| Fecha del CVA | 01/05/2025 |
|---|---|

## Parte A. DATOS PERSONALES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre | Laura | | |
| Apellidos | Gonzalez Sanchez | | |
| Sexo | No Contesta | Fecha de Nacimiento | |
| DNI/NIE/Pasaporte | | | |
| URL Web | | | |
| Dirección Email | laura.gonzalez@ciberer.es | | |
| Open Researcher and Contributor ID (ORCID) | 0000-0002-4749-2423 | | |

### A.1. Situación profesional actual

| | | | |
|---|---|---|---|
| Puesto | INVESTIGADOR DOCTOR | | |
| Fecha inicio | 2020 | | |
| Organismo / Institución | CONSORCIO CENTRO INVESTIGACION BIOMEDICA EN RED M.P. | | |
| Departamento / Centro | | | |
| País | España | Teléfono | |
| Palabras clave | Cultivo celular; Biología molecular, celular y genética | | |

### A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

| Periodo | Puesto / Institución / País |
|---|---|
| 2009 - 2020 | INVESTIGADOR DOCTOR / CONSORCIO CENTRO INVESTIGACION BIOMEDICA EN RED M.P. |
| 2008 - 2008 | TÉCNICO INVESTIGACION / Universidad Autónoma de Madrid / España |
| 2004 - 2007 | BECARIO PREDOCTORAL / Universidad Autónoma de Madrid / España |

## Parte B. RESUMEN DEL CV

Mi carrera científica se inició en el curso 2000-01, en mi último año de la Licenciatura en Biología, con la asignatura de "Iniciación a la investigación", en la Universidad de Alcalá. Después de eso, continué en el departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina de dicha universidad con mis estudios de doctorado, en el laboratorio del Dr. Ricardo Bosch. Durante estos años comencé mi aprendizaje en el campo de la Biología Celular y Molecular, en una línea que trabajaba con animales de investigación, lo que me permitió adquirir la experiencia necesaria para posteriormente conseguir la homologación para realizar funciones correspondientes a personal de la **Categoría B** en todo el territorio nacional (Real Decreto 1204/2005) de protección de los animales utilizados para experimentación. Esta etapa finalizó con la obtención del **Diploma de Estudios Avanzados (DEA)**dentro del programa de Biomedicina de la Universidad de Alcalá, y la participación en una publicación.

La experiencia en el trabajo con animales, así como las técnicas de biología molecular, histología, inmunológicas y de cultivos celulares aprendidos durante esta primera etapa me permitieron conseguir una **beca predoctoral** incluso antes de haber obtenido el DEA. Tras una corta etapa de solapamiento, inicié mi tesis doctoral en 2004 en el laboratorio del Dr. José Fernández Piqueras en la unidad de Genética del departamento de Biología de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid.

A pesar de que la línea de investigación era completamente distinta, porque pasé de la fisiología renal al la genética del linfoma linfoblástico de células T, mi incorporación en el grupo aportó el tratamiento histológico de muestras biológicas que antes no se realizaba, beneficiándose también de mis conocimientos en el trabajo con animales. Aunque la mayor ventaja fue mi completa disponibilidad para el trabajo de laboratorio desde el principio de mi

NO VALIDO

tesis, puesto que ya había obtenido previamente el DEA, y por tanto ya había realizado mis cursos de doctorado y obtenido la suficiencia investigadora.

Durante esta etapa predoctoral pude aprender múltiples técnicas, además de formarme con cursos y seminarios, terminando mi **Tesis Doctoral** en 2008 con Sobresaliente "cum laude". Además, durante ese tiempo participé en la docencia de las prácticas de la asignatura "Ingeniería Genética" (Código 14526) de la Licenciatura de 2º Ciclo "Ciencia y Tecnología de los Alimentos", y en la formación tanto de alumnos de ciclos formativos en su etapa de prácticas, como de alumnos de proyectos Fin de Carrera, ya que el laboratorio era un grupo de investigación con gran parte docente.

Una vez obtenido el doctorado, en 2009 conseguí un **contrato CIBER**, el cual pasó a ser indefinido en 2011, y pude continuar en el grupo como postdoctoral, participando en los proyectos de investigación tanto a nivel experimental como a nivel de formación, ya que seguí participando como co-directora de proyectos Fin de Grado y Fin de Master, co-directora de alumnos predoctorales y tutora de prácticas externas.

Además, en esos años asistí a cursos de formación y seminarios, participé en diferentes congresos y reuniones científicas, y obtuve el certificado de reconocimientos de la capacitación para realizar, sin limitación de especie, las funciones de eutanasia de los animales (Cat. B), realización de los procedimientos (Cat. C), diseño de los proyectos y procedimientos (Cat. D) de animales utilizados, criados o suministrados con fines de experimentación y otros fines científicos, incluyendo la docencia, de acuerdo a lo señalado en la orden ECC 56/2015, el cual fue renovado a 7 de abril de 2025.

Por otro lado, realicé también tareas de lab manager, gestión de proyectos y bases de datos, análisis de datos, gestión de compras y otras tareas administrativas.

Posteriormente, en 2020, cambié de grupo (conservando el contrato CIBER) y pasé a desarrollar mis funciones en el grupo de Alteraciones del Complemento en Patología Humana de las Dras. Mª Teresa Caballero Molina y Pilar Sánchez-Corral, en el IdiPAZ, participando en distintos proyectos de investigación (fisiología renal, angioedema hereditario y lipodistrofias), en formación de alumnos de módulos de técnico de laboratorio y colaborando y la docencia de Trabajos fin de Máster y Fin de Grado.

## Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

### C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias

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

1. **Artículo científico**. López-Nieva P; Fernández-Navarro P; Graña-Castro O; et al; Fernández-Piqueras J; (5/11) Santos J. 2019. Detection of novel fusion-transcripts by RNA-Seq in T-cell lymphoblastic lymphoma. Scientific Reports. Nature Research. 26-9(1), pp.5179. ISSN 2045-2322. https://doi.org/10.1038/s41598-019-41675-3
2. **Artículo científico**. (1/16) Vázquez-Domínguez I; González-Sánchez L; López-Nieva P; et al; Fernández-Piqueras J. 2019. Downregulation of specific FBXW7 isoforms with differential effects in T-cell lymphoblastic lymphoma. Oncogene. Nature. ISSN 1476-5594. https://doi.org/10.1038/s41388-019-0746-1
3. **Artículo científico**. López-Nieva P; Fernández-Navarro P; Vaquero-Lorenzo C; et al; Fernández-Piqueras J; (7/14) López-Lorenzo JL. 2018. RNA-Seq reveals the existence of a CDKN1C-E2F1-TP53 axis that is altered in human T-cell lymphoblastic lymphomas.BMC Cancer.18-1, pp.430. ISSN 1471-2407. https://doi.org/10.1186/s12885-018-4304-y
4. **Artículo científico**. López-Nieva P; Malavé M; (3/6) González-Sánchez L; Fernández-Piqueras J; Fernández-Navarro P; Santos J. 2016. Transcriptomic analysis reveals sex-specific differences in the expression of Dcl1 and Fis1 genes in the radio-adaptive response of thymocytes to TRP53-mediated apoptosis. BMC Genomics. 17-698. ISSN 1471-2164. https://doi.org/10.1186/s12864-016-3036-0

5 **Artículo científico**. Marín-Rubio, JL; de Arriba, MC; Cobos-Fernández, MA; (4/8) González-Sánchez, L; Ors, I; Sastre, I; Fernández-Piqueras, J; Villa-Morales, M. 2016. Deregulated FADD expression and phosphorylation in T-cell lymphoblastic lymphoma. Oncotarget. 7-38, pp.61485-61499. ISSN 1949-2553. https://doi.org/10.18632/oncotarget.11370

6 **Artículo científico**. Roncero AM; López-Nieva P; (3/16) Cobos-Fernández MA; et al; Fernández-Piqueras J. 2015. Contribution of JAK2 mutations to T-cell lymphoblastic lymphoma development. Leukemia. 30, pp.94-103. ISSN 0887-6924. https://doi.org/10.1038/leu.2015.202

7 **Artículo científico**. (1/10) González-Sánchez L; Agudo AM; Van Den Rym A; et al; Corvillo F. 2023. Properdin deficiency associated with systemic meningococcal disease due to a novel p.Cys337Arg pathogenic variant. Genes & Diseases. Elsevier. 11-6. ISSN 2352-4820. https://doi.org/10.1016/j.gendis.2023.101134

8 **Artículo científico**. López-Nieva P; (2/9) González-Vasconcellos I; González-Sánchez L; et al; Santos J. 2022. Differential molecular response in mice and human thymocytes exposed to a combined-dose radiation regime. Scientific Reports. Nature. 12-1, pp.3144. ISSN 2045-2322. https://doi.org/10.1038/s41598-022-07166-8

9 **Artículo científico**. Corvillo F; (2/14) González-Sánchez L; López-Lera A; et al; López-Trascasa M. 2021. Complement Factor D (adipsin) Levels Are Elevated in Acquired Partial Lipodystrophy (Barraquer–Simons syndrome). International Journal of Molecular Sciences. MDPI. 22-12. ISSN 1422-0067. https://doi.org/10.3390/ijms22126608

10 **Artículo científico**. (1/6) López-Nieva P; González-Sánchez L; Cobos-Fernández MA; Córdoba R; Santos J; Fernández-Piqueras J. 2021. More Insights on the Use of γ-Secretase Inhibitors in Cancer Treatment. Oncologist. pp.298-305. ISSN 1083-7159. https://doi.org/10.1002/onco.13595

11 **Artículo científico**. (1/14) Gonzalez-Sanchez L; Cobos-Fernandez MA; Lopez-Nieva P; et al; Fernandez-Piqueras J. 2020. Exploiting the passenger ACO1-deficiency arising from 9p21 deletions to kill T-cell lymphoblastic neoplasia cells. Carcinogenesis. Oxford Academic. 41-8, pp.1113-1122. ISSN 1460-2180. https://doi.org/10.1093/carcin/bgz185

12 **Conference paper**. García-Sánchez R; (2/7) González-Sánchez L; Gómez-Delgado I; Corvillo F; León L; Fernández-Juárez G; Sánchez-Corral P.2024. Altered expression of FHR-1 and FHR-2 glycoforms in IgA nephropathy patients. European Journal of Immunology. Wiley. 54-S2, pp.1-254. ISSN 1521-4141. https://doi.org/10.1002/eji.202470300

13 **Conference paper**. Corvillo F; (2/7) González-Sánchez L; García-Sánchez R; Gómez Delgado I; Márquez-Tirado B; Goicoechea de Jorge E; Sánchez-Corral P. 2023. FH desialylation as an acquired cause of Complement dysregulation in atypical Haemolytic Uraemic Syndrome. Immunobiology. ELSEVIER. 228, pp.60. ISSN 0171-2985. https://doi.org/10.1016/j.imbio.2023.152595

14 **Conference paper**. León Machado L; Gómez-Delgado I; Corvillo F; (4/6) González-Sánchez L; Sánchez-Corral P; Fernández-Juárez G. 2023. Complement Factor H related proteins and IgA nephropathy: clinical correlation. Nephrology Dialysis Transplantation. OXFORD UNIV PRESS. 38, pp.i329. ISSN 0931-0509. https://doi.org/10.1093/ndt/gfad063c_5921

15 **Conference paper**. Gómez Delgado I; Corvillo F; (3/7) González Sánchez L; Bouthelier A; Melgosa M; Olea T; Sánchez-Corral P. 2022. Factor H and Factor H-Related Proteins show different expression profiles in healthy controls and IgA Nephropathy patients. Molecular Immunology. Elsevier. 150, pp.126-208. ISSN 0161-5890. https://doi.org/10.1016/j.molimm.2022.07.003

16 **Conference paper**. B. Hernández Breijo; F. Corvillo; (3/9) L. González-Sánchez; et al; Ch. Plasencia-Rodríguez. 2022. Adipsin a new protein involved in the pathogenesis of rheumatoid arthritis. Reumatología Clínica. 18-Especial congreso 2, pp.214-215. ISSN 1699-258X.

17 **Conference paper**. (1/11) Vázquez-Domínguez I; González-Sánchez L; López-Nieva P; et al; Fernández- Piqueras J. 2018. Study of the role of microRNAs in T-cell lymphoblastic lymphoma development through the regulation of expression of FBXW7 gene. IberoAmerican Journal Plus. 1-2, pp.00029. ISSN 2531-0151. https://doi.org/10.24217/2531-0151.18v1s2.00029.

**C.2. Congresos**

1 Congreso CIBER - 10 AÑOS AVANZANDO JUNTOS EN SALUD. Centro de Investigación Biomédica en Red. 2024. España. Congreso.

2 López Lera, A; Gonzalez-Sanchez, L; García-Sánchez, R; Corvillo Rodríguez, F; Melgosa Hijosa, M,; Sánchez-Corral Gómez, P. Activación no canónica del sistema CalicreínaCinina en pacientes con Síndrome Hemolítico Urémico atípico. 54 Congreso de la Sociedad Española de Nefrología. Sociedad Española de Nefrología. 2024. España. Participativo - Póster. Congreso.

3 León-Machado, L; Gomez, I; Maldonado, M; Corvillo, F; Gonzalez-Sanchez, L; García-Sánchez, R; Fernández Juárez, G; Sánchez-Corral Gómez, P. Avances en el entendimiento de la vía alternativa del complemento y la nefropatía IgA. 54 Congreso de la Sociedad Española de Nefrología. Sociedad Española de Nefrología. 2024. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.

4 García-Sánchez R; González-Sánchez L; Gómez-Delgado I; Corvillo F; León L; Fernández-Juárez G; Sánchez-Corral P. Altered expression of FHR-1 and FHR-2 glycoforms in IgA nephropathy patients. 19th European Meeting on Complement in Human Disease. European Complement Network. 2024. Alemania. Participativo - Póster. Congreso.

5 López-Lera A; Gonzalez-Sanchez, L; Corvillo F; Sánchez-Corral, P. Activación no canónica del sistema Calicreína-Cinina en pacientes con Síndrome Hemolítico Urémico atípico. CIBERER. XVII Reunión Científica Anual.. CIBER ENFERMEDADES RARAS (CIBERER). 2024. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Reunión Científica.

6 Corvillo F; González-Sánchez L; García-Sánchez R; Gómez Delgado I; Márquez-Tirado B; Goicoechea de Jorge E; Sánchez-Corral P. FH desialylation as an acquired cause of Complement dysregulation in atypical Haemolytic Uraemic Syndrome. 29th International Complement Workshop. International Complement Society (ICS). 2023. Reino Unido. Participativo - Póster. Congreso.

7 León Machado, L; Gómez-Delgado, I; Corvillo, F; González-Sánchez, L; Sánchez-Corral, P; Fernández-Juárez, G. Complement Factor H related proteins and IgA nephropathy: clinical correlation. 60th ERA Congress. European Renal Association (ERA). 2023. Italia. Participativo - Póster. Congreso.

8 Gonzalez-Sanchez, L; Corvillo F; Gómez Delgado, I; Márquez-Tirado B; Goicoechea de Jorge E; Sánchez-Corral, P. Is FH desialylation an acquired cause of Complement dysregulation in atypical Haemolytic Uraemic Syndrome?. CIBERER. XVI Reunión Científica Anual.. CIBER ENFERMEDADES RARAS (CIBERER). 2023. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Reunión Científica.

9 Corvillo F; González-Sánchez L; Gómez Delgado I; Márquez-Tirado B; Goicoechea de Jorge E; Sánchez-Corral P. FH desialylation alters Complement regulation on cellular surfaces, and could contribute to atypical Haemolytic Uraemic Syndrome. 43 congreso de la Sociedad Española de Inmunología. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA. 2022. España. Participativo - Póster. Congreso.

10 Gómez Delgado I; Corvillo F; González Sánchez L; Bouthelier A; Melgosa M; Olea T; Sánchez-Corral P. Factor H and Factor H-Related Proteins show different expression profiles in healthy controls and IgA Nephropathy patients. 18th European Meeting on Complement in Human Disease. European Complement Network. 2022. Suiza. Participativo - Póster. Congreso.

11 CIBERER. XV Reunión Científica Anual.. CIBER ENFERMEDADES RARAS (CIBERER). 2022. España. Reunión Científica.

NO VALIDO

12 B. Hernández Breijo; F. Corvillo; L. González-Sánchez; et al; Ch. Plasencia-Rodríguez. Adipsin a new protein involved in the pathogenesis of rheumatoid arthritis. XLVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Reumatología. Sociedad Española de Reumatología. 2022. España. Participativo - Póster. Congreso.

13 Irene; Laura; Fernando; Rosario; Aránzazu; Celia; Teresa; Pilar. Increased levels of FHR-4A and other Factor H-Related proteins in Spanish patients with severe cutaneous adverse reactions. 28th International Complement Virtual Workshop. International Complement Society. 2021. Participativo - Póster. Congreso.

14 IX Simposium Internacional de Lipodistrofias.. Asociación de Familiares y Afectados de Lipodistrofias (AELIP).. 2021. Participativo - Plenaria. Simposio.

15 Corvillo F; Gonzalez-Sanchez, L; López-Lera A; et al; López-Trascasa M. Complement Factor D (adipsin) levels are elevated in patients with Barraquer-Simons syndrome. CIBERER. XIV Reunión Científica Anual.. CIBER ENFERMEDADES RARAS (CIBERER). 2021. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Reunión Científica.

16 Vela-Martín L; Marín-Rubio JL; González-Sánchez L; Cobos-Fernández MA; Sastre I; Fernández-Piqueras J; Villa-Morales M. Functional effects of miR-155 overexpression in T-cell lymphoblastic neoplasms. 2nd ASEICA EDUCATIONAL SYMPOSIUM. Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer. 2019. España. Participativo - Póster. Simposio.

17 Vela-Martín L; Marín-Rubio JL; González-Sánchez L; Cobos-Fernández MA; Sastre I; Fernández-Piqueras J; Villa-Morales M. miR-155 overexpression in T-cell lymphoblastic lymphoma downregulates FADD and CCND1. CNIC PhDay. PhD… What else?. FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III. 2019. España. Participativo - Póster. Congreso.

18 Vela-Martín L; Marín-Rubio JL; González-Sánchez L; Cobos-Fernández MA; Sastre I; Fernández-Piqueras J; Villa-Morales M. Functional effects of miR-155 overexpression in T-cell lymphoblastic neoplasms. 6ª Jornada de Estudiantes y Postdocs. Centro de Biología Molecular Severo Ochoa. 2019. España. Participativo - Póster. Jornada.

19 Vela-Martín L; Marín-Rubio JL; González-Sánchez L; Cobos-Fernández MA; Sastre I; Fernández-Piqueras J; Villa-Morales M. miR-155 overexpression in T-cell lymphoblastic lymphoma downregulates FADD and CCND1. Genetics and Epigenetics of Leukemia and Lymphoma: From Knowledge to Applications. Josep Carreras Leukaemia Research Institute (IJC). 2019. España. Participativo - Póster. Simposio.

20 Gonzalez-Sanchez, L; Cobos, MA; Lopez-Nieva, P; et al; Fernandez-Piqueras, J. Exploiting ACO1-deficiency to kill T-cell lymphoblastic neoplasia cells in the context of a collateral lethality generated by 9p21 deletions. CIBERER. XII Reunión Científica Anual.. CIBER ENFERMEDADES RARAS (CIBERER). 2019. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Reunión Científica.

21 Lopez-Nieva, P; Gonzalez-Sanchez, L; Cobos, MA; Cordoba, R; Fernandez-Piqueras, J. Gene dosage amplification of MYC in NOTCH1-dependent T-cell lymphoblastic cell lines offers new insights on resistance to treatment with the ?-secretase inhibitor PF-03084014. CIBERER. XII Reunión Científica Anual.. CIBER ENFERMEDADES RARAS (CIBERER). 2019. España. Participativo - Póster. Reunión Científica.

22 Vazquez-Domínguez, I; Gonzalez-Sanchez, L; Cobos, MA; Sastre, I; Fernandez-Piqueras, J. Study of the role of FBXW7 isoforms in the regulation of the expression of their target proteins after FBXW7 inhibition by miRNAs in a T-LBL cell model. CNIC PhDay. Scientific growth.. FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III. 2018. España. Participativo - Póster. Jornada.

23 IV Jornada de investigación Traslacional en ER: Cáncer Hererditario, Enfermedades Hematológicas y Dermatológicas. CIBER ENFERMEDADES RARAS (CIBERER). 2018. España. Participativo - Plenaria. Jornada.

24 Vázquez-Domínguez I; González-Sánchez L; López-Nieva P; et al; Fernández- Piqueras J. “Study of the role of microRNAs in T-cell lymphoblastic lymphoma development through the regulation of expression of FBXW7 gene”.. 1st PhD Research Symposium in Health Sciences and Biomedicine.. Escuela de Doctorado de la Universidad Autónoma de Madrid.. 2018. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Simposio.

NO VALIDO

**25** Lopez-Nieva, P; Fernández-Navarro, P; Graña-Castro O; et al; Fernandez-Piqueras, J. “Detection of Fusion-Transcripts as New Biomarkers for T-Cell Lymphoblastic Lymphomas by Using RNA-Seq”.. CIBERER. XI Reunión Científica Anual.. CIBER ENFERMEDADES RARAS (CIBERER). 2018. España. Participativo - Póster. Reunión Científica.

**26** Vazquez-Dominguez, I; Gonzalez-Sanchez, L; Lopez-Nieva, P; et al; Fernandez-Piqueras, J. “The Effect of Micrornas in T-Cell Lymphoblastic Lymphoma Development Through Down-Regulation of FBXW7 Expression”.. CIBERER. XI Reunión Científica Anual.. CIBER ENFERMEDADES RARAS (CIBERER). 2018. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Reunión Científica.

**27** Vazquez-Domínguez, I; Gonzalez-Sanchez, L; Lopez-Nieva, P; et al; Fernandez-Piqueras, J. “A role of microRNAs in the regulation of FBXW7 expression in T-cell lymphoblastic lymphoma development”.. CNIC PhDay. State of the Art.. FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III. 2017. España. Participativo - Póster. Jornada.

**28** Vazquez-Domínguez, I; Gonzalez-Sanchez, L; Lopez-Nieva, P; et al; Fernandez-Piqueras, J. "Down-regulation of FBXW7 by specific microRNAs in T-cell lymphoblastic lymphoma development". CIBERER. X Reunión Científica Anual.. CIBER ENFERMEDADES RARAS (CIBERER). 2017. España. Participativo - Póster. Reunión Científica.

**29** Marín-Rubio JL; de Arriba MC; Cobos-Fernández MA; González-Sánchez L; Ors I; Sastre I; Fernández-Piqueras J; Villa-Morales M. "Deregulated Fadd Expression and Phosphorylation in T-cell Lymphoblastic Lymphoma". T-ALL workshop. KU Leuven. 2017. Bélgica. Congreso.

**30** Vázquez-Domínguez, I; González-Sánchez, L; López-Nieva, P; et al; Fernández-Piqueras, J. "Down-regulation of FBXW7 by microRNAs is a frequent event in T-cell lymphoblastic lymphoma". T-ALL workshop. KU Leuven. 2017. Bélgica. Participativo - Póster. Congreso.

**31** Marín-Rubio JL; de Arriba MC; Cobos-Fernández MA; González-Sánchez L; Ors I; Sastre I; Fernández-Piqueras J; Villa-Morales M. "Deregulated Fadd Expression and Phosphorylation in T-cell Lymphoblastic Lymphoma". EMBO Workshop. Cell death, inflammation and cancer. EMBO. 2017. Austria. Congreso.

**32** Marín-Rubio JL; de Arriba MC; Cobos-Fernández MA; González-Sánchez L; Ors I; Sastre I; Fernández-Piqueras J; Villa-Morales M. "Deregulated Fadd Expression and Phosphorylation in T-cell Lymphoblastic Lymphoma". CNIC PhDay. The PhD and Beyond.. FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III. 2016. España. Jornada.

**33** Gonzalez-Sanchez, L; Villa-Morales, M; Lopez-Nieva, P; Cobos, MA; de Arriba, MC; Cuezva, JM; Garesse, R; Fernandez-Piqueras, J. “Development of a new therapeutic strategy in T lymphoblastic lymphomas based on the vulnerability created by passenger genes in common 9p21 deletions”.. CIBERER. IX Reunión Científica Anual.. CIBER ENFERMEDADES RARAS (CIBERER). 2016. España. Participativo - Póster. Reunión Científica.

**34** Vazquez, I; Gonzalez-Sanchez, L; Lopez-Nieva, P; Villa-Morales, M; Cobos, MA; Roncero, AM; de Arriba, MC; Fernandez-Piqueras, J. “Down-regulation of FBXW7 isoforms is a main event in T-cell lymphoblastic lymphoma”.. CIBERER. IX Reunión Científica Anual.. CIBER ENFERMEDADES RARAS (CIBERER). 2016. España. Participativo - Póster. Reunión Científica.

**35** Pilar López-Nieva; Ana María Roncero; María Angeles Cobos-Fernández; et al; José Fernández-Piqueras. "Contribution of JAK2 mutations to T-cell lymphoblastic lymphomas development".. 15th ASEICA International Congress.. Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer.. 2015. España. Participativo - Póster. Congreso.

**36** Irene Vázquez; Pilar López-Nieva; Laura González-Sánchez; et al; José Fernández-Piqueras. "Deregulation of FBXW7 isoforms in T-cell lymphoblastic lymphoma".. 15th ASEICA International Congress.. Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer.. 2015. España. Participativo - Póster. Congreso.

NO VALIDO

37 Roncero, AM; Lopez-Nieva, P; Cobos, MA; et al; Fernandez-Piqueras, J. "Contribution of JAK2 to diagnosis and treatment of T-cell lymphoblastic lymphoma".. CIBERER. VIII Reunión Científica Anual.. CIBER ENFERMEDADES RARAS (CIBERER). 2015. España. Participativo - Póster. Reunión Científica.

38 López-Nieva, P; Malávé-Galiana, M; González-Sánchez, L; Fernández-Piqueras, J; Fernández-Navarro, P; Santos, J. "Dissimilar genetic response to adaptative regimen of radiation in male and female mice".. MELODI 7th Workshop.. MELODI. 2015. Alemania. Participativo - Póster. Reunión Científica.

**C.3. Proyectos o líneas de investigación**

1 **Proyecto**. P2022/BMD-7278, El sistema del Complemento en salud y enfermedad (Complemento CM-III). (P2022/BMD7278).. Comunidad de Madrid. Pilar Sanchez-Corral Gomez. (Instituto de Investigación del Hospital Universitario La Paz (IdiPAZ).). 02/01/2023-31/12/2026. 828.000 €. Miembro de equipo.

2 **Proyecto**. PI22-00211, Caracterización de patrones de expresión del FH y proteínas FHRs del Complemento mediante Western blot e Inteligencia Artificial. Correlación Genotipo-fenotipo en patología renal y ocular" (PI22-00211). Ministerio de Ciencia e Innovación. (Instituto de Investigación del Hospital Universitario La Paz (IdiPAZ)). 01/01/2023-31/12/2025. 75.020 €. Miembro de equipo.

3 **Proyecto**. Caracterización funcional de la deglicosilación y proteolisis del FH del Complemento y relevancia en la patogenia del Síndrome Hemolítico-Urémico atípico. Sociedad Española de Nefrología. Pilar Sanchez-Corral Gomez. (Instituto de Investigación del Hospital Universitario La Paz (IdiPAZ)). 01/11/2022-30/11/2024. 24 €. Miembro de equipo.

4 **Proyecto**. Estudio de las características clínicas y fisiopatológicas del angioedema sin habones (PI19:01434).. Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades. Terersa Caballero Molina. (Instituto de Investigación del Hospital Universitario La Paz (IdiPAZ)). 01/01/2020-31/12/2022. Miembro de equipo.

5 **Proyecto**. Perfiles cuantitativos de las proteínas FH/FHRs del Complemento como biomarcadores de predisposición y pronóstico en el Síndrome Hemolítico-Urémico primario y secundario (PI19/00970).. Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades. Pilar Sánchez-Corral Gómez. (Instituto de Investigación del Hospital Universitario La Paz (IdiPAZ).). 01/01/2020-31/12/2022. Miembro de equipo.

6 **Proyecto**. Aggressive T cell Lymphomas, integrated clinical and genomic analysis for a precision medicine. Asociación Española Contra el Cáncer. Miguel Angel Piris. (Centro de Biología Molecular Severo Ochoa). 01/01/2019-31/12/2021. 150.000 €.

7 **Proyecto**. Integration of genomic and epigenomics strategies for the analysis of T lymphoblastic neoplasms in the context of a precision individualized medicine (CIVP19S7917).. Fundación Ramón Areces. Jose Fernandez Piqueras. (Centro de Biología Molecular Severo Ochoa). 01/01/2019-31/12/2021. 129.600 €.

8 **Proyecto**. Nuevos biomarcadores en neoplasias linfoblásticas de células T precursoras: heterogeneidad intratumoral, editado de ARNm y exosomas. Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades. Jose Fernandez Piqueras. (Centro de Biología Molecular Severo Ochoa). 01/01/2019-31/12/2021. 266.200 €. Miembro de equipo.

9 **Proyecto**. Búsqueda de marcadores genéticos de susceptibilidad a bajas dosis de radiación en células linfoides humanas. Consejo de Seguridad Nuclear. Javier Santos Hernandez. (Centro de Biología Molecular Severo Ochoa). 03/12/2018-31/12/2021. 139.816 €.

10 **Proyecto**. "Linfomas agresivos, análisis clínico y genómico integrado para una medicina de precisión". B2017/BMD-3778 (LINFOMAS-CM).. Comunidad Autónoma de Madrid. José Fernández Piqueras. (Centro de Biología Molecular Severo Ochoa). 01/01/2018-31/12/2021. 810.258,03 €.

11 **Proyecto**. "Búsqueda de marcadores genéticos de sensibilidad a las bajas dosis de radiación en células linfoides humanas".. Consejo de Seguridad Nuclear. JAVIER SANTOS HERNANDEZ. (Centro de Biología Molecular Severo Ochoa). 01/03/2018-29/02/2020. 52.000 €.

NO VALIDO

12 **Proyecto**. “Desarrollo de una estrategia de letalidad sintética para el tratamiento de las neoplasias linfoblásticas T y de otros cánceres con la misma vulnerabilidad” (ACCI-2017-15). CIBER ENFERMEDADES RARAS (CIBERER). JOSÉ FERNÁNDEZ PIQUERAS. (Centro de Biología Molecular Severo Ochoa). 01/01/2018-31/12/2019. 52.000 €.

13 **Proyecto**. “Integración de estrategias genómicas en un mapa de alteraciones genéticas y epigenéticas que gobiernan el desarrollo de los linfomas linfoblásticos T”.. Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz (IIS-FJD). JOSE FERNANDEZ PIQUERAS. (Centro de Biología Molecular Severo Ochoa). 01/01/2018-31/12/2018. 30.000 €.

14 **Proyecto**. “Una visión genómica y epigenómica integrada de la heterogeneidad intratumoral durante la evolución de las neoplasias linfoblásticas de células T precursoras”. SAF2015-70561-R. Ministerio de Economía y Competitividad. JOSÉ FERNÁNDEZ PIQUERAS. (Centro de Biología Molecular Severo Ochoa). 01/01/2016-31/12/2018. 350.900 €.

15 **Proyecto**. “Desarrollo de una nueva estrategia terapéutica en linfomas linfoblásticos T basada en el daño colateral ocasionado por las deleciones 9p21” (16-ACCI2014-CIBERER). CIBER ENFERMEDADES RARAS (CIBERER). JOSÉ FERNÁNDEZ PIQUERAS. (Centro de Biología Molecular Severo Ochoa). 2015-2016. 48.500 €.

NO VALIDO