



Elena Goicoechea de Jorge

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 15/09/2023

v 1.4.3

2c40866b3ef4eb17e894cd23987a176b

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.

Dr. Goicoechea de Jorge is a biochemist who has been working in the complement field for more than 20 years. Throughout her scientific career, she has mainly focused on the study of the complement system and its association with disease. Her interest in complement began with her doctoral training in Prof. Santiago Rodríguez de Córdoba's group, where she studied the molecular basis of atypical haemolytic uremic syndrome (aHUS), a paradigm of complement-mediated renal disease. She was the first one to demonstrate that gain-of-function mutations in complement activators are associated with aHUS (**Goicoechea de Jorge** et al. PNAS, 2007) and she developed the first animal model of aHUS in collaboration with Prof. Matthew Pickering (Pickering, **Goicoechea de Jorge** et al. J. Exp. Med. 2007).

Once completed her PhD training and motivated by the idea of studying complement dysregulation in vivo, she moved to Imperial College London. During this time, she completed a program of work demonstrating that complement C5 activation is critical for renal injury to develop in the aHUS model (**Goicoechea de Jorge** et al. JASN, 2011), a timely work as it paved the way to the implementation of complement therapeutics with the use of eculizumab, a monoclonal antibody that blocks C5 activation and that has changed the natural history of aHUS. She also expanded her expertise to the study of other complement-mediated renal diseases such as C3 glomerulopathies (C3G) and identified the first mutation in complement factor H-related 5 protein (FHR-5) associated with familial C3G, leading to a publication in Lancet (Gale, **Goicoechea de Jorge**, et al., 2010). This finding opened a new research avenue in the complement field and gave her the opportunity to outline a program of work and secure a Junior Research Fellowship from Imperial College. Since then, she focused her research in understanding the biology of the FH protein family and its association with disease. She discovered the dimerization status for FHR-1, FHR-2 and FHR-5 proteins and the dramatic consequences that the duplication of the dimerization domains has in pathology (**Goicoechea de Jorge** et al. PNAS, 2013).

After seven years of a fruitful scientific period in the UK, she was awarded a Ramón y Cajal contract, and she settled as an independent investigator at the Complutense University Madrid (UCM) in 2015. Since then, she has continued working on deciphering the biological role of the FHR protein family and its association with renal diseases (i.e. atypical haemolytic uremic syndrome, C3 glomerulopathy and IgA nephropathy) representing one of the main research lines in her lab. Her main contributions in this field have provided insight into the genotype-phenotype correlations of FHR mutations associated with aHUS and C3G, and into the understanding of how disease penetrance is modulated in such complex diseases (Márquez-Tirado et al. 2022. JASN; Martín-Merino et al. 2021. Blood; Arjona et al. Blood. 2020; **Goicoechea de Jorge** et al. 2018, JASN). During these years, she also became interested in exploring new scientific avenues and she opened a new research line in the laboratory to investigate the role of complement dysregulation in the pathogenesis of ANCA-associated vasculitis (AAV), a systemic autoimmune disorder causing inflammation of small vessels. This work has led to the identification of the first common genetic variants in genes of the complement alternative pathway associated increased susceptibility and/or severity in



AAV and identified the crucial role of the FH and FHR-1 plasma levels in determining disease severity (Lucientes Continente et al. JASN, submitted).

Since her position at UCM, she combines her research with teaching, getting a permanent position as a Lecturer in the Department of Immunology at the Faculty of Medicine in 2020. Her teaching activities are directed to both undergraduate and postgraduate students. She participates in several master's degrees, where she has also taken the advantage to develop a new subject "Complement Physiopathology", and she has supervised several PhD, MsC and Bsc students. Since 2019, Dr. Goicoechea de Jorge is a member of the board of the European Complement Network, becoming the elected secretary in August 2022.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Sexenios de investigación concedidos: 3

Fecha del último sexenio concedido: 2020

Tesis dirigidas y defendidas: 2

Tesis en curso: 2

Artículos totales indexados: 46 (82 % Q1)

Artículos originales: 37

Revisiones: 8

Comentario editorial: 1

Número citas totales sin citas propias (WOS): 3.521

Índice H (WOS): 25

**Elena Goicoechea de Jorge**

Apellidos: **Goicoechea de Jorge**
 Nombre: **Elena**
 DNI: **14305533Q**
 ORCID: **0000-0002-4978-2483**
 ResearcherID: **L-4580-2016**
 Fecha de nacimiento: **21/12/1977**
 Sexo: **Mujer**
 Nacionalidad: **España**
 Teléfono fijo: **(0034) 913941641**
 Correo electrónico: **egoicoec@ucm.es**
 Teléfono móvil: **(0034) 665534625**
 Página web personal: **<https://www.ucm.es/microbiologia-1/complement-physiopathology>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Departamento: Inmunología, Oftalmología y ORL, Facultad de Medicina
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Ciudad entidad empleadora: España
Fecha de inicio: 20/11/2020
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida
Secundaria (Cód. Unesco): 241200 - Inmunología
Terciaria (Cód. Unesco): 240900 - Genética

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

| | Entidad empleadora | Categoría profesional | Fecha de inicio |
|---|--|-----------------------------|-----------------|
| 1 | Universidad Complutense de Madrid | Investigadora Ramón y Cajal | 25/02/2015 |
| 2 | Universidad Complutense de Madrid | Maternity Leave | 03/09/2015 |
| 3 | Imperial College London | Junior Research Fellow | 21/10/2011 |
| 4 | Imperial College London | Maternity Leave | 29/04/2013 |
| 5 | Imperial College London | Research Associate | 21/01/2008 |
| 6 | Imperial College London | Maternity Leave | 04/10/2010 |
| 7 | Centre for Biological Research (CIB, CSIC) | PhD student | 2002 |
| 8 | Centre for Biological Research (CIB, CSIC) | Volunteer Assistant | 2001 |



- 1 Entidad empleadora:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Categoría profesional: Investigadora Ramón y Cajal
Fecha de inicio-fin: 25/02/2015 - 19/11/2020
- 2 Entidad empleadora:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Categoría profesional: Maternity Leave
Fecha de inicio-fin: 03/09/2015 - 23/12/2015 **Duración:** 5 meses
- 3 Entidad empleadora:** Imperial College London **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Faculty of Medicine, Centre for Complement and Inflammation Research
Ciudad entidad empleadora: London, Reino Unido
Categoría profesional: Junior Research Fellow
Fecha de inicio-fin: 21/10/2011 - 24/02/2015 **Duración:** 3 años - 4 meses - 3 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: As a Junior Research Fellow at Imperial College London I have been developing a fulltime research activity as an independent principal investigator.
- 4 Entidad empleadora:** Imperial College London **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Faculty of Medicine, Centre for Complement and Inflammation Research
Ciudad entidad empleadora: London, Reino Unido
Categoría profesional: Maternity Leave
Fecha de inicio-fin: 29/04/2013 - 28/10/2013 **Duración:** 6 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: As a Junior Research Fellow at Imperial College London I have been developing a fulltime research activity as an independent principal investigator.
- 5 Entidad empleadora:** Imperial College London **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Research Associate
Fecha de inicio-fin: 21/01/2008 - 19/10/2011 **Duración:** 3 años - 9 meses
- 6 Entidad empleadora:** Imperial College London **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Maternity Leave
Fecha de inicio-fin: 04/10/2010 - 03/04/2011 **Duración:** 6 meses
- 7 Entidad empleadora:** Centre for Biological Research (CIB, CSIC) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Categoría profesional: PhD student
Fecha de inicio-fin: 2002 - 2005 **Duración:** 4 años
- 8 Entidad empleadora:** Centre for Biological Research (CIB, CSIC) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Categoría profesional: Volunteer Assistant
Fecha de inicio-fin: 2001 - 2002 **Duración:** 1 año



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Bachelor in Biochemistry

Entidad de titulación: University Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 2000

Doctorados

- Programa de doctorado:** Doctorate programme in Molecular Biology
Entidad de titulación: University Autónoma of Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 2007
- Programa de doctorado:** Certificate of advanced study
Entidad de titulación: University Autónoma de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 2002

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- Título de la formación:** Curso Iniciación a Moodle 2.9
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2016
- Título de la formación:** Managing Your First Research Group
Entidad de titulación: Imperial College London
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2011
Duración en horas: 12 horas
- Título de la formación:** How to Peer Review Research Papers
Entidad de titulación: Imperial College London
Fecha de finalización: 2009
Duración en horas: 3 horas
- Título de la formación:** Training for personnel working under the Animals (Scientific Procedures) Act 1986.
Entidad de titulación: Imperial College London
Fecha de finalización: 2004
Duración en horas: 24 horas



Conocimiento de idiomas

| Idioma | Comprensión auditiva | Comprensión de lectura | Interacción oral | Expresión oral | Expresión escrita |
|---------|----------------------|------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Francés | | B1 | B1 | B1 | B1 |
| Inglés | | C1 | C1 | C1 | C1 |

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Avances en el estudio de las enfermedades inmunitarias y la inflamación
Titulación universitaria: Máster en Biomedicina Molecular
Fecha de inicio: 2019 **Fecha de finalización:** 2022
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- Nombre de la asignatura/curso:** Complement Physiopathology
Titulación universitaria: Máster en Investigación en Inmunología
Fecha de inicio: 2018 **Fecha de finalización:** 2022
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
- Nombre de la asignatura/curso:** Investigación en enfermedades inflamatorias y crónicas
Titulación universitaria: Máster de Investigación en Medicina Traslacional
Fecha de inicio: 2017 **Fecha de finalización:** 2022
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
- Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología
Titulación universitaria: Grado en Medicina
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización:** 2022
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
- Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología Molecular
Titulación universitaria: Máster en Investigación en Inmunología
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización:** 2022
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina



- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Práctica Clínica III
Titulación universitaria: Grado en Medicina
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización:** 2022
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Biología Celular e Inmunología
Titulación universitaria: Grado en Nutrición
Fecha de inicio: 2016 **Fecha de finalización:** 2017
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología Clínica
Titulación universitaria: Grado en Medicina
Fecha de inicio: 2016 **Fecha de finalización:** 2017
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Immunology
Titulación universitaria: MSc in Immunology
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2015
Entidad de realización: Imperial College London **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Faculty of Medicine

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** El papel del complemento en vasculitis asociadas a anticuerpos anti-citoplasma de neutrófilos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Lucientes Continente
Fecha de defensa: 2023
- 2** **Título del trabajo:** El papel de las proteínas relacionadas con factor H en patologías renales mediadas por el sistema del complemento
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Bárbara Márquez Tirado
Fecha de defensa: 2023
- 3** **Título del trabajo:** Trastornos moleculares y genéticos en las glomerulopatías causadas por desregulación del complemento. Correlaciones genotipo-fenotipo e implicaciones terapéuticas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Elena Goicoechea de Jorge; Manuel Praga Terente
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Fernando Caravaca Fontán
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad



Fecha de defensa: 11/11/2020

Fecha de obtención: 11/11/2020

- 4 Título del trabajo:** Bases Moleculares del Síndrome Hemolítico Urémico Atípico y Glomerulopatías de C3: Implicación de las proteínas relacionadas con Factor H en la patogénesis y estudio de microARNs como biomarcadores

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

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

Alumno/a: Josué Gutiérrez Tenorio

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

Fecha de defensa: 02/10/2020

Fecha de obtención: 02/10/2020

- 5 Título del trabajo:** Estudio de las bases moleculares de patologías renales asociadas con el sistema del complemento.

Tipo de proyecto: Trabajo de fin de máster en Medicina Traslacional

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

Alumno/a: Adara Llamas Gutiérrez

Fecha de defensa: 2018

- 6 Título del trabajo:** Bases moleculares de patologías renales mediadas por el sistema del complemento

Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster en Investigación en Inmunología

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

Alumno/a: Laura Lucientes Continente

Fecha de defensa: 2017

- 7 Título del trabajo:** Do lipoproteins influence factor H protein family complement regulation?

Tipo de proyecto: BSc master project

Codirector/a tesis: Matthew Pickering

Entidad de realización: Imperial College London **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: London, Reino Unido

Alumno/a: Menka Chachlani

Fecha de defensa: 2014

Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Doctorado/a

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

Nº de alumnos/as tutelados/as: 2

- 2 Nombre del programa:** Máster en Investigación en Medicina Traslacional

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

Frecuencia de la actividad: 1



Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- Descripción de la actividad:** Coordinadora asignatura "Fisiopatología del Complemento" del Máster en Investigación en Inmunología

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

Fecha de finalización: 2022
- Descripción de la actividad:** Coordinadora asignatura "Inmunología Molecular" del Máster en Investigación en Inmunología

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

Fecha de finalización: 2022

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** El Sistema del Complemento en Salud y Enfermedad. Ayudas para la realización de Programas de Actividades de I+D entre Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid.

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 2023 - 2026 **Duración:** 4 años

Cuantía total: 828.000 €

Aportación del solicitante: Recursos, personal y experiencia en el campo de investigación del sistema del complemento y su asociación con patología renal. Desarrollo experimental de parte de los objetivos planteados. Difusión y escritura de manuscritos.
- Nombre del proyecto:** Screening of inFlammation to enable personalized Medicine: SciFiMed

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Madrid,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elena Goicoechea de Jorge; Mark-Steven Steiner; Erik Toonen; Felix Poppelaars; Mihály Józsy; Ilse Jongerius; Antje Baeumer; Diana Pauly

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s: Unión Europea (Horizon 2020)



Tipo de participación: Investigador principal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2024
Cuantía total: 3.559.801,25 €

Cuantía subproyecto: 334.875 €

3 Nombre del proyecto: Descifrando las bases moleculares de enfermedades renales mediadas por el complemento (RTI2018-095955-B-I00)

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Madrid,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elena Goicoechea de Jorge

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 30/09/2022

Cuantía total: 121.000 €

4 Nombre del proyecto: Contrato Ramón y Cajal. Complement Physiopathology

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elena Goicoechea de Jorge

Nº de investigadores/as: 1

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 25/02/2015 - 15/06/2020

Cuantía total: 40.000 €

5 Nombre del proyecto: El papel de los microRNAs en enfermedades renales mediadas por el sistema del complemento

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elena Goicoechea de Jorge

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 2015 - 2018

Cuantía total: 157.300 €

Aportación del solicitante: Planteamiento de los objetivos y escritura del proyecto, formación del personal involucrado en el proyecto y dirección del desarrollo del trabajo experimental para la consecución de los objetivos. Aportación de las colaboraciones. Responsable de la gestión de los fondos y de las memorias para las justificaciones del proyecto. Elaboración de manuscritos y comunicaciones a congresos.

6 Nombre del proyecto: Junior Research Fellow. The biological role of CFHR5 in renal disease

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Imperial College London

Ciudad entidad realización: London, Inner London, Reino Unido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elena Goicoechea de Jorge



Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Imperial College London

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: London, Reino Unido

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 21/09/2011 - 24/02/2015

Cuantía total: 38.000 €

Aportación del solicitante: Investigadora postdoctoral. Idea y escritura del proyecto planteado. Desarrollo experimental del mismo, así como la gestión de los recursos y escritura de manuscritos.

7 Nombre del proyecto: The pathophysiological role of complement regulation in disease injury

Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación

Entidad de realización: Imperial College London **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: London, Reino Unido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Matthew Pickering

Nº de investigadores/as: 1

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2011

Aportación del solicitante: Investigadora postdoctoral. Desarrollo experimental de los objetivos planteados. Formación y dirección de estudiantes predoctorales, estudiantes de máster y personal técnico. Escritura de manuscritos.

8 Nombre del proyecto: Identificación y caracterización funcional de genes responsables de enfermedades. Bases moleculares del síndrome hemolítico urémico y de la enfermedad de Lafora.

Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Biológicas

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Rodríguez de Córdoba

Nº de investigadores/as: 1

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 2005 - 2008

Aportación del solicitante: Desarrollo de tesis doctoral.

9 Nombre del proyecto: Papel de las proteínas reguladoras del complemento C4BP y Factor H en patología humana

Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Biológicas

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Rodríguez de Córdoba

Nº de investigadores/as: 1

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2005

Aportación del solicitante: Desarrollo de tesis doctoral.

10 Nombre del proyecto: Diagnóstico molecular y aproximaciones a la terapia de deficiencias de proteínas reguladoras del complemento. Factor H y predisposición genética a HUS

Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Biológicas

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Rodríguez de Córdoba

Nº de investigadores/as: 1



Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 2001 - 2003
Aportación del solicitante: Desarrollo de tesis doctoral.

11 Nombre del proyecto: Complemento en Salud y Enfermedad. Redes de Excelencia. (RED2022-134750-T)

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:
MICINN

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio: 2023

Duración: 2 años

Cuantía total: 149.700 €

12 Nombre del proyecto: El Sistema del Complemento en Salud y Enfermedad. Ayudas para la realización de Programas de Actividades de I+D entre Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid.

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:
Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio: 2018

Cuantía total: 828.091,87 €

Aportación del solicitante: Recursos, personal y experiencia en el campo de investigación del sistema del complemento y su asociación con patología renal. Desarrollo experimental de parte de los objetivos planteados. Difusión y escritura de manuscritos.

13 Nombre del proyecto: Complemento en Salud y Enfermedad. Redes de Excelencia.

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:
MINECO/AEI

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio: 2017

Cuantía total: 20.000 €

14 Nombre del proyecto: Desentrañando las bases moleculares del síndrome hemolítico urémico y las glomerulopatías de C3

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elena Goicoechea de Jorge

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
Fundación Inocente Inocente

Tipo de entidad: Fundación



Tipo de participación: Investigador principal
Fecha de inicio: 2017
Cuantía total: 27.960 €

Duración: 1 año

15 Nombre del proyecto: Estudio de la fisiopatología de la vía alternativa del complemento en patologías renales y sistémicas (PID2022-138819OB-I00). Proyecto solicitado y pendiente de resolución.

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Goicoechea de Jorge

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MICINN

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Investigador principal

Duración: 2 años

Cuantía total: 389.512 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

Nombre del proyecto: Acuerdo de consultoría sobre el papel del sistema del complemento en patología humana

Grado de contribución: Asesor científico

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Goicoechea de Jorge

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Q32 Bio

Ciudad entidad financiadora: Waltham, Estados Unidos de América

Fecha de inicio: 14/03/2023

Duración: 2 años

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Patent in Complement System Modulators

Descripción de cualidades: No está en explotación

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Susan Lea; Matthew Pickering; Elena Goicoechea de Jorge

Entidad titular de derechos: Imperial College London (Imperial Innovations)

Nº de solicitud: PCT/GB2014/050258

País de inscripción: Reino Unido

Fecha de registro: 30/01/2014

Explotación, en exclusiva: No



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** C3 glomerulopathy associated with monoclonal gammopathy: impact of chronic histologic lesions and beneficial effects of clone-targeted therapies. *Nephrology Dialysis Transplantation*. 37 - 11, pp. 2128 - 2137. 2022.
PMID: 34677610
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 18
Nº total de autores: 19 **Autor de correspondencia:** No
- 2** Development and validation of a nomogram to predict kidney survival at baseline in patients with C3 Glomerulopathy. *Clinical Kidney Journal*. 15 - 9, pp. 1737 - 1746. 2022.
PMID: 36003665
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 42
Nº total de autores: 43
- 3** Banerjee; Veuskens; Goicoechea de Jorge; Józsy; Baeumner; Steiner; Pouw; Toonen; Pauly; Poppelaars; SciFiMed Consortium. Evaluating the clinical utility of measuring levels of factor H and the related proteins. *Molecular Immunology*. 151, pp. 166 - 182. 2022.
PMID: 36162225
Tipo de producción: Artículo científico
- 4** Bárbara Márquez Tirado; Josué Gutiérrez Tenorio; Agustín Tortajada Alonso; Laura Lucientes Continente; Fernando Caravaca Fontán; Talat Malik; Raquel Roldán Montero; Sandra Elías; Ana Saiz; Gema Fernandez Juarez; Pilar Sánchez Corral; Matthew Pickering; Manuel Praga Terente; Santiago Rodríguez de Córdoba; Elena Goicoechea de Jorge. Factor H-related protein 1 drives disease susceptibility and prognosis in C3 glomerulopathy. *Journal of the American Society of Nephrology*. 33 - 6, pp. 1137 - 1153. 2022.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
- 5** Thrombotic microangiopathy in patients with malignant hypertension. *Nephrology dialysis transplantation*. Aug 24;gfac248 - doi: 10.1093/ndt/gfa, 2022.
PMID: 36002030
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 19
Nº total de autores: 21
- 6** Frederick Gyapon-Quast; Elena Goicoechea de Jorge; Talat Malik; Nian Wu; Jin Yu; Wengang Chai; Ten Feizi; Yan Liu; Matthew Pickering. Defining the Glycosaminoglycan Interactions of Complement Factor H-Related Protein 5. *Journal of Immunology*. PMID: 34193601, pp. DOI: 10.4049/jimmunol.2000072. 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Longitudinal change in proteinuria and kidney outcomes in C3 glomerulopathy. *Nephrol Dial Transplant*. 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 8** Hector Martin Merinero; Marta Subías; A Pereda; Elena Gómez Rubio; Lucía Juana López; C Fernández Rivera; Elena Goicoechea de Jorge; S Martín Santamaría; Javier Cañada; Santiago Rodríguez de Córdoba. Molecular bases for the association of FHR-1 with atypical hemolytic uremic syndrome and other diseases. Blood. 137, pp. 3484 - 3494. 2021.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 9** Validation of a Histologic Scoring Index for C3 Glomerulopathy. American Journal of Kidney Diseases. 77 - 5, pp. 684 - 695. Elsevier, 2021. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1053/j.ajkd.2020.11.011>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 39

Nº total de autores: 41

- 10** Mycophenolate Mofetil in C3 Glomerulopathy and Pathogenic Drivers of the Disease. Clinical Journal of the American Society of Nephrology. 15, pp. 1 - 12. 2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 43

Nº total de autores: 44

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: UROLOGY & NEPHROLOGY

Índice de impacto: 6.628

Revista dentro del 25%: Si

- 11** Emilia Arjona; Ana Huertas; Elena Goicoechea de Jorge; Santiago Rodríguez de Córdoba. The familial risk of developing atypical Hemolytic Uremic Syndrome. Blood. doi: 10.1182/blood.2, 2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 17,543

- 12** Javier Villacorta; Laura Lucientes; Elena Goicoechea de Jorge; Mercedes Acedevo; Teresa Cavero; Luis Sanchez-Camara; Francisco Díaz-Crespo; Sara Gimez-Moyano; Laura García-Bermejo; Gema Fernandez-Juarez. Urinary soluble CD163 as a biomarker of disease activity and relapse in antineutrophil cytoplasm antibody-associated glomerulonephritis. Clinical Kidney Journal. 1, pp. 1 - 8. 2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.388

- 13** Elena Goicoechea de Jorge; Agustín Tortajada; Sheila Pinto García; Sara Gastoldi; Héctor Martín Merinero; Jesús García Fernández; Emilia Arjona; Mercedes Cao; Giuseppe Remuzzi; Marina Noris; Santiago Rodríguez de Córdoba. Factor H Competitor Generated by Gene Conversion Events Associates with Atypical Hemolytic Uremic Syndrome. Journal of the American Society of Nephrology. 29 - 1, pp. 240 - 249. 2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8,65

Resultados relevantes: This work describes the pathogenic mechanism by which a mutant FHR-1 protein leads to the development of atypical hemolytic uremic syndrome and emphasizes the existence of a genotype-phenotype correlation. It also describes how the disease penetrance is modulated by additional genetic risk factors in familial cases of aHUS. I contributed with research design, experimental work, data analysis, and manuscript writing.

- 14** Agustín Tortajada; Eduardo Gutiérrez; Elena Goicoechea de Jorge; Jaouad Anter; Alfons Segarra; Mario Espinosa; Miquel Blasco; Elena Román; Helena Marco; Luis F. Quintana; Gutiérrez; Sheila Pinto; Margarita López Trascasa; Manuel Praga; Santiago Rodríguez de Córdoba. Elevated factor H-related protein 1 and factor H pathogenic variants decrease complement regulation in IgA nephropathy. *Kidney International*. 92 - 4, pp. 953 - 963. 2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8,43

- 15** Adam I. Csincsi; Anne Kopp; Miklós Zoldi; Zsófia Bánlaki; Barbara Uzonyi; Mario Hebecker; Joseph J.E. Caesar; Matthew C. Pickering; Kenji Daigo; Takao Hamakubo; Susan M. Lea; Elena Goicoechea de Jorge; Mihály Józsi. Factor H-related protein 5 (CFHR5) interacts with pentraxin 3 and the extracellular matrix and modulates complement activation. *Journal of Immunology*. 194 - 10, pp. 4963 - 4973. 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,99

- 16** Joseph Caesar; Hayley Lavender; Philip Ward; Rachel Exley; Jack Eaton; Emily Chittock; Emily Chittock; Talat Malik; Elena Goicoechea de Jorge; Matthew Pickering; Christoph Tang; Susan Lea. Competition between antagonistic complement factors for a single protein on *N. meningitidis* rules disease susceptibility. *eLife*. 3 - e04008, 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9,322

- 17** MC Pickering; VD D'Agati; CM Nester; RJ Smith; M Haas; GB Appel; CE Alpers; IM Bajema; C Bedrosian; M Braun; M Doyle; F Fakhouri; FC Fervenza; AB Fogo; V Frémeaux-Bacchi; DP Gale; Elena Goicoechea de Jorge; G Griffin; CL Harris; VM Holers; S Johnson; PJ Lavin; N Medjeral-Thomas; PB Morgan; CC Nast; LH Noel; DK Peters; S Rodríguez de Córdoba; A Servais; S Sethi; WC Song; P Tamburini; JM Thurman; M Zavros; HT Cook. C3 glomerulopathy: consensus report. *Kidney Int*. 84 - 6, pp. 1079 - 1089. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8,52

- 18** Goicoechea de Jorge E; Caesar JJ; Malik TH; Patel M; Colledge M; Johnson S; Hakobyan S; Morgan BP; Pickering MC; Lea SM; Harris CL. Dimerization of complement factor H-related proteins modulates complement activation in vivo. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 110 - 12, pp. 4685 - 4690. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9,81

Resultados relevantes: This work made an important breakthrough in the understanding of the biological role of factor H protein family and the pathogenic mechanisms of C3 glomerulopathies. It changed the paradigm of alternative pathway complement regulation as we were the first ones to demonstrate that the FHR proteins are not complement regulators but complement de-regulators. I contributed with the research design, experimental work, data analysis, and manuscript writing.

- 19** TH Malik; PJ Lavin; Elena Goicoechea de Jorge; KA Vernon; KL Rose; MP Patel; M de Leeuw; JJ Neary; PJ Conlon; MP Winn; Matthew C Pickering. A hybrid CFHR3-1 gene causes familial C3 glomerulopathy. *J Am Soc Nephrol*. 23 - 7, pp. 1155 - 1160. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8,99

- 20** KA Vernon; Elena Goicoechea de Jorge; AE Hall; V Fremeaux-Bacchi; TJ Aitman; HT Cook; Hangartner R; Koziell A; Pickering MC. Acute presentation and persistent glomerulonephritis following streptococcal infection in a patient with heterozygous complement factor H-related protein 5 deficiency. *Am J Kidney Dis.* 60 - 1, pp. 121 - 125. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Urology and Nephrology

Índice de impacto: 5,29

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 73

- 21** S Johnson; L Tan; S van der Veen; J Caesar; Elena Goicoechea de Jorge; RJ Harding; X Bai; RM Exley; PN Ward; N Ruivo; K Trivedi; E Cumber; R Jones; L Newham; D Staunton; R Ufret-Vincenty; R Borrow; MC Pickering; SM Lea; CM Tang. Design and evaluation of meningococcal vaccines through structure-based modification of host and pathogen molecules. *PLoS Pathog.* 8 - 10, pp. e1002981. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8,14

- 22** Vernon KA; DP Gale; Elena Goicoechea de Jorge; AG McLean; J Galliford; A Pierides; PH Maxwell; D Taube; MC Pickering; HT Cook. Recurrence of complement factor H-related protein 5 nephropathy in a renal transplant. *Am J Transplant.* 11, pp. 152 - 155. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Transplantation

Índice de impacto: 6,39

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 2

Num. revistas en cat.: 199

- 23** Goicoechea de Jorge E; Macor P; Paixão-Cavalcante D; Rose KL; Tedesco F; Cook HT; Botto M; Pickering MC. The development of atypical hemolytic uremic syndrome depends on complement C5. *J Am Soc Nephrol.* 22 - 1, pp. 137 - 145. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9,66

Resultados relevantes: This manuscript gave insight into the pathogenic mechanism of atypical hemolytic uremic syndrome, demonstrating that C5 activation was necessary for the disease to develop. This work made a very important contribution in the field as provided the rational for using a monoclonal antibody against C5 (Eculizumab) in aHUS patients, one of the few drugs in the market for targeting the complement system was a monoclonal antibody against C5. Since then, this drug is the first line therapy in aHUS. I contributed with research design, experimental work, data analysis, and manuscript writing.

- 24** Gale DP; Goicoechea de Jorge E; Cook HT; Martinez-Barricarte R; Hadjisavvas A; McLean AG; Pusey CD; Pierides A; Kyriacou K; Athanasiou Y; Voskarides K; Deltas C; Palmer A; Frémeaux-Bacchi V; de Cordoba SR; Maxwell PH; Pickering MC. Identification of a mutation in complement factor H-related protein 5 in patients of Cypriot origin with glomerulonephritis. *Lancet.* 376 - 9743, pp. 794 - 801. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 33,63



Resultados relevantes: This work described for the first time a mutation in the CFHR5 associated with familial cases of C3 glomerulonephritis and proposed a new pathogenic mechanism leading to C3 glomerulonephritis. Moreover, it demonstrated the relevant role that the protein encoded by the CFHR5 gene had in the renal disease. This work had a huge impact in the field as it allowed the identification of similar mutations associated with the same disease. I contributed with research design, experimental work, data analysis, and manuscript writing. Worth mentioning that I am a joint first author in this publication.

- 25** Fakhouri F; Elena Goicoechea de Jorge; Brune F; Azam P; Cook HT; Pickering MC. Treatment with human complement factor H rapidly reverses renal complement deposition in factor H-deficient mice. *Kidney Int.* 78 - 3, pp. 279 - 286. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6,10
- 26** Martínez-Barricarte R; Goicoechea de Jorge E; Montes T; Layana AG; Rodríguez de Córdoba S. Lack of association between polymorphisms in C4b-binding protein and atypical haemolytic uraemic syndrome in the Spanish population. *Clin Exp Immunol.* 155 - 1, pp. 59 - 64. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,01
- 27** Hakobyan S; Harris CL; van den Berg CW; Fernandez-Alonso MC; Goicoechea de Jorge E; Rodríguez de Córdoba S; Rivas G; Mangione P; Pepys MB; Morgan BP. Complement factor H binds to denatured rather than to native pentameric C-reactive protein. *The Journal of biological chemistry.* 283, pp. 30451 - 30460. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 5,52 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 41 **Num. revistas en cat.:** 275
- 28** Montes T; Goicoechea de Jorge E; Ramos R; Gomà M; Pujol O; Sánchez-Corral P; Rodríguez de Córdoba S. Genetic deficiency of complement factor H in a patient with age-related macular degeneration and membranoproliferative glomerulonephritis. *Mol Immunol.* 45 - 10, pp. 2897 - 2904. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,56
- 29** Hakobyan S; Harris CL; Tortajada A; Goicoechea de Jorge E; García-Layana A; Fernández-Robredo P; Rodríguez de Córdoba S; Morgan BP. Measurement of factor H variants in plasma using variant-specific monoclonal antibodies: application to assessing risk of age-related macular degeneration. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 49 - 5, pp. 1983 - 1990. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,58
- 30** Cynthia Abarrategui Garrido; Marta Melgosa; A Pena Carrión; Elena Goicoechea de Jorge; Santiago Rodríguez de Córdoba; Margarita López Trascasa; Pilar Sánchez Corral. Mutations in Proteins of the Alternative Pathway of Complement and the Pathogenesis of Atypical Hemolytic Uremic Syndrome. *American Journal of Kidney Diseases.* 52, pp. 171 - 180. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 4,82

- 31** Elena Goicoechea de Jorge; Claire L.Harris; Jorge Esparza-Gordillo; Luis Carreras; Elena Aller Arranz; Cynthia Abarrategui Garrido; Margarita López-Trascasa; Pilar Sánchez-Corral; B. Paul Morgan; and Santiago Rodríguez de Córdoba.. Gain-of-function mutations in complement factor B are associated with atypical hemolytic uremic syndrome.Proc Natl Acad Sci U S A. 104, pp. 240 - 245. 2007.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9,60

Resultados relevantes: This work identified for the first time mutations in the CFB gene associated with atypical hemolytic uremic syndrome. It made a big breakthrough in the field as it was the first time that a gain-of-function mutation in a complement activator gene was identified in the patients and it was a completely new pathogenic mechanism leading to the disease. I contributed with experimental work, data analysis, and revising manuscript.

- 32** Matthew C.Pickering; Elena Goicoechea de Jorge; Rubén Martínez-Barricarte; Sergio Recalde; Alfredo García-Layana; Kirsten L. Rose; Jill Moss; Mark J.Walport; Terence Cook; Santiago Rodríguez de Córdoba; and Marina Botto. Spontaneous hemolytic uremic syndrome triggered by complement factor H lacking surface recognition domains.J Exp Med. 204 - 6, pp. 1249 - 1256. 2007.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 15,61

- 33** Saunders R.E.; Abarrategui Garrido C.; Fremeaux-Bacchi V.; Goicoechea de Jorge E.; Goodship T.H.; Lopez-Trascasa M.; Noris M.; Ponce Castro I.M.; Remuzzi G.; Rodríguez de Córdoba S.; Sánchez-Corral p.; Sherka C.; Zipfel P.F.; Pekins S.J.. The interactive Factor H-atypical hemolytic uremic syndrome mutation database and website: update and integration of membrane cofactor protein and Factor I mutations with structural models.Hum Mutat. 28 - 3, pp. 222 - 234. 2007. Disponible en Internet en: <site: update and integration of membrane cofactor protein and Factor I mutations with structural models.">.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6,27

Posición de publicación: 16

Categoría: Genetics and Heredity

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 132

- 34** Esparza-Gordillo J; Elena Goicoechea de Jorge; Garrido CA; Carreras L; López-Trascasa M; Sánchez-Corral P; de Córdoba SR. Insights into hemolytic uremic syndrome: segregation of three independent predisposition factors in a large, multiple affected pedigree.Mol. Immunol.43, pp. 1769 - 1775. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,77

- 35** Jorge Esparza-Gordillo; Elena Goicoechea de Jorge; Alfonso Buil; Margarita López-Trascasa; Pilar Sánchez-Corral; Santiago Rodríguez de Córdoba. Predisposition to atypical Hemolytic Uremic Syndrome involves the concurrence of different susceptibility alleles in the Regulators of Complement Activation gene cluster in 1q32.Hum Mol Gen. 14 - 5, pp. 703 - 712. 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7,76



- 36** Uyguner O; Goicoechea de Jorge E; Cefle A; Baykal T; Kayserili H; Cefle K; Demirkol M; Yuksel-Apak M; Rodríguez de Córdoba S; Wollnik B.. Molecular analyses of the HGO gene mutations in Turkish alkaptonuria patients suggest that the R58fs mutation originated from central Asia and was spread throughout Europe and Anatolia by human migrations. *J Inherit Metab Dis.*26 - 1, pp. 17 - 23. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,80
- 37** Goicoechea de Jorge E; Lorga I; Gallardo ME; Pérez B; Pérez de Ferrán C; Mendoza H; Rodríguez de Córdoba S.. Alkaptonuria in the Dominican Republic: identification of the founder AKU mutation and further evidence of mutation hot spots in the HGO gene.*J Med Genet.*39 - 7, pp. E40. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7,77
- 38** Sánchez-Corral P; Pérez-Caballero D; Huarte O; Simckes AM; Elena Goicoechea de Jorge; López-Trascasa M; de Córdoba SR.. Structural and functional characterization of factor H mutations associated with atypical hemolytic uremic syndrome.*Am J Hum Genet.*71 - 6, pp. 1285 - 1295. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 10,65
- 39** Lucientes Contente; Fernández Juárez; Márquez Tirado; Acevedo; Cavero; Sánchez Cámara; Caravaca Fontán; Praga; Villacorta; Goicoechea de Jorge. Complement alternative pathway determines disease susceptibility and severity in ANCA-associated vasculitis. *Kidney International*. In revision,
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Laura Lucientes Contente; Bárbara Márquez Tirado; Elena Goicoechea de Jorge. The factor H protein family: The switchers of the complement alternative pathway. *Immunological Reviews.* 313 - 1, pp. 25 - 45. 2023.
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 41** Felix Poppelaars; Elena Goicoechea de Jorge; Ilse Jongerius; Antje Baeumner; Mark-Steven Steiner; Mihály Józsy; Erik Toonen; Diana Pauly; SciFiMed Consortium. A Family Affair: Addressing the Challenges of Factor H and the Related Proteins. *Frontiers in Immunology*. PMID: 33868311, pp. DOI: 10.3389/fimmu.2021.660194. 2021.
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 42** Elena Goicoechea de Jorge; Alberto Lopez Lera; Rafael Bayarri Olmos; Hugo Yebenes; Margarita Lopez Trascasa; Santiago Rodríguez de Córdoba. Common and Rare Genetic Variants of Complement Components In Human Disease. *Molecular Immunology.* 102, pp. 42 - 57. 2018.
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Biochemistry and Molecular Biology
Índice de impacto: 3,064 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 135 **Num. revistas en cat.:** 299



- 43** Elena Goicoechea de Jorge; Hugo Yebenes; Marina Serna; Agustín Tortajada; Oscar Llorca; Santiago Rodríguez de Córdoba. How novel structures inform understanding of complement function. *Seminars in Immunopathology*. 40 - 1, pp. 3 - 14. 2018.
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Pathology
Índice de impacto: 6,44 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 23 **Num. revistas en cat.:** 155
- 44** Myjali Jozsi; Agustín Tortajada; Barbara Uzonyi; Elena Goicoechea de Jorge; Santiago Rodríguez de Córdoba. Factor H-related proteins determine complement-activating surfaces. *Trends in Immunology*. 36 - 6, pp. 374 - 384. 2015.
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Immunology
Índice de impacto: 11,433 **Revista dentro del 25%:** Si
- 45** de Córdoba SR; Elena Goicoechea de Jorge. Translational mini-review series on complement factor H: genetics and disease associations of human complement factor H. *Clin Exp Immunol*. 151 - 1, pp. 1 - 13. 2008.
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de revisión
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,85
- 46** Santiago Rodríguez de Córdoba; Elena Goicoechea de Jorge. Predisposición genética al síndrome hemolítico urémico atípico. Avances en la elucidación de mecanismos patogénicos y su relevancia en el desarrollo de estrategias terapéuticas. *Nefrología e hipertensión*. 2007.
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de revisión
- 47** Rodríguez de Córdoba S; Esparza Gordillo J; Goicoechea de Jorge E; López-Trascasa M; Sánchez-Corral P.. The human complement factor H: functional roles, genetic variations and disease associations. *Mol Immunol*. 41 - 4, pp. 355 - 367. 2004.
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de revisión
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,20
- 48** Goicoechea de Jorge E; Pickering MC. Atypical hemolytic uremic syndrome: telling the difference between H and Y. *Kidney Int*. 78 - 8, pp. 721 - 723. 2010.
Tipo de producción: Comentario editorial **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de nota crítica o recensión publicada
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6,11
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** C3 glomerulopathy - are some complement variants more pathogenic than others?
Nombre del congreso: 60th ERA Congress
Ciudad de celebración: Milán, Italia
Fecha de celebración: 2023
Entidad organizadora: European Renal Association
- 2** **Título del trabajo:** Microangiopatías trombóticas mediadas por complemento y enfermedades glomerulares
Nombre del congreso: XX Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Nefrología e Hipertensión
Ciudad de celebración: Córdoba, Argentina
Fecha de celebración: 2023
Entidad organizadora: SLANH
- 3** **Título del trabajo:** Variantes patogénicas del complemento en el síndrome hemolítico urémico mediado por complemento
Nombre del congreso: XX Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Nefrología e Hipertensión
Ciudad de celebración: Córdoba, Argentina
Fecha de celebración: 2023
Entidad organizadora: SLANH
- 4** **Título del trabajo:** Common genetic susceptibility factors in atypical hemolytic uremic syndrome
Nombre del congreso: Frontiers Meeting on Complement-related kidney diseases
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Bergamo, Italia
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: International Society of Nephrology
- 5** **Título del trabajo:** Dysregulation of the Complement alternative pathway exacerbates renal damage in an experimental model of MPO-associated vasculitis
Nombre del congreso: 18th European Meeting on Complement in Human Disease
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Bern, Suiza
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: European Complement Network
- 6** **Título del trabajo:** Sistema del complemento en la fisiopatología de la HPN
Nombre del congreso: LXIV Congreso Nacional de la SEHH, XXXVIII Congreso Nacional de la SETH Y 38º Congreso Mundial de la International Society of Hematology
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022

Entidad organizadora: SEHH, SETH e ISH

- 7** **Título del trabajo:** The C-terminus of FHR-5 interacts with C3b and 2,3'- sialic acid suggesting its potential to de-regulate FH on host cell surfaces
Nombre del congreso: 18th European Meeting on Complement in Human Disease
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Bern, Suiza
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: European Complement Network
- 8** **Título del trabajo:** Vasculitis ANCA positiva y la vía alternativa del complemento
Nombre del congreso: XVII Simposio Internacional de Inflamación y Enfermedades Reumáticas
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
Entidad organizadora: Asociación Foro para la Innovación de Enfermedades Músculo Esqueléticas
- 9** **Título del trabajo:** Identification of novel ligands of the Factor H family proteins
Nombre del congreso: 28th International Complement Virtual Workshop
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Entidad organizadora: International Complement Society
- 10** **Título del trabajo:** The influence of the complement alternative pathway in anti-neutrophil cytoplasmic antibody-associated vasculitis
Nombre del congreso: 28th International Complement Virtual Workshop
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Entidad organizadora: International Complement Society
- 11** **Título del trabajo:** A novel C3G-associated FHR-1 mutant protein provides insight into the molecular basis of complement de-regulation
Nombre del congreso: 17th European Meeting on Complement in Human Disease
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2019
Entidad organizadora: European Complement Network
"C3 glomerulopathy: an update on complement genetic drivers".



- 12** **Título del trabajo:** Papel del complemento en la patogenia del daño renal: Más allá del SHUa y la Glomerulopatía de C3
Nombre del congreso: XLIX congreso de la Sociedad Española de Nefrología
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 2019
Entidad organizadora: Sociedad Española de Nefrología
- 13** **Título del trabajo:** C3 glomerulopathy: an update on complement genetic drivers
Nombre del congreso: 17th European Meeting on Complement in Human Disease
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2019
Entidad organizadora: European Complement Network
"C3 glomerulopathy: an update on complement genetic drivers".
- 14** **Título del trabajo:** The mechanism preventing factor H de-regulation by FHR-1 in host tissues is lost in mutants associated with atypical Hemolytic Uremic Syndrome.
Nombre del congreso: 17th European Meeting on Complement in Human Disease
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2019
Entidad organizadora: European Complement Network
- 15** **Título del trabajo:** Genetic and protein investigations of complement in anti-neutrophil cytoplasmic antibody-associated vasculitis.
Nombre del congreso: International Complement Workshop
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Santa Fe, Nuevo México, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2018
Entidad organizadora: International Complement Society
"Genetic and protein investigations of complement in anti-neutrophil cytoplasmic antibody-associated vasculitis.".
- 16** **Título del trabajo:** Glomerulopatía C3: Determinantes pronósticos de enfermedad
Nombre del congreso: XLVIII Congreso Nacional de la SEN y IX Congreso Iberoamericano de Nefrología
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2018
Entidad organizadora: Sociedad Española de Nefrología
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Fernando Caravaca Fontán; Elena Goicoechea de Jorge; Manuel Praga Terente.
- 17** **Título del trabajo:** Low FHR-5 levels contribute to infection-triggered Haemolytic Uraemic Syndrome/Membranoproliferative glomerulonephritis
Nombre del congreso: International Complement Workshop
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No



Ciudad de celebración: Santa Fe, Nuevo México, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2018
Entidad organizadora: International Complement Society
"Molecular Immunology".

18 Título del trabajo: The potential use of mirnas as biomarkers in complement-mediated renal pathologies

Nombre del congreso: International Complement Workshop

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Santa Fe, Nuevo México, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2018

Entidad organizadora: International Complement Society

"Molecular Immunology".

19 Título del trabajo: Comprehensive profiling of the complement system in ANCA-associated vasculitis

Nombre del congreso: 54th ERA-EDTA Congress

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Ciudad entidad organizadora: España

Josué Gutiérrez Tenorio; Javier Villacorta Pérez; Laura Lucientes Continente; Beatriz Sánchez Álamo; Francisco Díaz Crespo; Gema Fenández Juárez; Elena Goicoechea de Jorge.

20 Título del trabajo: Insight into the role of CFHR proteins in renal disease

Nombre del congreso: 26th International Complement Workshop

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Kanazawa, Japón

Fecha de celebración: 2016

Entidad organizadora: International Complement Society

Josué Gutiérrez Tenorio; Sheila Pinto; Jesús García Fernández; Emilia Arjona Bolaños; Santiago Rodríguez de Córdoba; Elena Goicoechea de Jorge. "Insight into the role of CFHR proteins in renal disease".

21 Título del trabajo: MicroRNAs as novel biomarkers of disease status in atypical haemolytic uremic syndrome

Nombre del congreso: 15th European Meeting on Complement in Human Disease

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Uppsala, Stockholm, Suecia

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Sunniyat Rahman; Sheila Pinto; Nabil Hajji; Santiago Rodríguez de Córdoba; Elena Goicoechea de Jorge.

22 Título del trabajo: Experimental models of aHUS and C3 glomerulonephritis

Nombre del congreso: 8th International Symposium on Shiga-Toxin (Verocytotoxin) Producing Escherichia Coli Infections

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda

Fecha de celebración: 2012



- 23 Título del trabajo:** Structural insights and complement factor H-related proteins associated kidney disease
Nombre del congreso: The XXIV International Complement Workshop
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Chania, Grecia
Fecha de celebración: 2012
Elena Goicoechea de Jorge; Joe Caeser; Talat Malik; Mitali Patel; Matthew Colledge; Steven Johnson; Claire Harris; Matthew Pickering; Susan Lea.
- 24 Título del trabajo:** Differential binding of CFHR5 and factor H to C3 metabolites suggests that these two proteins regulate complement activation at different stages
Nombre del congreso: 13th European Meeting on Complement in Human Disease
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Leiden, Holanda
Fecha de celebración: 2011
E Goicoechea de Jorge; CL Harris; MC Pickering.
- 25 Título del trabajo:** An internal duplication in complement factor H-related 5 gene is associated with familial C3 glomerulonephritis
Nombre del congreso: Genomic Disorders 2010 – Copy Number and Sequence Variation in Mendelian and Complex Traits
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cambridge, Reino Unido
Fecha de celebración: 2010
E Goicoechea de Jorge; DP Gale; HT Cook; R Martinez-Barricarte; A Hadjisavvas; CD Pusey; A Palmer; V Frémeaux-Bacchi; S Rodriguez de Cordoba; PH Maxwell; MC Pickering.
- 26 Título del trabajo:** Complement as culprit in aHUS: Lessons learned from animal studies
Nombre del congreso: Current diagnosis and therapy of hemolytic uremic syndrome (HUS)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Innsbruck, Austria
Fecha de celebración: 2009
- 27 Título del trabajo:** Familial C3 glomerulonephritis and complement factor H-related protein 5
Nombre del congreso: 12th European Meeting on Complement in Human Disease
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Visegrad, Hungría
Fecha de celebración: 2009
E Goicoechea de Jorge; DP Gale; HT Cook; R Martinez-Barricarte; A Hadjisavvas; CD Pusey; A Palmer; V Frémeaux-Bacchi; S Rodriguez de Cordoba; PH Maxwell; MC Pickering.
- 28 Título del trabajo:** Insights into the role of complement dysregulation in atypical haemolytic uremic syndrome.
Nombre del congreso: 12th European Meeting on Complement in Human Disease
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Visegrad, Hungría
Fecha de celebración: 2009
E Goicoechea de Jorge; HT Cook; M Botto; MC Pickering.
- 29 Título del trabajo:** C5 activation is required for the development of atypical hemolytic uremic syndrome in Cfh^{-/-}.FHdelta16-20 mice.
Nombre del congreso: XXII International Complement Workshop
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Basel, Suiza

Fecha de celebración: 2008

E Goicoechea de Jorge; D Paixão-Cavalcante; KL Rose; HT Cook; M Botto; MC Pickering.

- 30 Título del trabajo:** Complement factor H haplotypes and copy number variations of the factor H-related genes in renal and ocular disorders
Nombre del congreso: XIth European meeting on complement in Human Disease.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cardiff, Reino Unido
Fecha de celebración: 2007
Rubén Martínez-Barricarte; Elena Goicoechea de Jorge; Sergio Recalde; Sheila Pinto; Pilar Sánchez-Corral; Margarita Lopez-Trascasa; Alfredo Garcia-Layana and Santiago Rodriguez de Cordoba.
- 31 Título del trabajo:** Factor H allele-specific quantification in Tyr402His heterozygotes reveals the existence of low-expression alleles associated with atypical haemolytic uraemic syndrome
Nombre del congreso: XIth European meeting on complement in Human Disease.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cardiff, Reino Unido
Fecha de celebración: 2007
/AS: Agustin Tortajada; Svetlana Hakobyan; Elena Goicoechea de Jorge; Pilar Sanchez-Corral; Claire L. Harris; Santiago Rodriguez de Cordoba and B. Paul Morgan.
- 32 Título del trabajo:** The Spanish atypical haemolytic uraemic syndrome registry: A genetic update
Nombre del congreso: XIth European meeting on complement in Human Disease.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cardiff, Reino Unido
Fecha de celebración: 2007
Elena Goicoechea de Jorge; Ruben Martinez Barricarte; Agustin Tortajada; Tamara Montes; Sheila Pinto; Cynthia Abarrategui Garrido; Margarita Lopez-Trascasa; Pilar Sanchez-Corral and Santiago Rodriguez de Cordoba.
- 33 Título del trabajo:** Mutations in complement factor B are associated with atypical hemolytic uremic syndrome
Nombre del congreso: XXIst Internacional Complement Workshop
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pekín, China
Fecha de celebración: 2006
Elena Goicoechea de Jorge; Claire L.Harris; Jorge Esparza-Gordillo; Luis Carreras; Elena Aller Arranz; Cynthia Abarrategui Garrido; Margarita López-Trascasa; Pilar Sánchez-Corral; B. Paul Morgan; and Santiago Rodríguez de Córdoba.
- 34 Título del trabajo:** The aHUS-associated BF mutations F286L and K323E stabilise the alternative pathway C3 convertase
Nombre del congreso: XXIst Internacional Complement Workshop
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pekín, China
Fecha de celebración: 2006
Claire L.Harris; Elena Goicoechea de Jorge; Jorge Esparza-Gordillo; Luis Carreras; Elena Aller Arranz; Cynthia Abarrategui Garrido; Margarita López-Trascasa; Pilar Sánchez-Corral; B. Paul Morgan; and Santiago Rodríguez de Córdoba.



- 35 Título del trabajo:** Evidence for digenic inheritance of atypical Hemolytic Uremic Syndrome in a Spanish pedigree.
Nombre del congreso: Xth European Meeting on Complement in Human Disease.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Heidelberg, Alemania
Fecha de celebración: 2005
Elena Goicoechea de Jorge; Jorge Esparza-Gordillo; Cynthia Abarrategui Garrido; Luis Carreras Berges; Margarita López-Trascasa; Pilar Sánchez-Corral; Santiago Rodríguez de Córdoba.
- 36 Título del trabajo:** Genetic variability in the RCA gene cluster and predisposition to atypical hemolytic uremic syndrome.
Nombre del congreso: XXth International Complement Workshop.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Honolulu,
Fecha de celebración: 2004
Esparza-Gordillo J.; Goicoechea de Jorge E.; López-Trascasa M.; Sánchez-Corral P.; Rodríguez de Córdoba S.
- 37 Título del trabajo:** Understanding atypical hemolytic-uremic syndrome (aHUS) through the analysis of factor H mutations
Nombre del congreso: 9th European Complement Workshop
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Trieste, Italia
Fecha de celebración: 2003
E. Goicoechea de Jorge; O. Huarte; K.E Heath; C.A Diamond; M. López-Trascasa; P. Sánchez-Corral; S. Rodríguez de Córdoba.
- 38 Título del trabajo:** Molecular diagnosis of atypical hemolytic-uremic syndrome: an hemolytic assay to detect factor H disfunctions in serum or plasma samples.
Nombre del congreso: XIX International Complement Workshop
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Palermo, Italia
Fecha de celebración: 2002
P. Sánchez-Corral; C. González-Rubio; E. Goicoechea de Jorge; O. Huarte; S. Rodríguez de Córdoba; M. López-Trascasa.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Complement regulation: Lessons from the genetic variation in complement activation
Nombre del evento: India I EMBO Lecture Course on Complement in kidney diseases
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Pune, India
Fecha de celebración: 31/01/2023
Entidad organizadora: European Molecular Biology Organization
Goicoechea de Jorge.
- 2 Título del trabajo:** Bloqueo del sistema del Complemento en enfermedades renales y sistémicas
Nombre del evento: Sesiones Clínico-Básica - TRASNSFIERE12
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid,



Fecha de celebración: 15/11/2022

Entidad organizadora: Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (Instituto i+12)
Goicoechea de Jorge.

- 3 Título del trabajo:** El sistema del complemento modula la susceptibilidad, la severidad y el pronóstico en las vasculitis asociadas con ANCA
Nombre del evento: X Jornada Científica de la Sociedad Española de Inmunología de la Comunidad de Madrid
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 06/05/2022
Fecha de finalización: 06/05/2022
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA
- 4 Título del trabajo:** La proteína relacionada con factor H número 1 modula la susceptibilidad a la enfermedad y el pronóstico en la glomerulopatía de C3.
Nombre del evento: X Jornada Científica de la Sociedad Española de Inmunología de la Comunidad de Madrid
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 06/05/2022
Fecha de finalización: 06/05/2022
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA
- 5 Título del trabajo:** Estudio del complemento en vasculitis asociadas a ANCA
Nombre del evento: The New Forum
Ciudad de celebración: Jornada virtual,
Fecha de celebración: 21/06/2021
Entidad organizadora: Hospital Clinic de Barcelona
- 6 Título del trabajo:** Estudio del complemento en vasculitis asociadas a ANCA
Nombre del evento: Programa de formación continuada
Ciudad de celebración: Jornada virtual,
Fecha de celebración: 21/05/2021
Entidad organizadora: IdiPaz
- 7 Título del trabajo:** Sistema del Complemento: presente y futuro de la investigación
Nombre del evento: Jornadas de Actualización en Farmacia Hospitalaria. Enfermedades Raras Mediadas por el Complemento
Ciudad de celebración: Jornada virtual,
Fecha de celebración: 19/05/2021
Entidad organizadora: Hospital Universitario Virgen Macarena y Hospital Universitario Virgen del Rocio.
- 8 Título del trabajo:** Estudio genético del SHUa y otras entidades
Nombre del evento: Jornadas de Genética y Enfermedad Renal
Ciudad de celebración: Jornada virtual,
Fecha de celebración: 10/03/2021
Entidad organizadora: Hospital Universitario Virgen del Rocio



- 9** **Título del trabajo:** Daño mediado por el complemento en el rechazo humoral
Nombre del evento: Reunión DETECTA 8 ACS Anti-HLA
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 13/02/2020
Fecha de finalización: 13/02/2020
Entidad organizadora: Astellas Pharma
- 10** **Título del trabajo:** Desregulación del sistema del complemento
Nombre del evento: Jornada 2020 sobre Sistema de Complemento
Ciudad de celebración: Jornada virtual,
Fecha de celebración: 2020
Entidad organizadora: Fundación Argentina de Trasplante de Órganos y Tejidos Tercer Milenio **Tipo de entidad:** Fundación
- 11** **Título del trabajo:** Novedades en el sistema del complemento
Nombre del evento: IV Reunión de microangiopatía trombótica
Ciudad de celebración: Ciudad Real,
Fecha de celebración: 2020
Entidad organizadora: Biotyc Fundación
- 12** **Título del trabajo:** Perspectiva general de la vía alternativa del complemento en la patología renal
Nombre del evento: XXVII Reunión Científica del Club de Nefropatología
Ciudad de celebración: Reunión virtual,
Fecha de celebración: 2020
Entidad organizadora: Grupo de enfermedades glomerulares de la SEN **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
- 13** **Título del trabajo:** Complemento en vasculitis
Nombre del evento: Curso de Implicaciones del Sistema del Complemento en Patología Renal
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2018
Entidad organizadora: Hospital Universitario La Paz
- 14** **Título del trabajo:** Deficiencias de las proteínas reguladoras del complemento: amplio espectro de síndromes clínicos
Nombre del evento: VIII Simpósio Do Núcleo de Estudos Doenças Raras
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Oporto,
Fecha de celebración: 2018
Entidad organizadora: Sociedad Portuguesa de medicina Interna
- 15** **Título del trabajo:** Las proteínas FHRs en glomerulopatías C3
Nombre del evento: Curso de Implicaciones del Sistema del Complemento en Patología Renal
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: Hospital Universitario La Paz
- 16** **Título del trabajo:** Mecanismos patogénicos de las glomerulopatías de C3
Nombre del evento: Formación Médica Continuada
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2015



Entidad organizadora: Hospital Universitario La Paz

- 17 Título del trabajo:** Recent insights into FHRs and its association with C3 glomerulopathy
Nombre del evento: Complement and Renal Disease
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2013
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Biológicas (CSIC)
- 18 Título del trabajo:** Dimerization of complement factor H-related proteins modulates complement activation in vivo
Nombre del evento: Seminars in Immunology
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Newcastle, Reino Unido
Fecha de celebración: 2012

Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** ¿Para qué sirve la Inmunología?
Nombre del evento: Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 15/11/2019
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
- 2 Título del trabajo:** ¿Para qué sirve la Inmunología?
Nombre del evento: Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 07/11/2018
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
- 3 Título del trabajo:** ¿Para qué sirve la Inmunología?
Nombre del evento: Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 07/11/2017
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid



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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- Título del comité:** Scientific Advisor
Entidad de afiliación: Q32Bio
Ciudad entidad afiliación: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 14/03/2023
- Título del comité:** Miembro electo de la "European Complement Network"
Fecha de inicio: 09/2019
- Título del comité:** Miembro del comité asesor del proyecto europeo "COMPLEMENT REGULATION AND VARIATIONS IN OPPORTUNISTIC INFECTIONS", H2020, MARIE SKŁODOWSKA-CURIE ACTIONS Innovative Training Networks (ITN)
Fecha de inicio: 2019

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: 17th European Meeting on Complement in Disease
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad convocante: European Complement Network **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 09/2017 - 09/2019 **Duración:** 2 años

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Secretary-elect of the "European Complement Network"
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Entidad de realización: European Complement Network **Tipo de entidad:** Pan-European non-profit scientific organization
Fecha de inicio: 29/08/2022

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- Nombre de la actividad:** Evaluadora de Proyecto de la Asociación Española contra el Cáncer
Funciones desempeñadas: Evaluadora de proyecto
Entidad de realización: Agencia Estatal de Investigación
Fecha de inicio-fin: 2021 - 2021
- Funciones desempeñadas:** Revisión de artículo científico
Entidad de realización: Nature Communications
Fecha de inicio: 2023



- 3 Funciones desempeñadas:** Revisión de artículo científico
Entidad de realización: Frontiers in Immunology
Fecha de inicio: 2020
- 4 Funciones desempeñadas:** Revisión de artículo científico
Entidad de realización: Frontiers in Immunology
Fecha de inicio: 2018
- 5 Funciones desempeñadas:** Revisión de artículo científico
Entidad de realización: Journal of the American Society of Nephrology
Fecha de inicio: 2017
- 6 Funciones desempeñadas:** Revisión de artículo científico
Entidad de realización: Seminars in Cell and Developmental Biology
Fecha de inicio: 2017
- 7 Funciones desempeñadas:** Revisión de artículo científico
Entidad de realización: Journal of the American Society of Nephrology
Fecha de inicio: 2015
- 8 Funciones desempeñadas:** Revisión de artículo científico
Entidad de realización: Journal of the American Society of Nephrology
Fecha de inicio: 2015
- 9 Funciones desempeñadas:** Revisión de artículo científico
Entidad de realización: Plos Genetics
Fecha de inicio: 2014

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Imperial College London **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centre for Complement and Inflammation Research
Ciudad entidad realización: London, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 24/02/2015 **Duración:** 3 años - 4 meses - 24 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Junior Research Fellowship
- 2 Entidad de realización:** Imperial College London **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Faculty of Medicine, Department of Rheumatology
Ciudad entidad realización: London, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 21/01/2008 - 30/09/2011 **Duración:** 3 años - 8 meses - 9 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral



Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Contrato Ramón y Cajal
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Economía y Competitividad
Fecha de concesión: 2015
Fecha de finalización: 15/06/2020
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
- 2 Nombre de la ayuda:** Junior Research Fellowship
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Imperial College London **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2011
Fecha de finalización: 2015
Entidad de realización: Imperial College London
- 3 Nombre de la ayuda:** Beca de Formación de Personal Investigador
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Público
Fecha de concesión: 2002
Fecha de finalización: 2006
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Facultad, instituto, centro: Centro de Investigaciones Biológicas

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Obtención de la certificación del programa I3
Entidad acreditante: Ministerio de Ciencia, Innovación y Univesidades
Fecha del reconocimiento: 26/06/2019
- 2 Descripción:** Acreditación para la figura de Profesor Ayudante Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Pública
Fecha del reconocimiento: 08/04/2019
- 3 Descripción:** Acreditación para la figura de Profesor Contratado Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Pública
Fecha del reconocimiento: 08/04/2019
- 4 Descripción:** Acreditación para la figura de Profesor de Universidad Privada
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Pública
Fecha del reconocimiento: 08/04/2019