

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos: **Fernando Iglesias Guerra**
Doctor por la Universidad de: **Sevilla**
Categoría profesional: **Catedrático de Universidad**

NIF: **28505453N** NRP: **2850545346 A0500**
Fecha de obtención del título de doctor: **04/06/1984**
Fecha de toma de posesión: **02/09/2011**

Fecha y firma: **Sevilla, 30 de mayo de 2019**



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](https://orcid.org/0000-0002-7203-5777)**

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 **cinco** sexenios entre los años 1985–2015.

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

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, Antivíricos 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**

TÍTULO DEL PROYECTO: **Búsqueda de Nuevos Inhibidores de las Proteínas Ptp y Tctp como Terapia Alternativa a la Infección por Vhc. Estudios in vivo e in vitro.**

ENTIDAD FINANCIADORA: **Junta de Andalucía. PI-0892-2012**

DESDE: **01/01/2013**

HASTA: **31/12/2015**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **José Antonio del Campo Castillo**

TÍTULO DEL PROYECTO: Nuevas Alternativas Terapéuticas para el Tratamiento de Infecciones por Adenovirus: Desarrollo de un Modelo Animal para el Estudio de la Eficacia y Citotoxicidad de Pequeñas Moléculas Anti-Adenovirus Generadas Mediante Química Combinatoria.
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía. PI-0058-2012
DESDE: 01/01/2013
HASTA: 31/12/2015
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Javier Sánchez Céspedes

PUBLICACIONES

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.

AUTORES: Díaz-Herrero, M.M.; del Campo, J.A.; Carbonero-Aguilar, P.; Vega-Pérez, J.M.; Iglesias-Guerra, F.; Perrián, I.; Miñano, F.J.; Bautista, J.; Romero-Gómez, M.

TÍTULO: THDP17 Decreases Ammonia Production through Glutaminase Inhibition. A New Drug for Hepatic Encephalopathy Therapy.

REVISTA: *PLoS ONE* **2014**, 9(10), e109787.

PATENTES

AUTORES: Javier Sánchez Céspedes, María Eugenia Pachón Ibáñez, Jerónimo Pachón Díaz, Pablo Martínez Aguado, Tania Cebrero Canguero, 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 Perrián Domínguez, María del Mar Díaz Herrero, María Jover Cobos.

Nº de solicitud: P200931265.

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: 24/12/2009.

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).

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: Síntesis estereoselectiva a partir de carbohidratos y catalizadores quirales. Obtención de compuestos de interés con actividad citotóxica selectiva.

DOCTORANDO: Juan Carlos Palo Nieto

UNIVERSIDAD: Sevilla

FACULTAD / ESCUELA: Facultad de Farmacia

FECHA: 17 Mayo 2013

CALIFICACIÓN: Apto *cum laude*

TÍTULO: Los hidratos de carbono como fuente de quiralidad en síntesis asimétrica de ciclopropanos y oxiranos. Síntesis y actividad farmacológica de análogos de sustancias biológicamente relevantes.

DOCTORANDO: Ignacio Perrián Domínguez

UNIVERSIDAD: Sevilla

FACULTAD / ESCUELA: Facultad de Farmacia

FECHA: 4 Marzo 2011

CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*

PROYECTOS FIN DE MASTER DIRIGIDOS

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^a del virus de la Hepatitis C

FACULTAD / ESCUELA Y UNIVERSIDAD: Facultad de Química

FECHA: 25/11/2016

CALIFICACIÓN: Sobresaliente (9,6)