supramoleculares para una Catálisis Asimétrica Sostenible. Síntesis de Compuestos Antitumorales, Antivíricos y Antibacterianos.. 30/12/2016-29/12/2019. 80.000 €.
- 7 **Contrato.** "Gram scale synthesis of Sulforaphane analogues EVG03, EVG06, EVG09 and EVG17" Fernández Fernández. 01/07/2021-01/09/2021. 9.680 €.

## C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

- 1 Fernández Fernández; Khiar; Pérez Simón; Valdivia Giménez. 300501483. Sulforaphane analogues (SFNAs) as well as CD/SFNAs inclusion complexes and uses thereof. España. 31/10/2023. Universidad de Sevilla.
- 2 Fernández Fernández; Khiar; Pérez Simón; Valdivia Giménez. 300497818. Thiosugar based isothiocyanates and uses thereof España. 02/10/2023. Universidad de Sevilla.