

Fecha del CVA	28/03/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Joaquín		
Apellidos *	Martínez López		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	27/07/1967
DNI/NIE/Pasaporte *	24225588X	Teléfono *	(34) 917792877
URL Web			
Dirección Email	jmarti01@med.ucm.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-7908-0063	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Medicina vinculado a Jefe de Servicio de Hematología y Hemoterapia del Hospital Universitario Doce de Octubre		
Fecha inicio	2018		
Organismo / Institución	Universidad Complutense de Madrid		
Departamento / Centro	/ Medicina		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2009 - 2016	Jefe de Sección del Servicio de Hematología y Hemoterapia / Hospital Universitario 12 de Octubre

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Research clinical Fellowship in Cellular Therapy	Universidad de Toronto	2010
Master en Dirección Médica y Gestión Clínica	Universidad Nacional a Distancia y Escuela Nacional de Sanidad	2005
Programa Oficial de Doctorado en Medicina	Universidad Complutense de Madrid	2002
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad de Granada	1991

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

- Artículo científico.** Nathan Hale Fowler; Michael Dickinson; Martin Dreyling; et al; Joaquin Martinez-Lopez; Catherine Thieblemont. (4/35). 2021. Tisagenlecleucel in adult relapsed or refractory follicular lymphoma: the phase 2 ELARA trial <https://doi.org/10.1038/s41591>
- Artículo científico.** Michael R Bishop; Michael Dickinson; Duncan Purtill; et al; Joaquin Martinez-Lopez; Antonia M S Müller; Jason R Westin. (20/40). 2021. Second-Line Tisagenlecleucel or Standard Care in Aggressive B-Cell Lymphoma N Engl J Med. <https://doi.org/10.1056/NEJMoa2116596>

- 3 **Artículo científico.** J Martínez-Lopez (AC); G Hernandez-Ibarburu; R Alonso; et al; J de la Cruz.(1/18). 2021. Impact of COVID-19 in patients with multiple myeloma based on a global data network.Blood Cancer J. ISSN 2044-5385. <https://doi.org/10.1038/s41408>
- 4 **Artículo científico.** Joaquin Martínez-Lopez (AC); Rafael Alonso; Sandy W Wong; et al; Jeffrey Wolf. (1/20). 2021. Making clinical decisions based on measurable residual disease improves the outcome in multiple myeloma J Hematol Oncol. ISSN 1756-8722. <https://doi.org/10.1186/s13045>
- 5 **Artículo científico.** Alejandra Leivas; Antonio Valeri; Laura Córdoba; et al; Joaquín Martínez-López. (AC). (18/18). 2021. NKG2D-CAR-transduced natural killer cells efficiently target multiple myeloma Blood Cancer J. 11-8. ISSN 2044-5385. <https://doi.org/10.1038/s41408>
- 6 **Artículo científico.** Julio García-Suárez; Javier de la Cruz; Ángel Cedillo; et al; Asociación Madrileña de Hematología y Hemoterapia (AMHH). 2020. Impact of hematologic malignancy and type of cancer therapy on COVID-19 severity and mortality: lessons from a large population-based registry study J Hematol Oncol. WOS (8) <https://doi.org/10.1186/s13045>
- 7 **Artículo científico.** Rafael Alonso; María-Teresa Cedena; Sandy Wong; et al; Joaquín Martínez-López (AC). (16/16). 2020. Prolonged Lenalidomide Maintenance Therapy Improves the Depth of Response in Multiple Myeloma Blood Adv. WOS (3) <https://doi.org/10.1182/bloodadvances.2020001508>
- 8 **Artículo científico.** Saussele, S.; Richter, J.; Guilhot, J.; et al; Mahon, FX.2018. Discontinuation of tyrosine kinase inhibitor therapy in chronic myeloid leukaemia (EURO-SKI): a prespecified interim analysis of a prospective, multicentre, non-randomised, trial.The Lancet. Oncology. ISSN 1474-5488. WOS (0) <https://doi.org/10.1016/S1470>
- 9 **Artículo científico.** Martínez Lopez, J. (AC); Sanchez Vega, B.; Barrio, S.; et al; Lahuerta, JJ.(1/25). 2017. Analytical and clinical validation of a novel in-house deep-sequencing method for minimal residual disease monitoring in a phase II trial for multiple myeloma.Leukemia. 31-6, pp.1446-1449. ISSN 1476-5551. WOS (3) <https://doi.org/10.1038/leu.2017.58>
- 10 **Artículo científico.** Fulciniti, M. (AC); Martínez Lopez, J.; Senapedis, W.; et al; Munshi, NC.(1/24). 2017. Functional role and therapeutic targeting of p21-activated kinase 4 in multiple myeloma.Blood. 129-16, pp.2233-2245. ISSN 1528-0020. WOS (18) <https://doi.org/10.1182/blood>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** 2018/0148, Accelerator Grant : next steps: Early detection and intervention: Understanding the mechanisms of transformation and hidden resistance of incurable haematological malignancies. Joaquín Martínez López. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/12/2018-01/12/2023. 269.052,96 €. Investigador principal.
- 2 **Proyecto.** PI18/01519, EXPANSIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INMUNOTERAPIA ADOPTIVA CON RECEPTORES QUIMÉRICOS DE ANTÍGENO EN NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS. Instituto de Salud Carlos III. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2019-30/06/2023. 270.737,5 €.
- 3 **Proyecto.** DTS18/00187, DESARROLLO DE KITS DE CUANTIFICACIÓN DE ENFERMEDAD MÍNIMA RESIDUAL EN MM Y LMA POR SECUENCIACIÓN MASIVA Y VALIDACIÓN CLÍNICA EN EL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE. Instituto de Salud Carlos III. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2019-31/12/2021. 72.050 €.
- 4 **Proyecto.** Grupo para la caracterización molecular de las neoplasias hematológicas. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2019-31/12/2019. 2.200 €. Miembro de equipo.
- 5 **Proyecto.** PI15/01484, Estrategias de nueva generación para la caracterización molecular global del clon tumoral en el mieloma múltiple: implicaciones en diagnóstico clínico y patogenia de la enfermedad. Instituto de Salud Carlos III. Joaquín Martínez López. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2016-31/12/2018. 87.120 €. Investigador principal.
- 6 **Proyecto.** 2014/0024, PLATAFORMA DE BIOBANCOS. Instituto de Salud Carlos III. Jose Luis Rodríguez Peralto. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2014-30/04/2016. 135.465 €. Miembro de equipo.

- 7 Proyecto.** PI13/02196, Caracterización fenotípica y molecular de la amiloidosis primaria: implicaciones en las manifestaciones clínicas y pronóstico de la enfermedad.. Instituto de Salud Carlos III. Jesus F. San Miguel Izquierdo. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 2013-2016. Miembro de equipo.
- 8 Proyecto.** Caracterización molecular y estudio de las enfermedades mieloproliferativas crónicas PHI negativas clásicas (4 convocatorias anuales concedidas). Universidad Complutense de Madrid. Joaquín Martínez López. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 2008-2011. Investigador principal.
- 9 Proyecto.** PIC18/00012, CART19-BE-02 Phase II Clinical trial on the use of ARI-001 cells in patients with CD19+ relapse/refractory acute lymphoid leukemia. JUAN JOSE LASARTE SAGASTIBELZA. (Hospital Universitario 12 de Octubre). Desde 01/01/2019. 1.199.990 €. Investigador principal.
- 10 Contrato.** EXPANSION Y OPTIMIZACION DE LA INMUNOTERAPIA ADOPTIVA CON RECEPTORES QUIMERICOS DE ANTIGENO EN NEOPLASIAS HEMATOLOGICAS Y TUMORES SOLIDOS (OPTIMICAR1) HIGEA AIE OPTIMICAR1 HIGEA Biotech, A.I.E. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/06/2019-30/11/2021. 299.533 €.
- 11 Contrato.** Estudio internacional de fase III, multicéntrico, y aleatorizado, para comparar la eficacia y seguridad de jcar017 frente al tratamiento de referencia de pacientes adultos de alto riesgo, con linfoma no hodgkin de células b agresivo en recaída o refractario y elegibles a trasplante (transform) Celgene. Desde 25/04/2019.
- 12 Contrato.** EARLY DETECTION AND INTERVENTION: UNDESTANDING THE MECHANISMS OF TRANSFORMATION AND HIDDEN RESISTANCE OF INCURABLE HAEMATOLOGICAL MALIGNANCIES FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA. Desde 01/12/2018. 269.052,96 €.
- 13 Contrato.** A phase 1/2 study to evaluate safety, pharmacokinetics and efficacy of isatuximab in combination with cemiplimab in patients with relapsed/refractory multiple myeloma. SANOFI. Desde 10/10/2018.
- 14 Contrato.** Estudio de fase 2 multicéntrico para evaluar daratumumab subcutáneo en combinación con los regímenes de tratamiento habituales para el mieloma múltiple Janssen-Cilag, S.A.. Desde 07/05/2018.
- 15 Contrato.** A Randomized Phase 3 Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Daratumumab in Combination with Cyclophosphamide, Bortezomib and Dexamethasone (CyBorD) Compared With CyBorD Alone in Newly Diagnosed Systemic AL Amyloidosis Janssen-Cilag España. Desde 06/04/2018.
- 16 Contrato.** A Randomized, Open-label, Multicenter, Multiphase Study of JNJ-63723283, an Anti-PD-1 Monoclonal Antibody, Administered in Combination with Daratumumab, Compared with Daratumumab Alone in Subjects with Relapsed or Refractory Multiple Myeloma Janssen-Cilag España. Desde 04/04/2018.
- 17 Contrato.** Estudio de fase 1, multicéntrico, abierto para evaluar la seguridad, farmacocinética y eficacia preliminar de CC-92480 en combinación con dexametasona en sujetos con mieloma múltiple en recaída y refractario CELGENE. Desde 15/03/2018.
- 18 Contrato.** GRANT-ESP-085 - EFECTO OF IMIDS OVER NK CELLS AND ACTIVATED AND EXPANDED NK CELLS IN MULTIPLE MYELOMA CELGENE, S.L.. 01/12/2016-01/12/2018. 46.750 €.
- 19 Contrato.** SECUENCIACIÓN MASIVA PROFUNDA PARA EL ANÁLISIS DE MUTACIONES EN EL DOMINIO QUINASA DE LA PROTEÍNA QUIMÉRICA BCR/ABL1 EN PACIENTES CON LLA Y LMC CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA; Incyte Biosciencers Iberia S.L. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 28/04/2016-28/04/2017. 33.750 €.
- 20 Contrato.** Determination of the minimal residual disease in multiple myeloma by high-sensitivity flow cytometry Janssen-Cilag, S.A.. 26/03/2015-31/08/2020. 61.120 €.
- 21 Contrato.** "LANK-2": Activated and Expanded NK Cell Immunotherapy Together With Salvage Chemotherapy in Children, Adolescents and Young Adults With Relapsed or Refractory Acute Leukemia ANTONIO PÉREZ MARTÍNEZ. Desde 06/08/2014.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

- 1** Joaquin Martinez; Miguel Gallardo; Eva Castellano; Jessica Encinas; Elena Maroto; Antonio Valeri; Alumdena Garcia. 21382349.5. Combination of car-nk cells with nkg2a blocking agents, pharmaceutical composition comprising the same and use thereof 22/04/2021. Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)/Fundación para la Investigación Biomédica Hospital 12 de Octubre.
- 2** Juan Antonio Ballestros Nobell; teresa Ann Bennet; Pilar Hernandez Campo; Cristina Gomez Gonzalez; Julian Gorrochategui Guillen; Joaquin Martinez Lopez; Alicia Robles Mateos; Daniel Primo Ramos. PCT/EP2017/058891. Ex Vivo Bite-Activated T Cells 12/04/2017. VIVIA BIOTECH SL.
- 3** Daniel Primo; Alicia Robles; Joaquín Martínez; Julián Gorrochategui; Cristina Gómez; Pilar Hernández; Teresa Ann; Juan Antonio Ballesteros. 62/321,364. Cancer-Killing t cells and uses thereof Estados Unidos de América. 13/04/2016. VIVIA BIOTECH SL.
- 4** Santiago Barrio García; Joaquín Martínez López; Carlos Martín Sebastián; Inmaculada Rapado Martínez; Rosa Ayala Díaz. 14191967.0.. Method for quantifying the level of minimal residual disease in a subject. 05/11/2014. Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre.
- 5** Oscar Toldos González; Miguel Gallardo Delgado; Joaquín Martínez López. P201330446. Método para el diagnóstico de Trombocitemia esencial y kit para realizarlo. España. 26/03/2013. Fundación para la investigación biomédica del Hospital 12 de Octubre / Fundación Cris de investigación para vencer el Cancer.