

Fecha del CVA	20/03/2022
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Vanesa		
Apellidos *	Esteban Vázquez		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	25/06/1977
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web	https://www.linkedin.com/in/vanesa-esteban-9b309b76/		
Dirección Email	vestebanv@hotmail.com		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-7500-6277	
	Researcher ID	J-8075-2012	
	Scopus Author ID	6701566168	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Investigador Principal, jefe de grupo		
Fecha inicio	2020		
Organismo / Institución	IIS-Fundación Jiménez Díaz		
Departamento / Centro	Inmunología / Hospital FJD		
País	España	Teléfono	(0034) 915504800 - 2202-2203
Palabras clave	Fisiología celular; Fisiología sanguínea; Homeostasis; Mecanismos moleculares de enfermedad; Animales de laboratorio; Cultivo celular		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2015 - 2020	Investigador Ramón y Cajal / IIS-Fundación Jiménez Díaz
2013 - 2015	Investigador senior / Gentofte Hospital / Dinamarca
2012 - 2012	Investigador asociado a un proyecto de investigación de RECAVA / FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III
2011 - 2011	Investigador asociado a un proyecto de investigación MACIA / FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III
2007 - 2010	PhD. Contrato Postdoctoral de Perfeccionamiento (actual Sara Borrell) as competitive award of Instituto de Salud Carlos III / FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III
2005 - 2006	BsC. Beca asociada a un proyecto de la unión Europea UE-LSHB-CT-2003-503364 / Fundación Jiménez Díaz
2001 - 2005	BsC. Beca BEFI del Instituto de Salud Carlos III / Fundación Jiménez Díaz
2001 - 2001	BsC. Beca asociada a un proyecto de investigación / Fundación Jiménez Díaz

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina	Universidad Autónoma de Madrid / España	2006
Diploma de Estudios Avanzados (DEA)	Universidad Autónoma de Madrid	2003

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Licenciado en Biología. Especialidad: Biología Molecular	Universidad Autónoma de Madrid	2000

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Publications metrics from Publons

H-index: 27

Número de artículos: 90

Número de artículos citados: 83

Número de citas recibidas: 3481

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

La carrera de la Dra. Vanesa Esteban comenzó tras ser licenciada en biología por la UAM (2000). Su amplio historial de publicaciones científicas (≈ 90 contribuciones) en las áreas de inflamación, la patología vascular y la anafilaxia ha recibido más de 3400 citas y presenta un índice H de 27. La mayoría de los artículos originales han sido publicados en prestigiosas revistas incluidas en el primer cuartil (y primer decil) de sus áreas: como JACI, Allergy, JEM, EMBO, Circulation, ATVB. Su participación en proyectos de investigación públicos y privados es también extensa (más de 30), liderando los asociados a la investigación en anafilaxia como IP durante los últimos años.

En **2006**, obtuvo el título de Doctora en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina con premio extraordinario de la UAM. Entre **2007-2012**, desarrolló su etapa como estudiante postdoctoral en la investigación de distintos mecanismos celulares y moleculares relacionados con Calcineurina/NFAT en el nicho vascular en los departamentos de biología vascular/inflamación y epidemiología/aterotrombosis/imagen en el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC). En **2013** se trasladó al Hospital Gentofte de Copenhague (Dinamarca), donde su experiencia en el campo vascular la llevó a diseñar su línea de investigación centrada en el estudio de la anafilaxia. Regresó a España como investigadora Ramón y Cajal en el año **2015** y desde entonces dirige su propio grupo de investigación y lidera diferentes proyectos en el Área de Enfermedades Infecciosas, inflamatorias y crónicas, Departamento de Inmunología del Instituto de Investigaciones Sanitarias de la Fundación Jiménez Díaz. Los estudios llevados a cabo se sustentan en dos líneas principales de acciones: a) mejorar el manejo de la anafilaxia buscando marcadores relevantes que definan los diferentes fenotipos anafilácticos, b) adquirir un mejor conocimiento de los endotipos anafilácticos mediante el estudio de los mecanismos celulares y moleculares de las reacciones anafilácticas. En este sentido los estudios están financiados actualmente por los proyectos AES del ISCIII (PI18/00348 y PI21/00158). Además, ha participado en los últimos 6 años en la red ARADyAL (RD16/0006/0013) del ISCIII. También es investigador principal desde el IIS-FJD en el consorcio creado entre cuatro grupos de la para desarrollar el proyecto tecnológico de la Comunidad de Madrid, FOOD-AL CAM (S2018/BAA-4574). Un impulso a su carrera científica vino de la mano de su galardón por L'OREAL-UNESCO que la premió como Mujer en la Ciencia de la XI edición (2016). Ese mismo año se le concedió también una prestigiosa ayuda de la Fundación Merck Salud en Alergología. En el sector de privado, es responsable de un contrato firmado con BIOMEDAL S.L. titulado: "Síntesis de anticuerpos policlonales" y con Italpharma dando soporte a sus investigaciones con la optimización, desarrollo y análisis de modelos de experimentación animal. Ha participado en varios consejos editoriales, es miembro de las sociedades española y europea de alergia e inmunología clínica y revisora de diferentes revistas, como Allergy Journal.

Académicamente, ha supervisado 2 tesis doctorales y otras 2 que dirige, 5 trabajos de fin de máster y 4 trabajos de fin de grado. Además, es profesora de Inmunología e Inmunopatología en la Universidad Alfonso X el Sabio para el grado de biomedicina y medicina desde el año 2020. A continuación se listan méritos más relevantes (publicaciones, proyectos y contratos) de los últimos 5 años.

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.** A Yuste-Montalvo; S Fernandez-Bravo; T Oliva; et al;. 2021. Proteomic and Biological Analysis of an In Vitro Human Endothelial System in Response to Drug Anaphylaxis *Frontiers in immunology*. 12, pp.692569. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.692569>
- 2 **Artículo científico.** KT Callesen; A Yuste-Montalvo; LK Poulsen; BM Jensen; V Esteban. 2021. In Vitro Investigation of Vascular Permeability in Endothelial Cells from Human Artery, Vein and Lung Microvessels at Steady-State and Anaphylactic Conditions. *doi: Biomedicines*.9-4, pp.439. <https://doi.org/10.3390/biomedicines9040439>
- 3 **Artículo científico.** Emilio Nuñez Borque; Sergio Fernandez-Bravo; Pablo Rodríguez del Río; et al;. 2021. Increased miR-21-3p and miR-487b-3p serum levels during anaphylactic reaction in food allergic children *Pediatric Allergy and Immunology*. <https://doi.org/10.1111/pai.13518>
- 4 **Artículo científico.** Nuñez-Borque E; Fernandez-Bravo S; Pastor-Vargas C; et al; Esteban V. 2021. Proteomic profile of extracellular vesicles in anaphylaxis and their role in vascular permeability *Allergy*. 00, pp.1-4. <https://doi.org/10.1111/all.14792>
- 5 **Artículo científico.** Méndez-Barbero N; Yuste-Montalvo A; Nuñez-Borque E; et al; Esteban V. 2020. The TNF-like weak inducer of the apoptosis/fibroblast growth factor–inducible molecule 14 axis mediates histamine and platelet-activating factor–induced subcutaneous vascular leakage and anaphylactic shock *J Allergy Clin Immunol*.145(2);, pp.583-596.e6. <https://doi.org/10.1016/j.jaci.2019.09.019>.
- 6 **Artículo científico.** Méndez-Barbero N; Gutierrez-Muñoz C; Madrigal-Matute J; et al; Blanco-Colio LM*. 2019. A major role of TWEAK/Fn14 axis as a therapeutic target for post-angioplasty restenosis. * Equal contribution of the last 2 senior authors *EBioMedicine*. 46, pp.274-289. <https://doi.org/10.1016/j.ebiom.2019.07.072>.
- 7 **Artículo científico.** Ballesteros-Martinez C; Mendez-Barbero N; Montalvo-Yuste A; et al; Esteban V. 2017. Endothelial Regulator of Calcineurin 1 (Rcan1) promotes barrier integrity and modulates histamine induced barrier dysfunction in anaphylaxis *Frontiers Immunology, inflammation*. pp.1323. WOS (6) <https://doi.org/10.3389/fimmu.2017.01323>
- 8 **Edición científica.** Pastor-Vargas C; Esteban V. 2018. New insights into anaphylaxis *Editorial, Front. Immunol. - Inflammation*.9-506. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2018.00506>.
- 9 **Revisión bibliográfica.** Emilio Nunez-Borque; Sergio Fernandez-Bravo; Alma Yuste-Montalvo; (AC). (4/4). 2022. Pathophysiological cellular and molecular events of the vascular system in anaphylaxis *Frontiers in immunology*. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.836222>
- 10 **Artículo científico.** Raúl R Rodrigues-Díez; Antonio Tejera-Muñoz; Vanesa Esteban; et al;. 2022. CCN2 (Cellular Communication Network Factor 2) Deletion Alters Vascular Integrity and Function Predisposing to Aneurysm Formation *Hypertension* .79(3), pp.e42--e55. <https://doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.121.18201>
- 11 **Artículo científico.** Diego Pazos-Castro; Zulema Gonzalez-Klein; Alma Yuste Montalvo; et al;. 2022. NLRP3 priming due to skin damage precedes LTP allergic sensitization in a mouse model.*Scientific Reports*. 12-1, pp.3329. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-07421>
- 12 **Artículo científico.** Aranzazu Santiago-Hernandez; Paula J Martinez; Marta Agudiez; et al;. 2021. Metabolic Alterations Identified in Urine, Plasma and Aortic Smooth Muscle Cells Reflect Cardiovascular Risk in Patients with Programmed Coronary Artery Bypass Grafting *Antioxidants*. 10, pp.1369. <https://doi.org/10.3390/antiox10091369>
- 13 **Artículo científico.** C Perales-Chorda; D Obeso; L Twomey; et al;. 2021. Characterization of anaphylaxis reveals different metabolic changes depending on severity and triggers *Clin Exp Allergy*. <https://doi.org/10.1111/cea.13991>.

- 14 **Artículo científico.** Aranzazu Santiago-Hernandez; Marta Martin-Lorenzo; Paula J Martinez; et al;. 2021. Early renal and vascular damage within the normoalbuminuria condition J Hypertens. <https://doi.org/10.1097/HJH.0000000000002936>
- 15 **Artículo científico.** D Betancor; A Gómez-López; C Villalobos-Vilda; et al;. 2021. LTP allergy follow-up study: development of allergy to new plant foods 10 years later Nutrients. 13-7, pp.2165. <https://doi.org/10.3390/nu13072165>
- 16 **Artículo científico.** Hernández-Ramírez G; Pazos-Castro D; Gómez Torrijos E; et al; Díaz-Perales A. 2020. Group 1 allergens, transported by mold spores, induce asthma exacerbation in a mouse model Allergy. <https://doi.org/10.1111/all.14347>
- 17 **Artículo científico.** Garrido-Arandia M; Tome-Amat J; Pazos-Castro D; et al; Díaz-Perales A. 2019. Interaction of Alt a 1 with SLC22A17 in the airway mucosa Allergy. <https://doi.org/10.1111/all.13877>
- 18 **Artículo científico.** Zhenyukh O; González-Amor M; Rodrigues-Diez RR; et al; Egido J. 2018. Branched-chain amino acids promote endothelial dysfunction through increased reactive oxygen species generation and inflammation Journal of Cellular and Molecular Medicine. WOS (4) <https://doi.org/10.1111/jcmm.13759>
- 19 **Artículo científico.** García-Redondo AB*; Esteban V*; Briones AM; et al; Salaices M. 2018. Regulator of calcineurin 1 modulates vascular contractility and stiffness through the upregulation of COX-2-derived prostanoids * Equal contribution of the first 2 authors Pharmacol Research. S1043-6618(17)31245. WOS (2) <https://doi.org/10.1016/j.phrs.2018.01.001>.
- 20 **Artículo científico.** Molina-Sanchez; Del Campo L; Esteban V; et al; Andrés V. 2018. Defective p27 phosphorylation at serine 10 affects vascular reactivity and increases abdominal aortic aneurysm development via Cox-2 activation J Mol Cell Cardiol.116, pp.5-15. (1) <https://doi.org/10.1016/j.yjmcc.2018.01.010>
- 21 **Artículo científico.** Tordesillas L; Cubells-Baeza N; Gómez-Casado C; et al; Díaz-Perales A. 2017. Mechanisms underlying induction of allergic sensitization by Pru p 3 Clin Exp Allergy. 47-11, pp.1398-1408. WOS (8) <https://doi.org/10.1111/cea.12962>.
- 22 **Artículo científico.** Haroun-Díaz E; Azofra J; González-Mancebo E; et al; Cuesta-Herranz J. 2017. Nut Allergy in Two Different Areas of Spain: Differences in Clinical and Molecular Pattern Nutrients. 9-8. WOS (1) <https://doi.org/10.3390/nu9080909>.
- 23 **Artículo científico.** Poulsen LK; Jensen BM; Esteban V; Garvey LH. 2017. Beyond IgE —When Do IgE-Crosslinking and Effector Cell Activation Lead to Clinical Anaphylaxis? Frontiers Immunology, inflammation.pp.871. WOS (1) <https://doi.org/10.3389/fimmu.2017.00871>
- 24 **Artículo científico.** Pastor-Vargas C; Maroto AS; Díaz-Perales A; et al; Cuesta-Herranz J. 2016. Detection of major food allergens in amniotic fluid: initial allergenic encounter during pregnancy Pediatr Allergy Immunol. 27(7)-7, pp.716-720. WOS (9) <https://doi.org/10.3389/fimmu.2018.00506>.
- 25 **Caso clínico.** Betancor D; Nuñez-Borque E; Esteban V; Bueno-Díaz C; de las Heras Gozalo M; Pastor-Vargas C; Cuesta-Herranz J. 2021. Reverse Takotsubo Cardiomyopathy (rTTC) after a Severe Almond-dependent, Exercise-induced Anaphylaxis J Investig Allergol Clin Immunol. <https://doi.org/10.18176/jiaci.0598>
- 26 **Caso clínico.** E Nuñez-Borque; D Betancor; S Fernández-Bravo; et al;. 2021. Allergen Profile of London Plane Tree Pollen: Clinical and Molecular Pattern in Central Spain J Investig Allergol Clin Immunol .

C.2. Congresos

- 1 Emilio Nuñez-Borque; Sergio Fernández-Bravo; Carlos Pastor Vargas; Jose Julio Laguna; Javier Cuesta Herranz; Vanesa Esteban. La Concentración De Proteína Sérica Disminuye Durante La Fase Aguda De La Anafilaxia: Aproximación Diagnóstica Y Evaluación De La Fisiopatología Vascular. SEAIC. SEAIC. 2021. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 2 Sergio Fernández-Bravo; Emilio Nuñez-Borque; Diana Betancor Perez; Julio Gallego Delgado; Javier Cuesta Herranz; Vanesa Esteban. Análisis De Potenciales Biomarcadores En Anafilaxia Humana. SEAIC. SEAIC. 2021. España. Participativo - Póster.

- 3 D Obeso; A Villaseñor; S Fernández-Bravo; E Nuñez-Borque; C Barbas; D Barber; JJ Laguna; V Esteban. Molecular mechanisms of anaphylaxis characterized by metabolomics. EAACI The European Academy of Allergy and Clinical Immunology-2021. European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress. 2021. Participativo - Póster.
- 4 A Yuste-Montalvo; S Fernández-Bravo; JJ Laguna; JA López; G Alvarez-Llamas; J Cuesta-Herranz; M Martín-Lorenzo; V Esteban. Proteomic and biological analysis of human in vitro vascular smooth muscle cell system in response to anaphylaxis. EAACI The European Academy of Allergy and Clinical Immunology- 2021. European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress. 2021. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
- 5 S Fernández-Bravo; E Nuñez-Borque; N Requena; A Yuste-Montalvo; C Barbas; D Barber; JJ Laguna; A Villaseñor; V Esteban. The release of extracellular vesicles and the metabolic pattern profile is altered in endothelial cells after acute anaphylaxis serum in vitro contact.. EAACI The European Academy of Allergy and Clinical Immunology-2021. European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress. 2021. Participativo - Póster.
- 6 E Nuñez-Borque; S Fernández-Bravo; P Rodriguez del Rio; R Gonzalez-Mendiola; JJ Laguna; J Cuesta-Herranz; V Esteban. Trial of new potential biomarkers in anaphylaxis. EAACI The European Academy of Allergy and Clinical Immunology-2021. European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress. 2021. Participativo - Póster.
- 7 S Fernández-Bravo; E Nuñez-Borque; C Pastor-Vargas; T Oliva; J Cuesta-Herranz; V Esteban. Anaphylaxis-derived extracellular vesicles induce vascular permeability. EAACI The European Academy of Allergy and Clinical Immunology- 2020. European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress. 2020. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
- 8 E Nuñez-Borque; S Fernández-Bravo; D Betancor; JJ Laguna; MD Ibanez; V Esteban. Next generation sequencing for microRNA profile of human anaphylaxis serum samples and evaluation of serum-endothelium in vitro system. EAACI The European Academy of Allergy and Clinical Immunology- 2020. European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress. 2020. Participativo - Póster.
- 9 E Nuñez-Borque; C Pastor-Vargas; G Álvarez-Llamas; JJ Laguna; J Cuesta-Herranz; V Esteban. Proteomic Profile Of Exosomes In Anaphylaxis. 18th Immunology Winter School EAACI. European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress. 2020. Francia. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). School.
- 10 Emilio Nuñez-Borque; Carlos Pastor-Vargas; Gloria Alvarez-Llamas; Jose Julio Laguna; Javier Cuesta-Herranz; Vanesa Esteban. Análisis del perfil proteómico diferencial de los exomas implicados en anafilaxia. SEAIC. Sociedad Española de Alergología e Inmunología clínica. 2019. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 11 E Nuñez-Borque; M Rial; JJ Laguna; MD Ibañez; JM Beitia; J Cuesta-Herranz; V Esteban. MiR-155-5p, MiR-26-3p and MiR-29-5p/3p serum levels are decreased in human anaphylaxis. EAACI The European Academy of Allergy and Clinical Immunology- 2019. European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress. 2019. Portugal. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 12 A Yuste; J Robles-Sebastián; Paula J Martínez González; G Alvarez-Llamas; J Cuesta-Herranz; V Esteban. Proteomic analysis of an in vitro endothelial system in response to serum of anaphylactic patients. EAACI The European Academy of Allergy and Clinical Immunology- 2019. European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress. 2019. Portugal. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
- 13 D Pazos-Castro; J Tome-Amat; A Yuste-Montalvo; AM Martin-Murillo; M Garrido-Arandia; A Romero-Sahagun; B Cuevas-Zuñiga; V Esteban; LF Pacios; A Diaz-Perales. Study of the effect of Prup 3 sensitization in the MALT.. EAACI The European Academy of Allergy and Clinical Immunology- 2019. EAACI. 2019. Portugal. Participativo - Póster.

- 14 Alma Montalvo-Yuste; Javier Robles Sebastián; PAula J Martínez González; Aida Gómez Cardenosa; Javier Cuesta Herranz; Vanesa Esteban. Análisis proteómico en un sistema In Vitro de la célula endotelial en respuesta a sueros de pacientes con anafilaxia.. XXXI Congreso de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica (SEAIC). SEAIC. 2018. Participativo - Ponencia invitada/ Keynote.
- 15 Emilio Núñez-Borque; Manuel Rial; Alicia Cosgaya; Jose Julio Laguna; Javier Cuesta-Herranz; Vanesa Esteban. Los niveles de miR-155-5p, miR-26-5p/3p, miR-29-5p/3p descienden en la fase aguda de suero de pacientes con anafilaxia.. XXXI Congreso de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica. SEAIC. 2018. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
- 16 The Vasculature-more than a pipeline. EAACI The European Academy of Allergy and Clinical Immunology- 2018. European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress. 2018. Alemania. Participativo - Ponencia invitada/ Keynote.
- 17 N Mendez-Barbero; C Ballesteros-Martinez; BM Jensen; F Vivanco; LK Poulsen; J Cuesta-Herranz; L Blanco-Colio; V Esteban. TWEAK/Fn14 axis mediates histamine and paf-induced subcutaneous vascular leakage and anaphylactic shock.. EAACI Congress 2017. European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress. 2017. Finlandia. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
- 18 N Mendez-Barbero; J Madrigal-Matute; P Mínguez; J Egido; JL Martin-Ventuura; V Esteban; LM Blanco-Colio. TWEAK participa en la restenosis post-angioplastia regulando la expresión de ciclinas/CDKs y la proliferación de células de músculo liso vascular.. SEA. Sociedad Española de Arteriosclerosis. 2017. España.
- 19 O Zhenyukh; M Gonzalez-Amor; R Rodrigues-Diez; V Esteban; E Cinvantos; E Bosch-Panadero; M Ruiz-Ortega; AM Briones; S Mas; J Egido. Altos niveles de aminácidos alifáticos de cadena ramificada promueven la disfunción endotelial mediante la inducción de estrés oxidativo y la inflamación.. 22th Reunión Anual sociedad española de hipertensión. 10ª RIFV.. Sociedad Española de Hipertensión - Liga Española para la lucha contra la hipertensión arterial. 2017.
- 20 V Esteban. Estudio de nuevos mecanismos moleculares en anafilaxia mediados por el componente vascular. 22th Reunión Anual sociedad española de hipertensión. 10ª RIFV.. Sociedad Española de Hipertensión - Liga Española para la lucha contra la hipertensión arterial. 2017.
- 21 R Rodrigues-Diez; V Esteban; M Orejudo del Río; R Goldschmeding; M Ruiz-Ortega; R Selgas. La ausencia del factor de crecimiento del tejido conectivo genera la aparición temprana de aneurismas aórticos (AAA) tras la infusión de AngII en ratones.. 22th Reunión Anual sociedad española de hipertensión. 10ª RIFV.. Sociedad Española de Hipertensión - Liga Española para la lucha contra la hipertensión arterial. 2017.
- 22 N Mendez-Barbero; C Ballesteros-Martine; F Vivanco; J Cuesta-Herranz; LM Blanco-Colio; V Esteban. TWEAK/Fn14 axis mediates histamine and paf-induced subcutaneous vascular leakage and anaphylactic shock.. 22th Reunión Anual sociedad española de hipertensión. 10ª RIFV.. Sociedad Española de Hipertensión - Liga Española para la lucha contra la hipertensión arterial. 2017. España.
- 23 Estudio de anafilaxia más allá del componente inmune: implicación del sistema vascular en el microambiente de la reacción.. Proyecto INNOVA. Reunión y elaboración de capítulo de libro. Fundación Salud MERCK. 2016.
- 24 Vanesa Esteban; BM Jensen; Nerea Méndez-Barbero; Juan Miguel Redondo; Lotte Klitfod; Lene Heise-Garvey; Lars K Poulsen. Regulator of Calcineurin 1 (RCAN1) is a potential regulator of sensitivity to anaphylaxis in humans. EAACI 2015. European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress. 2015. España.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** Translational research in anaphylaxis: searching for biomarkers and investigation of its etiopathogenesis for a personalized and precise medical approach.. Vanesa Esteban Vázquez. (IIS-FJD). 01/01/2022-31/12/2025. 165.770 €.
- 2 **Proyecto.** CARACTERIZACIÓN DE BIOMARCADORES EN ANAFILAXIA Y EVALUACIÓN DEL PAPEL DE LA BARRERA HEMATOENCEFÁLICA. SEAIC Fundación. Vanesa Esteban. (IIS-FJD). 01/06/2020-01/06/2023. 20.000 €.

- 3 **Proyecto.** FOODAL-CM, Teranóstica de las VNP para las alergias alimentarias, P2018/BAA4574. Comunidad de Madrid. Araceli Díaz-Perales. (CBGP(UPM), IIS-FJD, FACULTAD DE VETERINARIA UCM Y CENTRO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA (CIT)). 01/01/2019-31/12/2022. 940.000 €.
- 4 **Proyecto.** Análisis molecular y de metabolitos destinado a la prevención, tratamiento y diagnóstico de la anafilaxia. PI18/00348. Instituto de Salud Carlos III. V Esteban. (IIS-FJD). 01/01/2019-31/12/2021. 123.420 €.
- 5 **Proyecto.** Anafilaxia por sensibilización a inhibidores de la bomba de protones. Evaluación de la sensibilización en el tiempo mediante uso test activación de basófilos. Análisis metabolómico de las reacciones anafilácticas, para el diagnóstico y mejora tratamiento de la anafilaxia por medicamentos. FUNDACION UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO (FUAX)-BANCO SANTANDER. ISABEL OLAZABAL. (HOSPITAL CENTRAL DE LA CRUZ ROJA, UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO, IISFJD, HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO DE MALAGA Y FACULTAD DE FARMACIA (SAN PABLO CEU)). 01/12/2018-01/12/2021.
- 6 **Proyecto.** Asma, reacciones adversas y alérgicas (RETIC ARADyAL) (RD16/0006/0013). Instituto de Salud Carlos III. Javier Cuesta-Herranz. (IIS-FJD). 01/01/2017-2021. 111.375 €.
- 7 **Proyecto.** Identificación de nuevos patrones de señalización molecular en anafilaxia. Papel de los exosomas en la comunicación intercelular implicada en anafilaxia. PI16/00888. Instituto de Salud Carlos III. J Cuesta-Herranz. (IIS-FJD). 01/01/2017-31/12/2019. 88.100 €.
- 8 **Proyecto.** Plataforma de Recursos Biomoleculares PRB3. PT17/0019/0012. María Concepción Gil García. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2018-31/05/2019.
- 9 **Proyecto.** Ayudas a la contratación de investigadores predoctorales e investigadores postdoctorales. PEJD-2017-PRE/BMD-5007. Comunidad de Madrid. Vanesa Esteban. (IIS-FJD). 01/01/2018-31/12/2018. 25.000 €.
- 10 **Proyecto.** Identificación de un perfil molecular predictor de desarrollo de albuminuria en pacientes hipertensos con supresión crónica del sistema renina-angiotensina. Gloria Alvarez LLamas. (IIS-FJD). 01/08/2016-31/07/2018. 24.000 €.
- 11 **Proyecto.** Estudio de anafilaxia más allá del componente inmune: implicación del sistema vascular en el microambiente de la reacción.. Ayudas MERCK Serono de Investigación 2016 en el área Investigación Clínica en Alergología.. Vanesa Esteban. (IIS-FJD). 01/07/2016-30/06/2018. 25.000 €.
- 12 **Proyecto.** Identificación de nuevos patrones de señalización molecular en anafilaxia.. L'ORÉAL-UNESCO For Women in Science. XI EDICIÓN. Vanesa Esteban. (IIS-FJD). 02/01/2017-31/12/2017. 15.000 €.
- 13 **Contrato.** Contrato de investigación con Italfarmaco Italfarmaco, S.A.. Méndez Barbero. 17/01/2022-17/01/2023. 89.130 €.
- 14 **Contrato.** "Síntesis de anticuerpos policlonales en conejo" BIOMEDAL, S.L.. Vanesa Esteban. Desde 01/01/2018.

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

- 1 Gentofte Hospital. Allergy Clinic. Dinamarca. Copenhague. 01/02/2013-31/07/2015. 2 años - 6 meses. Contratado/a.
- 2 Universidad Autónoma de Madrid. . España. Madrid. 01/07/2010-31/12/2010. 6 meses. Posdoctoral.
- 3 CHARITE, Berlin. Alemania. Berlín. 01/06/2006-30/06/2006. 4 meses. Predoctoral-Postdoctoral.
- 4 Department of Cardiology, Hospital Clínic. España. Barcelona. Desde 01/05/2010. 1 mes. Posdoctoral.
- 5 Center for Genomic Regulation (CRG). España. Barcelona. Desde 01/05/2008. 1 mes. Posdoctoral.
- 6 Nephrology Center, University of Munich. Alemania. Munich. Desde 01/07/2003. 1 mes. Predoctoral.