

Date of the CVA	10/02/2020
-----------------	------------

Section A. PERSONAL DATA

Name and Surname	Adrián Montaña Briosó		
DNI	49037669J	Age	26
Researcher's identification number	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	ORCID	0000-0002-3178-6726	

A.1. Current professional situation

Institution	Fundación para la Investigación del Cáncer de la Universidad de Salamanca (FICUS)		
Dpt. / Centre	Hematología / Centro de Investigación del Cáncer (CIC)		
Address	Cancer Research Center, Campus Miguel de Unamuno SN, 37007, Salamanca		
Phone	(+34) 653051745	Email	adrianmo18@gmail.com
Professional category	PhD student	Start date	2016
UNESCO spec. code			
Keywords			

A.2. Academic education (Degrees, institutions, dates)

Bachelor/Master/PhD	University	Year
Máster Biología y Clínica del Cáncer	Universidad de Salamanca	2016
Biotechnology	Universidad de Cádiz	2015

A.3. General quality indicators of scientific production

Section B. SUMMARY OF THE CURRICULUM

I am a PhD student from the University of Salamanca and I develop my activity at the Cancer Research Center (CIC). My work is focused on the field of hematology, and more specifically in the study of Acute Lymphoblastic Leukemia. This project is fundamentally based on the study of patient samples through the use of next generation sequencing techniques and the generation of genetically modified models, both in vitro and in vivo. The integration of the knowledge obtained through both techniques will allow us a greater understanding of the biology of the disease.

Section C. MOST RELEVANT MERITS (ordered by typology)

C.1. Publications

- Scientific paper.** Adrián Montaña; et al. 2020. ETV6/RUNX1 Fusion Gene Abrogation Decreases the Oncogenicity of Tumour Cells in a Preclinical Model of Acute Lymphoblastic Leukaemia Cells. Cells.
- Scientific paper.** Adrián Montaña Briosó; et al. 2018. Targeted genome editing in acute lymphoblastic leukemia: a review BMC Biotechnology. 18-1.
- Scientific paper.** Adrián Montaña; et al. 2018. New Challenges in Targeting Signaling Pathways in Acute Lymphoblastic Leukemia by NGS Approaches an Update. Cancers. Cancers. 10-4.
- Scientific paper.** Miguel Quijada Álamo; et al. 2017. Next-generation sequencing and FISH studies reveal the appearance of gene mutations and chromosomal abnormalities in hematopoietic progenitors in chronic lymphocytic leukemia Journal of Hematology & Oncology.

C.2. Participation in R&D and Innovation projects

- 1 Medicina personalizada en la Leucemia Aguda Linfoblástica (LAL). Uso clínico de las tecnologías de secuenciación masiva. SA271P18 Jesús María Hernández Rivas. (Universidad de Salamanca). 01/10/2018-01/09/2021. 120.000 €.
- 2 Análisis por secuenciación masiva de las mutaciones, productos de fusión y variaciones en el número de copias en las leucemias agudas linfoblásticas de linaje B Jesús María Hernández Rivas. (Centro de Investigación del Cáncer). 01/01/2020-31/12/2020. 14.940 €.
- 3 Abordajes terapéuticos en leucemia mieloide crónica mediante CRISPR/CAS9 Manuel Adolfo Sánchez Martín. (Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL)). 01/01/2018-31/12/2020. 38.720 €.
- 4 Estudio de las mutaciones genéticas en las rutas de señalización molecular asociadas a Leucemia Aguda Linfoblástica. FUCALHH18/002 Jesús María Hernández Rivas. (Centro de Investigación del Cáncer). 01/01/2019-31/12/2019. 6.000 €.
- 5 Estudio de las mutaciones genéticas en las rutas de señalización molecular asociadas a Leucemia Aguda Linfoblástica. GRS 1847/A/18 Jesús María Hernández Rivas. (Complejo Hospitalario Universidad de Salamanca). 01/01/2019-31/12/2019. 18.876 €.
- 6 Análisis funcional in vivo del truncamiento del gen ATM en células stem hematopoyéticas humanas mediante la tecnología de edición genómica CRISPR/Cas9: Implicaciones en leucemia linfocítica crónica (Centro de Investigación del Cáncer). 01/01/2017-31/12/2017. 1.500 €.

C.3. Participation in R&D and Innovation contracts

Análisis genómico y funcional de la Leucemia Aguda Linfoblástica y en un modelo “in vitro” de modificación genética dirigida. Asociación Española Contra el Cáncer. 01/01/2017-01/01/2021. 80.000 €.

C.4. Patents