



Clara Herrera Arozamena

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 30/05/2019

v 1.4.0

71ee564af83e77ca50425fcb565d3fac

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Clara Herrera Arozamena, candidata a título de Doctor en Septiembre de este mismo año, es graduada en Química por la Universidad de Oviedo (2009-2013) y Máster en Química Orgánica por la Universidad Complutense de Madrid (2013-2014). Durante el grado realizó una estancia en la Universidad de Durham (UK) donde llevó a cabo procesos de cristalización y coordinación. Posteriormente, se unió al grupo de Química Médica de la Dra. María Luz López Rodríguez de la Universidad Complutense de Madrid, en el cual desarrolló su trabajo fin de máster sobre el estudio de sondas para el sistema cannabinoide endógeno.

A continuación, en 2014, se incorporó al Grupo de Neurofármacos del Instituto de Química Médica bajo la dirección de la Dra. María Isabel Rodríguez Franco, donde realiza su doctorado con una beca FPU desarrollando nuevos compuestos como posible tratamiento para enfermedades neurodegenerativas. Durante su tesis ha publicado 7 trabajos originales y 1 review en revistas científicas de alto impacto, y ha presentado 10 ponencias en congresos nacionales e internacionales especializados. Con el fin de completar su formación investigadora, ha realizado estancias en diferentes grupos, como el de la Dra. Begoña G. Miguel (UCM), Drs. Manuela G. López y Rafael León (UAM) y Dr. Carlos Villalba-Galea (Universidad del Pacífico, California USA). En este último laboratorio ha realizado dos estancias predoctorales, una de ellas con una Beca FPU de Movilidad del MEC.

Por otra parte, como competencia de su beca para formación de personal universitario, ha impartido 120 horas de docencia en el Dpto. de Q. Orgánica de la Facultad de Ciencias Químicas de la UCM. Además trabaja desde hace 2 años y medio en la academia universitaria Academia OF impartiendo Química Orgánica a alumnos de Farmacia y Biotecnología.

Ha participado en numerosas actividades divulgativas y ha sido miembro del Comité organizador y científico del "IV y V Simposio de Jóvenes Investigadores de la Sociedad Española de Química Terapéutica".



Clara Herrera Arozamena

Apellidos: **Herrera Arozamena**
 Nombre: **Clara**
 ORCID: **0000-0002-5894-128X**
 ScopusID: **56466078800**
 ResearcherID: **N-3200-2018**
 Fecha de nacimiento: **13/11/1991**
 Sexo: **Mujer**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Illes Balears**
 Ciudad de nacimiento: **Manacor**
 Teléfono fijo: **(+34) 912587514 - 347**
 Correo electrónico: **clherrer@iqm.csic.es ; cherreraroz@gmail.com**
 Teléfono móvil: **(+34) 646633522**
 Página web personal: **https://www.researchgate.net/profile/Clara_Herrera-Arozamena**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Academia Química Orgánica y Farmacéutica OF **Tipo de entidad:** Academia Universitaria

Categoría profesional: Profesora nivel universitario

Fecha de inicio: 01/02/2017

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Funciones desempeñadas: Impartir clases de Química Orgánica a alumnos de Grados en Farmacia y en Biotecnología de la Universidad San Pablo Ceu

Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Departamento: 1, Instituto de Química Médica

Categoría profesional: Candidata a Doctora en Química Orgánica (Universidad Complutense de Madrid)

Fecha de inicio: 17/11/2014

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros) **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Thesis Title: "New neurogenic agents based on Melatonin as an innovative treatment for neurodegenerative diseases"

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Universidad Complutense de Madrid	Docencia prácticas (120 h)	14/05/2018



Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Categoría profesional: Docencia prácticas (120 h)

Fecha de inicio: 14/05/2018



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1** **Nombre del título:** Máster en Química Orgánica
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 21/09/2014
- 2** **Nombre del título:** Grado en Química
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 23/06/2013

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Química Orgánica
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 02/09/2019

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1** **Título del curso/seminario:** Curso "Especialización en Química Médica"
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Instituto de Química Médica
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio-fin: 01/02/2016 - 26/02/2016
- 2** **Título del curso/seminario:** Curso "los fármacos son moléculas: estructura y función"
Entidad organizadora: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 07/09/2015 - 11/09/2015
- 3** **Título del curso/seminario:** Presentaciones en inglés científico para congresos
Objetivos del curso/seminario: Mejorar las presentaciones científicas
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Duración en horas: 15 horas
Fecha de inicio-fin: 11/05/2015 - 22/05/2015



- 4 Título del curso/seminario:** Curso avanzado "Resonancia Magnética Nuclear en estructuras biológicas"
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Química Orgánica I (UCM)
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio: 2016
- 5 Título del curso/seminario:** XIII International School of Pharmacology. Teófilo Hernando. Frontier drug discovery in brain disease
Entidad organizadora: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio: 05/2014
- 6 Título del curso/seminario:** XI curso para postgraduados sobre "Bases moleculares de la Medicina"
Entidad organizadora: Real Academia Nacional de Medicina **Tipo de entidad:** Real Academia Nacional de Medicina
Duración en horas: 15 horas
Fecha de inicio: 2014
- 7 Título del curso/seminario:** Curso de Iniciación de Resonancia Magnética Nuclear
Objetivos del curso/seminario: Manejo de Bruker 300 MHz
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Químicas
Duración en horas: 6 horas
Fecha de inicio: 11/11/2013
- 8 Título del curso/seminario:** Curso "Organocatálisis de aminas y carbenos heterocíclicos"
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Químicas
Duración en horas: 10 horas

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente



Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio Química Orgánica
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 03/05/2019 **Fecha de finalización:** 18/04/2019
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Químicas
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio Integrado de Química
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Bioquímica
Fecha de inicio: 19/11/2018 **Fecha de finalización:** 30/11/2018
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Químicas
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Química Aplicada a la Biología
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Biología
Fecha de inicio: 12/11/2018 **Fecha de finalización:** 23/11/2018
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Químicas
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio Química Orgánica
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Químicas
Fecha de inicio: 26/02/2018 **Fecha de finalización:** 09/03/2018
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Químicas
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Química Orgánica
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Farmacia
Fecha de inicio: 01/02/2017
Entidad de realización: Academia OF **Tipo de entidad:** Academia Universitaria

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Prácticas Externas de Grado en Química
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Jorge Manuel Rubio Conesa
Fecha de defensa: 31/10/2017
- 2 Título del trabajo:** Nuevos compuestos multidiarios derivados del ácido cinámico para el potencial tratamiento de la enfermedad de Alzheimer
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Patricia López Caballero
Fecha de defensa: 23/06/2017



- 3 Título del trabajo:** New photoswitchable neuromuscular blockers: design, synthesis and physicochemical/biological evaluation
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Olaia Martí-Marí
Fecha de defensa: 14/07/2016
- 4 Título del trabajo:** Synthesis of new melatonin derivatives and their biological properties
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Yalda Barlas
Fecha de defensa: 31/07/2015

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

Tipo de evento: Seminario
Nombre del evento: Seminario en el Instituto de Química Médica del CSIC
Entidad organizadora: Instituto de Química Médica **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 28/03/2019

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Development of NRF2 activating drugs for innovative therapies of Alzheimer's disease
Entidad de realización: FUNDACION INSTITUTO TEOFILO HERNANDO
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2021
- 2 Nombre del proyecto:** Innovative drugs for neurodegenerative diseases (Alzheimer and amyotrophic lateral sclerosis) acting at neurogenic and multifunctional neuroprotective targets
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019
- 3 Nombre del proyecto:** Design, synthesis and evaluation of neurogenic and/or neuroprotective molecules as potential drugs for neurodegenerative diseases.
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2018

4 Nombre del proyecto: New mitochondrial protective drugs for the potential treatment of stroke and neurodegenerative diseases such as Alzheimer's

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016

5 Nombre del proyecto: Novel targets and therapeutic strategies.

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016

6 Nombre del proyecto: Discovery and validation of therapeutic targets. Development of Mhit platform.

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2015

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Martín Estrada Valencia; Clara Herrera Arozamena; Concepción Pérez; Dolores Viña; Jose A. Morales García; Ana Pérez Castillo; E. Ramos; Alejandro Romero; E. Laurini; Sabrina Pricl; María Isabel Rodríguez Franco. New flavonoid – N,N-dibenzyl(N-methyl)amine hybrids: Multi-target-directed agents for Alzheimer's disease endowed with neurogenic properties. . J. Enzyme Inhib. Med. Chem.34 - 1, pp. 712 - 727. . J. Enzyme Inhib. Med. Chem., 2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

2 Clara Herrera Arozamena; Martín Estrada Valencia; Carlos A. Villalba Galea; María Isabel Rodríguez Franco. Structure-Activity Relationship of Potent Photo-Switchable Neuromuscular Inhibitors. Biophysical Journal. 116 - 3, pp. 395a. 2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

3 Clara Herrera Arozamena; Olaia Martí Marí; Martín Estrada Valencia; Mario de la Fuente Revenga; Carlos A. Villalba Galea; María Isabel Rodríguez Franco. Functional Characterization of Novel Photo-Switchable Neuromuscular Blockers. Biophysical Journal. 114 - 3, pp. 297a. 2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

4 Martín Estrada Valencia; Clara Herrera Arozamena; Lucía de Andrés; Concepción Pérez; Jose Morales García; Ana Pérez Castillo; E. Ramos; Alejandro Romero; Dolores Viña; M. Yáñez; E. Laurini; Sabrina Pricl; María Isabel Rodríguez Franco. Neurogenic and neuroprotective donepezil-flavonoid hybrids with sigma-1 affinity and inhibition of key enzymes in Alzheimer's disease. Eur. J. Med. Chem.156, pp. 534 - 553. 2018.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 5** Margarida Espadinha; Jorge Dourado; Rocio Lajarin-Cuesta; Clara Herrera-Arozamena; Lidia M. D. Gonçalves; María Isabel Rodríguez-Franco; Cristobal de los Rios; Maria M. M. Santos. Optimization of Bicyclic Lactam Derivatives as NMDA Receptor Antagonists. *ChemMedChem*. 12 - 7, pp. 537 - 545. 2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/cmdc.201700037>>. ISSN 1860-7187

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 6** M. Estrada; C. Herrera-Arozamena; C. Pérez; D. Viña; A. Romero; J.A. Morales-García; A. Pérez-Castillo; M.I. Rodríguez-Franco. New cinnamic - N-benzylpiperidine and cinnamic - N,N-dibenzyl(N-methyl)amine hybrids as Alzheimer-directed multitarget drugs with antioxidant, cholinergic, neuroprotective and neurogenic properties. *European Journal of Medicinal Chemistry*. 121, pp. 376 - 386. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84971602172&doi=10.1016%2fj.ejmech.2016.05.055&partnerID=40&md5=8b3520135225ee964fbc9323bfc9209>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 7** C. Herrera-Arozamena; O. Martí-Marí; M. Estrada; M.F. De La Revenga; M.I. Rodríguez-Franco. Recent advances in neurogenic small molecules as innovative treatments for neurodegenerative diseases. *Molecules*. 21 - 9, 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84987923457&doi=10.3390%2fmolecules21091165&partnerID=40&md5=21e2aa9541bc7c98b0a3a3e1d35496d>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 8** M. De La Fuente Revenga; C. Herrera-Arozamena; N. Fernández-Sáez; G. Barco; I. García-Orue; D. Sugden; S. Rivara; M.I. Rodríguez-Franco. New coumarin-based fluorescent melatonin ligands. Design, synthesis and pharmacological characterization. *European Journal of Medicinal Chemistry*. 103, pp. 370 - 373. 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84941646552&doi=10.1016%2fj.ejmech.2015.09.003&partnerID=40&md5=67614259f294f06b1316905a01f1720f>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 9** M. De La Fuente Revenga; N. Fernández-Sáez; C. Herrera-Arozamena; J.A. Morales-García; S. Alonso-Gil; A. Pérez-Castillo; D.-H. Caignard; S. Rivara; M.I. Rodríguez-Franco. Novel N -Acetyl Bioisosteres of Melatonin: Melatonergic Receptor Pharmacology, Physicochemical Studies, and Phenotypic Assessment of Their Neurogenic Potential. *Journal of Medicinal Chemistry*. 58 - 12, pp. 4998 - 5014. 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84933055330&doi=10.1021%2facs.jmedchem.5b00245&partnerID=40&md5=1a53d201b3f1e42b32b266302df01>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 10** M. Benchekroun; M. Bartolini; J. Egea; A. Romero; E. Soriano; M. Pudlo; V. Luzet; V. Andrisano; M.-L. Jimeno; M.G. López; S. Wehle; T. Gharbi; B. Refouvelet; L. De Andrés; C. Herrera-Arozamena; B. Monti; M.L. Bolognesi; M.I. Rodríguez-Franco; M. Decker; J. Marco-Contelles; L. Ismaili. Novel tacrine-grafted ugi adducts as multipotent anti-alzheimer drugs: A synthetic renewal in tacrine-ferulic acid hybrids. *ChemMedChem*. 10 - 3, pp. 523 - 539. 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84923350577&doi=10.1002%2fcmdc.201402409&partnerID=40&md5=d133c52c311613692c8bf4a6b4e69d94>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Structure-activity relationship of potent photo-switchable neuromuscular inhibitors
Nombre del congreso: 63rd Annual Meeting of the Biophysical Society
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Baltimore, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 02/03/2019
Fecha de finalización: 06/03/2019
Entidad organizadora: International Biophysical Society
Clara Herrera Arozamena; Martín Estrada Valencia; Carlos A. Villalba Galea; María Isabel Rodríguez Franco.
- 2 Título del trabajo:** Discovery of Dual 5-Lipoxygenase – β -Secretase Inhibitors. New Cinnamic Acid Based Multitarget Compounds with Potential Use Against Alzheimer's Disease
Nombre del congreso: Italian-Spanish-Portuguese Joint Meeting in Medicinal Chemistry
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Palermo, Sicilia, Italia
Fecha de celebración: 17/07/2018
Fecha de finalización: 20/07/2018
Entidad organizadora: Italian-Spanish-Portuguese Medicinal Chemistry Societies
Martín Estrada Valencia; Raquel Romero; Clara Herrera Arozamena; Concepción Pérez; María Isabel Rodríguez Franco.
- 3 Título del trabajo:** New neurogenic inducers with combined activities in key receptors related to Alzheimer's Disease
Nombre del congreso: Italian-Spanish-Portuguese Joint Meeting in Medicinal Chemistry
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Palermo, Sicilia, Italia
Fecha de celebración: 17/07/2018
Fecha de finalización: 20/07/2018
Entidad organizadora: Italian-Spanish-Portuguese Medicinal Chemistry Societies
Clara Herrera Arozamena; Martín Estrada Valencia; Concepción Pérez; Dolores Viña; Patrycja Michalska; Rafael León; Manuela García López; José A. Morales García; Ana Pérez Castillo; María Isabel Rodríguez Franco.
- 4 Título del trabajo:** Multitarget Nrf2 inducers for Neurodegenerative Diseases treatment
Nombre del congreso: Farmadrid
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 26/06/2018
Fecha de finalización: 26/06/2018
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Jose Lombardia; Cristina Fernández Mendivil; Enrique Luengo; Paula Trigo Alonso; Izaskun Buendía; Rafael León; Clara Herrera Arozamena; María Isabel Rodríguez Franco; Manuela García López.
- 5 Título del trabajo:** Dual inhibitors of 5-lipoxygenase and monoamine oxidases of potential application in neurodegenerative diseases
Nombre del congreso: V Symposium of Young Researchers of SEQT
Autor de correspondencia: Si



Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 22/06/2018

Fecha de finalización: 22/06/2018

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA TERAPEUTICA

Ciudad entidad organizadora: España

Raquel Romero; Clara Herrera Arozamena; Martín Estrada Valencia; María Isabel Rodríguez Franco.

6 Título del trabajo: Functional characterization of novel photo-switchable neuromuscular blockers photoswitchable neuromuscular ligands

Nombre del congreso: 62nd Annual Meeting of the Biophysical Society

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 17/02/2018

Fecha de finalización: 21/02/2018

Entidad organizadora: International Biophysical Society

Clara Herrera Arozamena; Olaia Martí Marí; Martín Estrada Valencia; Mario de la Fuente Revenga; Carlos A. Villalba Galea; María Isabel Rodríguez Franco.

7 Título del trabajo: Design, synthesis, and functional characterization of new photoswitchable neuromuscular ligands

Nombre del congreso: Meeting of the Spanish Society of Medicinal Chemistry

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 23/01/2018

Fecha de finalización: 26/01/2018

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA TERAPEUTICA

Ciudad entidad organizadora: España

Clara Herrera Arozamena; Olaia Martí Marí; Martín Estrada Valencia; Mario De la Fuente Revenga; Carlos A. Villalba Galea; María Isabel Rodríguez Franco.

8 Título del trabajo: Bicyclic lactams as potential inhibitors of the NMDA receptor

Nombre del congreso: 4th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry

Autor de correspondencia: Si

Fecha de celebración: 13/01/2018

Fecha de finalización: 30/01/2018

Margarida Espadinha; Jorge Dourado; Clara Herrera Arozamena; L. Gonçalves; J. Lopes; D. J. V. A. Dos Santos; María Isabel Rodríguez Franco; Cristóbal De los Ríos; María M. M. Santos.

9 Título del trabajo: Neurogenic inducers based on the chromone scaffold, a new family of multitarget directed ligands for Alzheimer's disease

Nombre del congreso: XXXVIII Congress of Spanish Group of Neurotransmission and Neuroprotection (GENN).

Ciudad de celebración: Almagro, Castilla-La Mancha, España

Fecha de celebración: 13/12/2017

Fecha de finalización: 16/12/2017

Entidad organizadora: Spanish Group of Neurotransmission and Neuroprotection

Martín Estrada; Clara Herrera Arozamena; Lucía de Andrés; Concepción Pérez; Jose A. Morales-García; Ana Pérez-Castillo; Alejandro Romero; Dolores Viña; Pricl S; Laurini E; María Isabel Rodríguez Franco.

10 Título del trabajo: New photoswitchable neuromuscular ligands: chemical and functional characterization

Nombre del congreso: XXXVIII Congress of Spanish Group of Neurotransmission and Neuroprotection (GENN).



Ciudad de celebración: Almagro, Castilla-La Mancha, España

Fecha de celebración: 13/12/2017

Fecha de finalización: 16/12/2017

Entidad organizadora: Spanish Group of Neurotransmission and Neuroprotection

Clara Herrera Arozamena; Martín Estrada; Olaia Martí Marí; Mario de la Fuente Revenga; Carlos A Villalba Galea; María Isabel Rodríguez Franco.

11 Título del trabajo: New photoswitchable neuromuscular blockers: design, synthesis, and physicochemical / biological evaluation

Nombre del congreso: International Society of Neurochemistry-European Society of Neurochemistry Meeting 2017

Ciudad de celebración: Paris, Francia

Fecha de celebración: 20/08/2017

Fecha de finalización: 25/08/2017

Entidad organizadora: International Society of Neurochemistry

Clara Herrera Arozamena; Olaia Martí Marí; Mario de la Fuente Revenga; Carlos A Villalba Galea; María Isabel Rodríguez Franco.

12 Título del trabajo: NMDA receptor antagonists: an alternative approach to treat neurodegenerative disorders

Nombre del congreso: XXV Encontro Nacional Sociedade Portuguesa de Química

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 16/07/2017

Fecha de finalización: 19/07/2017

Entidad organizadora: Sociedade Portuguesa de Química

Jorge Dourado; Margarida Espadinha; Rocío Lajarán Cuesta; Clara Herrera Arozamena; L.M.D. Gonçalves; María Isabel Rodríguez Franco; Cristóbal de los Ríos; María M. M. Santos.

13 Título del trabajo: New Melatonin-Based Compounds: Synthesis and Pharmacological Evaluation as Melatonergic Agonists and Neurogenic Agents

Nombre del congreso: 6th Spanish-Italian Medicinal Chemistry Congress (SIMMC 2015)

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 12/07/2015

Fecha de finalización: 15/07/2015

Ciudad entidad organizadora: Spanish and Italian Societies of Medicinal Chemistry,

Clara Herrera-Arozamena; Concepción Pérez; Mario de la Fuente Revenga; José A. Morales-García; Ana Pérez-Castillo; Silvia Rivara; María Isabel Rodríguez-Franco.

14 Título del trabajo: New agonists at the G-protein-coupled melatonin receptors: pharmacological evaluation as melatonergic ligands and as neurogenic agents

Nombre del congreso: European School of Medicinal Chemistry (ESMC 2015)

Ciudad de celebración: Urbino, Italia

Fecha de celebración: 28/06/2015

Fecha de finalización: 03/07/2015

Entidad organizadora: European Federation of Medicinal Chemistry

Clara Herrera-Arozamena; Concepción Pérez; Mario de la Fuente Revenga; José A. Morales-García; Ana Pérez-Castillo; Silvia Rivara; María Isabel Rodríguez-Franco.

15 Título del trabajo: Novel melatonin analogues as melatonergic agonists and neurogenic agents

Nombre del congreso: II Symposium of Young Researchers of Spanish Medicinal Chemistry Society (SEQT)

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Fecha de celebración: 12/06/2015

Fecha de finalización: 12/06/2015

Entidad organizadora: Spanish Medicinal Chemistry Society

Clara Herrera-Arozamena; Mario de la Fuente Revenga; Concepción Pérez; José A. Morales-García; Ana Pérez-Castillo; Silvia Rivara; María Isabel Rodríguez-Franco.

16 Título del trabajo: Development of probes for the study of the endogenous cannabinoid system

Nombre del congreso: VII Minisymposium of Organic Chemistry

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 26/06/2014

Fecha de finalización: 27/06/2014

Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Clara Herrera Arozamena; Mar Martín Fontecha; Silvia Ortega Gutiérrez; María Luz López Rodríguez.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 Título del comité: Comité científico y Organizador del "V Simposio de Jóvenes Investigadores de la SEQT"

Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 22/06/2018 - 22/06/2018

2 Título del comité: Comité científico y Organizador del "IV Simposio de Jóvenes Investigadores de la SEQT"

Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 19/05/2017 - 19/05/2017

Organización de actividades de I+D+i

1 Título de la actividad: V Symposium of Young Researchers of Spanish Medicinal Chemistry Society (SEQT)

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad convocante: Young Researchers of Spanish Medicinal Chemistry Society

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad convocante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 22/06/2018 - 22/06/2018

Duración: 1 día

2 Título de la actividad: IV Symposium of Young Researchers of Spanish Medicinal Chemistry Society (SEQT)

Tipo de actividad: Organization

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad convocante: Young Researchers of Spanish Medicinal Chemistry Society

Ciudad entidad convocante: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de inicio-fin: 19/05/2017 - 19/05/2017

Duración: 1 día



Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** University of the Pacific **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Physiology and Pharmacology, Thomas J. Long School of Pharmacy and Health Sciences
Ciudad entidad realización: Stockton (California), Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/08/2018 - 01/11/2017 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Ensayos Biológicos de electrofisiología
- 2** **Entidad de realización:** University of the Pacific **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Physiology and Pharmacology, Thomas J. Long School of Pharmacy and Health Sciences
Ciudad entidad realización: Stockton (California), Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 15/07/2017 - 18/08/2017 **Duración:** 1 mes - 3 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Ensayos Biológicos de electrofisiología
- 3** **Entidad de realización:** University of Durham **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Durham, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/07/2012 - 01/08/2012 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: organic synthesis, coordination chemistry and crystallography

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Premio "Lilly, S.A", XIX Convocatoria para Investigadores Noveles de la SEQT
Entidad concesionaria: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA TERAPEUTICA
Ciudad entidad concesionaria: España
Fecha de concesión: 03/04/2019