

# CURRICULUM VITAE ABREVIADO (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

## DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos: **Fernando Iglesias Guerra**

Doctor por la Universidad de: **Sevilla**

Fecha de obtención del título de doctor: **04/06/1984**

Categoría profesional: **Catedrático de Universidad**

Fecha de toma de posesión: **02/09/2011**

Fecha y firma: **Sevilla, 3 de octubre de 2022**

## SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo: **Universidad de Sevilla**

Depto./Secc./Unidad: **Dpto. Química Orgánica y Farmacéutica**

Área de conocimiento: **Química Orgánica**

Categoría profesional: **Catedrático de Universidad**

Dirección postal: **Profesor García González 2, Facultad de Farmacia, 41012 Sevilla**

Teléfono: **954556189**

Fax: **954556737**

Correo electrónico: **iglesias@us.es**

Situación administrativa: **Activo** Dedicación: **Tiempo completo**

Palabras clave de su actividad investigadora: **Hidratos de Carbono, Síntesis Asimétrica, Organocatálisis, Oxiranos, Ciclopropanos, Anticancerosos, Antibacterianos, Antivirales, Transportadores de fármacos.**

Código Orcid: **0000-0002-7203-5777**

PRISMA: **<https://bibliometria.us.es/prisma/investigador/2010>**

## DATOS ESENCIALES DEL CURRICULUM VITAE DURANTE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

### EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Como resultado de mi actividad investigadora, la CNEAI me ha otorgado **6 sexenios** entre los años 1985–2021.

Como resultado de la evaluación realizada por la Junta de Andalucía tengo otorgados, con fecha 2003, **5 tramos autonómicos**.

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL 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.**

ENTIDAD FINANCIADORA: **Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Plan Estatal 2017-2020 Retos. Proyectos I+D+i. PID2019-104767RB-I00**

DESDE: **01/06/2020**

HASTA: **31/05/2023**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Inmaculada Fernández Fernández**

TÍTULO DEL PROYECTO: **New and innovative piperazine derivatives for the treatment of opportunistic viral infections ISCIII.**

ENTIDAD FINANCIADORA: **Instituto de Salud Carlos III. DTS17/00130**

DESDE: **01/01/2018**

HASTA: **31/12/2019**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Javier Sánchez Céspedes**

TÍTULO DEL PROYECTO: **Desarrollo de Nuevos Sistemas Moleculares y Supramoleculares para una Catálisis Asimétrica Sostenible. Síntesis de Compuestos Antitumorales, Antiviricos y Antibacterianos.**

ENTIDAD FINANCIADORA: **Ministerio de Economía y Competitividad. Plan Estatal 2013-2016 Retos. Proyectos I+D+i. CTQ2016-78580-C2-2-R**

DESDE: **31/12/2016**

HASTA: **29/12/2019**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Inmaculada Fernández Fernández**

TÍTULO DEL PROYECTO: **Diseño y Síntesis de Nuevos Sistemas Moleculares y Supramoleculares Nanométricos como Herramientas Útiles en Síntesis Asimétrica y Biomedicina.**

ENTIDAD FINANCIADORA: **Ministerio de Economía y Competitividad. Plan Estatal 2013-2016 Retos. CTQ2013-49066-C2-2-R**

DESDE: **01/01/2014**

HASTA: **31/12/2016**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Inmaculada Fernández Fernández**

Código Seguro De Verificación	F50oUpF7/d03MHg+r7DOAQ==	Fecha	03/10/2022
Firmado Por	FERNANDO IGLESIAS GUERRA	Página	1/3
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/F50oUpF7/d03MHg+r7DOAQ==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/F50oUpF7/d03MHg+r7DOAQ==</a>		



## PUBLICACIONES

AUTORES: Burgos-Morón, E.; Pastor, N.; Orta, M.L.; Jiménez-Alonso, J.J.; Palo-Nieto, C.; Vega-Holm, M.; Vega-Pérez, J.M.; Iglesias-Guerra, F.; Mateos, S.; López-Lázaro, M.; Calderón-Montaño, J.M.

TÍTULO: *In vitro* anticancer activity and mechanism of action of an aziridinyl galactopyranoside.

REVISTA: *Biomedicine* **2022**, *10*, 41.

AUTORES: Mazzotta, S.; Berastegui-Cabrera, J.; Vega-Holm, M.; García-Lozano, M.R.; Carretero-Ledesma, M.; Aiello, F.; Vega-Pérez, J.M.; Pachón, J.; Iglesias-Guerra, F.; Sánchez-Céspedes, J.

TÍTULO: Design, synthesis and *in vitro* biological evaluation of a novel class of anti-adenovirus agents based on 3-amino-1,2-propanediol.

REVISTA: *Bioorg. Chem.* **2021**, *114*, 105095.

AUTORES: Carullo, G.; Mazzotta, S.; Vega-Holm, M.; Iglesias-Guerra, F.; Vega-Pérez, J.M.; Aiello, F.; Brizzi, A.

TÍTULO: GPR120/FFAR4 pharmacology: focus on agonists in type 2 diabetes mellitus drug discovery.

REVISTA: *J. Med. Chem.* **2021**, *64*, 4312-4332.

AUTORES: Mazzotta, S.; Berastegui-Cabrera, J.; Carullo, G.; Vega-Holm, M.; Carretero-Ledesma, M.; Mendolia, L.; Aiello, F.; Iglesias-Guerra, F.; Pachón, J.; Vega-Pérez, J.M.; Sánchez-Céspedes, J.

TÍTULO: Serinol-based benzoic acid esters as new scaffolds for the development of adenovirus infection inhibitors: design, synthesis, and *in vitro* biological evaluation.

REVISTA: *ACS Infectious Diseases*. **2021**, *7*, 1433-1444.

AUTORES: Mazzotta, S.; Cebrero-Cangueiro, T.; Frattaruolo, L.; Vega-Holm, M.; Carretero-Ledesma, M.; Sánchez-Céspedes, J.; Cappello, A.R.; Aiello, F.; Pachón, J.; Vega-Pérez, J.M.; Iglesias-Guerra, F.; Pachón-Ibáñez, M.E.

TÍTULO: Exploration of piperazine-derived thioureas as antibacterial and anti-inflammatory agents. *In vitro* evaluation against clinical isolates of colistin-resistant *Acinetobacter baumannii*.

REVISTA: *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2020**, *30*, 127411.

AUTORES: Mazzotta, S.; Marrugal-Lorenzo, J.A.; Vega-Holm, M.; Serna-Gallego, A.; Álvarez-Vidal, J.; Berastegui-Cabrera, J.; Pérez del Palacio, J.; Díaz, C.; Aiello, F.; Pachón, J.; Iglesias-Guerra, F.; Vega-Pérez, J.M.; Sánchez-Céspedes, J.

TÍTULO: Optimization of piperazine-derived ureas privileged structures for effective antiadenovirus agents.

REVISTA: *Eur. J. Med. Chem.* **2020**, *185*, 111840.

AUTORES: Burgos-Morón, E.; Pastor, N.; Orta, M.L.; Jiménez-Alonso, J.J.; Vega-Holm, M.; Vega-Pérez, J.M.; Iglesias-Guerra, F.; Mateos, S.; López-Lázaro, M.; Calderón-Montaño, J.M.

TÍTULO: Selective cytotoxic activity and DNA damage by an epoxyalkyl galactopyranoside.

REVISTA: *Drug. Dev. Res.* **2018**, 1-11.

AUTORES: Sánchez-Céspedes, J.; Martínez-Aguado, P.; Vega-Holm, M.; Serna-Gallego, A.; Candela, J.I.; Marrugal-Lorenzo, J.A.; Pachón, J.; Iglesias-Guerra, F.; Vega-Pérez, J.M.

TÍTULO: New 4-Acyl-1-phenylaminocarbonyl-2-phenylpiperazine Derivatives as Potential Inhibitors of Adenovirus Infection. Synthesis, Biological Evaluation, and Structure-activity Relationships.

REVISTA: *J. Med. Chem.* **2016**, *59*, 5432-5448.

## PATENTES

AUTORES: Javier Sánchez Céspedes, María Eugenia Pachón Ibáñez, Jerónimo Pachón Díaz, Pablo Martínez Aguado, Tania Cebrero Cangueiro, José Manuel Vega Pérez, Fernando Iglesias Guerra, Margarita Vega Holm, José Ignacio Candela Lena, Sarah Mazzotta.

Nº de solicitud: EP16382073.1.

Título: Piperazine derivatives as antiviral agents with increased therapeutic activity.

Patente Europea.

Fecha: 23/02/2016.

Entidad titular: Campus del Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla (50%), Universidad de Sevilla (50%).

Extensión internacional nº WO 2017144624 (A1).

AUTORES: Manuel Romero Gómez, Juan Dionisio Bautista Palomas, José Manuel Vega Pérez, Fernando Iglesias Guerra, Ignacio Perriñán Domínguez, María del Mar Díaz Herrero, María Jover Cobos.

Nº de solicitud: PCTES2010/070855.

Título: Uso del compuesto N-fenil-N'-(3-metil-2-butenil)tiourea para la elaboración de medicamentos destinados al tratamiento de la encefalopatía hepática.

País de prioridad: España.

Fecha: 21/12/2010.

Entidad titular: Fundación Pública Andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud de Sevilla (47,5%), Universidad de Sevilla (47,5%) y Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (5%).

Extensión internacional nº WO 2011076967 (A1).

Código Seguro De Verificación	F50oUpF7/d03MHg+r7DOAQ==	Fecha	03/10/2022
Firmado Por	FERNANDO IGLESIAS GUERRA	Página	2/3
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/F50oUpF7/d03MHg+r7DOAQ==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/F50oUpF7/d03MHg+r7DOAQ==</a>		



## REGISTRO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

AUTORES: [Margarita Vega Holm](#), [Eloy Rafael Sanz Tapia](#), [José Manuel Vega Pérez](#), [Fernando Iglesias Guerra](#), [Agustín García Asuero](#), [María Álvarez de Sotomayor Paz](#).

Nº de asiento registral: [04/2013/6214](#).

Título: [Sistema de Reserva de Grupos de Prácticas \(SRGP\)](#).

Objeto de propiedad: [Programa de ordenador](#). Clase de obra: [Programa de ordenador](#).

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TÍTULO: [Novel anti-adenovirus agents based on aminoglycerol and piperazine scaffolds. Design, synthesis and \*in vitro\* biological evaluation.](#)

DOCTORANDO: [Sarah Mazzotta](#)

UNIVERSIDAD: [Sevilla](#)

FACULTAD / ESCUELA: [Facultad de Farmacia](#)

FECHA: [28 septiembre 2020](#)

CALIFICACIÓN: [Sobresaliente \*cum laude\*](#)

## PROYECTOS FIN DE MASTER DIRIGIDOS

TÍTULO DEL MASTER: [Estudios Avanzados en Química](#)

GRADUADO: [Alejandro López Gómez](#)

TÍTULO: [Diseño, síntesis y caracterización estructural de pequeñas moléculas derivadas de piperazina potencialmente activas frente a flavivirus.](#)

FACULTAD / ESCUELA Y UNIVERSIDAD: [Facultad de Química](#)

FECHA: [24/09/2021](#)

CALIFICACIÓN: [Sobresaliente \(9,0\)](#)

TÍTULO DEL MASTER: [Estudios Avanzados en Química](#)

GRADUADO: [María del Rosario García Lozano](#)

TÍTULO: [Diseño, síntesis y evaluación biológica de inhibidores de la proteasa NS3/4<sup>ª</sup> del virus de la Hepatitis C](#)

FACULTAD / ESCUELA Y UNIVERSIDAD: [Facultad de Química](#)

FECHA: [25/11/2016](#)

CALIFICACIÓN: [Sobresaliente \(9,6\)](#)

Código Seguro De Verificación	<a href="#">F50oUpF7/d03MHg+r7DOAQ==</a>	Fecha	03/10/2022
Firmado Por	FERNANDO IGLESIAS GUERRA	Página	3/3
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/F50oUpF7/d03MHg+r7DOAQ==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/F50oUpF7/d03MHg+r7DOAQ==</a>		

