

Fecha del CVA	12/03/2024
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Jose Maria		
Apellidos *	Bastida Bermejo		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	20/03/1985
DNI/NIE/Pasaporte *	70241093J	Teléfono *	(+34) 923 136 783 - 56631
URL Web	@JMBastidaB		
Dirección Email	jmbastida@saludcastillayleon.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-8007-3909	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

\* Obligatorio

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Médico Adjunto Especialista en Hematología y Hemoterapia		
Fecha inicio	2014		
Organismo / Institución	Complejo Hospitalario de Salamanca		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave	Medicina clínica; Terapéutica; Biología molecular, celular y genética		

### A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2011 - 2014	Medico Residente / Complejo Hospitalario de Salamanca

### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Biología y clínica del cáncer	Universidad de Salamanca / España	2015
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad de Salamanca / España	2009

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

Sum of the Times Cited: Google Scholar: 1281; H index: 21; H10i: 38.

Premios (23): Real Academia Medicina de Salamanca (RAMSA): 2017 y 2023, Fundación Lilly en 2023, SETH, 2018, 2019, 2021, 2023, Real Fundación Victoria Eugenia (RFVE) en 2023, Premio López Borrasca en 2019, CRTH de European Hematology Association (EHA) en 2019, Young Investigation Award ISTH en 2016.

Participación en Congresos (234):

- Internacionales (114): 31 comunicaciones orales y 83 pósters.
- Nacionales (95): 61 comunicaciones orales y 34 pósters.
- Regionales (28): 24 comunicaciones orales y 4 pósters.

Finalista I Reto de Innovación del IBSAL (2022)

Capítulos de libro y guías clínicas: 10

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

El **Dr. JM Bastida**, ha sido **IP en proyectos de financiación competitiva de ámbito autonómico (7) y nacional (4)**, así como investigador colaborador (autonómico: 8; nacional: 4; **internacional: 1, GoldVariants**). En el ámbito nacional destacan los proyectos de **Acción Estratégica de Salud** (PI17/01966 y PI20/00926), MINECO (PID2019-110153RB-I00) y de **medicina personalizada** (PMP21/00052), todos ellos dirigidos a la caracterización funcional y genómica de los **trastornos plaquetarios congénitos**, que permitieron publicar 20 artículos en los últimos 5 años. Estos **proyectos continuaban la línea de investigación iniciada por el IP en el trabajo de su tesis doctoral** defendida en la Universidad de Salamanca en 2015. Este trabajo pionero fue el punto de partida de la incorporación de la tecnología NGS en nuestro SNS para el diagnóstico de los TPCs e inició una nueva temática de investigación que condujo al desarrollo de **2 tesis doctorales (premios extraordinarios), 1 trabajo de fin de máster, 6 proyectos de investigación nacional**, e impulsó el desarrollo del **primer Registro Español de Alteraciones Plaquetarias Congénitas (RETPLAC)**.

En el ámbito **internacional** destaca el **proyecto GoldVariants**, del Grupo SSC-GinTH de la Sociedad Internacional de Trombosis y Hemostasia (ISTH); y el **proyecto docente Erasmus + "NEMHESYS"**. Además, fue seleccionado en el 2019 por la **European Hematology Association(EHA) en el Clinical Research Training in Hematology (CRTH)** (uno de los 19 hematólogos a nivel internacional) para el desarrollo de investigación clínica y desarrollo de ensayos clínicos en el campo de la hematología.

En cuanto a la **capacidad formativa**, nos gustaría recalcar que, en los **últimos 4 años**, ha dirigido **2 tesis doctorales (TD), 1 trabajo de fin de máster y 5 trabajos de fin de grado**, todos relacionados con su línea de investigación. Además, en el **momento actual**, está **dirigiendo 3 TD**.

Por otra parte, ha sido colaborador docente y tutor de apoyo para la docencia pre-grado y post-grado desde 2016 hasta 2019, y **desde el 2019**, hasta la actualidad, es **tutor principal de Médicos Internos Residentes (MIR)**, con **4 residentes de hematología por año** a su cargo, así como todos los residentes que realizan su rotación en la unidad de Trombosis y Hemostasia del CAUSA, tanto hematólogos, como internistas y residentes de análisis clínicos.

También es **profesor asociado** en CCSS por la USAL desde el 2019, hasta la actualidad, en el departamento de Fisiología y Farmacología, estando **acreditado** como Profesor Contratado Doctor y Profesor de Universidad Privada Doctor, y como Profesor Ayudante Doctor, por la **ACSUCYL** desde 2020. Imparte, **docencia pre-grado y prácticas** de fisiología humana a los alumnos de Medicina y Odontología en la facultad de Medicina.

Finalmente, gracias al grupo investigador como los trabajos desarrollados se han obtenidos **premios nacionales e internaciones** (mejores comunicaciones, mejores artículos (SETH 2014, 2018, 2019, 2021, 2023), innovación (IBSAL 2022), premios de investigación, Lopez Borrasca - SETH 2019 y Real Fundación Victoria Eugenia 2023, Young Investigator Award ISTH 2016), y desde el punto de vista clínico, se ha creado una consulta monográfica de estas patologías en el Complejo Asistencial de Salamanca (CAUSA), donde se atienden pacientes de todo el territorio nacional.

## 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.** Zaninetti C; Leinøe E; Lozano ML; Rossing M; (5/8) Bastida JM; Zetterberg E; Rivera J; Greinacher A.2023. Validation of immunofluorescence analysis of blood smears in patients with inherited platelet disorders. *J Thromb Haemost.* 21-4, pp.1010-1019. <https://doi.org/10.1016/j.jtha.2022.12.031>
- 2 **Artículo científico.** (1/19) Palma-Barqueros V; Bastida JM; López Andreo MJ; et al; Rivera J. 2023. Platelet transcriptome analysis in patients with germline RUNX1 mutations. *J Thromb Haemost.* S1538-7836-23, pp.00072-00077. <https://doi.org/10.1016/j.jtha.2023.01.023>
- 3 **Artículo científico.** Marín-Quilez A; Di Buduo CA; Díaz-Ajenjo L; et al; (19/19) Bastida JM (AC). 2023. Novel variants in GALE cause syndromic macrothrombocytopenia by disrupting glycosylation and thrombopoiesis.*Blood.* 141-4, pp.406-421. <https://doi.org/10.1182/blood.2022016995>.
- 4 **Artículo científico.** (1/15) Bastida JM (AC); Malvestiti S; Boeckelmann D; et al; Zieger B.2022. A Novel GATA1 Variant in the C-Terminal Zinc Finger Compared with the Platelet Phenotype of Patients with A Likely Pathogenic Variant in the N-Terminal Zinc Finger.*Cells.* 11-20, pp.3223. <https://doi.org/10.3390/cells11203223>
- 5 **Artículo científico.** Palma-Barqueros V; Revilla N; Sánchez A; et al; (11/11) Rivera J.2021. Inherited Platelet Disorders: An Updated Overview.*Int J Mol Sci.* 22-9, pp.4521. <https://doi.org/10.3390/ijms22094521>
- 6 **Artículo científico.** Palma-Barqueros V; Crescente M; de la Morena ME; et al; (29/29) Rivera J. 2021. A novel genetic variant in PTGS1 affects N-glycosylation of cyclooxygenase-1 causing a dominant-negative effect on platelet function and bleeding diathesis.*Am J Hematol.* 96-3, pp.E83-E88. <https://doi.org/10.1002/ajh.26076>
- 7 **Artículo científico.** Fernández-Infante C; Hernández-Cano L; Herranz Ó; et al; Guerrero C; (7/9) Bastida JM. 2024. Platelet C3G: a key player in vesicle exocytosis, spreading and clot retraction.*Cell Mol Life Sci.* 81-1, pp.84. <https://doi.org/10.1007/s00018-023-05109-8>
- 8 **Artículo científico.** Zamora-Cánovas A; de la Morena-Barrio B; Marín-Quilez A; et al; Lozano ML; (15/18) Bastida JM. 2023. Targeted long-read sequencing identifies and characterizes structural variants in cases of inherited platelet disorders.*J Thromb Haemost.* 22-3, pp.851-859. <https://doi.org/10.1016/j.jtha.2023.11.007>
- 9 **Artículo científico.** Marín-Quilez A; Díaz-Ajenjo L; Di Buduo CA; et al; (10/10) Bastida JM. (AC). 2023. Inherited Thrombocytopenia Caused by Variants in Crucial Genes for Glycosylation. *Int J Mol Sci.* 24-6, pp.5109. <https://doi.org/10.3390/ijms24065109>
- 10 **Artículo científico.** Marín-Quilez A; Di Buduo CA; Benito R; Balduini A; Rivera J; (6/6) Bastida JM. (AC). 2023. GALE variants associated with syndromic manifestations, macrothrombocytopenia, bleeding, and platelet dysfunction. *Platelets.* 34-1, pp.2176699.. <https://doi.org/10.1080/09537104.2023.2176699>
- 11 **Artículo científico.** Fernández-González JF; García-Pedraza JÁ; Marín-Quilez A; (4/7) Bastida JM; Martín ML; Morán A; García-Domingo M.2022. Effect of sarpogrelate treatment on 5-HT modulation of vascular sympathetic innervation and platelet activity in diabetic rats.*Biomed Pharmacother.* 153, pp.113276. <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.113276>
- 12 **Artículo científico.** Egido-Turrión C; Rossi E; Ollauri-Ibáñez C; et al; Pericacho M.; (6/11) Bastida JM. 2022. Functional Alterations Involved in Increased Bleeding in Hereditary Hemorrhagic Telangiectasia Mouse Models.*Front Med (Lausanne).* 9, pp.871903. <https://doi.org/10.3389/fmed.2022.871903>
- 13 **Artículo científico.** Marín-Quilez A; Vuelta E; Díaz-Ajenjo L; et al; (11/11) Bastida JM. (AC). 2022. A novel nonsense variant in TPM4 caused dominant macrothrombocytopenia, mild bleeding tendency and disrupted cytoskeleton remodeling.*J Thromb Haemost.* 20-5, pp.1248-1255. <https://doi.org/10.1111/jth.15672>
- 14 **Artículo científico.** Palma-Baqueros V; Revilla N; Zaninetti C; et al; (16/16) Lozano ML.2022. Src-related thrombocytopenia: a fine line between a megakaryocyte dysfunction and an immune-mediated disease.*Blood Adv.* <https://doi.org/10.1182/bloodadvances.2021005446>

- 15 Artículo científico.** Mingot-Castellano ME; Pardos-Gea J; Haya S; et al; Marco P.; (4/37) Bastida-Bermejo JM. 2021. Management of acquired hemophilia A: results from the Spanish registry. *Blood Adv.* 5-19, pp.3821-3829. <https://doi.org/10.1182/bloodadvances.2021004626>
- 16 Artículo científico.** Megy K; Downes K; Morel-Kopp MC; et al; Freson K.; (4/16) Bastida JM. 2021. GoldVariants, a resource for sharing rare genetic variants detected in bleeding, thrombotic, and platelet disorders: Communication from the ISTH SSC Subcommittee on Genomics in Thrombosis and Hemostasis. *J Thromb Haemost.* 19-20, pp.2612-2617. <https://doi.org/10.1111/jth.15459>
- 17 Artículo científico.** Palma-Barqueros V; Bury L; Kunishima S; et al; (20/20) Rivera J. 2021. Expanding the genetic spectrum of TUBB1-related thrombocytopenia. *Blood Adv.* Online ahead of print.. <https://doi.org/10.1182/bloodadvances.2020004057>.
- 18 Artículo científico.** Marín-Quílez A; García-Tuñón I; Fernández-Infante C; et al; (13/13) Bastida JM. 2021. Characterization of the Platelet Phenotype Caused by a Germline RUNX1 Variant in a CRISPR/Cas9-Generated Murine Model. *Thromb Haemost.* 121-9, pp.1193-1205. <https://doi.org/10.1055/s-0041-1723987>
- 19 Artículo científico.** Quijada-Álamo M; Hernández-Sánchez M; Rodríguez-Vicente AE; et al; Hernández-Rivas JM; (9/19) Bastida JM. 2021. Biological significance of monoallelic and biallelic BIRC3 loss in del(11q) chronic lymphocytic leukemia progression. *Blood Cancer J.* 11-7, pp.127. <https://doi.org/10.1038/s41408-021-00520-5>
- 20 Artículo científico.** Palma-Barqueros V; Bohdan N; Revilla N; Vicente V; Bastida JM; (6/6) Rivera J. 2021. PTGS1 gene variations associated with bleeding and platelet dysfunction. *Platelets.* 32-5, pp.710-716. <https://doi.org/10.1080/09537104.2020.1782370>.
- 21 Artículo científico.** (1/3) Bastida JM (AC); Benito R; Rivera J. 2021. ABCG5 and ABCG8 gene variations associated with sitosterolemia and platelet dysfunction. *Platelets.* 32-4, pp.:573-577. <https://doi.org/10.1080/09537104.2020.1779926>.
- 22 Artículo científico.** (1/4) Bastida JM (AC); Gonzalez-Porras JR; Rivera J; Lozano ML. 2021. Role of Thrombopoietin Receptor Agonists in Inherited Thrombocytopenia. *Int J Mol Sci.* 22-9, pp.4330. <https://doi.org/10.3390/ijms22094330>
- 23 Artículo científico.** Jesús María Hernández-Sánchez; (2/8) José María Bastida; Diego Alonso-López; Rocío Benito; José Ramón González-Porras; Javier De Las Rivas; Jesús María Hernández Rivas; Ana Eugenia Rodríguez-Vicente. 2020. Transcriptomic Analysis of Patients With Immune Thrombocytopenia Treated With Eltrombopag. *Platelets.* 31-8, pp.993-1000. ISSN 0953-7104. <https://doi.org/10.1080/09537104.2019.1702156>
- 24 Artículo científico.** Miguel Quijada-Álamo; María Hernández-Sánchez; Verónica Alonso-Pérez; et al; Jesús María Hernández-Rivas.; (9/18) José María Bastida. 2020. CRISPR/Cas9-generated Models Uncover Therapeutic Vulnerabilities of del(11q) CLL Cells to Dual BCR and PARP Inhibition. *Leukemia.* 34-6, pp.1599-1612. ISSN 0006-4971. <https://doi.org/10.1038/s41375-020-0714-3>
- 25 Artículo científico.** Mar Lamolda; Rosa Montes; Iris Simón; et al; Pedro J Real.; (14/15) Jose M Bastida (AC). 2019. GENYOi005-A: An Induced Pluripotent Stem Cells (iPSCs) Line Generated From a Patient With Familial Platelet Disorder With Associated Myeloid Malignancy (FPDMM) Carrying a p.Thr196Ala Variant. *Stem Cell Res.* 41, pp.101603. ISSN 1873-5061. <https://doi.org/10.1016/j.scr.2019.101603>
- 26 Artículo científico.** Bento L; (2/24) Bastida JM; García-Cadenas I; et al; Sampol A. 2019. Thrombopoietin receptor agonists for severe thrombocytopenia after allogeneic stem cell transplantation: Experience of the Spanish Group of Hematopoietic Stem Cell Transplant (GETH). *Biol Blood Marrow Transplant.* 25-9, pp.1825-1831. ISSN 2572-9241. <https://doi.org/10.1016/j.bbmt.2019.05.023>
- 27 Artículo científico.** (1/16) Rivera D (AC); Bastida JM; Lopez-Corral L; et al; Gonzalez-Porras JR. 2019. Usefulness of eltrombopag for treating thrombocytopenia after allogeneic stem cell transplantation. *Bone Marrow Transplant.* 54-5, pp.757-761. ISSN 1476-5365. <https://doi.org/10.1038/s41409-018-0368-1>

- 28 Artículo científico.** (1/10) Bastida JM (AC); Benito R; Lozano ML; Marín-Quílez A; et al; González-Porrás JR.2019. Molecular diagnosis of inherited coagulation and bleeding disorders.Semin Thromb Hemost. ISSN 1098-9064. <https://doi.org/10.1055/s-0039-1687889>
- 29 Artículo científico.** (1/25) Bastida JM (AC); Morais S; Palma-Barqueros V; et al; Rivera J.2019. Identification of novel variants in ten patients with Hermansky-Pudlak syndrome by high-throughput sequencing.Ann Med. Ann Med. 51-2, pp.141-148. ISSN 0785-3890. <https://doi.org/10.1080/07853890.2019.1587498>
- 30 Artículo científico.** Palma-Barqueros V; J Ruiz Pividal JF; Bohdan N; Vicente V; (5/7) Bastida JM; Lozano ML; Rivera J.2019. RASGRP2 gene variations associated with platelet dysfunction and bleeding.Platelets. 30-4, pp.535-539. ISSN 0953-7104. <https://doi.org/10.1080/09537104.2019.1585528>
- 31 Artículo científico.** Blanco E; Pérez-Andrés M; Arriba-Méndez S; et al; Orfao A.; (17/32) Bastida JM. 2019. Defects in memory B-cell and plasma cell subsets expressing different immunoglobulin-subclasses in CVID and Ig-subclass deficiencies.J Allergy Clin Immunol. 144-3, pp.809-824. ISSN 0091-6749. <https://doi.org/10.1016/j.jaci.2019.02.017>
- 32 Artículo científico.** Sevivas T; (2/15) Bastida JM; Paul D; et al; Rivera J.2018. Identification of two novel mutations in RASGRP2 affecting platelet CalDAG-GEFI expression and function in patients with bleeding diathesis.Platelets. 29-2, pp.192-195. ISSN 0953-7104. <https://doi.org/10.1080/09537104.2017.1336214>
- 33 Artículo científico.** (1/6) Jose María Bastida (AC); María Luisa Girós; Rocío Benito; Kamila Janusz; Jesús María Hernández-Rivas; José Ramón González-Porrás.2018. Sitosterolemia: diagnosis, metabolic and hematological abnormalities, cardiovascular disease and management.Curr Med Chem. 26-37, pp.6766-6775. ISSN 0929-8673. <https://doi.org/10.2174/0929867325666180705145900>
- 34 Artículo científico.** (1/22) Bastida JM (AC); María L. Lozano; Rocío Benito; et al; José R. González-Porrás.2018. Introducing high-throughput sequencing into mainstream of genetic diagnosis practice in inherited platelet disorders.Haematologica. 103-1, pp.148-162. ISSN 1592-8721. <https://doi.org/10.3324/haematol.2017.171132>
- 35 Artículo científico.** (1/12) Bastida JM (AC); Benito R; Janusz K; et al; González-Porrás JR.2017. Two novel variants of the ABCG5 gene cause xanthelasmas and macrothrombocytopenia: a brief review of hematological abnormalities of sitosterolemia.J Thromb Haemost. 15-9, pp.1859-1866. ISSN 1538-7836. <https://doi.org/10.1111/jth.13777>
- 36 Artículo científico.** (1/17) Bastida JM (AC); Revilla N; Del Rey M; et al; Lozano ML.2017. Wiskott-Aldrich syndrome in a child presenting with macrothrombocytopenia.Platelets. 28-4, pp.417-420. ISSN 0953-7104. <https://doi.org/10.1080/09537104.2016.1246715>
- 37 Artículo científico.** (1/32) Bastida JM (AC); González-Porrás JR; Jiménez C; et al; Sarasquete ME.2017. Application of a molecular diagnostic algorithm for hemophilia A and B using next-generation sequencing of entire F8, F9 and VWF genes.Thromb Haemost. 117-1, pp.66-74. ISSN 0340-6245. <https://doi.org/10.1160/TH16-05-0375>
- 38 Artículo científico.** Lozano ML; Cook A; (3/18) Bastida JM; et al; Rivera J. 2016. Novel mutations in RASGRP2 encoding for CalDAG-GEFI abrogate Rap1 activation causing platelet dysfunction.Blood. 28-9, pp.1282-1289. ISSN 1528-0020. <https://doi.org/10.1182/blood-2015-11-683102>
- 39 Artículo científico.** (1/25) Bastida JM (AC); del Rey M; Lozano ML; et al; Gonzalez-Porrás JR.2016. Design and application of a 23-gene panel by next-generation sequencing for inherited coagulation bleeding disorders.Haemophilia. 22-4, pp.590-597. ISSN 1365-2516. <https://doi.org/10.1111/hae.12908>

### C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** Deeptech aplicada al diagnóstico de los trastornos plaquetarios congénitos. GRS2727/A1/23 resolución provisional. Bastida JM. (GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEON). 01/03/2024-01/03/2025. 17.200 €. Investigador principal.

- 2 Proyecto.** Estudio de alteraciones germinales con predisposición a leucemia aguda. Modelo murino RUNX1 y estudio de leucemogenesis. GRS2907/A1/23. Hernandez A. (GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEON). 29/02/2024-28/02/2025. 16.280 €. Miembro de equipo.
- 3 Proyecto.** Unravelling the role of GALE and glycosylation in thrombopoiesis. Characterization of new patients with GALE-related thrombocytopenia and assessment of CD34 knock-out and knock-in models of GALE deficiency. Convocatoria de Acciones Cooperativas y Complementarias Intramurales. Rivera J. (CIBER ENFERMEDADES RARAS (CIBERER)). 01/07/2023-30/06/2024. 53.040 €. Miembro de equipo.
- 4 Proyecto.** ANÁLISIS DEL EXOMA COMPLETO EN PACIENTES CON TRASTORNO PLAQUETARIO CONGÉNITO MEDIANTE MACHINE LEARNING. ESTUDIO IN VITRO DE NUEVOS MECANISMOS DE ENFERMEDAD. GRS 2551/A/22. (GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEON). 01/01/2023-31/12/2023. 18.880 €. Investigador principal.
- 5 Proyecto.** PI20/00926, Caracterización funcional-molecular de pacientes con TPC y evaluación de la patogenicidad de nuevas variantes. Desarrollo de nuevos vectores lentivirales para corregir la Trombastenia de Glanzmann.. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD / ACCIÓN ESTRATÉGICA DE SALUD. Rivera J. (Instituto de Salud Carlos III). 01/01/2021-31/12/2023. 135.000 €. Miembro de equipo.
- 6 Proyecto.** SA078P20, Papel de C3G en tumores hematopoyéticos y en angiogénesis mediada por plaquetas. Evaluación de su uso como diana terapéutica. Guerrero C. (Junta de Castilla y León). 01/01/2021-31/12/2023. 172.000 €. Miembro de equipo.
- 7 Proyecto.** PID2019-110153RB-I00, NUEVOS MODELOS ANIMALES Y NUEVAS HERRAMIENTAS TERAPEUTICAS PARA LA CURACION DEL SINDROME DE BERNARD-SOULIER. proyectos del Plan Nacional. Real Luna P. (Ministerio de Ciencia e Innovación). 01/06/2020-31/05/2023. 133.000 €. Miembro de equipo.
- 8 Proyecto.** Ayuda para los Grupos de Trabajo de la FETH. Ayuda para los Grupos de Trabajo de la FETH al GEAPC 2021. Bastida JM. (La Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia). 01/01/2022-31/12/2022. 10.000 €. Investigador principal.
- 9 Proyecto.** COCOB21A-024, ESTUDIO MULTICÉNTRICO PARA LA CARACTERIZACIÓN CLÍNICO-MOLECULAR DE LOS RARE BLEEDING DISORDERS.. NOVO19/001. Bastida JM. (Novo Nordisk Pharma, S.A.). 01/01/2022-31/12/2022. 20.000 €. Investigador principal.
- 10 Proyecto.** PMP21/00052, Secuenciación de 4<sup>a</sup> generación con nanoporos en el diagnóstico de enfermedades genéticas.. PROYECTO DE MEDICINA DE PRECISIÓN. Corral J. (Instituto de Salud Carlos III). 01/01/2022-31/12/2022. 778.250 €. Miembro de equipo.
- 11 Proyecto.** GRS 2314/A/21, TRASTORNOS PLAQUETARIOS CONGÉNITOS: MÁS ALLÁ DE LAS PLAQUETAS. CARACTERIZACIÓN DE LOS NUEVOS GENES IDENTIFICADOS MEDIANTE LA SECUENCIACIÓN DEL EXOMA COMPLETO.. PROYECTOS INVESTIGACIÓN GRS. Bastida JM. (GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEON). 01/01/2022-31/12/2022. 19.100 €. Investigador principal.
- 12 Proyecto.** AP172142019, APLICACIÓN DE LA SECUENCIACIÓN DEL EXOMA PARA EL DIAGNÓSTICO DE LOS PACIENTES CON TRASTORNOS PLAQUETARIOS CONGÉNITOS Y EDICIÓN DEL ADN POR CRISPR/CAS9 EN MODELOS ANIMALES. CONVOCATORIA ANUAL DE AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN. Bastida JM. (Fundación Mutua Madrileña). 01/01/2020-31/12/2022. 100.000 €. Investigador principal.
- 13 Proyecto.** Caracterización molecular de pacientes hemofílicos. SOBI19/001. Gonzalez-Porras JR. (Swedish Orphan Biovitum SL). 01/01/2021-31/12/2021. 16.000 €. Investigador principal.
- 14 Proyecto.** GRS 2147/A/20, ESTUDIO MULTICÉNTRICO PARA LA CARACTERIZACIÓN CLÍNICO-MOLECULAR DE LAS COAGULOPATÍAS HEREDITARIAS EN CASTILLA Y LEÓN.. PROYECTOS INVESTIGACIÓN GRS. Gonzalez-Porras JR. (GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEON). 01/01/2021-31/12/2021. 17.300 €. Miembro de equipo.

- 15 Proyecto.** GRS 2135/A/20, Estudio del exoma completo y detección de Variaciones en el Número de Copias mediante secuenciación masiva de última generación para el diagnóstico de pacientes con trastorno plaquetario congénito. PROYECTOS INVESTIGACIÓN GRS. Bastida JM. (GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEON). 01/01/2021-31/12/2021. 17.000 €. Investigador principal.
- 16 Proyecto.** FUCALHH 2020, Estudio multicéntrico para la caracterización clínicomolecular de los “rare bleeding disorders. Proyecto de Becas de Investigación FUCALHH 2020. (Asociación Castellano-Leonesa de Hematología y Hemoterapia). 01/01/2021-31/12/2021. 6.000 €. Investigador principal.
- 17 Proyecto.** PI 17/01966, ESTUDIO DE LOS PACIENTES CON TRASTORNOS PLAQUETARIOS HEREDITARIOS MEDIANTE SECUENCIACIÓN DEL EXOMA Y EDICIÓN DEL ADN POR CRISPR/CAS9. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD / ACCIÓN ESTRATÉGICA DE SALUD. Bastida JM. (Instituto de Salud Carlos III). 01/01/2018-31/12/2021. 123.420 €. Investigador principal.
- 18 Proyecto.** Ayuda para los Grupos de Trabajo de la FETH. Ayuda para los Grupos de Trabajo de la FETH al GEAPC 2020. Rivera J. (La Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia). 30/10/2020-30/10/2021. 10.000 €. Coordinador.
- 19 Proyecto.** ACCI 2020 - U710, Preclinical evaluation of a new lentiviral vector for the gene therapy treatment of Glazmann Thrombasthenia. Convocatoria de Acciones Cooperativas y Complementarias Intramurales. Bueren JA. (CIBER ENFERMEDADES RARAS (CIBERER)). 01/10/2020-30/09/2021. 55.100 €.
- 20 Proyecto.** GRS 2061/A/19, Generación de modelos murinos mediante CRISPR/Cas9 para el análisis de la patogenicidad de las alteraciones germinales de RUNX1 y su relación con el riesgo de desarrollar leucemia aguda en los pacientes con trastorno plaquetario congénito. PROYECTOS INVESTIGACIÓN GRS. Bastida JM. (GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEON). 01/01/2020-31/12/2020. 17.000 €. Investigador principal.
- 21 Proyecto.** IDENTIFICACION DE LA HEMATOPOYESIS CLONAL DE POTENCIAL INDETERMINADO (CHIP) MEDIANTE SECUENCIACIÓN MASIVA COMO FACTOR DE RIESGO EN PACIENTES CON TROMBOEMBOLISMO PULMONAR NO PROVOCADO Y RIESGO CARDIOVASCULAR. GRS 2068/A/19. Fidalgo MA. (GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEON). 01/01/2020-31/12/2020. 18.000 €. Miembro de equipo.
- 22 Proyecto.** IBY 17/00006, Análisis de la patogenicidad de nuevas mutaciones de RUNX1 en la génesis y evolución del trastorno plaquetario hereditario y en la predisposición a desarrollar neoplasias mieloides. DAS PROYECTOS INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA, GESTIÓN SANITARIA Y ATENCIÓN SOCIOSANITARIA IBSAL. Benito R. (Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL)). 01/01/2019-31/12/2019. 40.000 €. Miembro de equipo.
- 23 Proyecto.** GRS 1848/A/2018, Estudio de la hematopoyesis clonal de potencial indeterminado (CHIP) en la enfermedad tromboembólica venosa no provocada mediante secuenciación masiva del ADN. PROYECTOS INVESTIGACIÓN GRS. Fidalgo MA. (GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEON). 01/01/2019-31/12/2019. 17.753 €. Miembro de equipo.
- 24 Proyecto.** Ultrasecuenciación del ARN (RNA-SEQ) en pacientes con trombocitopenia inmune tratados con el Eltrombopag. Búsqueda de biomarcadores de respuesta y de nuevos mecanismos de acción. 1873/A/2018. Bastida JM. (GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEON). 01/01/2019-31/12/2019. 17.753 €. Investigador principal.
- 25 Proyecto.** GRS 1650/A/17, CARACTERIZACIÓN CLÍNICA Y MOLECULAR DE LAS COAGULOPATÍAS HEMORRÁGICAS HEREDITARIAS EN CASTILLA Y LEÓN. ESTUDIO MULTI-INSTITUCIONAL. PROYECTOS INVESTIGACIÓN GRS. Gonzalez-Porrás JR. (GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEON). 01/01/2018-31/12/2018. 15.290 €. Miembro de equipo.
- 26 Proyecto.** GRS 1647/A/17, DE LA CLÍNICA HEMORRÁGICA AL DIAGNÓSTICO GENÉTICO. ESTUDIO DEL EXOMA COMPLETO MEDIANTE TECNOLOGÍA DE HIGH-THROUGHPUT SEQUENCING EN PACIENTES CON TRASTORNOS PLAQUETARIOS HEREDITARIOS. PROYECTOS INVESTIGACIÓN GRS. Bastida JM. (GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEON). 01/01/2018-31/12/2018. 18.710 €. Investigador principal.

**27 Proyecto.** GRS 1370/A/16, Combinación de tecnología de secuenciación masiva (NGS) y CRISPR/CAS9 para el diagnóstico de los trastornos plaquetarios hereditarios y la generación de modelos experimentales. PROYECTOS INVESTIGACIÓN GRS. Bastida JM. (GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEÓN). 01/01/2017-31/12/2017. 15.780 €. Investigador principal.