

Fecha del CVA	09/03/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Blanca		
Apellidos *	Cárdaba Olombrada		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *	03445544Y	Teléfono *	91-5494445
URL Web			
Dirección Email	bcardaba@fjd.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0003-0142-9901	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Adjunto de Investigación. Estabilizado Miguel Servet.		
Fecha inicio	2012		
Organismo / Institución	IIS-Fundación Jiménez Díaz		
Departamento / Centro	Inmunología / IIS-FJD		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2006 - 2012	Investigador Miguel Servet Contratado / Fundación Jiménez Díaz
1998 - 2006	Adjunto de Investigación. Financiado por Organización Mundial de la Salud / Fundación Jiménez Díaz
1994 - 1998	Becaria de Investigación de la Fundación Conchita Rábago / Fundación Jiménez Díaz
1998 - 1998	Becario Postdoctoral de la European Science Foundation / Asthma and Allergy Department. Oxford University, Oxford, Inglaterra
1997 - 1997	Beca de Ampliación de estudios (Postdoctoral) de la Fundación Conchita Rábago / Universidad de los Angeles, San Diego, La Jolla, California, USA.
1990 - 1993	Becaria de Investigación del FIS / Fundación Jiménez Díaz

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Investigación en Ciencias de la Salud	Universidad Autónoma de Madrid	1994
Curso de Adaptación Pedagógica (CAP)	Universidad Complutense de Madrid	1990
Licenciado en Ciencias Biológicas Especialidad Biología Molecular y Bioquímica	Universidad Autónoma de Madrid	1989

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Parámetros de calidad científica Web of Science:

Índice h: 22, Resultados: 81, Promedio citas por elemento: 15,51

CAPACIDAD FORMATIVA. TESIS Y MÁSTER DIRIGIDOS.

Miriam Isabel Aguerri Moreno

Máster Universitario Internacional en Biomedicina Molecular

Analysis of molecular mechanisms involved in sensitization and tolerance to olive pollen. Universidad Autónoma de Madrid (UAM). Sobresaliente. 2011.

Tesis Doctoral: Búsqueda de perfiles moleculares diferenciales entre tolerancia y sensibilización en la respuesta alérgica. UAM. Sobresaliente Cum Laude. 2014

Premio "ex aequo" mejor Tesis en Investigación Biomédica Clínica. Premios de Investigación de la Fundación Jiménez Díaz (FJD) 2015.

David Calzada Ricote

Máster en Investigación en Inmunología

Mecanismos reguladores implicados en la alergia respiratoria al polen del olivo. Análisis del gen FOXP3. Universidad Complutense de Madrid (UCM). Sobresaliente. 2012.

Tesis Doctoral: Alergia al polen de olivo: potencial terapéutico de péptidos definidos a partir de su alérgeno principal, Ole e 1. UCM. Sobresaliente Cum Laude. 2015.

Selene Baos Muñiz

Beca de Formación de Personal Investigador. Programa CIBERES 2013 (Marzo-Dic 2013) 2014-16. Beca de Investigación de la Fundación Conchita Rábago (FCR).

Beca Estancia 3 meses EFIs (European Federation of Immunology). Imperial College London, National Heart & Lung Institute, London. 2017.

Tesis Doctoral: Definición de Biomarcadores discriminatorios de fenotipos clínicos en enfermedades respiratorias complejas: Asma y Alergia. UCM. Sobresaliente Cum Laude. 2018. **Premio "accésit ex aequo" en la categoría de Investigación Biomédica Clínica, Premios de Investigación FJD. 2019.**

Patricia Martínez Hernández.

Prácticas extracurriculares y Trabajo de fin de Máster del Grado en Biología Sanitaria. Universidad de Alcalá de Henares (UAH).

Validación de paneles de Biomarcadores moleculares para el diagnóstico y/o pronóstico del Asma alérgico y su evolución. Facultad de Ciencias UAH. Julio 2020. Sobresaliente (Dirs. S. Baos y B. Cárdaba).

RECURSOS HUMANOS EN CONVOCATORIAS COMPETITIVAS

Lucía Cremades Jimeno

Titulado Superior contratado. Programa de Empleo Joven y Garantía Juvenil 2014. MINECO. Dic 2015-Dic 2017. Becaria de la FCR desde 2020.

David Calzada

Doctor en Biología contratado. Programa de Empleo Joven y Garantía Juvenil 2016. CAM. Feb 2017-Feb 2018.

M^a Angeles de Pedro Muñoz

Titulado Superior Contratado. Programa de Empleo Joven y Garantía Juvenil 2017. CAM. 2018-19.

María López Ramos

Titulado Superior Contratado. Programa de Empleo Joven y Garantía Juvenil 2019. CAM. 2020-21.

OTROS DATOS DE INTERÉS

DOCENCIA (Últimos 5 años)

Módulo BMM5 "Enfermedades Inmunes e Inflamatorias", Facultad de Ciencias, UAM.

Titulación universitaria: Máster en Biomedicina Molecular. Fecha de inicio: 2008 (en curso).

EVALUADOR DE PROYECTOS DE AGENCIAS NACIONALES Y AUTONÓMICAS

Evaluador de Proyectos del Instituto de Salud Carlos III, de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), de Andalucía, Castilla y León y Gobierno Vasco.

EVALUADOR EXTERNO DE PROYECTOS DE AGENCIAS INTERNACIONALES

Evaluador Internacional: Agence Nationale de la Recherche (Francia) y Austrian Science Fund (Austria).

EVALUADOR DE CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS I+D+i

Experto 4D, 6D y Comité. EQA (European Quality Assurance). Desde 2015.

EVALUADOR EXTERNO Y MIEMBRO DEL COMITÉ EDITORIAL DE REVISTAS

Referee Externo: J Invest Allergology Clin Immunol. Editorial Board 2009.

Referee externo: J Asthma and Allergy, The Scientific World J, Allergol et immunopathol, Annual Research & Review in Biology, J. Immunology, Tissue Antigens, British J Applied Science and Technology, Clin Exp Allergy, Biomed Research International, J Immunopathol and Pharmacol, Medical Science Monitor Review, Bioscience Reports, Molecular Pharmaceutics, Expert Opinion on Therapeutic Patents, Rheumatol, Theragnostics, Scientific Reports, International J Biological Sciences, J Asthma, Archivos de Bronconeumología.

Guest Associate Editor: Pulmonary Medicine (Front Medicine), Review Editor in Vaccines and Molecular Therapeutics (Front Immunol). 2020. Guest Editor in International J Biological Science and Applied Sciences. 2021.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

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

- 1 Artículo científico.** Selene Baos; Lucía Cremades-Jimeno; María López-Ramos; et al;. 2022. Expression of Macrophage Scavenger Receptor (MSR1) in Peripheral Blood Cells from Patients with Different Respiratory Diseases: Beyond Monocytes Journal of Clinical Medicine. MDPI. 11-5.
- 2 Artículo científico.** Leyre Baptista-Serna; Jose-Manuel Rodrigo-Muñoz; Pablo Minguez; et al; ;. (10/28). 2021. Anxiety and body mass index affect asthma control: data from a prospective Spanish cohort J Allergy Clin Immunol Pract .
- 3 Artículo científico.** Lucía Cremades-Jimeno; María Ángeles de Pedro; María López-Ramos; Joaquín Sastre; Pablo Mínguez; Ignacio Mahillo Fernández; Selene Baos; Blanca Cárdbaba. 2021. Prioritizing Molecular Biomarkers in Asthma and Respiratory Allergy Using Systems Biology Front Immunol. 12, pp.640791.
- 4 Edición científica.** Blanca Cárdbaba; Girolamo Pelaia. 2021. Impact of System Biology and Molecular Medicine on the Management of Complex Immune Mediated Respiratory Diseases : Frontiers in Immunology and Frontiers in Medicine. ISSN 1664-8714, ISBN 978-2-88971-544-2.
- 5** Blanca Cárdbaba; Girolamo Pelaia. 2021. Editorial: Impact of System Biology and Molecular Medicine on the Management of Complex Immune Mediated Respiratory Diseases Front Med (Lausanne). 8, pp.745739.
- 6** David Calzada; Lucía Cremades-Jimeno; María López-Ramos; Blanca Cárdbaba. 2021. Peptide Allergen Immunotherapy: A New Perspective in Olive-Pollen Allergy Pharmaceutics .13-7, pp.1007.
- 7** Baos, Selene; Calzada, David; Cremades-Jimeno, Lucia; et al; Cardaba, Blanca. 2019. Discriminatory Molecular Biomarkers of Allergic and Nonallergic Asthma and Its Severity FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 10. ISSN 1664-3224. WOS (1) <https://doi.org/10.3389/fimmu.2019.01051>
- 8** Calzada, David; Cremades-Jimeno, Lucia; Angeles de Pedro, Maria; et al; Cardaba, Blanca. 2019. Therapeutic potential of peptides from Ole e 1 in olive-pollen allergy SCIENTIFIC REPORTS. 9. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-52286-3>
- 9** Calzada, D.; Bans, S.; Cremades-Jimeno, L.; Cardaba, B.2018. Immunological Mechanisms in Allergic Diseases and Allergen Tolerance: The Role of Treg Cells JOURNAL OF IMMUNOLOGY RESEARCH. ISSN 2314-8861. WOS (10) <https://doi.org/10.1155/2018/6012053>

- 10 Calzada, David; Baos, Selene; Cremades, Lucia; Cardaba, Blanca. 2018. New Treatments for Allergy: Advances in Peptide Immunotherapy CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. 25. ISSN 0929-8673. WOS (2) <https://doi.org/10.2174/0929867325666171201114353>
- 11 Baos, Selene; Calzada, David; Cremades-Jimeno, Lucia; et al; Cardaba, Blanca. 2018. Nonallergic Asthma and Its Severity: Biomarkers for Its Discrimination in Peripheral Samples FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 9. ISSN 1664-3224. WOS (6) <https://doi.org/10.3389/fimmu.2018.01416>
- 12 Munoz, Xavier; Jose Alvarez-Puebla, Maria; Arismendi, Ebymar; et al; Jesus Cruz, Maria. 2018. The MEGA Project: A Study of the Mechanisms Involved in the Genesis and Disease Course of Asthma. Asthma Cohort Creation and Long-Term Follow-Up ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. 54. ISSN 0300-2896. WOS (2) <https://doi.org/10.1016/j.arbres.2017.12.012>
- 13 Baos, Selene; Calzada, David; Cremades, Lucia; Sastre, Joaquin; Quiralte, Joaquin; Florido, Fernando; Lahoz, Carlos; Cardaba, Blanca. 2017. Biomarkers associated with disease severity in allergic and nonallergic asthma MOLECULAR IMMUNOLOGY. 82. ISSN 0161-5890. WOS (7) <https://doi.org/10.1016/j.molimm.2016.12.012>
- 14 Baos, Selene; Calzada, David; Cremades, Lucia; Sastre, Joaquin; Quiralte, Joaquin; Florido, Fernando; Lahoz, Carlos; Cardaba, Blanca. 2017. Data set on a study of gene expression in peripheral samples to identify biomarkers of severity of allergic and nonallergic asthma DATA IN BRIEF. 10. ISSN 2352-3409. WOS (2) <https://doi.org/10.1016/j.dib.2016.12.035>
- 15 Calzada D; Baos S; Cremades L; Cardaba B. 2017. New Treatments for Allergy: Advances in Peptide Immunotherapy. Current medicinal chemistry. 25, pp.2215-2232. ISSN 0929-8673. <https://doi.org/10.2174/0929867325666171201114353>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** Biomarcadores moleculares de asma y alergia respiratoria priorizados por Biología de Sistemas: Análisis de estabilidad y mecanismos de acción. Instituto de Salud Carlos III. Blanca Cárdena Olombrada. (IIS-Fundación Jiménez Díaz). 01/01/2021-31/12/2023. 111.320 €.
- 2 **Proyecto.** “Validación de paneles de Biomarcadores moleculares para el diagnóstico y/o pronóstico del Asma y su evolución”. Fundación Sociedad Española de Alergia e Inmunología Clínica (SEAC). (Fundación Instituto de Investigación Fundación Jiménez Díaz). 01/04/2019-31/03/2021. 15.000 €.
- 3 **Proyecto.** Nuevas herramientas diagnósticas y terapéuticas para enfermedades respiratorias complejas: Asma y alergia.. Instituto de Salud Carlos III. (Fundación Instituto de Investigación Fundación Jiménez Díaz). 01/01/2018-31/12/2020. 111.320 €.
- 4 **Proyecto.** PT17/0015/0006. PLATAFORMA DE BIOBANCOS. Instituto de Salud Carlos III. (IIS-Fundación Jiménez Díaz). 01/01/2018-31/12/2020. 67.650 €.
- 5 **Proyecto.** “Convocatoria de ayudas para la realización de contratos para ayudantes de investigación y técnicos de laboratorio cofinanciadas por el Fondo Social Europeo, a través del Programa Operativo de Empleo Juvenil (YEI)”. Comunidad de Madrid. PEJ-2017-AI/SAL-5938. Concesión de un Ayudante de Investigación.. Comunidad de Madrid. (Fundación Instituto de Investigación Fundación Jiménez Díaz). 01/03/2018-28/02/2020.
- 6 **Proyecto.** PIE15/0048 mRNA Engineered Mesenchymal stromal cells: A second generation of MCCs for the treatment of inflammatory diseases. Instituto de Salud Carlos III. (IIS-Fundación Jiménez Díaz). 01/01/2016-31/12/2018. 867.900 €.
- 7 **Proyecto.** “Convocatoria de ayudas para la contratación de investigadores predoctorales e investigadores postdoctorales cofinanciadas por Fondo Social Europeo a través del Programa Operativo de Empleo Juvenil y la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI) (PEJD-2016/BMD-2682) CAM. Concesión de Investigador Postdoctoral.. (Fundación Instituto de Investigación Fundación Jiménez Díaz). 07/02/2017-06/02/2018.
- 8 **Proyecto.** Promoción de Empleo Joven e Implantación de la Garantía Juvenil 2014. PEJ-2014-A-31609. Concesión Titulado Superior.. (IIS-Fundación Jiménez Díaz). 01/12/2015-30/11/2017.

- 9 **Proyecto.** PI13/01730. Asma alérgica: Perfil molecular, Inmuno-regulación y análisis epigenético. Blanca Cárdbaba. (IIS-Fundación Jiménez Díaz). 01/01/2014-31/12/2016. 80.465 €.
- 10 **Proyecto.** Integrante de RETICS de Biobancos. RD09/0076/00101. Instituto de Salud Carlos III. (IIS-Fundación Jiménez Díaz). 2010-2013.
- 11 **Proyecto.** Ayuda para Contratos de Investigadores Predoctorales, cofinanciados por Fondo Social Europeo, a través del programa Operativo de Empleo Juvenil (YEI). Comunidad de Madrid. PEJD-2019-PRE/BMD-1653.. (IIS-Fundación Jiménez Díaz). Desde 07/01/2020.
- 12 **Proyecto.** ISCIII, 0013. Integrante del CIBER de “Enfermedades Respiratorias”. CIBERES.. Instituto de Salud Carlos III. (IIS-Fundación Jiménez Díaz). Desde 2007.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

- 1 Blanca Cárdbaba Olombrada; Selene Baos Muñiz; David Calzada Ricote; Lucía Cremades Jimeno. P201730947. Biomarcadores diferenciales de asma España. 03/04/2020. Fundación Instituto de Investigación Fundación Jiménez Díaz.
- 2 Blanca Cárdbaba Olombrada; Selene Baos Muñiz; David Calzada Ricote; Lucía Cremades Jimeno. PCT/ES2018/070515. Extensión de Patente Internacional. Biomarcadores diferenciales de asma. 10/07/2018.

C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Universidad de Oxford. . Reino Unido. Oxford. 01/03/1998-15/05/1998. Posdoctoral.
- 2 Universidad de California, San Diego. . Estados Unidos de América. La Jolla, California. 01/03/1997-28/05/1997. Posdoctoral.